



La Conexión Correcta^{MR}



DSC2011

Distributed By:



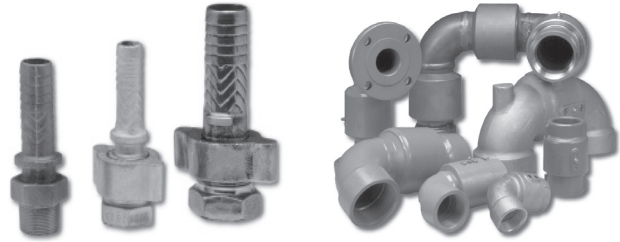
Conexiones Rápidas de Leva y Ranura



"Dixon", "Boss-Lock", "EZ Boss-Lock", Suajadas y Acabado Fonógrafo, Polipropileno, Acoples Reductores, Adaptadores, Empaques, Manivelas de Reemplazo, Accesorios tipo "Strap-Grip", Coples rápidos de Desconexión en seco, y "Break Away", Conectores Flomax, Conexiones Rápidas Global

A p. 12

Acoples "Boss" - y Juntas Giratorias



"Boss" y "EZ-Boss" Acoples tipo "Ground Joint" y Arandela, Vástagos Macho y LP, Abrazadera "Boss", Conectores para Martillos Neumáticos, Conexiones de Minería, Coples Rápidos para Vapor, Juntas Giratorias Tipo O-Ring y Tipo V-Ring, Uniones de Golpe.

B p. 71

Conexiones para Aire, FRL's y Manómetros



Acoples Universales "Air King", Manifold Múltiple de Aire, Cable Anti-Chicote, Coples Rápidos Neumáticos, Conexiones de Compresión y SAE 45°, Válvulas de Control de Flujo; Válvulas y Tubing Plástico, FRL's, Termómetros, Manómetros, Carretes y Racks para Manguera, Válvulas Check y de Seguridad.

C p. 122

Conectores de Vástago



Niples - Unión para Mangueras, Niples Botella, Acoples de Succión, Válvulas de Pie, Coladores, Conectores de Vástago Largo y Corto, Acoplaminetos para Mangueras Rociadoras, Conectores de Acero Inoxidable, Conectores Rápidos Agrícolas.

D p.284

Conexiones de Latón



Estaciones de Lavado, Boquillas, Conectores para Mangueras de Jardín, Codos y Tes de Latón, Conexiones de Latón "Push-On" y con Barbas para Manguera, Féculas, Herramientas para Prensar, Ensamblables para Inyector de Grasa, Adaptadores de Latón.

E p.300

Conexiones de Plástico



Conectores de Desconexión Rápida, Tubing de PVC, Conexiones de Nylon Tuff-lite, de Polipropileno, Cortadores de Tubing, Conexiones Push-in.

F p.333

Abrazaderas



Abrazaderas de Pellizco, de Tornillo Sinfín, de Fleje, "Strap-Grip", de uno y doble Tornillo, de espiral, Abrazaderas de Pernó en T, Herramientas y Accesorios, Kits de Abrazaderas.

G p.345

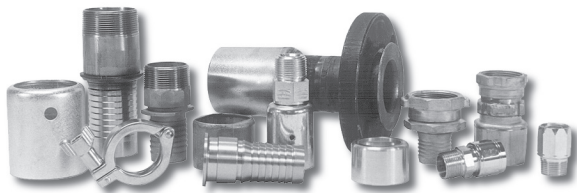
Acoples Hidráulicos



Coples Rápidos de Flujo Directo, para Enfriamiento de Moldes, Válvulas de Control de Flujo, Válvulas de Bola de Alta Presión, Válvulas de Aguja, Coples Rápidos Hidráulicos, Conexiones para Líneas de retorno, Tapones y Tapas, Adaptadores Giratorios, Acoples Hidráulicos.

H p.360

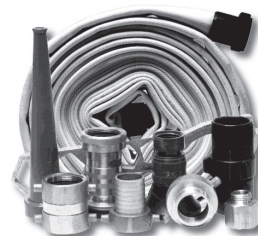
Conexiones Permanentes "Holedall"



Máquinas de prensar por Crimpado y Suajado, Conectores Holedall para suajado externo, Ensamambles bridados, Conectores escotados, Conectores Holedall para expansión interna, Conexiones para manguera sanitaria, Conectores Holedall para Petróleo, Máquinas manuales para Acolpes de Expansión Interna, Conexiones certificadas por API para combustible de aviones.

I p. 429

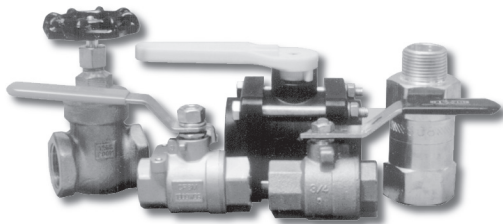
Conexiones y Mangueras contra Incendio



Acoples de sello Plano, Mangueras contra Incendio, Carretes, Acoples de Toma de Agua, Acoples con anillo de expansión, Llaves para Hidrantes y Tomas, Adaptadores, Juntas Giratorias, Niples, Válvulas, Boquillas de Aspersión de Latón, Aluminio y Termoplásticas, Hidrantes Secos, Conectores Storz, Máquina de Expansión Interna para hacer Ensamblajes de Manguera contra Incendio.

J p. 448

Válvulas



Válvulas de bola de Latón, Acero y Acero Inoxidable, Válvulas de Vapor, Mini Válvulas, Válvulas con actuador neumático, Válvulas de bola no Metálicas, Filtros, Válvulas de compuerta, Válvulas Mariposa, Válvulas de aire, Válvulas de tres vías.

K p. 494

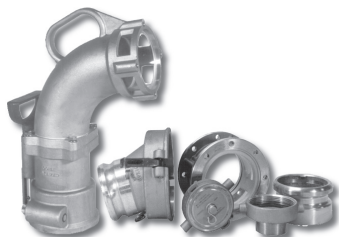
Conexiones para Tubería y Soldables



Conectores de Extremo Soldable, Niples Soldables, Bridas, Conectores recuperables, Conexiones con rosca NPT, Niples, Indicadores Visuales de Flujo, Conectores para Tubería Ranurada, Cople-Unión Straub.

L p. 524

Conexiones para Autotanques y Tolvas



Botas (Codos) y Acoples de Descarga para AutoTanques, Acoples de Vástago, Tapas para tubos, Indicadores Visuales de Flujo, Reductores para AutoTanques, Válvulas y Filtros para Tolvas de Materiales secos a granel, Boquillas Bayco para mangueras, Sensores ópticos y Cables para Detección de Sobrellenado en AutoTanques.

M p. 554

Mantenimiento y Reparación



Cinta para roscas, Bombas para Pruebas Hidrostáticas, Insertador de acoples, Dispositivos de Cierre, Mazo para mangueras, Cuchillo para mangueras, Fundas contra fuego y Guardas para mangueras, Marbete para mangueras, Ataduras y Cintas.

N p. 594

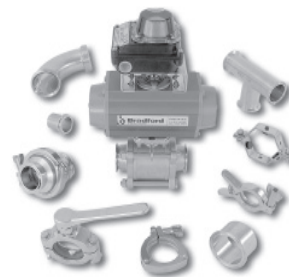
Manguera Industrial



Manguera de Hule para Aire, Agua, Resistente al aceite y abrasión, Manguera de teflón (PTFE) y sus conexiones, Manguera metálica.

O p. 601

Conexiones y Válvulas Sanitarias



Abrazaderas, Acoples, Adaptadores, Codos, Válvulas y Válvulas con Actuador, Soportes para Tubería Sanitaria y Manómetros para la Industria Alimenticia, Cervecera, Láctea, Vinícola y de Bebidas.

P p. 607

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Seguridad de Mangueras y Acoples de Mangueras

“LAS CUALIDADES QUE HACEN ÚTIL AL GAS COMPRIMIDO EN CASI TODAS LAS ÁREAS DE LA VIDA MODERNA PUEDEN TAMBIÉN HACERLO PELIGROSO CUANDO NO SE MANEJA APROPIADAMENTE. LUGO DE AÑOS DE EXPERIENCIA CON GAS COMPRIMIDO HEMOS DESARROLLADO PRÁCTICAS Y EQUIPAMIENTO QUE DE SER APLICADOS, TIENEN UN RESULTADO DE SEGURIDAD TOTAL.”¹

Los acoples de mangueras Dixon han sido cuidadosamente diseñados para cumplir requisitos específicos con un amplio margen de seguridad. Si las mangueras o acoples no se usan en la aplicación correcta pueden ocurrir accidentes o funcionar incorrectamente. Es responsabilidad del usuario informar al distribuidor de la aplicación y presiones involucradas al ordenar ensambles de manguera y es responsabilidad del distribuidor suministrar la manguera y acople adecuados para esa aplicación. Cuando haya duda, Dixon está aquí para ayudarle con la recomendación apropiada del acople.

1. ACOPLES PARA MANGUERAS DE AIRE - Esta forma de energía puede ser una de las más peligrosas porque se usa en tantas aplicaciones y al ser mal usada puede tener consecuencias más graves que los fluidos. El aire, por ser gas, puede comprimirse (los fluidos presionan solo contra las paredes del recipiente y pierden volumen bajo presión). Cuando el aire presurizado se suelta repentinamente, lo hace explosivamente y puede causar que la manguera de latigazos rápidos, lo que puede causar daños físicos graves al personal y a objetos cercanos a la manguera. Por eso, la selección de la manguera y acople adecuado para líneas de aire es muy importante, así como también lo es la instalación adecuada y su mantenimiento. Nunca confíe que el acople esté bien instalado o la abrazadera totalmente ajustada en las mangueras de aire - revísela regularmente y use dispositivos de seguridad (vea párrafo 4).

2. VAPOR & GAS - Las mismas reglas se aplican al vapor y al gas, pero, debido a que estos son materiales más peligrosos, el personal tiende a tratar la manguera y los acoples con más cuidado. Es muy importante comprobar que las abrazaderas estén ajustadas, aunque no sea usual que se desajusten durante su uso. En caso que se desajusten, **DEBEN VOLVER A AJUSTARSE!** Deben usarse dispositivos de seguridad (vea párrafo 4).

3. ACOPLES PARA MANGUERAS DE FLUIDOS - De nuevo, nada debe tomarse por hecho - en particular, revise si las abrazaderas están ajustadas cada vez que se use la línea - especialmente cuando se trata de productos derivados del petróleo u otros productos peligrosos. La manguera de diámetro grande, cuando esté suspendida en el aire, puede ser peligrosa si se cae de repente debido a una desconexión repentina del acople. Un conector o abrazadera pesado, más el peso de la manguera misma cayendo desde una altura significativa, puede causar daños. Asegúrese de usar dispositivos de seguridad (vea párrafo 4).

4. TODOS LOS ENSAMBLES DE MANGUERA - Todos los ensambles de mangueras deben tratarse con respeto y como peligros potenciales. Los conectores gastados deben ser reemplazados. Los dispositivos de retención como los clips, cables o cadenas deben ser usados. Las abrazaderas deben verificarse regularmente. Los acoples no deben desconectarse mientras estén sometidos a presión bajo ninguna circunstancia, a menos que el acople esté especialmente diseñado para eso. Desconectar acoples bajo presión puede causar serios daños o la muerte, y destrucción de propiedad y equipo.

¹ **“Handbook of Compressed Gases”**

¹ "Manual de Gases Comprimidos" Todas las dimensiones de las partes hechas de función son nominales como están definidas en la Norma

ANSI y 14.5-1973 Párrafo 5-1.6.8

Información General de Seguridad

VALORES DE PRESIÓN

Los valores de presión para los coples, como se indican en este catálogo, están basados sobre aplicaciones a temperatura ambiente (**70°F; 21°C**) con manguera de D.I. real de calidad, con coples y abrazaderas Dixon nuevas y adecuadamente instalada por un ensamblador calificado utilizando el equipo y procedimientos Dixon. Si se aumenta, la temperatura puede afectar la retención del cople. Para temperaturas distintas a la del ambiente (**70°F; 21°C**) contacte al fabricante de la manguera o llame a Dixon al 01-800-00-DIXON en México ó al (410) 778-2000 en los E.U.A..

SELECCIÓN DE PRODUCTOS

Varios productos de este catálogo se usan en ensambles de mangueras en varias aplicaciones. La seguridad de cualquier ensamble de manguera recae en la selección apropiada, instalación, prueba y uso de cada producto. El uso de cualquier producto del catálogo depende de la selección correcta de manguera, conexión y método de ensamble. Para asegurarse de una selección adecuada, el usuario debe informar al distribuidor sobre la aplicación y presión involucrada a la hora de ordenar ensambles de manguera. A la hora de elegir acoples de mangueras debe tenerse en cuenta las siguientes variables: S.T.A.M.P.E.D. Tamaño, Temperatura, Aplicación, Medio que fluye, Presión, Extremos de conexión y Marca Dixon (ver página 4). La selección de acoples y dispositivos de sujeción es responsabilidad del comprador o del usuario, basada en las recomendaciones del fabricante. Si el comprador o usuario no está seguro acerca del uso o aplicación de algún producto, Dixon les proveerá información, incluyendo resultados de prueba (si los hay), recomendaciones sobre acoplamiento y sistema de sujeción y otros datos relevantes.

INSTALACIÓN

Para lograr un ensamble seguro y confiable, deben seguirse los procedimientos adecuados. Cada pieza es clave y debe usarse de determinada manera. El comprador o usuario debe seguir el procedimiento apropiado. Si el comprador o usuario tienen alguna pregunta, por favor contacte a Dixon.

PRUEBAS

Dixon recomienda que todos los ensambles de manguera se prueben de acuerdo a las recomendaciones del fabricante de mangueras ó de la RMA (Rubber Manufacturers Association).

RE - INSPECCIÓN Y PRUEBA

Dixon recomienda inspeccionar y volver a probar todos los ensambles de manguera regularmente de acuerdo a las recomendaciones del fabricante de mangueras. La aplicación determina la regularidad de la inspección. Cualquier conector gastado, manguera dañada o dispositivo de seguridad que falte deben ser reemplazados inmediatamente. Las abrazaderas de pernos o tornillos deben revisarse y reajustarse regularmente.

Mangueras y Seguridad del Acoplamiento de Mangueras

Selección Apropriada, Cuidado, Uso y Mantenimiento de Acoples de Manguera y Accesorios

Todos los ensambles de mangueras deben ser vistos como riesgos potenciales. Este documento está diseñado para informar y educar a cualquiera que fabrique, especifique, ofrezca, compre, arme, use, mantenga o ponga a prueba cualquier ensamble de manguera o sus partes componentes. La selección correcta y el mantenimiento correcto de la manguera, de los acoples, de dispositivos de sujeción y de los accesorios es totalmente necesaria.

Los usuarios finales tienen la responsabilidad de identificarle al distribuidor las aplicaciones y cualquier condición especial que el ensamble de manguera deba cumplir. Es la responsabilidad de los distribuidores la de suministrar el ensamble correcto para la aplicación planteada. Accidentes y tiempo perdido pueden ocurrir si los ensambles de mangueras no son correctamente seleccionados para la aplicación específica.

El desempeño y la seguridad del ensamble es afectado por la calidad de cada uno de sus componentes individuales. El uso de las iniciales S.T.A.M.P.E.D. (Tamaño, Temperatura, Aplicación, Medio que fluye, Presión, Extremos de conexión, y marca Dixon) ayudará en la selección correcta de los componentes del ensamble de la manguera.

Cuidado!

El NO seguir estos procedimientos puede causar graves daños o la muerte y destrucción de la propiedad y los equipos.

recomendaciones sobre acoples y abrazaderas y otros datos para ayudarle a resolver sus problemas. Llame con cualquier pregunta al 01-800-00-DIXON en México ó al 410-778-2000 en los Estados Unidos de América.

S.T.A.M.P.E.D.

Cuando elabore y especifique ensambles de manguera, haga las siguientes preguntas:

- S Tamaño:** Cuál es el D.I. (Diámetro Interior) de la manguera? Cuál es el D.E. (Diámetro Exterior) de ambos extremos de la manguera? Cuál es el largo del ensamble requerido?
- T Temperatura:** Cuál es el rango de temperatura del medio que fluye (producto) a través del ensamble de manguera? Cuál es el rango de temperatura del medio ambiente que rodea el exterior del ensamble de manguera?
- A Aplicación:** Cómo se usa actualmente el ensamble de manguera? Es una aplicación de presión? Es una aplicación de vacío (succión)? Es una aplicación de flujo por gravedad? Existe algún requerimiento especial de desempeño para el ensamble? Es horizontal o vertical la posición de uso de la manguera. Existen pulsaciones o vibraciones actuando sobre el ensamble de manguera?
- M Medio que fluye:** Cuál es el medio/material que fluye a través del ensamble de manguera? Ser específico es crítico. Revise los materiales abrasivos, compatibilidad química, etc.
- P Presión:** Cuál es la máxima presión incluyendo picos (o máximo de vacío) al que será sometido el ensamble de manguera? Siempre establezca la máxima presión de trabajo de su ensamble de manguera por el componente del sistema con la especificación más baja de presión.
- E Extremos:** Qué coples han sido requeridos por el usuario? Son estos las conexiones adecuadas para la aplicación y la manguera seleccionada?
- D Dixon:** Dixon recomienda que, con base en la manguera, conexiones y método de sujeción, todos los ensambles sean marcados permanentemente con la presión de trabajo de diseño y el fluido a utilizar. No use conexiones o férulas de otros fabricantes con productos Dixon debido a las diferencias en dimensiones y tolerancias. También recomendamos que todos los ensambles de manguera sean probados frecuentemente.
Sea seguro: cualquier pregunta sobre aplicación, uso o ensamble, Llame a DIXON.

Norma MSHA (Mine Safety and Health Administration)

30 CFR Secciones 56.13021 y 57.13021

Excepto donde se usen válvulas de cierre automático deben usarse cadenas de seguridad y otros dispositivos adecuados de cierre en conexiones a máquinas de mangueras de 3/4" de diámetro interior o mayores, y entre líneas de manguera de alta presión de 3/4" de diámetro interior o mayores, donde una falla de conexión podría crear un peligro.

30 CFR Sección 75.1730

(e) Cadenas de seguridad, dispositivos adecuados de cierre, o válvulas de cierre automático deben ser usadas en conexiones a máquinas de líneas de manguera de alta presión de 3/4" de diámetro interior o mayores, y entre líneas de mangueras de alta presión de 3/4" de diámetro interior o mayores, donde una falla de conexión podría crear un peligro. Para el propósito de este párrafo, alta presión significa 100 PSI o mayor.

30 CFR Sección 77.412

(d) Cadenas de seguridad ó dispositivos adecuados de cierre deben ser usados en conexiones a máquinas de líneas de manguera de alta presión de 1" de diámetro interior o mayores, y entre líneas de manguera de alta presión de 1" de diámetro interior o mayores, donde una falla de conexión podría crear un peligro.

Norma OSHA

Standards - 29 CFR, 1910.242 (parcial):

(b) Aire comprimido para limpieza - Aire comprimido no debe usarse para limpieza excepto donde sea reducido a menos de 30 PSI además de tener una efectiva guarda anti - astillas y equipo personal de protección.

Standards - 29 CFR, 1915.131 (parcial):

(e) Antes de su uso, las herramientas neumáticas deben ser aseguradas a la manguera de extensión o conexión flexible para manguera de aire por medio de algún dispositivo efectivo para prevenir que la herramienta se desconecte accidentalmente de la manguera de aire.

Standards - 29 CFR, 1926.302 (parcial):

(b)(1) Herramientas de poder neumático deben ser aseguradas a la manguera o conexión flexible de la manguera de aire para prevenir que accidentalmente se desconecte la herramienta.

(b)(2) Clips de seguridad o retenedores deben ser instalados y mantenidos en forma segura en herramientas neumáticas de impacto (percusión) para prevenir que los aditamentos de sujeción sean accidentalmente expulsados.

(b)(3) Todas las pistolas neumáticas de clavos, grapas y otros equipos similares provistos con alimentación automática de sustentadores, las cuales operan a más de 100 PSI de presión en la herramienta deben tener un dispositivo de seguridad en la boquilla para prevenir que la herramienta expulse sujetadores, a menos que la boquilla este en contacto con la superficie de trabajo.

(b)(4) Aire comprimido no debe usarse para limpieza excepto donde se reduzca a 30 PSI y además se use una efectiva guarda anti - astilla y equipo de protección personal el cual cumple los requerimientos de la subparte E de esta parte. El requerimiento de 30 PSI no aplica para la limpieza de molde de concreto, báscula de aserradero y procesos de limpieza similares.

(b)(5) No debe ser excedida la presión de trabajo segura del fabricante de mangueras, tubería, válvulas, filtros y otros tipos de conexiones.

(b)(6) El uso de mangueras como malacate para subir o bajar herramientas no debe ser permitido.

(b)(7) Todas las mangueras que excedan 1/2" de diámetro interior deben tener un dispositivo de seguridad en la fuente de suministro o para reducir la presión en caso de falla de la manguera.

Standards - 29 CFR, 1926.306

(a) "Requerimientos Generales"

(a)(1) "Aplicación". Esta sección aplica a tanques de aire comprimido, y otros equipos usados para suministrar y utilizar aire comprimido para ejecutar operaciones tales como limpieza, barrenado, elevación y desbarbado. Por otro lado, no obstante, esta sección no trata con los problemas especiales creados al usar aire comprimido para conducir materiales ni cuando el hombre trabaja en aire comprimido como en túneles o cajones de aire. Esta sección no esta concebida para aplicar a maquinaria y equipo de aire comprimido usado en vehículos de transportación como carros de ferrocarril de vapor y eléctricos, así como a equipo automotriz.

(a)(2) "Equipo nuevo y existente".

(a)(2)(i) Todos los tanques de aire instalados después de la fecha de efectividad de esta norma deben de construirse de conformidad con la edición 1968 del código A.S.M.E. para calderas y recipientes a presión, sección VIII.

(a)(2)(ii) Todas las válvulas de seguridad deben ser fabricadas, instaladas y mantenidas en conformidad con la edición de 1968 del código A.S.M.E. para calderas y recipientes a presión, sección VIII.

(b) 1926.306(b) "Requerimientos de Instalación y Equipo"

(b)(1) "Instalación." Todos los tanques de aire deben ser instalados de tal forma que todos sus drenes y registros de hombre y mano sean fácilmente accesibles. Bajo ninguna circunstancia un tanque de aire debe ser enterrado o colocado en un lugar inaccesible.

(b)(2) "Trampas y Drenes." Una válvula y tubo para drenado debe instalarse en el punto más bajo del tanque de aire para proveer la remoción de agua y aceite acumulados. Trampas automáticas adecuadas pueden instalarse en adición a las válvulas de drenado, las cuales deben frecuentemente abrirse y drenado totalmente el tanque de aire a intervalos tales que prevengan el acumulamiento excesivo de líquido en el tanque de aire.

(b)(3) "Manómetros y válvulas."

(b)(3)(i) Todo tanque de aire debe estar equipado con un manómetro indicador de presión (localizado para fácil lectura) y con una o más válvulas check de seguridad. La capacidad total de alivio de estas válvulas de seguridad debe ser la que prevenga que la presión en el tanque exceda más del 10% de la presión de trabajo permitida para el tanque.

(b)(3)(ii) Ninguna válvula de cualquier tipo debe ser colocada entre el tanque de aire y su válvula o válvulas de seguridad.

Standards - 29 CFR, 1926.603 (parcial):

(a)(9) Manguera de vapor dirigida hacia un martillo de vapor o tubo inyector debe ser sustentada en forma segura al martillo con un largo adecuado de cadena o cable al menos 1/4" de diámetro para prevenir chicotazo en el caso de que la unión en el martillo se rompiera. Las mangueras de martillo neumático deben de estar provistas con la misma protección requerida para líneas de vapor.

(a)(10) Cadenas de seguridad, o dispositivos equivalentes, deben ser provistos para cada conexión de manguera para prevenir que la línea de azotes o chicote sin control en caso de desconectarse.

Talleres de Acoples de Manguera

Dixon ofrece Talleres de Acoples de Mangueras para el personal de fábrica y ventas de su compañía, de esta manera proporciona a los clientes más información acerca de los métodos apropiados para ensamblar mangueras. Las clases consisten en demostraciones teóricas y prácticas de selección de acoples, preparación de la manguera, instalación del acople, prueba y mantenimiento. Las clases pueden programarse a cualquier hora del día. Para más información contacte a la fábrica.

Le recomendamos que comparta esta información con cualquiera que esté relacionado con la selección, instalación, mantenimiento o uso de ensambles de manguera. Use Siempre productos de calidad. **Sea Seguro.**

Sea Seguro

Los ensambles de manguera deben inspeccionarse antes de usarse. Los acoples gastados, dispositivos para sujetar, manguera y accesorios deben reemplazarse. Los dispositivos de retención (de seguridad) como los clips, cables o cadenas deben usarse. Las abrazaderas deben revisarse regularmente para que estén ajustadas como lo indican los catálogos Dixon. Bajo ninguna circunstancia ningún acople debe desconectarse mientras esté bajo presión a menos que el acople esté diseñado para eso. Desconectar acoples bajo presión puede causar daños serios o la muerte, destrucción de la propiedad y los equipos.

Para TODOS los Ensamblados de Manguera en uso:

- Cuidese** - Los ensambles de mangueras pueden ser muy peligrosos cuando se usan inapropiadamente o se aplican equivocadamente. La presión máxima de trabajo que muestra la manguera no indica la presión de trabajo del ensamble. Basado en la manguera, acoples, métodos de acoplamiento usados, todos los ensambles deben estar permanentemente marcados con la presión de trabajo diseñada y el material a conducir. La presión de trabajo del ensamble debe ser expuesta permanentemente. Los ensambles de mangueras deben usarse únicamente para el propósito para que se elaboraron. Nunca alterar el ensamble fabricado o sustituir las partes de los componentes.
- Utilice** - Haga uso de las especificaciones del fabricante de la manguera a la hora de poner a prueba los ensambles de manguera. La aplicación determina la regularidad de las pruebas.
- Inspicione** - Asegúrese de inspeccionar las mangueras, acoples, abrazaderas y dispositivos de seguridad antes de cada uso. Nunca tomar por hecho que el acople o el dispositivo de sujeción están bien instalados.
- Deshágase** - de mangueras y dispositivos de sujeción que hayan sido desgastados o dañados. Estos deben de ser retirados del servicio.
- Asegúrese** - de reajustar los pernos de cualquier abrazadera de acuerdo a las especificaciones de torque del fabricante.
- Dedique** - tiempo a los empleados y edúquelos acerca del debido uso, trato, y posibles peligros de ensambles de mangueras. Tome ventaja del Programa de Inspección de Seguridad y luego del Seminario de Capacitación para ayudar a usted a evitar el tener que desarrollar e implementar el suyo propio.
- Obedezca** - A los instructivos y a las especificaciones del fabricante. Para cualquier pregunta sobre la aplicación, uso o del ensamble, favor de llamar al 01-800-00-DIXON en México ó al 410-778-2000 en los Estados Unidos de América.

Programa de Inspección de Seguridad

Dixon Valve and Coupling Company, junto con los proveedores de mangueras industriales, les ofrece un Programa de Inspección de Seguridad, sin costo, para asistirlo en sus esfuerzos para mejorar la seguridad de su planta y hacerla lo más eficiente y productiva posible.

Hoy en día, la seguridad de la planta es un enorme compromiso, en el cual es imposible ser un experto en todas las áreas.

El uso de acoples mal aplicados o dañados ocurre. Para el ojo desentrenado, estos defectos pueden continuar existiendo hasta que un accidente ocurra, amenazando no sólo la maquinaria de la planta, si no que también el bienestar del personal de la planta.

Nuestro programa incluye una inspección visual de los ensambles de mangueras y accesorios relacionados en su planta por técnicos entrenados. Un reporte por escrito describiendo nuestras observaciones y recomendaciones es ofrecido subsecuentemente para reforzar su programa de seguridad. Como continuación, el programa ofrece un Seminario de Capacitación directamente relacionado con sus preocupaciones de seguridad en su fábrica.

La seguridad de la planta es un factor que crece rápidamente bajo las inspecciones de las agencias reguladoras.

Dejemos que el personal de Dixon le ayude a establecer y mantener la seguridad adecuada en su planta.

El reporte del programa es completamente confidencial y sólo será mostrado a personal autorizado. Le repetimos, no hay ningún costo para usted en el uso de este servicio. Para más información contacte a la fábrica.

Productos de Seguridad en el Catálogo Dixon

La seguridad es el interés de todos!

Dixon ofrece muchos productos de seguridad diseñados para proteger al personal y a la propiedad.

Recomendaciones y Avisos de Seguridad también se incluyen para que los tome en cuenta.

Seguridad de Mangueras y Acoples.....	Páginas 2 y 3
S.T.A.M.P.E.D.	Página 4
Tabla de recomendación de presión para ensambles de manguera.....	Página 8 - 11
EZ Boss-Lock conexión rápida asegurable de leva y ranura.....	Página 13, 50
Clips de seguridad para conexiones rápidas de leva y ranura.....	Página 50
Conexión universal Air King - no para uso con vapor.....	Página 123- 127
La importancia de la conexión flexible (Whip Hose) para manguera de aire.....	Página 7 y 296
Cables de seguridad King Cable.....	Página 131
Válvulas de cierre de seguridad, OSHA REG. 1926.302.....	Página 133
Pistolas de aire de seguridad de 30 PSI.....	Página 140
Válvulas de bola de seguridad con desfogue.....	Página 501

La importancia del Whip Hose (Tramo Manguera de Aire)



La vibración constante creada por taladros de aire, taladros de pavimento, etc. es destructiva para los acoples de manguera, especialmente para los universales. Para proveer protección, conecte una terminal de una manguera de aire (3' a 10' de longitud) a la herramienta usando el niple No. 3500 ya que soporta las vibraciones por más tiempo. Conecte la otra terminal de la Manguera de Aire al abastecedor de aire con un acople tipo universal. El Whip Hose debe estar permanentemente conectado a las herramientas y debe ser del mismo diámetro que la manguera del compresor ó abastecedor.

Recomendaciones de Presión

Marque los ensambles de manguera con la presión de esta tabla o con la presión de trabajo de la manguera, la que sea más baja, todas las recomendaciones de presión están en libras por pulgada cuadrada (PSI)

- Esta tabla desea ser solo una guía. Solo se aplica a acoples de metal como se muestra, para aplicaciones a temperatura ambiente (70°F; 21°C) con D.I. real de manguera. La tabla asume el uso de acoples Dixon nuevos, abrazaderas Dixon nuevas, mangueras de calidad nuevas y una instalación adecuada por un ensamblador calificado usando procedimientos y equipos Dixon. La temperatura puede afectar la retención del acople. Para preguntas relacionadas con temperatura distinta a la del ambiente (70°F; 21°C) contacte al fabricante de la manguera o a Dixon al 01-800-00-DIXON en México ó al 410-778-2000 en los Estados Unidos de América.
- Esta tabla no aplica a productos que no sean Dixon, ni con mangueras usadas, ni para aplicaciones no aprobadas, ni para ensambles no estándar.
- No use esta tabla si contradice las recomendaciones del fabricante de la manguera.
- Todos los ensambles de manguera deben ser probados a presión de acuerdo con las especificaciones de Rubber Manufacturers Association (R.M.A.) antes de ponerse en servicio.

Manguera (cubierta de hule)	Acoples	Secc. DSC	Abrazaderas y Férulas	*Procedimiento de Ensamble	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
Aire refuerzo textil tubo interior de hule	Acople Universal (Air King)	C	Abrazadera de Fleje Pre - formado	2102			150	150	150
	Maquinado - Vástago Corto	D/E	Férulas Prensables	2304	200	150	150	100	100
	Maquinado - Vástago Corto	D	Abrazadera de Fleje Pre-formado	2100-2101			150	100	100
	Conexión de Latón - Reusable	E	N/A	2305	250	250	250		
	Niple King Maquinado-Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje Pre-formado	2100-2101			250	200	200
Niple King Maquinado-Vástago Largo	D	Abrazadera de Fleje Pre-formado	2100-2101			300	300	300	
Aire refuerzo textil ó alambre, tubo interior de hule	Acople Universal Air King	C	Abrazadera Air King o Boss	2000		150	150		150
	Acople Universal Air King	C	Suajado/Crimpado	ver DSC			150		150
	Acoples Boss	B	Abrazadera Boss	2000-2004	600	600	600		600
Conexiones Holedall suajada/crimpada	I	Suajado/Crimpado	ver Manual Ram	600	600	600		600	
Asfalto y Chapopote Caliente	Acoples Boss	B	Abrazadera Boss	2001-2002					
Químicos tubo interior de plástico para servicio líquido	Niple King Maquinado-Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje Pre-formado	2100-2101			125		125
	Niple King Maquinado-Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	Niple King Maquinado-Vástago Largo	D	Abrazadera de Fleje Pre-formado	2100-2101			150		150
	Niple King Maquinado-Vástago Largo	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Abrazadera de Fleje Pre-formado	2100-2101			150		150
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	Conexión de leva y ranura	A	Suajado/Crimpado	ver Manual Ram					250
Conexión Holedall suajada/crimpada	I	Suajado/Crimpado	ver Manual Ram			600		600	
Químicos tubo interior de hule para servicio líquido	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje Pre-formado	2100-2101			125		125
	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	Niple King Maquinado - Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje Pre-formado	2100-2101			150		150
	Niple King Maquinado - Vástago Largo	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	Niple King Maquinado - Vástago Largo	A	Abrazadera de Fleje Pre-formado	2100-2101			150		250
	Niple King Maquinado - Vástago Largo	A	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Suajado/Crimpado	ver Manual Ram					250
	Conexión rápida de leva y ranura	B	Abrazadera Boss	2000-2004			600		600
	Conexión rápida de leva y ranura	I	Férula para Expansión Interna	ver Manual Ram					
Acoples Boss	I	Suajado/Crimpado	ver Manual Ram			600		600	
Grado Alimenticio sujeto a norma 3A	Conexión sanitaria Flow Chief	I	Férula de Expansión Interna	ver Manual Ram					
Grado Alimenticio tubo interior de hule sujeto a normas FDA/ USDA	Niple King Maquinado-Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje Pre-formado	2100-2101			125		125
	Niple King Maquinado-Vástago Mediano	D	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Abrazadera de Fleje Pre-formado	2100-2101			150		250
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Abrazadera de Fleje y Hebilla	2104					
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Suajado/Crimpado	ver Manual Ram					250
	Conexión Holedall de expansión interna	I	Férula para Expansión Interna	ver Manual Ram					
Conexión Holedall crimpada	I	Férula para Crimpar	ver Manual Ram			600		600	
Manguera Plana	Sello Plano	A/J	Abrazadera de Sello Plano	2202					

Recomendaciones de Presión

5. Nuestra experiencia en pruebas nos indica que la retención de los acoples puede variar con cambios en el diseño de la manguera. Para valores de presión no mostrados, o si surge alguna pregunta, por favor llame al 01-800-00-DIXON.
6. Todos los componentes del ensamble de manguera deben ser compatibles con los materiales y medio ambiente con los que van a estar en contacto.
7. Dixon recomienda que todos los ensambles de manguera sean marcados con la presión de trabajo del ensamble y con el fluido a conducir para la aplicación pretendida. Bajo ninguna circunstancia la presión de trabajo del ensamble debe exceder la presión de trabajo del componente calificado más bajo (acople, abrazadera, férula o manguera).
8. Para más información de seguridad refiérase a las páginas 2 a 7 de este catálogo; también puede solicitar una copia de esta tabla de recomendaciones de presión a tamaño póster con fotografías de las conexiones, férulas y abrazaderas recomendadas.

* Los "Procedimientos de Ensamble" pueden encontrarse en www.dixonvalve.com ó llamando al 01-800-00-DIXON en México ó al 410-778-2000 en los Estados Unidos de América.

Manguera (cubierta de hule)	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	Notas Especiales
Aire refuerzo textil tubo interior de hule	150									(2) flejes en 5/8" de D.I. ó mayor. Instalar clip de seguridad al acoplar las conexiones universales.
	100									
	100									(2) abrazaderas de fleje en 1/2" a 1" de D.I.
	150 300									
Aire refuerzo textil ó alambre tubo interior de hule	150									Instalar clip de seguridad al acoplar las conexiones universales. Cople y Férula se venden ya ensamblados. Instalar clip de seguridad al acoplar las conexiones universales.
	150									
	600 600	600 600	600 600	600 600	450 600	450 600	250 500		250 450	
Asfalto y Chapopote Caliente	200	200	200	200	200	200	200			Consulte a la fábrica
Químicos tubo interior de plástico para servicio líquido	125	125	125	75	75	50	50			(3) flejes en 3" y 4"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) flejes en el resto; excepto para niples KHN, KRN y PF
		125	125	75	75	50	50			(3) flejes en 3" y 4"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en el resto; excepto para niples KHN, KRN y PF
	150	150	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en 1-1/4" y 1-1/2"; (2) flejes en el resto; excepto para niples KHN y KRN
		150	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en el resto; excepto para niples KHN y KRN
	250	250	250	250	150	125	100			
	250	250	250	250		125	100			Vástago y férula deben corresponder dimensionalmente.
Químicos tubo interior de hule para servicio líquido	600	600	600	600	600	600	500			
	125	125	125	75	75	50	50			(3) flejes en 3" y 4"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en el resto; excepto para niples KHN, KRN y PF
		125	125	75	75	50	50			(3) flejes en 3" y 4"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en el resto; excepto para niples KHN, KRN y PF
	150	150	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en 1-1/4" y 1-1/2"; (2) flejes en el resto; excepto para niples KHN y KRN
		150	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en el resto; excepto para niples KHN y KRN
	250	250	250	250	150	125	100			
	250	250	250	250	150	125	100			Vástago y férula deben corresponder dimensionalmente.
	250	250	250	250		125	100			
600	600	600	600	450	450	250			Consulte para valores de presión con férulas IXF48-3 a 5 y IXF64-2 a 5.	
800	800	800	800	600	600	500				
600	600	600	600	600	600	500				
Grado alimenticio sujeto a norma 3A			250	250		250				Use solamente férulas de grado alimenticio.
Grado alimenticio tubo interior de hule sujeto a normas FDA/USDA	125	125	125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en el resto; excepto para niples KHN, KRN y PF
		125	125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en el resto; excepto para niples KHN, KRN y PF
	250	250	250	250	150	125	100	75	75	
		250	250	250	150	125	100	75	75	
	250		250	250		125	100			Vástago y férula deben corresponder dimensionalmente.
	250		250	250	250	250	200			
600	600	600	600	600	600	500	450	400		
Manguera plana			300	300	300	300	225		150	Usar sólo en juego (set). Conexión rápida L y R de 6" hasta 75PSI.

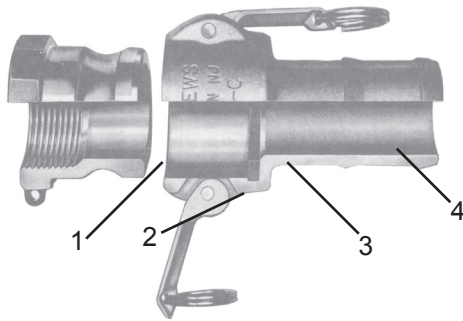
Recomendaciones de Presión

Manguera (cubierta de hule)	Acoples	Secc. DSC	Abrazaderas y Férulas	*Procedimiento de Ensamble	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
Manejo de material con alambre helicoidal tubo interior de hule	Vástago corto de fundición	D	Abrazadera de fleje Pre - formado	2100-2101					
	Vástago corto de fundición	D	Abrazadera de fleje y hebilla	2104					
	Niple King Maquinado - Vástago mediano	D	Abrazadera de fleje Pre - formado	2100-2101					
	Niple King Maquinado - Vástago mediano	D	Abrazadera de fleje y hebilla	2104					
	Niple King Maquinado - Vástago largo	D	Abrazadera de fleje Pre - formado	2100-2101					
	Niple King Maquinado - Vástago largo	D	Abrazadera de fleje y hebilla	2104					
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Abrazadera de fleje Pre - formado	2100-2101					
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Abrazadera de fleje y hebilla	2104 ver Manual Ram					
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Sujado/Crimpado	ver Manual Ram					
	Conexión Holedall suajada/crimpada	I	Sujado/Crimpado	ver Manual Ram					
Conexión Holedall de expansión interna	I	Férula para expansión interna	ver Manual Ram						
Manejo de material sin alambre helicoidal tubo interior de hule	Vástago corto de fundición	D	Abrazadera de doble perno	2201					
	Niple King Maquinado - Vástago mediano	D	Abrazadera de doble perno	2201					
	Niple King Maquinado -Vástago largo	D	Abrazadera de doble perno	2201					
Manejo de material cemento tubo interior de hule	Acoples Boss	B	Abrazaderas Boss	2000-2004					
	Conexión Holedall suajada/crimpada	I	Sujado/Crimpado	ver Manual Ram					
	Conexión Holedall de expansión interna	I	Férula para expansión interna	ver Manual Ram					
Transferencia de petróleo y derivados del petróleo	Niple King Maquinado-Vástago mediano	D	Abrazadera de fleje Pre -formado	2100-2101			125		125
	Niple King Maquinado-Vástago mediano	D	Abrazadera de fleje y hebilla	2104					
	Niple King Maquinado-Vástago Largo	D	Abrazadera de fleje Pre - formado	2100-2101			150		150
	Niple King Maquinado-Vástago largo	D	Abrazadera de fleje y hebilla	2104					
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Abrazadera de fleje Pre - formado	2100-2101			150		250
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Abrazadera de fleje y hebilla	2104					
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Sujado/Crimpado	ver Manual Ram					250
Conexión Holedall de Expansión Interna	I	Férula para expansión interna	ver Manual Ram						
Conexión Holedall Suajada/Crimpada	I	Sujado/Crimpado	ver Manual Ram			600		600	
Combustible para aviones sujeto a norma API 1529	Conexión Holedall - Petróleo para expansión interna	I	Férula - Petróleo para expansión interna	ver Manual Ram					
Push-On	Conexiones Push-On	E	N/A	2001-2002	175	175	175	175	175
Vapor	Acoples Boss	B	Abrazadera Boss	2000-2004			250		
Agua con alambre helicoidal	Acople Universal (Air King)	C	Abrazadera de fleje Pre - formado	2100-2101			150	150	150
	Acople Universal (Air King)	C	Abrazadera Air King ó Boss	2000-2001		150	150		150
	Maquinado-Vástago corto	D	Abrazadera de fleje Pre - formado	2100-2101			150	100	100
	Maquinado-Vástago corto	D	Crimpado	2304	200	150	150	100	100
	Vástago corto de fundición	D	Abrazadera de fleje Pre - formado	2100-2101			150	100	100
	Vástago corto de fundición	D	Abrazadera de fleje y hebilla	2104					
	Niple King Maquinado-Vástago mediano	D	Abrazadera de fleje Pre-formado	2100-2101			250	200	200
	Niple King Maquinado-Vástago largo	D	Abrazadera de fleje Pre - formado	2100-2101			300	300	300
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Abrazadera de fleje Pre - formado	2100-2101			150		250
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Abrazadera de fleje y hebilla	2104					
	Conexión rápida de leva y ranura	A	Sujado/Crimpado	ver Manual Ram					250
	Acoples Boss	B	Abrazadera Boss	2000-2002	600	600	600		600
	Conexión Holedall suajada/crimpada	I	Sujado/Crimpado	ver Manual Ram	600	600	600		600
Agua sin alambre helicoidal	Vástago corto de fundición	D	Abrazadera de doble perno	2201					
	Niple King Maquinado - Vástago mediano	D	Abrazadera de doble perno	2201					
	Niple King Maquinado - Vástago largo	D	Abrazadera de doble perno	2201					

Recomendaciones de Presión

Manguera (cubierta de hule)	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	Notas Especiales
Manejo de material con alambre helicoidal tubo interior de hule			75	75	50	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"
			75	75	50	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"
			125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; <i>excepto para niples KHN, KRN y PF</i>
			125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; <i>excepto para niples KHN, KRN y PF</i>
			150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en el resto; <i>excepto para niples KHN y KRN</i>
			150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en el resto; <i>excepto para niples KHN y KRN</i>
			250	250	150	125	100	75	75	
			250	250	150	125	100	75	75	
			250	250		125	100			Vástago y Férula deben corresponder dimensionalmente
		600	600	600	600	500	450	400		
		800	800	600	600	500		400	Consulte valores de presión con férulas 1XF48-3 a 5 y IXF64-2 a 5 No se recomienda expansión interna para mangueras con tubo interior de XLPE, UHMWPE y goma.	
Manejo de material sin alambre helicoidal tubo interior de hule			75	75	50	50	50	25	25	(3) abrazaderas de doble perno en 5" y 6"; (2) abrazaderas de doble perno en 3" a 4"; (1) abrazadera de doble perno en el resto
			125	75	75	50	50	25	25	(3) abrazaderas de doble perno en 5" y 6"; (2) abrazaderas de doble perno en 3" a 4"; (1) abrazadera de doble perno en el resto; <i>excepto para niples KHN, KRN y PF</i>
			150	125	100	75	75			(3) abrazaderas de doble perno en todos los tamaños; <i>excepto para niples KHN y KRN</i>
Manejo de material cemento tubo interior de hule	600	600	600	600	450	450	250		250	El cemento erosionará el diámetro interior.
	600	600	600	600	600	600	500	450	400	El cemento erosionará el diámetro interior.
	800	800	800	800	600	600	500		400	El cemento erosionará el diámetro interior.
										Consulte para valores de presión con férulas IXF48-3 a 5 y IXF64-2 a 5.
Transferencia de derivados del petróleo	125	125	125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en el resto; <i>excepto para niples KHN, KRN y PF</i>
		125	125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en el resto; <i>excepto para niples KHN, KRN y PF</i>
	150	150	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en 1-1/4" y 1-1/2"; (2) flejes en el resto; <i>excepto para niples KHN y KRN</i>
		150	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en el resto; <i>excepto para niples KHN y KRN</i>
	250	250	250	250	150	125	100	75	75	
		250	250	250	150	125	100	75	75	
	250		250	250		125	100			Vástago y Férula deben corresponder dimensionalmente.
800	800	800	800	600	600	500		400	Consulte para valores de presión con férulas IXF48-3 a 5 y IXF64-2 a 5.	
600	600	600	600	600	600	500	450	400		
Combustible para Aviones	300	300	300	300	300	300				
Push-On										Conexiones Push-On deben usarse solo con mangueras Push-On.
Vapor	250	250	250	250	250	250			250	
Agua con alambre helicoidal	150									(2) flejes en 5/8" ó mayor.
	150									Instalar clip de seguridad al acoplar las conexiones universales.
	100									Instalar clip de seguridad al acoplar las conexiones universales.
	100									
	100	75	75	75	50	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) abrazadera en el resto
		75	75	75	50	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en el resto
	150	150	125	75	75	50	50	25	25	(4) flejes en 6"; (3) flejes en 3" a 5"; (2) flejes en 1-1/2" a 2-1/2"; (1) fleje en el resto; <i>excepto para niples KHN, KRN y PF</i>
	300	300	150	125	100	75	75			(5) flejes en 3" y 4"; (4) flejes en 2" y 2-1/2"; (3) flejes en 1-1/4" y 1-1/2"; (2) flejes en el resto; <i>excepto para niples KHN y KRN</i>
	250	250	250	250	150	125	100	75	75	
	250	250	250	250	150	125	100	75	75	
250		250	250		125	100			Vástago y Férula deben corresponder dimensionalmente.	
600	600	600	600	450	450	250		250		
600	600	600	600	600	600	500	450	400		
Agua sin alambre helicoidal			75	75	50	50	50	25	25	(3) abrazaderas de doble perno en 5" y 6"; (2) abrazaderas de doble perno en 3" a 4"; (1) abrazadera de doble perno en el resto
			125	75	75	50	50	25	25	(3) abrazaderas de doble perno en 5" y 6"; (2) abrazaderas de doble perno 3" a 4"; (1) abrazadera de doble perno en el resto; <i>excepto para niples KHN, KRN y PF</i>
			150	125	100	75	75			(3) abrazaderas de doble perno en todos los tamaños; <i>excepto para niples KHN y KRN</i>

Dixon



1. Maquinado de precisión a tolerancias rígidas.
2. Los pernos de las manivelas son de acero inoxidable que no se oxida o pega, para mayor fuerza y seguridad.
3. El receso mantiene el empaque firmemente en su lugar - le asegura que su posicionamiento sea adecuado.
4. El diseño de Vástago Largo permite colocar las abrazaderas de mejor manera, evitando así la mayor causa de daño a la manguera.

Sistema de Orden Dixon

G200 - A - AL

Código de material

Código de Estilo

Tamaño del acople o adaptador y extremo de la manguera o tubo; i.e. = 2 pulgadas.

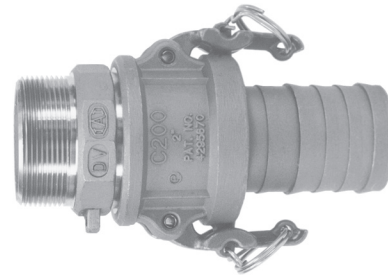
Si el acople es un reductor, el acople o adaptador es el primer tamaño (i.e. 4030-C en un acople de 4 pulgadas a vástago de manguera de 3 pulgadas.)

Operación de Leva y Ranura

1. Para conectar, simplemente introduzca el adaptador dentro del acople y con presión manual normal, presione las manivelas hacia abajo.
2. Desacoplar es tan fácil y rápido como acoplar. Solo levante las manivelas y retire el adaptador.

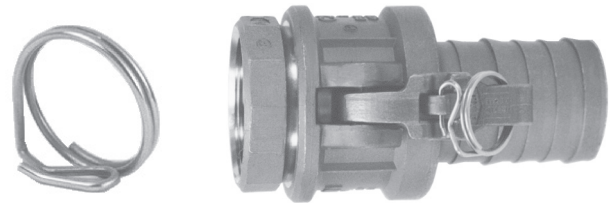
Boss-Lock

Boss-Lock Leva y Ranura provee una *característica de seguridad única patentada*.



Las orejas de fundición integral permiten que los clips de seguridad se enganchen una vez que atraviesan los agujeros en las manivelas especiales. Estos clips previenen que el acople se desconecte hasta que sean retirados.

Clips de Seguridad tipo Aro



Dixon desarrolló Clips de Seguridad tipo Aro para simplificar el cerrado seguro de los acoples Boss Lock. Sólo un giro, y ya esta asegurado, dándole un cerrado seguro de perfil bajo. Con Boss Lock no tiene ya que insertar clips por separado o tener cuerdas de disparo colgando en su área de trabajo.

Compre con Confianza

Las manivelas de Acero Inoxidable revestido Boss Lock están garantizadas!!!

Si usted rompe una manivela de Acero Inoxidable Revestido Boss-Lock, simplemente devuélvala al almacén más cercano para reemplazarla.

Especificaciones de Conexiones Rápidas Dixon de Leva y Ranura

Especificaciones: Las conexiones rápidas de leva y ranura estilo Dixon, Boss-Lock y EZ Boss-Lock se fabrican para intercambiar con todo el producto fabricado de acuerdo a la norma *Mil-C-27487F*. No existe estándar para las conexiones de 1/2" y 8", generalmente estos tamaños no son intercambiables con otros fabricantes.

Las Tapas y Tapones Protectores de Polvo no deben usarse en aplicaciones de presión por razones de seguridad y control ambiental.

Conexiones diseñadas para usarse con líquidos, consulte a Dixon para recomendaciones específicas.

Presiones de Trabajo:

Las presiones recomendadas se basan en el uso de conexiones Dixon acopladas a una temperatura ambiente de 70°F (21°C) con sello de Buna-N estándar. Para uso a temperaturas elevadas u otras condiciones inusuales de operación, consulte a la fábrica.

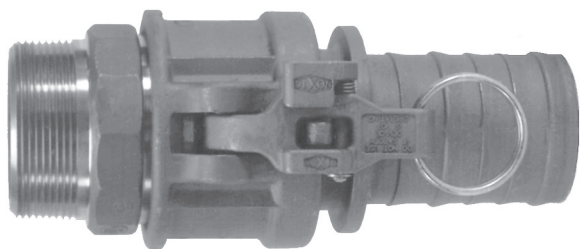
AVISO de SEGURIDAD

Dixon, Boss-Lock y EZ Boss-Lock Acoples y Adaptadores - Presión Máxima de Trabajo

Tamaños	1/2"	3/4"-2"	2 1/2"	3"	4"	5" y 6"
PSI	150	250	150	125	100	75

EZ Boss-Lock

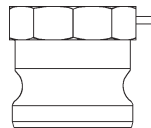
No más molestias con alambres, clips o pins.
Sólo cierre las manivelas y el mecanismo de cierre estará enganchado.



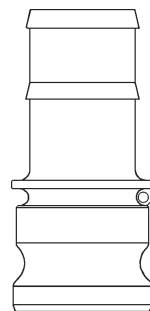
Es mucho mejor que otros acoples de seguridad. . .

- *El EZ Boss-Lock es extremadamente FÁCIL DE ABRIR!!!*
La palanca de seguridad está bajo su pulgar cuando desea abrir el acople. ES ERGONÓMICO.
- *El EZ Boss-Lock resiste desconexiones accidentales al ser arrastrado. La palanca de seguridad se abre en dirección opuesta al de la manivela, entonces los movimientos que tienden a abrir la palanca de seguridad también tienden a cerrar más las manivelas!!!*
- *El EZ Boss-Lock lo alerta en caso de no estar correctamente cerrado. Si la palanca de rotación no está alineada paralelamente con la manivela, entonces no está cerrada.*
- *El EZ Boss-Lock no tiene pins deslizables.*
La acción rotativa del EZ Boss-Lock ayuda a mantener al mecanismo de cerrado sin suciedad.
- *El EZ Boss-Lock no tiene pins corredizos que se abren repentinamente.* El EZ Boss-Lock está diseñado para proteger partes críticas de impactos y para soportar el uso rudo.
- *El EZ Boss-Lock puede suministrarse con vástagos especiales diseñados a la medida para satisfacer sus necesidades.* El EZ Boss-Lock está disponible con vástago para suajado/crimpado y con diseño "PF" para mangueras de productos químicos difíciles de acoplar.
- *Los ensambles de manivela EZ Boss-Lock están hechos de fundición de acero inoxidable revestido, con anillos de dedo para jalar de acero al carbón zincado.*
- *El EZ Boss-Lock es más fácil de insertar en el tubo interior de las mangueras de autotanques, y más fácil de usar en espacios restringidos. Esto se debe al menor diámetro externo máximo y a una superficie exterior con menos salientes que estorben.*
- *Los ensambles de manivelas del EZ Boss-Lock pueden colocarse en un Boss-Lock de acero inoxidable en buen estado. Esto le permite proteger su inversión en los acoplamientos Boss-Lock de acero inoxidable al modernizar su equipo.*
- *El EZ Boss-Lock está hecho en los Estados Unidos de America.*

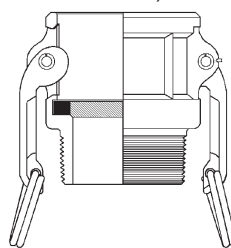
Tipos de Conexiones Rápidas de Leva y Ranura



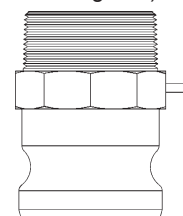
Tipo A
(adaptador macho x hembra NPT)



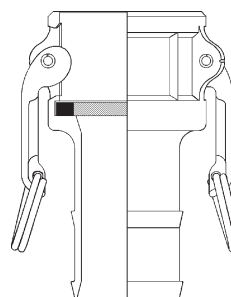
Tipo E
(adaptador macho x vástago de manguera)



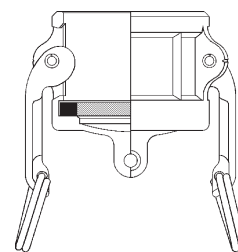
Tipo B
(acople hembra x macho NPT)



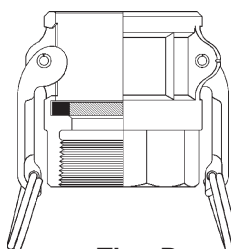
Tipo F
(adaptador macho x Macho NPT)



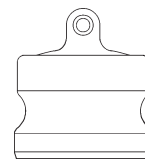
Tipo C
(acople hembra x vástago de manguera)



Tipo DC *
(tapa para polvo)



Tipo D
(acople hembra x hembra NPT)



Tipo DP *
(tapón para polvo)

Nota: Estos tipos son solo representativos de la línea de conexiones rápidas de leva y ranura de Dixon.

* Los Tapones y Tapas para polvo **NO** deben usarse en aplicaciones de presión por seguridad y por razones ambientales.

CUIDADO:
BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA

use conexiones rápidas de leva y ranura para aplicaciones de aire comprimido o vapor!

AVISO de SEGURIDAD

Adaptadores Tipo A Dixon / Boss-Lock



Adaptador Macho x Hembra NPT

** Latón - Aleación de cobre y zinc, llamada "brass" en Inglés y conocida en varios países como "bronce".

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte	Hierro Maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
1/2"	50-A-AL	---	50-A-BR	---	---	50-A-SS
3/4" x 1/2"	7550-A-AL	---	7550-A-BR	---	---	7550-A-SS
3/4"	G75-A-AL	---	G75-A-BR	---	75-A-PM	G75-A-SS
1"	G100-A-AL	---	G100-A-BR	---	100-A-PM	G100-A-SS
1 1/4"	G125-A-AL	---	G125-A-BR	---	---	G125-A-SS
1 1/2"	G150-A-AL	150-A-ALH	G150-A-BR	150-A-MI	150-A-PM	G150-A-SS
2"	G200-A-AL	200-A-ALH	G200-A-BR	200-A-MI	200-A-PM	G200-A-SS
2 1/2"	G250-A-AL	---	G250-A-BR	---	---	G250-A-SS
3"	G300-A-AL	300-A-ALH	G300-A-BR	300-A-MI	300-A-PM	G300-A-SS
4"	G400-A-AL	400-A-ALH	G400-A-BR	400-A-MI	400-A-PM	G400-A-SS
5"	500-A-AL	---	500-A-BR	500-A-MI	---	500-A-SS
6"	G600-A-AL	600-A-ALH	600-A-BR	---	600-A-PM	G600-A-SS
8" DIX*	800-A-AL	---	---	---	---	---
8" BL*	801-A-AL	---	---	---	---	---

**AVISO de
SEGURIDAD**

* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES** en tamaño 8".

Adaptadores Tipo F Dixon / Boss-Lock



Adaptador Macho x Macho NPT

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
1/2"	50-F-AL	---	50-F-BR	---	---	50-F-SS
3/4" x 1/2"	7550-F-AL	---	7550-F-BR	---	---	7550-F-SS
3/4"	G75-F-AL	---	G75-F-BR	---	75-F-PM	G75-F-SS
1"	G100-F-AL	---	G100-F-BR	---	100-F-PM	G100-F-SS
1 1/4"	G125-F-AL	---	G125-F-BR	---	---	G125-F-SS
1 1/2"	G150-F-AL	150-F-ALH	G150-F-BR	150-F-MI	150-F-PM	G150-F-SS
2"	G200-F-AL	200-F-ALH	G200-F-BR	200-F-MI	200-F-PM	G200-F-SS
2 1/2"	G250-F-AL	---	G250-F-BR	---	250-F-PM	G250-F-SS
3"	G300-F-AL	300-F-ALH	G300-F-BR	300-F-MI	300-F-PM	G300-F-SS
4"	G400-F-AL	400-F-ALH	G400-F-BR	400-F-MI	400-F-PM	G400-F-SS
5"	500-F-AL	---	---	---	---	---
6"	G600-F-AL	600-F-ALH	600-F-BR	---	600-F-PM	G600-F-SS
8" DIX*	800-F-AL	---	---	---	---	---
8" BL*	801-F-AL	---	---	---	---	---

**AVISO de
SEGURIDAD**

* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES** en tamaño 8".

Adaptadores de Leva y Ranura Tipo E Dixon / Boss-Lock

Férulas prensables de Acero Inoxidable para vástagos Dixon y Boss-Lock están disponibles en página 26



** Latón -Aleación de cobre y zinc, llamada "brass" en Inglés y conocida en varios países como "bronce".

Adaptador Macho x Vástago de manguera

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
1/2"	50-E-AL	---	50-E-BR	---	---	50-E-SS
3/4" x 1/2"	7550-E-AL	---	7550-E-BR	---	PM~	7550-E-SS
3/4"	G75-E-AL	---	G75-E-BR	---	75-E-PM	G75-E-SS
1"	G100-E-AL	---	G100-E-BR	---	100-E-PM	G100-E-SS
1 1/4"	G125-E-AL	---	G125-E-BR	---	125-E-PM	G125-E-SS
1 1/2"	G150-E-AL	150-E-ALH	G150-E-BR	150-E-MI	150-E-PM	G150-E-SS
2"	G200-E-AL	200-E-ALH	G200-E-BR	200-E-MI	200-E-PM	G200-E-SS
2 1/2"	G250-E-AL	---	G250-E-BR	---	---	G250-E-SS
3"	G300-E-AL	300-E-ALH	G300-E-BR	300-E-MI	300-E-PM	G300-E-SS
4"	G400-E-AL	400-E-ALH	G400-E-BR	400-E-MI	400-E-PM	G400-E-SS
5"	500-E-AL	---	500-E-BR	---	---	500-E-SS
6"	G600-E-AL	600-E-ALH	600-E-BR	---	600-E-PM	G600-E-SS
8" DIX*	800-E-AL	---	---	---	---	---
8" BL*	801-E-AL	---	---	---	---	---

¹ Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES** en tamaños 8".

AVISO de
SEGURIDAD

Tapón para Polvo Tipo DP Dixon / BossLock



Tapón para Polvo

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
1/2"	---	---	50-DP-BR	---	---	50-DP-SS
3/4"	G75-DP-AL	---	G75-DP-BR	---	---	G75-DP-SS
1"	G100-DP-AL	---	G100-DP-BR	---	100-DP-PM	100-DP-SS
1 1/4"	G125-DP-AL	---	G125-DP-BR	---	125-DP-PM ~	125-DP-SS
1 1/2"	G150-DP-AL	150-DP-ALH	G150-DP-BR	150-DP-MI	150-DP-PM	150-DP-SS
2"	G200-DP-AL	200-DP-ALH	G200-DP-BR	200-DP-MI	200-DP-PM	200-DP-SS
2 1/2"	G250-DP-AL	---	G250-DP-BR	---	250-DP-PM	250-DP-SS
3"	G300-DP-AL	300-DP-ALH	G300-DP-BR	300-DP-MI	300-DP-PM	300-DP-SS
4"	G400-DP-AL	400-DP-ALH	G400-DP-BR	400-DP-MI	400-DP-PM	400-DP-SS
5"	500-DP-AL	---	500-DP-BR	---	---	---
6"	G600-DP-AL	600-DP-ALH	600-DP-BR	---	---	600-DP-SS
8" DIX*	800-DP-AL	---	---	---	---	---
8" BL*	801-DP-AL	---	---	---	---	---

* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES** en tamaño 8".

La Tapas y Tapones para polvo **NO** deben usarse en Aplicaciones de Presión por seguridad y por razones ambientales.

AVISO de
SEGURIDAD

Acoples Tipo C de Leva y Ranura Dixon



Acople Hembra x Vástago de manguera

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte
1/2"	50-C-AL	---	50-C-BR
3/4"	G75-C-AL	---	G75-C-BR
1"	G100-C-AL	---	G100-C-BR
1 1/4"	G125-C-AL	---	G125-C-BR
1 1/2"	G150-C-AL	150-C-ALH	G150-C-BR
2"	G200-C-AL	200-C-ALH	G200-C-BR
2 1/2"	G250-C-AL	---	G250-C-BR
3"	G300-C-AL	300-C-ALH	G300-C-BR
4"	G400-C-AL	400-C-ALH	G400-C-BR
5"	500-C-AL	---	500-C-BR
6"	G600-C-AL	600-C-ALH	600-C-BR
8" *	800-C-AL	---	---

**AVISO de
SEGURIDAD**

* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES en tamaño 8"**.

Acoples Tipo C Boss-Lock



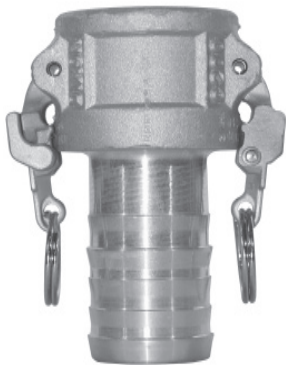
Acople Hembra x Vástago de manguera

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte
3/4" x 1/2"	---	---	---
3/4"	AC075	---	BC075
1"	AC100	---	BC100
1 1/4"	AC125	---	BC125
1 1/2"	AC150	---	BC150
2"	AC200	---	BC200
2 1/2"	AC250	---	BC250
3"	AC300	---	BC300
4"	AC400	---	BC400
5"	---	---	---
6"	AC600	---	BC600
8" *	AC800	---	---

**AVISO de
SEGURIDAD**

* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES en tamaño 8"**.

Acoples Tipo C de Leva y Ranura EZ Boss-Lock



Acople Hembra x Vástago de manguera

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte
3/4" x 1/2"	---	---	---
3/4"	AC075EZ	---	BC075EZ
1"	AC100EZ	---	BC100EZ
1 1/4"	---	---	BC125EZ
1 1/2"	AC150EZ	---	BC150EZ
2"	AC200EZ	---	BC200EZ
2 1/2"	AC250EZ	---	---
3"	AC300EZ	---	BC300EZ
4"	AC400EZ	---	BC400EZ
5"	---	---	---
6"	AC600EZ	---	---
8" *	AC800EZ	---	---

**AVISO de
SEGURIDAD**

* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES en tamaño 8"**.

Acoples Tipo C de Leva y Ranura Dixon

Tamaño	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
1/2"	---	---	50-C-SS
3/4"	---	---	G75-C-SS
1"	---	---	G100-C-SS
1 1/4"	---	---	G125-C-SS
1 1/2"	150-C-MI	---	G150-C-SS
2"	200-C-MI	---	G200-C-SS
2 1/2"	---	---	G250-C-SS
3"	300-C-MI	---	G300-C-SS
4"	400-C-MI	---	G400-C-SS
5"	---	---	500-C-SS
6"	---	---	G600-C-SS
8" *	---	---	---

Los arillos para dedo no vienen en los acoples Dixon de 1/2" - 1".

Los Dixon de 1/2" solo tienen una manivela.

Férulas prensables de Acero Inoxidable para vástagos Dixon y Boss-Lock están disponibles en la página 28

El Dixon de 8" tiene 4 manivelas.

** Latón - Aleación de cobre y zinc, llamada "brass" en Inglés y conocida en varios países como "bronce".

Acoples Tipo C de Leva y Ranura Boss - Lock

Tamaño	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
3/4" x 1/2"	---	---	RC050BL
3/4"	---	IC075	RC075BL
1"	---	IC100	RC100BL
1 1/4"	---	---	RC125BL
1 1/2"	---	IC150	RC150BLNO
2"	---	IC200	RC200BLNO
2 1/2"	---	---	---
3"	---	IC300	RC300BL
4"	---	IC400	RC400BL
5"	---	---	---
6"	---	IC600	---
8" *	---	---	---

Todos los Acoples Boss-Lock vienen con CLIPS de seguridad tipo "aro".

Férulas prensables de Acero Inoxidable para vástagos Dixon y Boss-Lock están disponibles en la página 28

El Boss-Lock de 8" tiene 2 manivelas.

Acoples Tipo C de Leva y Ranura EZ Boss-Lock

Tamaño	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
3/4" x 1/2"	---	---	RC050EZ
3/4"	---	---	RC075EZ
1"	---	---	RC100EZ
1 1/4"	---	---	RC125EZ
1 1/2"	---	---	RC150EZNO
2"	---	---	RC200EZNO
2 1/2"	---	---	---
3"	---	---	RC300EZ
4"	---	---	RC400EZ
5"	---	---	---
6"	---	---	RC600EZ
8" *	---	---	---

AVISO de SEGURIDAD

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA deben usarse las manivelas EZ Boss-Lock con acoples que no sean específicamente diseñados para su uso. Ver página 50 para más información.

Férulas prensables de Acero Inoxidable para vástagos Dixon y Boss-Lock están disponibles en la página 28.

El EZ Boss-Lock de 8" tiene 2 manivelas.

Acoples Tipo D de Leva y Ranura Dixon



Acople Hembra x
Hembra NPT

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte
1/2"	50-D-AL	---	50-D-BR
3/4"	G75-D-AL	---	G75-D-BR
1"	G100-D-AL	---	G100-D-BR
1 1/4"	G125-D-AL	---	G125-D-BR
1 1/2"	G150-D-AL	150-D-ALH	G150-D-BR
2"	G200-D-AL	200-D-ALH	G200-D-BR
2 1/2"	G250-D-AL	---	G250-D-BR
3"	G300-D-AL	300-D-ALH	G300-D-BR
4"	G400-D-AL	400-D-ALH	G400-D-BR
5"	500-D-AL	---	500-D-BR
6"	G600-D-AL	600-D-ALH	600-D-BR
8" *	800-D-AL	---	---



* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES** en tamaño 8".

** Latón - Aleación de cobre y zinc, llamada "brass" en Inglés y conocida en varios países como "bronce".

Acoples Tipo D de Leva y Ranura Boss - Lock



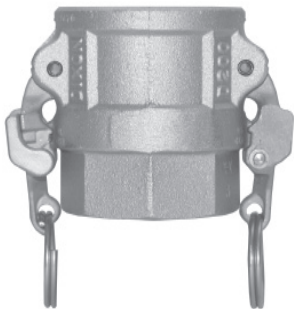
Acoples Hembra x
Hembra NPT

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte
3/4" x 1/2"	AD050	---	BD050
3/4"	AD075	---	BD075
1"	AD100	---	BD100
1 1/4"	AD125	---	BD125
1 1/2"	AD150	---	BD150
2"	AD200	---	BD200
2 1/2"	AD250	---	BD250
3"	AD300	---	BD300
4"	AD400	---	BD400
5"	AD500	---	---
6"	AD600	---	BD600
8" *	AD800	---	---



* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES** en tamaño 8".

Acoples Tipo D de Leva y Ranura EZ Boss - Lock



Acople Hembra x
Hembra NPT

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte
3/4" x 1/2"	---	---	---
3/4"	AD075EZ	---	BD075EZ
1"	AD100EZ	---	BD100EZ
1 1/4"	---	---	BD125EZ
1 1/2"	AD150EZ	---	BD150EZ
2"	AD200EZ	---	BD200EZ
2 1/2"	AD250EZ	---	BD250EZ
3"	AD300EZ	---	BD300EZ
4"	AD400EZ	---	BD400EZ
5"	AD500EZ	---	---
6"	AD600EZ	---	---
8" *	AD800EZ	---	---



* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES** en tamaño 8".

Acoples Tipo D de Leva y Ranura Dixon

Tamaño	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
1/2"	---	---	50-D-SS
3/4"	---	---	G75-D-SS
1"	---	---	G100-D-SS
1 1/4"	---	---	G125-D-SS
1 1/2"	150-D-MI	---	G150-D-SS
2"	200-D-MI	---	G200-D-SS
2 1/2"	---	---	G250-D-SS
3"	300-D-MI	---	G300-D-SS
4"	400-D-MI	---	G400-D-SS
5"	500-D-MI	---	500-D-SS
6"	---	---	G600-D-SS
8" *	---	---	---

Los arillos para dedo no vienen en los acoples Dixon de 1/2" - 1".

Los Dixon de 1/2" solo tienen una manivela.

El diseño Dixon de 8" tienen 4 manivelas.

Acoples de Leva y Ranura Tipo D Boss - Lock

Tamaño	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
3/4" x 1/2"	---	---	RD050BL
3/4"	---	ID075	RD075BL
1"	---	ID100	RD100BL
1 1/4"	---	---	RD125BL
1 1/2"	---	ID150	RD150BL
2"	---	ID200	RD200BL
2 1/2"	---	---	---
3"	---	ID300	RD300BL
4"	---	ID400	RD400BL
5"	---	---	---
6"	---	ID600	---
8" *	---	---	---

Todos los Acoples Boss-Lock vienen con CLIPS de seguridad tipo "aro".

El diseño Boss-Lock de 8" tiene 2 manivelas.

Acoples de Leva y Ranura Tipo D EZ Boss - Lock

Tamaño	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
3/4" x 1/2"	---	---	RD050EZ
3/4"	---	---	RD075EZ
1"	---	---	RD100EZ
1 1/4"	---	---	RD125EZ
1 1/2"	---	---	RD150EZ
2"	---	---	RD200EZ
2 1/2"	---	---	---
3"	---	---	RD300EZ
4"	---	---	RD400EZ
5"	---	---	---
6"	---	---	RD600EZ
8" *	---	---	---

AVISO de SEGURIDAD

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA deben usarse las manivelas EZ Boss-Lock con acoples que no sean específicamente diseñados para su uso. Ver página 50 para más información.

El diseño EZ Boss-Lock de 8" tiene 2 manivelas.

Acople Tipo B de Leva y Ranura Dixon



Acople Hembra x
Macho NPT

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte
1/2"	50-B-AL	---	50-B-BR
3/4"	G75-B-AL	---	G75-B-BR
1"	G100-B-AL	---	G100-B-BR
1 1/4"	G125-B-AL	---	G125-B-BR
1 1/2"	G150-B-AL	150-B-ALH	G150-B-BR
2"	G200-B-AL	200-B-ALH	G200-B-BR
2 1/2"	G250-B-AL	---	G250-B-BR
3"	G300-B-AL	300-B-ALH	G300-B-BR
4"	G400-B-AL	400-B-ALH	G400-B-BR
5"	500-B-AL	---	---
6"	G600-B-AL	600-B-ALH	---
8" *	800-B-AL	---	---



* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES** en tamaño 8".

** Latón - Aleación de cobre y zinc, llamada "brass" en Inglés y conocida en varios países como "bronce".

Acople Tipo B de Leva y Ranura Boss - Lock



Acoples Hembra x
Macho NPT

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte
3/4" x 1/2"	AB050	---	BB050
3/4"	AB075	---	BB075
1"	AB100	---	BB100
1 1/4"	AB125	---	BB125
1 1/2"	AB150	---	BB150
2"	AB200	---	BB200
2 1/2"	AB250	---	BB250
3"	AB300	---	BB300
4"	AB400	---	BB400
5"	---	---	---
6"	AB600	---	BB600
8" *	---	---	---



* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES** en tamaño 8".

Acople Tipo B de Leva y Ranura EZ Boss - Lock



Acople Hembra x
Macho NPT

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte
3/4" x 1/2"	---	---	---
3/4"	---	---	BB075EZ
1"	AB100EZ	---	BB100EZ
1 1/4"	---	---	BB125EZ
1 1/2"	AB150EZ	---	BB150EZ
2"	AB200EZ	---	BB200EZ
3"	AB300EZ	---	BB300EZ
4"	AB400EZ	---	BB400EZ
6"	---	---	---

Acoples Tipo B de Leva y Ranura Dixon

Tamaño	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
1/2"	---	---	50-B-SS
3/4"	---	---	G75-B-SS
1"	---	---	G100-B-SS
1 1/4"	---	---	G125-B-SS
1 1/2"	150-B-MI	---	G150-B-SS
2"	200-B-MI	---	G200-B-SS
2 1/2"	---	---	G250-B-SS
3"	300-B-MI	---	G300-B-SS
4"	400-B-MI	---	G400-B-SS
5"	---	---	---
6"	---	---	G600-B-SS
8" *	---	---	---

Los arillos de dedo no vienen en los acoples Dixon de 1/2" - 1".

Los Dixon 1/2" solo tiene una manivela.

El diseño Dixon de 8" tiene 4 manivelas.

Acople Tipo B de Leva y Ranura Boss - Lock

Tamaño	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
3/4" x 1/2"	---	IB050	RB050BL
3/4"	---	IB075	RB075BL
1"	---	IB100	RB100BL
1 1/4"	---	---	RB125BL
1 1/2"	---	IB150	RB150BL
2"	---	IB200	RB200BL
2 1/2"	---	---	---
3"	---	IB300	RB300BL
4"	---	IB400	RB400BL
5"	---	---	---
6"	---	---	---
8" *	---	---	---

Todos los Acoples Boss-Lock vienen con CLIPS de seguridad tipo "aro".

El diseño Boss-Lock de 8" tiene 2 manivelas.

Acoples Tipo B de Leva y Ranura EZ Boss - Lock

Tamaño	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
3/4" x 1/2"	---	---	RB050EZ
3/4"	---	---	RB075EZ
1"	---	---	RB100EZ
1 1/4"	---	---	RB125EZ
1 1/2"	---	---	RB150EZ
2"	---	---	RB200EZ
3"	---	---	RB300EZ
4"	---	---	RB400EZ
6"	---	---	RB600EZ

AVISO de SEGURIDAD

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA deben usarse las manivelas EZ Boss-Lock con acoples que no sean específicamente diseñados para su uso. Ver página 50 para más información.

Tapas para Polvo Tipo DC Dixon



Tapa para Polvo ***

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte
½"	50-DC-AL	---	50-DC-BR
¾"	G75-DC-AL	---	G75-DC-BR
1"	G100-DC-AL	---	G100-DC-BR
1¼"	G125-DC-AL	---	G125-DC-BR
1½"	G150-DC-AL	150-DC-ALH	G150-DC-BR
2"	G200-DC-AL	200-DC-ALH	G200-DC-BR
2½"	G250-DC-AL	---	G250-DC-BR
3"	G300-DC-AL	300-DC-ALH	G300-DC-BR
4"	G400-DC-AL	400-DC-ALH	G400-DC-BR
5"	500-DC-AL	---	500-DC-BR
6"	G600-DC-AL	600-DC-ALH	---
8" *	800-DC-AL	---	---



* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES** en tamaño 8".

** Latón - Aleación de cobre y zinc, llamada "brass" en Inglés y conocida en varios países como "bronce".

Tapa para Polvo Tipo H Boss - Lock



Tapa para Polvo ***

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte
¾"	AH075	---	---
1"	AH100	---	BH100
1¼"	AH125	---	BH125
1½"	AH150	---	BH150
2"	AH200	---	BH200
2½"	AH250	---	BH250
3"	AH300	---	BH300
4"	AH400	---	BH400
5"	---	---	---
6"	AH600	---	BH600
8" *	AH800	---	---



* Los acoples de Leva y Ranura Dixon y Boss-Lock **NO SON INTERCAMBIABLES** en tamaño 8".

Tapas para Polvo Tipo H EZ Boss - Lock



Tapa para Polvo ***

Tamaño	Aluminio # de parte	Aluminio Revestimiento Duro # de parte	Latón (Brass)** # de parte
¾"	---	---	---
1"	AH100EZ	---	BH100EZ
1¼"	---	---	---
1½"	AH150EZ	---	BH150EZ
2"	AH200EZ	---	BH200EZ
2½"	AH250EZ	---	---
3"	AH300EZ	---	BH300EZ
4"	AH400EZ	---	---
5"	---	---	---
6"	AH600EZ	---	---



*** Las Tapas y Tapones para Polvo **NO** deben usarse en Aplicaciones de Presión por razones ambientales y de seguridad.

Tapas para Polvo Tipo DC Dixon

Tamaño	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
1/2"	---	---	50-DC-SS
3/4"	---	---	G75-DC-SS
1"	---	---	G100-DC-SS
1 1/4"	---	---	G125-DC-SS
1 1/2"	---	---	G150-DC-SS
2"	200-DC-MI	---	G200-DC-SS
2 1/2"	---	---	G250-DC-SS
3"	300-DC-MI	---	G300-DC-SS
4"	400-DC-MI	---	G400-DC-SS
5"	---	---	500-DC-SS
6"	---	---	G600-DC-SS
8" *	---	---	---

Los arillos de dedo no vienen en los acoples Dixon de 1/2" - 1".

Los Dixon de 1/2" solo tiene una manivela.

El Dixon de 8" Tapa para Polvo tiene 2 manivelas, distinto al Dixon tipo D que tiene 4.

Tapa para Polvo Tipo H Boss - Lock

Tamaño	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
3/4"	---	IH075	RH075BL
1"	---	IH100	RH100BL
1 1/4"	---	---	RH125BL
1 1/2"	---	IH150	RH150BL
2"	---	IH200	RH200BL
2 1/2"	---	---	---
3"	---	IH300	RH300BL
4"	---	IH400	RH400BL
5"	---	---	---
6"	---	IH600	---
8" *	---	---	---

Todos los Acoples Boss-Lock vienen con CLIPS de seguridad tipo "aro".

El diseño Boss-Lock de 8" tiene 2 manivelas.

Tapas para Polvo Tipo H EZ Boss - Lock

Tamaño	Hierro maleable no galvanizado # de parte	Hierro maleable galvanizado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
3/4"	---	---	RH075EZ
1"	---	---	RH100EZ
1 1/4"	---	---	RH125EZ
1 1/2"	---	---	RH150EZ
2"	---	---	RH200EZ
2 1/2"	---	---	---
3"	---	---	RH300EZ
4"	---	---	RH400EZ
5"	---	---	---
6"	---	---	RH600EZ

AVISO de SEGURIDAD

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA deben usarse las manivelas EZ Boss-Lock con acoples que no sean específicamente diseñados para su uso. Ver página 50 para más información.

Conexiones Rápidas de Aluminio para Sujeción a Manguera con Férula Crimpable

Características

- Diseño que ofrece 360° de sujeción
- El extremo doblado de la férula está precortado para poder retirarla fácilmente.
- Ensamble seguro y

Tipo de Conexión:

- Adaptador Macho
- Acople Hembra

Material del Acople

- Aluminio

Material de la férula

- Acero al carbón zincado

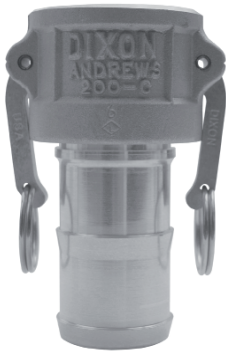
Adaptador Macho de Leva y Ranura Tipo E con Espiga o Vástago de Manguera Ranurado



356T6 Aluminio

Tamaño	# de parte
1½"	150-E-AL
2"	200-E-AL
3"	300-E-AL
4"	400-E-AL

Acople Hembra de Leva y Ranura Tipo C con Espiga o Vástago de Manguera Ranurado



356T6 Aluminio

Tamaño	# de parte
1½"	150-C-AL
2"	200-C-AL
3"	300-C-AL
4"	400-C-AL

Férulas Crimpables Acero al Carbón Zincado



Tamaño	# de parte
1½"	CF150-*
2"	CF200-*
3"	CF300-*
4"	CF400-*

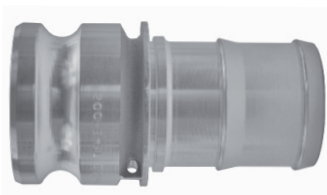
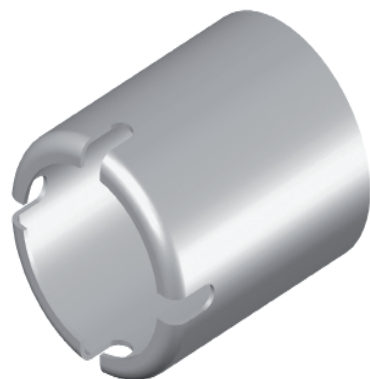
**El sufijo para el número de parte corresponde a diferentes tamaños de férulas basados en el rango del diámetro exterior de la manguera. Consulte la página 25 para tamaños de férula disponibles y las páginas 697, 698 y 699 para los diámetros de crimpado recomendados.

Férulas Crimpables (Prensables) para Vástagos con Espiga de Manguera Ranurada

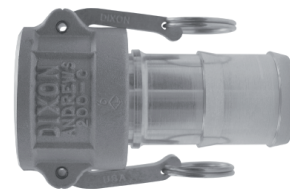
Férula Dixon diseñadas para usarse con los vástagos para manguera de las Conexiones Rápidas Dixon C y E de aluminio. Este diseño ofrece una sujeción de 360° con los vástagos para manguera Dixon aprobados y pueden ensamblarse mediante cualquiera de los equipos y sistemas de crimpado Dixon. Para las especificaciones de crimpado por favor refiérase a las páginas 697, 698 y 699.

Diseñadas para usarse con vástagos Dixon con espigas de manguera ranurada (1½", 2", 3", 4")
 En acero al carbón para uso rudo
 1½" - 2" con grosor de pared de .063"
 3" - 4" con grosor de pared de .125".

El extremo doblado está ranurado para quitar fácil la férula
 Amplia oferta por D.I. para igualar el D.E. de su manguera.
 Ensamble estético y seguro para mayores presiones.



Adaptador tipo E



Acople tipo C

Tamaño	Rango D.E. Manguera		# de parte
	Desde	Hasta	
1½"	1-49/64"	1-52/64"	CF150-1
	1-53/64"	1-56/64"	CF150-2
	1-57/64"	1-60/64"	CF150-3
	1-61/64"	2"	CF150-4
	2-1/64"	2-4/64"	CF150-5
	2-5/64"	2-8/64"	CF150-6
	2-9/64"	2-12/64"	CF150-7
	2-13/64"	2-16/64"	CF150-8
	2-17/64"	2-20/64"	CF150-9
	2-21/64"	2-24/64"	CF150-10
2"	2-21/64"	2-24/64"	CF200-1
	2-25/64"	2-28/64"	CF200-2
	2-29/64"	2-32/64"	CF200-3
	2-33/64"	2-36/64"	CF200-4
	2-37/64"	2-40/64"	CF200-5
	2-41/64"	2-44/64"	CF200-6
	2-45/64"	2-48/64"	CF200-7
	2-49/64"	2-52/64"	CF200-8
	2-53/64"	2-56/64"	CF200-9
	2-57/64"	2-60/64"	CF200-10
3"	3-23/64"	3-26/64"	CF300-1
	3-27/64"	3-30/64"	CF300-2
	3-31/64"	3-34/64"	CF300-3
	3-35/64"	3-38/64"	CF300-4
	3-39/64"	3-42/64"	CF300-5
	3-43/64"	3-46/64"	CF300-6
	3-47/64"	3-50/64"	CF300-7
	3-51/64"	3-54/64"	CF300-8
	3-55/64"	3-58/64"	CF300-9
	3-59/64"	3-62/64"	CF300-10
4"	4-23/64"	4-26/64"	CF400-1
	4-27/64"	4-30/64"	CF400-2
	4-31/64"	4-34/64"	CF400-3
	4-35/64"	4-38/64"	CF400-4
	4-39/64"	4-42/64"	CF400-5
	4-43/64"	4-46/64"	CF400-6
	4-47/64"	4-50/64"	CF400-7
	4-51/64"	4-54/64"	CF400-8
	4-55/64"	4-58/64"	CF400-9
	4-59/64"	4-62/64"	CF400-10

Acoples Rápidos Suajados de Leva y Ranura Tipo C EZ Boss - Lock



Tamaño	D.E. mínimo de manguera	D.E. máximo de manguera	Acero Inoxidable 316 # de parte
3/4"	1-6/64"	1-22/64"	RC075EZ-70
1"	1-29/64"	1-35/64"	RC100EZ-20
1"	1-36/64"	1-44/64"	RC100EZ-70

Desarrollados especialmente para mangueras de transporte de químicos con tubo interior de Polietileno Entrecruzado (XLPE) o de Polietileno de Peso Molecular Ultra Alto (UHMW). Los Boss-Lock suajados, proporcionan sujeción con Leva y Ranura permanentemente cuando se requiere una superior retención del acople.

Los acoples Boss-lock suajados demostraron el mejor desempeño al ser probados en mangueras de autotankers de transporte. Los acoples también están disponibles por requerimiento especial para otros tamaños o diámetros externos de manguera.

AVISO de SEGURIDAD Consulte a la fábrica sobre el precio y la disponibilidad de los equipos especiales para la instalación de estos acoples. Ver página 330.

Conexión Rápida Escotada Tipo C de Leva y Ranura EZ Boss - Lock



Acople x Vástago de manguera



Férula Escotada

Tamaño	Acero Inoxidable 316 # de parte	D.E. mínimo de manguera	D.E. máximo de manguera	Acero Inoxidable 304 Férula Escotada # de parte
1 1/2"	RC150EZNO	1-60/64"	2-12/64"	GAS2334NO
1 1/2"	RC150EZNO	2-4/64"	2-22/64"	GAS2370NO
2"	RC200EZNO	2-30/64"	2-44/64"	GAS2709NO
2"	RC200EZNO	2-42/64"	2-54/64"	GAS2885NO
3"	RC300EZNO	3-30/64"	3-46/64"	GAS3760NO
3"	RC300EZNO	3-47/64"	3-54/64"	GAS3885NO
4"	RC400EZNO	4-40/64"	4-47/64"	GAS5010NO

La ventaja más grande del EZ Boss-Lock escotado, es que el acople puede retirarse de una manguera dañada con solo cortar la férula, sin tener que dañar el acople necesariamente. *Luego de inspeccionar que el acople sea adecuado para el uso, podrá re-instalarse en una manguera nueva usando una férula nueva.*

El sistema EZ Boss-Lock escotado le permite manejar mejor su inventario.

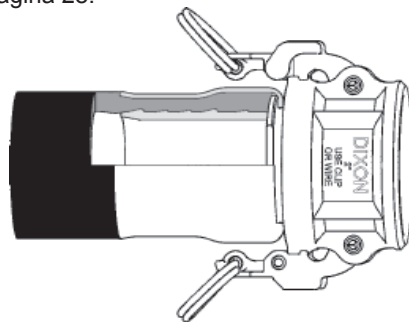
Puede almacenar un acople y 2 férulas, y puede cubrir el mismo rango de manguera con menos inventario.

AVISO de SEGURIDAD Debe comprar un acople y su respectiva férula para crear una conexión ensamblable.

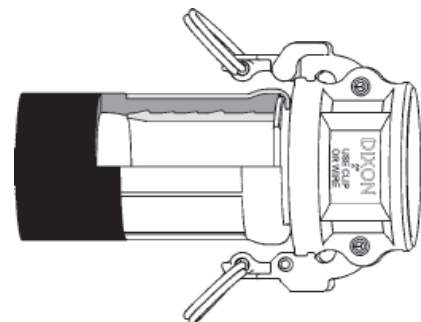
AVISO de SEGURIDAD Los vástagos y férulas Dixon están especialmente diseñados para usarse juntos como sistema de conexión.

Debido a diferencias en dimensiones y tolerancias, por razones de seguridad, no debe usar vástagos o férulas de otro fabricante con productos Dixon Holledall.

Los casquillos crimpables de Acero Inoxidable para Acoples y Adaptadores Dixon están en la página 28.



Conexión Suajada



Conexión Crimpada

AVISO de SEGURIDAD

Contacte a la fábrica para recomendaciones de suajado y crimpado.

Adaptadores Rápidos Suajados Tipo E de Leva y Ranura Boss - Lock

Tamaño	D.E. mínimo de manguera	D.E. máximo de manguera	Acero Inoxidable 316 # de parte
3/4"	1-6/64"	1-22/64"	RE075-1370
1"	1-29/64"	1-35/64"	RE100-1620
1"	1-36/64"	1-44/64"	RE100-1770

Desarrollados especialmente para mangueras de transporte de químicos con tubo de Polietileno Entrecruzado (XLPE) o de Polietileno de Peso Molecular Ultra Alto (UHMW).

Los Boss-Lock suajados, proporcionan sujeción permanente con Leva y Ranura cuando se requiere una superior retención del acople. Los acoples Boss-Lock suajados demostraron el mejor desempeño al ser probados en mangueras para autotanques de transporte, los adaptadores también están disponibles bajo pedido especial en otros tamaños o diámetros externos de manguera.

AVISO de SEGURIDAD

Consulte con la fábrica sobre el precio y la disponibilidad de los equipos especiales para la instalación de estos acoples. Ver página 430



Adaptador x Vástago de Manguera con Férula

Adaptadores Rápidos Escotados Tipo E de Leva y Ranura Boss - Lock

Tama-	Acero Inox. 316 # Parte	D.E. mínimo de manguera	D.E. máximo de manguera	Acero Inoxidable 304 Férula Escotada # de parte
1 1/2"	RE150NO	1-60/64"	2-16/64"	GAS2334NO
1 1/2"	RE150NO	2-4/64"	2-22/64"	GAS2370NO
2"	RE200NO	2-30/64"	2-44/64"	GAS2709NO
2"	RE200NO	2-42/64"	2-54/64"	GAS2885NO
3"	RE300NO	3-30/64"	3-46/64"	GAS3760NO
3"	RE300NO	3-47/64"	3-54/64"	GAS3885NO
4"	RE400NO	4-40/64"	4-47/64"	GAS5010NO



Adaptador x Vástago de Manguera

La ventaja más grande del EZ Boss-Lock escotado, es que el acople puede retirarse de una manguera dañada con solo cortar la férula, sin tener que dañar el acople necesariamente. Luego de inspeccionar que el acople sea adecuado para el uso, podrá re-instalarse en una manguera nueva usando una férula nueva.

AVISO de SEGURIDAD

El sistema EZ Boss-Lock escotado le permite manejar mejor su inventario. Puede almacenar un acople y 2 férulas, y puede cubrir

el mismo rango de manguera con menos inventario.

Debe comprar un acople y su respectiva férula para crear una conexión ensamblable.

AVISO de SEGURIDAD

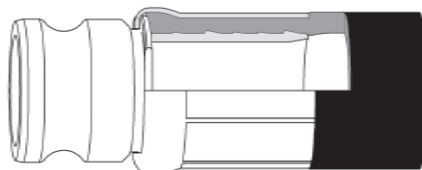
Los vástagos y férulas Dixon están especialmente diseñados para usarse juntos como sistema de conexión.

Debido a diferencias en dimensiones y tolerancias, por razones de seguridad, no debe usar vástagos o férulas de otro fabricante con productos Dixon Holedall.

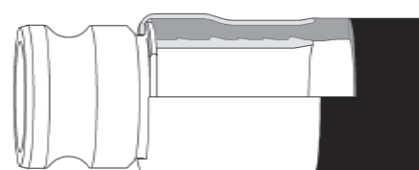


Férula Escotada

Los casquillos crimpables de Acero Inoxidable para Acoples y Adaptadores Dixon están en la página 28.



Conexión Crimpada



Conexión Suajada

Contacte a la fábrica para recomendaciones de Suajado y Crimpado.

AVISO de SEGURIDAD

Férulas Permanentes para Crimpar de Acero Inoxidable 304



Tamaño	D.E. mínimo de manguera	D.E. máximo de manguera	Acero Inoxidable 304 # de parte
2"	2-30/64"	2-44/64"	GCS2709
3"	3-30/64"	3-46/64"	GCS3760

**AVISO de
SEGURIDAD**

Los rangos del D.E. de manguera para las férulas crimpables (prensables) son los mismos que para las férulas escotadas de leva y ranura.

Los vástagos y férulas Dixon están especialmente diseñados para usarse juntos como sistema de conexión. Debido a diferencias en dimensiones y tolerancias, por razones de seguridad, no debe usar vástagos o férulas de otro fabricante con productos Dixon Holedall.

La férula para crimpar no está diseñada para usarse en aplicaciones donde el ensamble sea expuesto a altas temperaturas.

Nota: férulas en acero al cabrón también están disponibles. Contacte a la fábrica para precios y disponibilidad.

Conexión Rápida Escotada Tipo C de Leva y Ranura Boss - Lock



La ventaja más grande del Boss-Lock escotado, es que el acople puede retirarse de una manguera dañada con solo cortar la férula, sin tener que dañar el acople necesariamente. Luego de inspeccionar que el acople sea adecuado para el uso, podrá re-instalarse en una manguera nueva usando una férula nueva.

Tamaño	Acople de Acero Inoxidable 316 # de parte
1-1½"	RC150BLNO
1-1½"	RC150BLNO
2"	RC200BLNO
2"	RC200BLNO
3"	RC300BLNO
3"	RC300BLNO
4"	RC400BLNO

**AVISO de
SEGURIDAD**

El sistema Boss-Lock escotado le permite manejar mejor su inventario. Puede almacenar un acople y 2 férulas y puede cubrir el mismo rango de manguera con menos inventario. Debe comprar un acople y su respectiva férula para crear una conexión ensamblable.



D.E. mínimo de manguera	D.E. máximo de manguera	Férula Escotada de Acero Inoxidable 304 # de parte
1-60/64"	2-12/64"	GAS2334NO
2-4/64"	2-22/64"	GAS2370NO
2-30/64"	2-44/64"	GAS2709NO
2-42/64"	2-54/64"	GAS2885NO
3-30/64"	3-46/64"	GAS3760NO
3-47/64"	3-54/64"	GAS3885NO
4-40/64"	4-47/64"	GAS5010NO

Las férulas permanentes para crimpar de acero inoxidable para coples y adaptadores Dixon están en la parte superior de esta página.

Conexión Rápida Escotada Tipo C de Leva y Ranura Dixon

Nota: Use sólo vástagos "NOS" sólo con férulas "NOS".

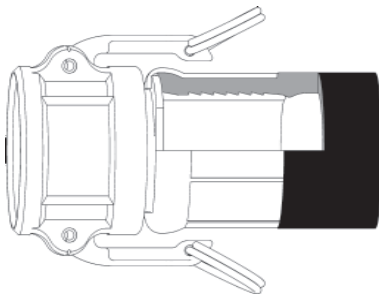
En mangueras con D.E. de 2-4/64" y menor, estas conexiones deben crimparse solamente.
 En mangueras con D.E. de 2-5/64" ó mayor, estas conexiones pueden crimparse o suajarse.

AVISO de SEGURIDAD

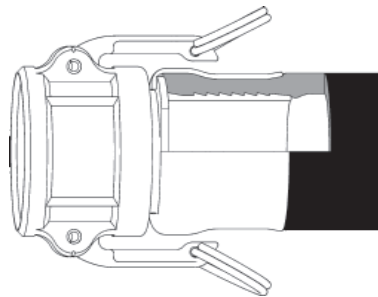
Tamaño	Acople de Acero Inoxidable 316 # de parte
1½"	150CNOSSS
2"	200CNOSSS
3"	300CNOSSS



Tamaño	D.E. de Manguera		Férula de Acero Inoxidable 304 # de parte
	Desde:	Hasta:	
1½"	1-60/64"	2-12/64"	GAS2334NOS
1½"	2-4/64"	2-22/64"	GAS2370NOS
2"	2-30/64"	2-44/64"	GAS2709NOS
2"	2-42/64"	2-54/64"	GAS2885NOS
3"	3-30/64"	3-46/64"	GAS3760NOS
3"	3-47/64"	3-54/64"	GAS3885NOS



Ensamble Crimpado



Ensamble Suajado

Adaptadores Rápidos Escotados Tipo E de Leva y Ranura (NOS)

Nota: Use solo los vástagos "NOS" con férulas "NOS".

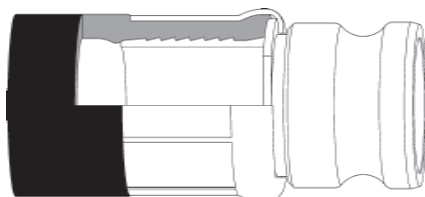
En mangueras con D.E. de 2-4/64" y menor, estas conexiones deben crimparse solamente.
 En mangueras con D.E. de 2-5/64" y mayor estas conexiones pueden crimparse o suajarse.

AVISO de SEGURIDAD

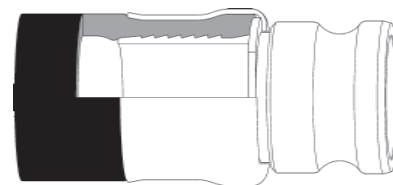
Tamaño	Acople de Acero Inoxidable 316 # de parte
1½"	150ENOSSS
2"	200ENOSSS
3"	300ENOSSS



Tamaño	D.E. de manguera		Férula de Acero Inoxidable 304 # de parte
	Desde:	Hasta:	
1½"	1-60/64"	2-12/64"	GAS2334NOS
1½"	2-4/64"	2-22/64"	GAS2370NOS
2"	2-30/64"	2-44/64"	GAS2709NOS
2"	2-42/64"	2-54/64"	GAS2885NOS
3"	3-30/64"	3-46/64"	GAS3760NOS
3"	3-47/64"	3-54/64"	GAS3885NOS



Ensamble Crimpado



Ensamble Suajado

Conexión Rápida Boss - Lock-PF de Leva y Ranura

El diseño del vástago en estas conexiones fue desarrollado específicamente para mangueras de transporte de químicos con tubo interior de Polietileno Entrecruzado (XLPE) o Polietileno de Peso Molecular Ultra Alto (UHMW), donde la sujeción positiva del vástago puede ser un problema cuando se usan abrazaderas de fleje convencionales.

En pruebas realizadas a mangueras de diferentes fabricantes para transferencia en tanques, las conexiones Boss-Lock-PF mostraron una mucho mejor retención del acople comparadas con las conexiones rápidas de vástago convencional.

Otros tamaños están disponibles por orden especial. Consulte a la fábrica sobre precio y disponibilidad. Para mejores resultados, recomendamos el uso de abrazaderas de fleje de 3/4" de ancho, que se encuentren en las páginas 351 y 352.



Acople Tipo C x Vástago Especial de Manguera

Tamaño	Acero Inoxidable # de parte	Cant. x caja
2"	RC200EZPF	10
3"	RC300EZPF	5



Adaptador Tipo E x Vástago Especial de Manguera

Tamaño	Acero Inoxidable # de parte	Cant. x caja
2"	RE200PF	10

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Adaptadores de Hidrante de Leva y Ranura



Rígido

- Las orejas de perno permiten una conexión fácil usando llaves de horquilla o de tuerca para hidrantes.

Hembra NST (NH) x Adaptador	Latón # de parte	Aluminio # de parte
1½" NST x 1½" Adapter	HA1515ADP	AHA1515ADP
2½" NST x 2½" Adapter	HA2525ADP	AHA2525ADP



Tuerca Giratoria

- Le permite convertir directamente de rosca de hidrante a conexión rápida de Leva y Ranura con Tuerca Giratoria de Manija Larga.

Tuerca Giratoria x Adaptador de Leva y Ranura	Aluminio Revestido Pulverizado # de parte
4" NST (NH) x 3" Adaptador	LHA4030ADP
4½" NST (NH) x 4" Adaptador	LHA4540ADP

Adaptadores de Polipropileno de Conexión Rápida

No se recomienda usar polipropileno con empaques de Teflón®.

AVISO de SEGURIDAD

Adaptador Macho x Hembra NPT

Tamaño	Polipropileno # de parte	Cant. x caja
3/4" x 1/2"	GPPA50	24
3/4"	GPPA75	24
1"	GPPA100	24
1 1/2" x 1 1/4"	GPPA125	24
1 1/2"	GPPA150	24
2"	GPPA200	24
3"	GPPA300	24
4"	GPPA400	8



Tipo A

Adaptador Macho x Macho NPT

Tamaño	Polipropileno # de parte	Cant. x caja
3/4" x 1/2"	GPPF50	24
3/4"	GPPF75	24
1"	GPPF100	24
1 1/2" x 1 1/4"	GPPF125	24
1 1/2"	GPPF150	24
2"	GPPF200	24
3"	GPPF300	24
4"	GPPF400	8



Tipo F

Adaptador Macho x Vástago de Manguera

Tamaño	Polipropileno # de parte	Cant. x caja
3/4" x 1/2"	GPPE50	24
3/4"	GPPE75	24
1"	GPPE100	24
1 1/2" x 1 1/4"	GPPE125	24
1 1/2"	GPPE150	24
2"	GPPE200	24
3"	GPPE300	24
4"	GPPE400	8



Tipo E

Tapón para Polvo

Tamaño	Polipropileno # de parte	Cant. x caja
3/4"	GPPP75	24
1"	GPPP100	24
1 1/2"	GPPP150	24
2"	GPPP200	24
3"	GPPP300	24
4"	GPPP400	8



Tipo P

- Los acoples y adaptadores de 1/2" intercambian con acoples y adaptadores de 3/4". Sólo las roscas y espigas son de 1/2".
- Los acoples y adaptadores de 1 1/4" intercambian con acoples y adaptadores de 1 1/2". Sólo las roscas y espigas son de 1 1/4".
- Las conexiones rápidas de Polipropileno no deben ser mezcladas con conexiones de aluminio.
- * Los tapones para polvo **NO** deben usarse en aplicaciones de presión por razones de seguridad y ambientales.

AVISO de SEGURIDAD

Codos con Adaptador de Polipropileno

Codo 90° Adaptador x Hembra NPT

Tamaño	Polipropileno # de parte	Cant. x caja
1 1/2"	90PPA150	24
2"	90PPA200	24



Codo 90° Adaptador x Macho NPT

Tamaño	Polipropileno # de parte	Cant. x caja
1 1/2"	90PPF150	24
2"	90PPF200	24



Los Acoples y Adaptadores de polipropileno están recomendados para una presión máxima de trabajo de **125 PSI** (1/2" -1"), **100 PSI** (1 1/4" - 2") and **75 PSI** (3"). Las recomendaciones están basadas en el uso de conexiones acopladas Dixon a temperatura ambiente de **70°F** con sello estándar instalado. Los acoples están fabricados con polipropileno relleno con vidrio. Los acoples se surten con empaques de EPDM, pernos y manijas de Acero Inoxidable 304. Para usarse a temperaturas elevadas o en otras condiciones inusuales, consulte a la fábrica.

AVISO de SEGURIDAD

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Acoples de Polipropileno de Conexión Rápida

**AVISO de
SEGURIDAD**

No se recomienda usar polipropileno con empaques de teflón.

Acoples Hembra x Hembra NPT

Tamaño	Polipropileno # de parte	Cant. x caja
3/4" x 1/2"	GPPD50	24
3/4"	GPPD75	24
1"	GPPD100	24
1 1/2" x 1 1/4"	GPPD125	24
1 1/2"	GPPD150	24
2"	GPPD200	24
3"	GPPD300	24
4"	GPPD400	8



Tipo D

Acople Hembra x Macho NPT

Tamaño	Polipropileno # de parte	Cant. x caja
3/4" x 1/2"	GPPB50	24
3/4"	GPPB75	24
1"	GPPB100	24
1 1/2" x 1 1/4"	GPPB125	24
1 1/2"	GPPB150	24
2"	GPPB200	24
3"	GPPB300	24
4"	GPPB400	8



Tipo B

Acople Hembra x Vástago de Manguera

Tamaño	Polipropileno # de parte	Cant. x caja
3/4" x 1/2"	GPPC50	24
3/4"	GPPC75	24
1"	GPPC100	24
1 1/2" x 1 1/4"	GPPC125	24
1 1/2"	GPPC150	24
2"	GPPC200	24
3"	GPPC300	24
4"	GPPC400	8



Tipo C

Tapa para Polvo

Tamaño	Polipropileno # de parte	Cant. x caja
3/4"	GPPH75	24
1"	GPPH100	24
1 1/2"	GPPH150	24
2"	GPPH200	24
3"	GPPH300	24
4"	GPPH400	8



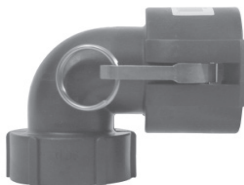
Tipo H

- Los acoples y adaptadores de 1/2" intercambian con acoples y adaptadores de 3/4". Sólo las roscas y espigas son de 1/2".
- Los acoples y adaptadores de 1 1/4" intercambian con acoples y adaptadores de 1 1/2". Sólo las roscas y espigas son de 1 1/4".
- Las conexiones rápidas de Polipropileno no deben ser mezcladas con conexiones de aluminio.
- Se surten con empaques de EPDM.

**AVISO de
SEGURIDAD**

* Las tapas para plover **NO** deben usarse en aplicaciones de presión por razones de seguridad y ambientales.

Codos con Acople Rápido de Polipropileno



Codo 90° Acople x Hembra NPT

Tamaño	Polipropileno # de parte	Cant x caja
1 1/2"	90PPD150	24
2"	90PPD200	24



Codo 90° Acople x Vástago de Manguera

Tamaño	Polipropileno # de parte	Cant x caja
1 1/2"	90PPC150	24
2"	90PPC200	24

Los Acoples y Adaptadores de polipropileno están recomendados para una presión máxima de trabajo de **125 PSI** (1/2" - 1"), **100 PSI** (1 1/4" - 2") y **75 PSI** (3"). Las recomendaciones están basadas en el uso de conexiones acopladas Dixon a temperatura ambiente de **70°F** con sello estándar instalado. Los acoples están fabricados con polipropileno relleno con vidrio. Los acoples se surten con empaques de EPDM, pernos y manijas de Acero Inoxidable 304. Para usarse a temperaturas elevadas o en otras condiciones inusuales, consulte con la fábrica.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Reductor: Adaptador x Hembra NPT

Tamaño	Aluminio # de Parte	Cant. x caja	Acero Inoxidable # de Parte	Cant. x caja
2" x 1½"	2015-A-AL	---	2015-A-SS ¹	---
2" x 3"	2030-A-AL	10	2030-A-SS	10
3" x 2"	3020-A-AL	5	3020-A-SS	10
3" x 4"	3040-A-AL	10	---	---
4" x 3"	4030-A-AL	10	4030-A-SS ¹	---
4" x 6"	4060-A-AL	5	---	---
6" x 4"	6040-A-AL	5	6040-A-SS ¹	---



Tipo A

Reductor: Acople x Hembra NPT

Tamaño	Aluminio # de Parte	Cant. x caja	Latón (Brass) # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
x 1"	1510-D-AL ¹	10	---	1510-D-SS ¹
x 1½"	2015-D-AL	10	---	2015-D-SS
x 2"	3020-D-AL	10	---	3020-D-SS
x 3"	4030-D-AL	10	4030-D-BR	4030-D-SS ¹
x 4"	5040-D-AL ¹	---	---	---
x 4"	6040-D-AL ¹	---	---	---



Tipo D

Reductor: Adaptador x Vástago de Manguera

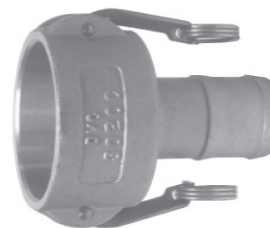
Tamaño	Aluminio # de Parte	Cant. x caja	Acero Inoxidable # de Parte
2" x 1½"	2015-E-AL ¹	---	2015-E-SS ¹
3" x 2"	---	---	3020-E-SS ¹
3" x 2½"	---	---	3025-E-SS
4" x 3"	4030-E-AL	10	4030-E-SS ¹
5" x 4"	5040-E-AL ¹	---	---



Tipo E

Reductor: Acople x Vástago de Manguera

Tamaño	Aluminio # de Parte	Cant. x caja	Acero Inoxidable # de Parte
2" x 1½"	2015-C-AL ¹	---	2015-C-SS ¹
3" x 2"	3020-C-AL	10	3020-C-SS
3" x 2½"	---	---	3025-C-SS
3" x 4"	3040-C-AL	5	---
4" x 3"	4030-C-AL	5	4030-C-SS ¹
5" x 4"	5040-C-AL ¹	---	---



Tipo C

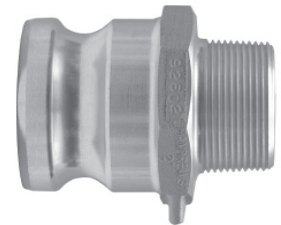
Nota: En un reductor, el acople ó el adaptador es el tamaño que aparece primero (i.e., a 4030-C-AL es un acople de 4" x un vástago de manguera de 3").

¹ Las partes son de fabricación soldada.

Se muestra cantidad por caja opcional

Reductor: Adaptador x Macho NPT

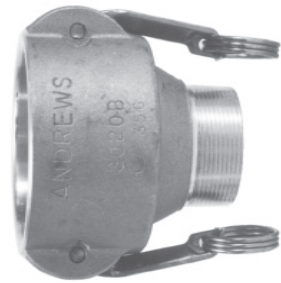
Tamaño	Aluminio # de Parte	Cant. x caja	Acero Inoxidable # de Parte
x 2"	1520-F-AL	---	---
x 1½"	2015-F-AL	---	2015-F-SS ¹
x 3"	2030-F-AL	---	---
x 1½"	3015-F-AL	10	3015-F-SS ¹
x 2"	3020-F-AL	10	3020-F-SS
x 4"	3040-F-AL	10	---
x 3"	4030-F-AL	10	4030-F-SS ¹



Tipo F

Reductor: Acople x Macho NPT

Tamaño	Aluminio # de Parte	Cant. x caja	Acero Inoxidable # de Parte
x 1"	1510-B-AL	10	1510-B-SS ¹
x 1½"	2015-B-AL	10	2015-B-SS ¹
x 3"	2030-B-AL	---	---
x 2"	3020-B-AL	10	3020-B-SS ¹
x 4"	3040-B-AL	10	---
x 3"	4030-B-AL	5	4030-B-SS ¹



Tipo B

Nota: En un reductor, el acople ó el adaptador es el tamaño que aparece primero (i.e., a 4030-C-AL es un acople de 4" x un vástago de manguera de 3").

¹ Las partes son de fabricación soldada.

Se muestra cantidad por caja opcional

Codo 90° con Adaptador x Hembra NPT

Tamaño	Aluminio # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
1½"	150A-90AL	---
2"	200A-90AL	200A-90SS ²
3"	300A-90AL	---
4"	400A-90AL	---



Codo 90° con Acople Rápido x Hembra NPT

Tamaño	Aluminio # de Parte	Latón (Brass) # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
1"	---	---	100D-90SS
1¼"	---	125D-90BR	---
1½"	150D-90AL	150D-90BR	---
2"	200D-90AL	200D-90BR	200D-90SS
2½"	---	250D-90BR	---
3"	300D-90AL	300D-90BR	300D-90SS
4"	400D-90AL	---	400D-90SS ²
4"	AD90400EZ ¹	---	---
6"	600D-90AL	---	---



¹ Diseño EZ Boss-Lock (no se muestra).

² Las partes son de fabricación soldada.

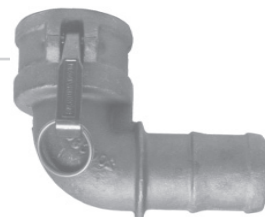
Codo 90° con Adaptador x Vástago de Manguera

Tamaño	Aluminio # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
2"	---	200E-90SS ²
3"	300E-90AL	300E-90SS
4"	400E-90AL	400E-90SS ²
6"	600E-90AL ²	---



Codo 90° con Acople Rápido x Vástago de Manguera

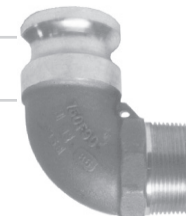
Tamaño	Aluminio # de Parte	Latón (Brass) # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
1¼"	---	125C-90BR	---
1½"	150C-90AL	---	150C-90SS
2"	200C-90AL	200C-90BR	200C-90SS
3"	300C-90AL	---	300C-90SS
4"	400C-90AL	---	400C-90SS ²
6"	600C-90AL	---	---



² Las partes son de fabricación soldada.

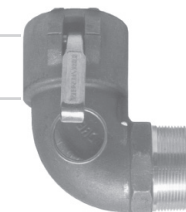
Codo 90° con Adaptador x Macho NPT

Tamaño	Aluminio # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
1½"	150F-90AL	---
2"	200F-90AL	200F-90SS ²
3"	---	300F-90SS ²



Codo 90° con Acople Rápido x Macho NPT

Tamaño	Aluminio # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
1½"	150B-90AL	---
2"	200B-90AL	200B-90SS ²
3"	---	300B-90SS ²



² Las partes son de fabricación soldada.

Codo 90° con Adaptador x Acople Rápido



Tamaño	Aluminio # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
1"	---	100DA-90SS ²
1½"	150DA-90AL ²	150DA-90SS ²
2"	200DA-90AL	200DA-90SS
3"	300DA-90AL	300DA-90SS
4"	400DA-90AL	400DA-90SS
5"	500DA-90AL ²	---
6"	600DA-90AL	---
6"	---	RDA90600EZ ^{1,2}

Codo 90° con Acople Rápido x Acople Rápido

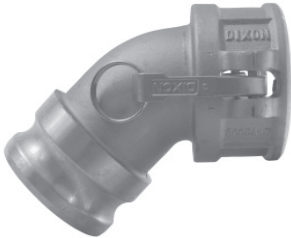


Tamaño	Aluminio # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
2"	200DD-90AL ²	---
3"	300DD-90AL ²	300DD-90SS ²
4"	400DD-90AL	---
6"	600DD-90AL ²	---

¹ Diseño EZ Boss-Lock (no se muestra).

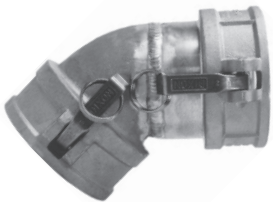
² Las partes son de fabricación soldada.

Codo 45° con Adaptador x Acople Rápido



Tamaño	Aluminio # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
2"	200DA-45AL ²	200DA-45SS ²
3"	300DA-45AL	300DA-45SS ²
4"	400DA-45AL	400DA-45SS ²
6"	600DA-45AL	---

Codo 45° con Acople Rápido x Acople Rápido



Tamaño	Aluminio # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
2"	200DD-45AL ²	---
3"	300DD-45AL ²	300DD-45SS ²
4"	400DD-45AL ²	---
6"	600DD-45AL ²	---

² Las partes son de fabricación soldada.

Ferrocarril - Conexiones Dixon para Carro Tanque

Con rosca RR estándar para Carro Tanque

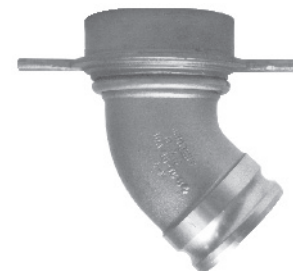
Adaptador para Carro Tanque

Tamaño	Aluminio # de parte	Latón (Brass) # de parte	Hierro # de parte	Acero Inoxidable # de parte
2" x 5"	200-TCA-AL	---	---	200-TCA-SS
3" x 5"	300-TCA-AL	300-TCA-BR	300-TCA-MI	300-TCA-SS
4" x 5"	400-TCA-AL	400-TCA-BR	---	400-TCA-SS



Tamaño	Aluminio # de parte
4" x 5"	40A-45TC-AL

- La unidad tiene una manija larga, tuerca giratoria de latón (brass) y un anillo de retención giratorio.
- Codo 45° adaptador x giratoria de carro tanque



Ferrocarril-Empaques Dixon para Carro Tanque

Empaque Estilo Antiguo

Tamaño	Para usarse con	Descripción	# de parte	D.E.	D.I.	Grosor
5"	Dixon	Cuero	G9	5-1/4"	3-1/2"	3/16"

Estándar

Empaque Estándar

Tamaño	Para usarse con	Descripción	# de parte	D.E.	D.I.	Grosor
5"	Dixon	Buna N	500GTCABU	5-1/4"	3-7/8"	1/8"
5"	Dixon	Viton®	500GTCAVI	5-1/4"	3-7/8"	1/8"

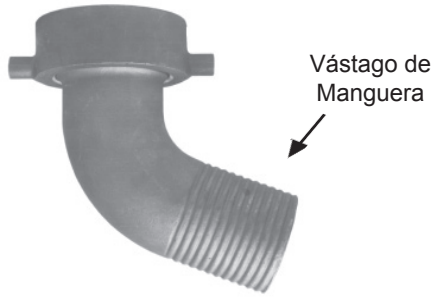
Envoltura de Teflón®

Empaque Envoltura de Teflón®

Tamaño	Para usarse con	Descripción	# de parte	D.E.	D.I.	Grosor
5"	Dixon *	Teflon® con relleno Buna N	500GTCATF	5-1/4"	3-13/16"	3/16"
5"	Dixon *	Teflon® con relleno Viton®	500GTCATV	5-1/4"	3-13/16"	3/16"

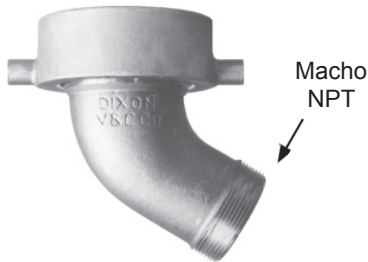
* Este empaque es también compatible con todas las conexiones rápidas Dixon, pero puede ser que esté muy grueso para insertarse bien en algunas conexiones Dixon de diseño antiguo.

Ferrocarril - Conexiones para Carro Tanque



Estilo S ²

Tamaño Vástago	Tuerca Giratoria ¹	Hierro # de parte	Aluminio # de parte
3"	5"	TCS30	ATCS30
4"	5"	TCS40	ATCS40



Estilo T ²

Macho NPT	Tuerca Giratoria ¹	Hierro # de parte	Aluminio # de parte
3"	5"	TCT30	ATCT30
4"	5"	TCT40	ATCT40



Estilo T ²

Macho NPT	Tuerca Giratoria ¹	Acero Inoxidable # de parte
3"	5"	RTCT30
4"	5"	RTCT40



Estilo A ²

Adaptador	Tuerca Giratoria ¹	Acero Inoxidable # de parte
3"	5"	RTCA30
4"	5"	RTCA40 ³

Nota: Las conexiones para Carro Tanque de Ferrocarril en acero inoxidable no son compatibles con aluminio y latón (Brass).

¹ Todas las tuercas giratorias tienen roscas estándar de carro tanque de ferrocarril.

² Todos los tamaños están 20° abajo de la horizontal, excepto las roscadas de 3", que están 30° abajo de la horizontal.

³ Las partes son de fabricación soldada.

Las conexiones para carro tanque están también disponibles en otros materiales y en tamaños de 2" y 2½". Consulte a la fábrica para precio y disponibilidad.



Llave de Horquilla para Oreja de Perno

Tuercas con las que se usa	Hierro # de parte
Aluminio y Hierro Maleable	G10



Llave de Horquilla para Mango Largo

Tuercas con las que se usa	Hierro # de parte
Acero Inoxidable	LHW

Reductores Dixon con Acople Rápido x Adaptador

Acople x Adaptador	Aluminio # de parte	Cant. x caja	Acero Inoxidable # de parte
1" x 1½"	1015-DA-AL ²	--	1015-DA-SS ²
1½" x 1"	1510-DA-AL	--	1510-DA-SS ²
1½" x 2"	1520-DA-AL	10	1520-DA-SS
2" x 1"	2010-DA-AL ²	--	2010-DA-SS ²
2" x 1½"	2015-DA-AL	10	2015-DA-SS
2" x 2½"	2025-DA-AL ²	--	2025-DA-SS ²
2" x 3"	2030-DA-AL	5	2030-DA-SS
2" x 4"	2040-DA-AL	--	2040-DA-SS ²
2½" x 2"	---	--	2520-DA-SS ²
2½" x 3"	---	--	2530-DA-SS ²
3" x 1½"	3015-DA-AL	--	3015-DA-SS ²
3" x 2"	3020-DA-AL	10	3020-DA-SS
3" x 2½"	3025-DA-AL ²	--	3025-DA-SS
3" x 4"	3040-DA-AL	5	3040-DA-SS
3" x 6"	3060-DA-AL ²	--	3060-DA-SS ²
4" x 2"	4020-DA-AL	5	4020-DA-SS ²
4" x 2½"	4025-DA-AL	--	4025-DA-SS ²
4" x 3"	4030-DA-AL	5	4030-DA-SS
4" x 5"	4050-DA-AL	2	---
4" x 6"	4060-DA-AL	2	4060-DA-SS ²
5" x 3"	5030-DA-AL ²	2	5030-DA-SS ²
5" x 4"	5040-DA-AL	2	5040-DA-SS ²
5" x 6"	5060-DA-AL ²	--	5060-DA-SS
6" x 3"	6030-DA-AL	2	6030-DA-SS ²
6" x 4"	6040-DA-AL	2	6040-DA-SS
6" x 5"	6050-DA-AL	--	6050-DA-SS ²
8" x 6"	8060-DA-AL ^{1,2}	--	---



← Acople Rápido

← Adapta-



← Acople Rápido

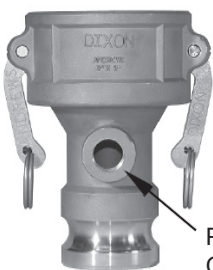
← Adapta-

- ¹ Dos manivelas, diseño Dixon
No son intercambiables en el tamaño 8".
² Las partes son de fabricación soldada.

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Acople x Adaptador	Aluminio Capa Endurecida # de parte	Latón (Brass) # de parte	Cant. x caja	Hierro # de parte	Cant. x caja
3" x 2"	3020-DA-ALH	3020-DA-BR	10	3020-DA-MI	10
3" x 4"	---	3040-DA-BR	5	---	--
4" x 3"	4030-DA-ALH	4030-DA-BR	2	4030-DA-MI	--
6" x 4"	---	6040-DA-BR	--	6040-DA-MI	--

Reductor Dixon con Puerto de Acople Rápido x Adaptador



Puerto en Oreja

Acople x Adaptador	Tamaño del Puerto	Acero Inoxidable # de parte
3" x 2"	1/4"	3020DAT25SS
3" x 2"	3/8"	3020DAT38SS
3" x 2"	1/2"	3020DAT50SS
3" x 2"	3/4"	3020DAT75SS

Reductor con Acople Rápido Boss - Lock x Adaptador

Acople Rápido



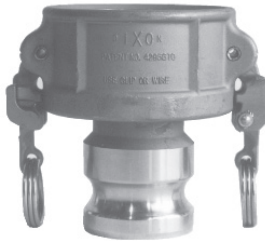
Adaptador

Acople x Adaptador	Aluminio # de parte	Acero Inoxidable # de parte	Cant. x caja
2" x 3"	ADA2030 ¹	RDA2030BL	10
2½" x 2"	ADA2520 ¹	---	--
2½" x 3"	ADA2530 ¹	---	--
3" x 2"	ADA3020	RDA3020BL	10
3" x 4"	ADA3040 ¹	RDA3040BL	10
4" x 2"	ADA4020 ¹	RDA4020BL	10
4" x 3"	ADA4030	RDA4030BL	10
6" x 4"	ADA6040 ¹	---	--
8" x 6"	ADA8060 ¹	---	--

¹ Las partes son de fabricación soldada, No son intercambiables en tamaño 8".

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Reductor con Acople Rápido EZ Boss-Lock x Boss - Lock x Adaptador



Acople x Adaptador	Aluminio # de parte	Acero Inoxidable # de parte
2" x 3"	ADA2030EZ ¹	RDA2030EZ ¹
3" x 2"	ADA3020EZ	RDA3020EZ
3" x 4"	ADA3040EZ ¹	RDA3040EZ ¹
4" x 2"	ADA4020EZ ¹	RDA4020EZ ¹
4" x 3"	ADA4030EZ	RDA4030EZ
6" x 4"	ADA6040EZ ¹	RDA6040EZ

Tapas de Polvo Dixon para Cerrojo de Seguridad



Tamaño	Aluminio # de parte	Cant. x caja	Latón (Brass) # de parte	Cant. x caja
1½"	150DC-LAL	10	150DC-LBR	10
2"	200DC-LAL	10	200DC-LBR	10
3"	300DC-LAL	10	300DC-LBR	10
4"	400DC-LAL	10	400DC-LBR	10
6"	600DC-LAL	2	---	--

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Tapas de Polvo Dixon para Cerrojo de Seguridad



Tamaño	Acero Inoxidable # de parte
1½"	150DC-LSS
2"	200DC-LSS
3"	300DC-LSS
4"	400DC-LSS

Conexión con Mirilla (Visor) para Transferencia a Granel

Diseñada para manguera de transferencia a granel. Incluye cuerpos de aluminio, sellos de buna, mirilla (visor) de acrílico, hermetaje de acero inoxidable y manivelas de bronce (donde sea aplicable).



Acople x Adaptador	# de parte
4" x 4"	3544CA
3" x 3"	3533CA
4" x 3"	3543CA
3" x 4"	3534CA

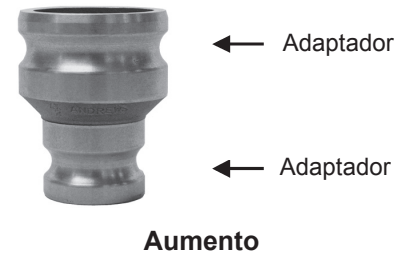
Adaptador x Adaptador	# de parte
3" x 3"	3533AA
4" x 4"	3544AA
3" x 4"	3534AA

Acople x Acople	# de parte
4" x 4"	3544CC
3" x 3"	3533CC
4" x 3"	3543CC

Adaptadores de Carrete

Adaptador x Adaptador	Aluminio # de parte	Acero Inoxidable # de parte
1"	---	100-AA-SS
1 1/4"	---	125-AA-SS ¹
1 1/2"	150-AA-AL	150-AA-SS
1 1/2" x 2"	1520-AA-AL	1520-AA-SS
2"	200-AA-AL	200-AA-SS
2" x 3"	2030-AA-AL	2030-AA-SS
2" x 4"	2040-AA-AL	2040-AA-SS ¹
2 1/2" x 3"	2530-AA-AL ¹	2530-AA-SS ¹
2 1/2" x 4"	2540-AA-AL ¹	---
3"	300-AA-AL	300-AA-SS
3" x 4"	3040-AA-AL	3040-AA-SS ¹
4"	400-AA-AL	400-AA-SS
4" x 5"	4050-AA-AL	---
4" x 6"	4060-AA-AL	4060-AA-SS ¹
5"	500-AA-AL ¹	500-AA-SS ¹
5" x 6"	5060-AA-AL ¹	---
6"	600-AA-AL	600-AA-SS ¹

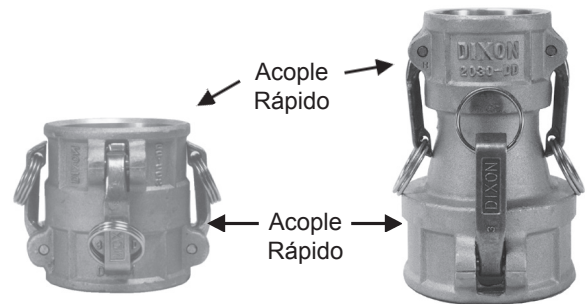
Adaptador x Adaptador	Latón (Brass) # de parte
2"	200-AA-BR
3"	300-AA-BR



¹ Las partes son de fabricación soldada.

Acoples Rápidos de Carrete Dixon

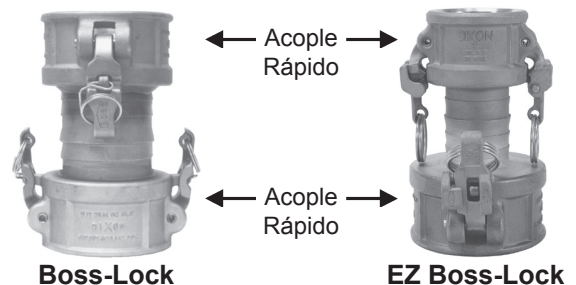
Tamaño	Aluminio # de parte	Acero Inoxidable # de parte
1 1/2"	---	150-DD-SS ¹
2"	200-DD-AL	200-DD-SS
2" x 3"	2030-DD-AL	2030-DD-SS
3"	300-DD-AL	300-DD-SS
3" x 4"	3040-DD-AL	3040-DD-SS ¹
4"	400-DD-AL	400-DD-SS ¹
4" x 5"	4050-DD-AL ¹	4050-DD-SS ¹
4" x 6"	4060-DD-AL ¹	4060-DD-SS
5"	500-DD-AL ¹	500-DD-SS
6"	600-DD-AL ¹	600-DD-SS



¹ Las partes son de fabricación soldada.

Acoples Rápidos de Carrete Boss - Lock

Tamaño	Aluminio # de parte	Acero Inoxidable # de parte
2"	ADD200 ¹	RDD200EZ
2" x 3"	ADD2030 ¹	RDD2030EZ ¹
3"	ADD300 ¹	RDD300EZ ¹
3" x 4"	ADD3040 ¹	RDD3040EZ
4"	ADD400 ¹	RDD400EZ ¹
6"	---	RDD600EZ ¹



¹ Las partes son de fabricación soldada.

Adaptadores y Acoples x Bridas con Barrenado Tipo ASA de 150 lbs.

Consulte en la página 665 los estándares dimensionales para barrenados de bridas

Consulte en la página 530 los empaques de brida.

Adaptador x Brida Barrenada Tipo ASA de 150 lbs.



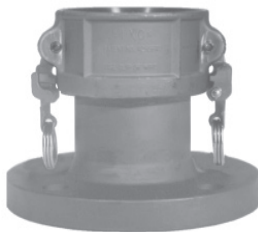
Tamaño	Aluminio # de Parte	Hierro # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
1"	---	---	100-AL-SS
1½"	---	---	150-AL-SS
2"	200-AL-AL	---	200-AL-SS
3"	300-AL-AL	300-AL-MI	300-AL-SS
4"	400-AL-AL	---	400-AL-SS
6"	600-AL-AL	---	600-AL-SS
8"	800-AL-AL ¹	---	---

Acople Rápido x Brida Barrenada Tipo ASA de 150 lbs.



Tamaño	Aluminio # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
1"	---	100-DL-SS
1½"	---	150-DL-SS
2"	200-DL-AL	200-DL-SS
3"	300-DL-AL	300-DL-SS
4"	400-DL-AL	400-DL-SS
6"	600-DL-AL	600-DL-SS
8"	800-DL-AL ¹	---

Acople Rápido EZ Boss x Brida Barrenada Tipo ASA de 150 lbs.



Tamaño	Acero Inoxidable # de Parte
1"	RDL100EZ ¹
1½"	RDL150EZ ¹
2"	RDL200EZ
3"	RDL300EZ ¹
4"	RDL400EZ ¹
6"	RDL600EZ ¹

¹ Las partes son de fabricación soldada.

Adaptadores y Acoples Rápidos con Rosca de Tubo (NPSM)



Adaptador

Tamaño	Aluminio # de Parte
4"	400-AS-AL



Acople Rápido Boss-Lock

Tamaño	Aluminio # de Parte
4"	ADS400

Utilizados para la conducción y descarga de productos secos a granel



Acople Rápido Dixon

Tamaño	Aluminio # de Parte
4"	400-DS-AL

Empaques de corcho-buna son estándar en terminales roscadas. Empaque de reemplazo # de Parte 400GAGFI.

Adaptadores y Acoples Dixon x Brida Redonda de Auto Tanque

Consulte en la página los estándares dimensionales para bridas barrenadas.

Adaptador x Brida Redonda de Auto tanque

Tamaño	Aluminio # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
3"	300-ALT-AL	300-ALT-SS ¹
3" x 4"	3040ALTAL	---
4"	400-ALT-AL	400-ALT-SS ¹
6"	600-ALT-AL	---

¹ Las partes son de fabricación soldada.



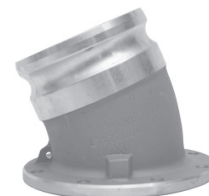
Acople x Brida Redonda de Auto tanque

Tamaño	Aluminio # de Parte
3"	300-DLT-AL
3" x 4"	3040DLTAL
4"	400-DLT-AL
6"	600-DLT-AL



Adaptador Angulado de 4" x Brida Redonda de Auto tanque

Tamaño	Descripción	Aluminio # de Parte
4" x 4"	Adaptador de 4" a un ángulo de 22.5° de la brida redonda de auto tanque	40022ALTAL



Acople NAngulado de 4" x Brida Redonda de Auto tanque

Tamaño	Descripción	Aluminio # de Parte
4" x 4"	Adaptador de 4" a un ángulo de 22.5° de la brida redonda de auto tanque	40022DLTAL



Empaques de Brida Redonda de Auto tanque

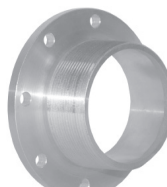
Tamaño	Descripción del empaque	# de Parte	D.E.	D.I.	Grosor
3"	Corcho / Buna	300GTTFCB	5-5/8"	3-1/2"	1/8"
3"	Envoltura de teflón® con relleno de Klinger	300GTTFTK	5-5/8"	3-1/2"	1/16"
3"	Klingersil® C-4401	300GTTFK	5-5/8"	3-1/2"	1/8"
4"	Corcho / Buna	400GTTFCB	6-5/8"	4-9/16"	1/8"
4"	Envoltura de teflón® con relleno de Klinger	400GTTFTK	6-5/8"	4-9/16"	1/16"
4"	Klingersil® c-4401	400GTTFK	6-5/8"	4-9/16"	1/8"

Adaptadores Dixon - Bayo para Brida de Auto tanque

- Disponible en 3" ó 4" con rosca NPT hembra o macho.
- Fuerte y ligera.
- Diseño sólido de una sola pieza.



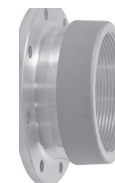
TTF4AL-4EMT



TTF4AL-4MT



TT400SP

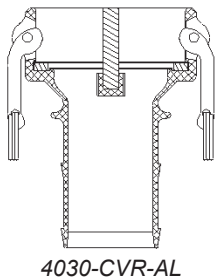


TTF4AL-4FT

# de Parte	Descripción
TTF3AL-3MT	3" Brida TTMA, 3" macho rosca NPT
TTF4AL-3EMT	4" Brida TTMA, 3" macho largo rosca NPT
TTF4AL-3FT	4" Brida TTMA, 3" hembra rosca NPT
TTF4AL-3MT	4" Brida TTMA, 3" macho rosca NPT
TTF4AL-4EMT	4" Brida TTMA, 4" macho largo rosca NPT
TTF4AL-4FT	4" Brida TTMA, 4" hembra rosca NPT
TTF4AL-4MT	4" Brida TTMA, 4" macho rosca NPT
TTF4ALHC-3MT	4" Brida TTMA, 3" macho rosca NPT, cubierta endurecida
TTF4ALHC-4MT	4" Brida TTMA, 4" macho rosca NPT cubierta endurecida
TT400SP	4" Brida TTMA, 4" boquilla para soldar

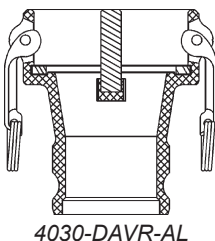
Acoples Rápidos Dixon para Recuperación de Vapores

- Cuerpo de fundición de aluminio
- Manivelas de bronce con pernos de acero inoxidable
- Anillos de dedo en acero al carbón zincado
- Empaque de Buna- N



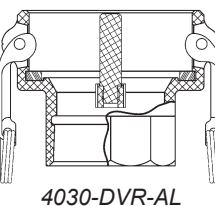
Acople Rápido con Sonda x Vástago de Manguera

Tamaño Acople	Tamaño Vástago Manguera	# de Parte
4"	3"	4030-CVR-AL
4"	4"	400-CVR-AL



Acople Rápido con Sonda x Adaptador Macho

Tamaño Acople	Tamaño Adaptador	# de Parte
4"	3"	4030-DAVR-AL



Acople Rápido con Sonda x Hembra NPT

Tamaño Acople	Tamaño Hembra NPT	# de Parte
4"	3"	4030-DVR-AL
4"	4"	400-DVR-AL



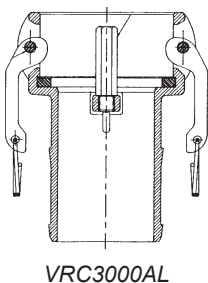
Acople Rápido con Sonda x Acople Rápido con Sonda

Tamaño Acople	Tamaño Acople	# de Parte
4"	4"	400-DDVR-AL

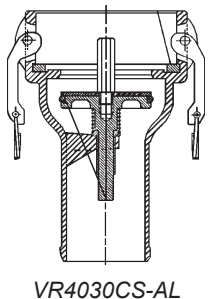
Acoples Rápidos Dixon-Bayco para Recuperación de Vapores

Acople Rápido con Sonda x Vástago de Manguera

- Para usarse con manguera de 3" para recuperación de vapor.
- Cuerpo de fundición de aluminio, manivelas de bronce con pernos y anillos de dedo en acero inoxidable.
- Empaque de Buna-N .
- El acople **VR4030CS-AL** tiene válvula Poppet con sello [®] O-ring de Viton[®].
- Las manivelas de reemplazo Dixon no funcionan con éstas conexiones Dixon-Bayco.



Tamaño	Descripción	Aluminio # de Parte
3"	3" Acople con sonda x 3" vástago de manguera	VRC3000AL



Acople Rápido con Sonda y Válvula x Vástago de Manguera

Tamaño	Descripción	Aluminio # de Parte
4"	4" Acople con válvula poppet y sonda x 3" vástago de manguera	VR4030CS-AL*

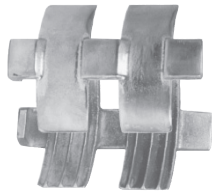
* El Acople VR4030CS-AL intercambia con todas las válvulas de vapor de la competencia excepto con la de Civacon #633LVH (diseño especial de bulbo)



Monturas de sujeción Strap-Grip y sus Conexiones

Strap-Grip está diseñado para otorgar una mayor resistencia al tirón en los extremos que el que se obtiene con las abrazaderas de fleje por si solas. Únicamente las conexiones mostradas abajo están diseñadas para usarse con monturas Strap-Grip. Las monturas están diseñadas para usarse con abrazaderas de fleje de 3/4" o 5/8" de ancho.

Primero deben de colocarse abrazaderas de fleje al D.E. para sellar la manguera. Entonces las monturas Strap-Grip deben colocarse y apretarse con fleje sobre la abrazadera de fleje para anclar así la conexión a la manguera. Las abrazaderas de fleje deben de comprarse por separado.



Monturas de Sujeción

Tama-	Rango D.E. Manguera		Hierro Zincado # de Parte
	Desde:	Hasta:	
1-1/2"	1-13/16"	2-1/8"	SGS150
2"	2-5/8"	3"	SGS200
3"	3-1/2"	3-7/8"	SGS300
4"	4-9/16"	5-1/8"	SGS400
6"	6-1/2"	7-1/16"	SGS600
8"	8-5/8"	9-3/8"	SGS800

* El precio es por dos monturas



Macho NPT x Vástago de Manguera

Tama-	Tubo Calibre 40		Tubo calibre 80 ¹
	Acero al carbón zincado # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte	Plated Carbon Steel # de Parte
1-1/2"	LP21	---	LP21-80
2"	LP26	---	LP26-80
3"	LP36	RLP36²	---
4"	LP46	RLP46²	---
6"	LP66	---	---

¹ Vástagos de tubo calibre 80 cumplen Norma NFPA 58

² Acero tubular

Acople Rápido "Boss-Lock" x Vástago de Manguera

Tamaño	Aluminio # de Parte
2"	AC200C
3"	AC300C
4"	AC400C
6"	AC600C

Tamaño	Latón (Brass) # de Parte
6"	BC600

Tamaño	Acero Inoxidable # de Parte
1"	RC100CEZ
1½"	RC150CEZ
2"	RC200CEZ
3"	RC300CEZ



Acople Rápido "Boss Lock" x Vástago de Manguera

Adaptador Tipo E x Vástago de Manguera

Tamaño	Aluminio # de Parte
3"	AE300C
4"	AE400C
6"	AE600
8"	801-E-AL

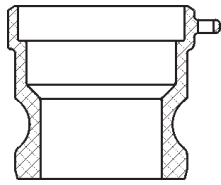
Tamaño	Acero Inoxidable # de Parte
2"	RE200C
3"	RE300C



Adaptador x Vástago de Manguera

Adaptadores Soldables Dixon

Boquilla para soldar a Tubo Cédula ó Calibre 40

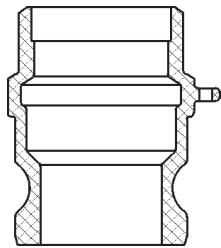


Tamaño	D.I. Barreno	Aluminio # de parte	Acero Inoxidable # de parte
3/4"	1.065	---	75AWSPSS
1"	1.330	---	100AWSPSS
1 1/2"	1.915	150AWSPAL	150AWSPSS
2"	2.390	200AWSPAL	200AWSPSS
3"	3.530	300AWSPAL	300AWSPSS
4"	4.530	400AWSPAL	400AWSPSS
5"	5.593	500AWSPAL	500AWSPSS
6"	6.655	600AWSPAL	600AWSPSS
8" DIX*	8.711	800AWSPAL	---
8" BL*	8.711	801AWSPAL	---

* Los acoples de leva y ranura "Dixon" (DIX.) y "Boss-Lock" (BL) NO son intercambiables en tamaño 8".

**AVISO de
SEGURIDAD**

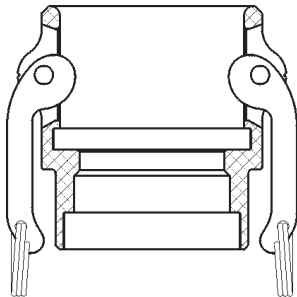
Soldadura a Tope a Tubo Cédula ó Calibre 40/ Boquilla para Soldar a D.E. Nominal de Tubing



Tamaño	D.I. Barreno	Aluminio # de parte	Acero Inoxidable # de parte
3/4"	.765	---	75AWBPSTSS
1"	1.015	---	100AWBPSTSS
1 1/2"	1.515	150AWBPSTAL	150AWBPSTSS
2"	2.015	200AWBPSTAL	200AWBPSTSS
3"	3.015	300AWBPSTAL	300AWBPSTSS
4"	4.015	400AWBPSTAL	400AWBPSTSS
5"	5.015	500AWBPSTAL	500AWBPSTSS
6"	6.020	600AWBPSTAL	600AWBPSTSS
8" BL*	8.035	801AWBPSTAL	---

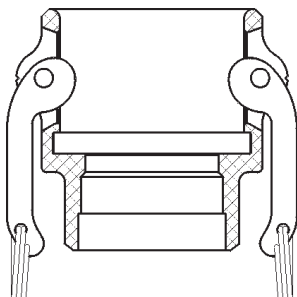
Acoples Rápidos Soldables Dixon

Boquilla para Soldar a Tubo Cédula ó Calibre 40



Tamaño	D.I. Barreno	Aluminio # de parte	Acero Inoxidable # de parte
3/4"	1.065	---	75DWSPSS
1"	1.330	100DWSPAL	100DWSPSS
1 1/2"	1.915	150DWSPAL	150DWSPSS
2"	2.390	200DWSPAL	200DWSPSS
3"	3.530	300DWSPAL	300DWSPSS
4"	4.530	400DWSPAL	400DWSPSS
5"	5.593	500DWSPAL	500DWSPSS
6"	6.655	600DWSPAL	600DWSPSS
8"	8.711	800DWSPAL	---

Soldadura a Tope a Tubo Cédula 40 / Boquilla para Soldar a D.E. Nominal de Tubing



Tamaño	D.I. Barreno	Aluminio # de parte	Acero Inoxidable # de parte
3/4"	.765	---	75DWPSTSS
1"	1.015	---	100DWPSTSS
1 1/2"	1.515	150DWPSTAL	150DWPSTSS
2"	2.015	200DWPSTAL	200DWPSTSS
3"	3.015	300DWPSTAL	300DWPSTSS
4"	4.015	400DWPSTAL	400DWPSTSS
5"	5.015	500DWPSTAL	---
6"	6.020	600DWPSTAL	---

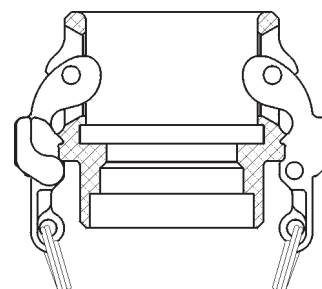
NO TODAS LAS CONFIGURACIONES ESTAN EN INVENTARIO. Consulte a la fábrica para verificar disponibilidad.

Nota: Los dibujos delineados son solo de referencia. Consulte con la fábrica para verificar las dimensiones exactas. Otras configuraciones, tal como para soldar a un tubo cédula 10, pueden fabricarse por orden especial. Consulte con la fábrica sobre precios y disponibilidad. La preparación final adecuada para la soldadura, como en todos los acoples soldables, es responsabilidad del soldador.

Acoples Rápidos Soldables de Acero Inoxidable EZ Boss-Lock

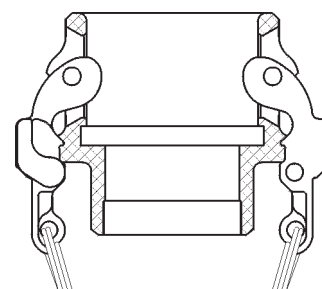
Boquilla para Soldar a Tubo Cédula ó Calibre 40

Tamaño	D.I. Barreno	# de Parte
3/4"	1.065	RDWSP075EZ
1"	1.330	RDWSP100EZ
1 1/2"	1.915	RDWSP150EZ
2"	2.390	RDWSP200EZ
3"	3.530	RDWSP300EZ
4"	4.530	RDWSP400EZ
6"	6.655	RDWSP600EZ



Soldadura a Tope a Tubo Cédula ó Calibre 40 / Boquilla para Soldar a D.E. Nominal de Tubing

Tamaño	D.I. Barreno	# de Parte
3/4"	.765	RDWBPST075EZ
1"	1.015	RDWBPST100EZ
1 1/2"	1.515	RDWBPST150EZ
2"	2.015	RDWBPST200EZ
3"	3.015	RDWBPST300EZ
4"	4.015	RDWBPST400EZ
6"	6.020	RDWBPST600EZ



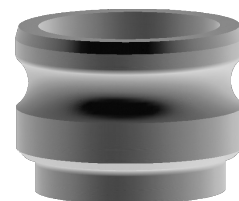
Las versiones Boss-Lock están también disponibles. Consulte con la fábrica para precio y disponibilidad.

Acoples Rápidos Soldables a Tope a Tubing Sanitario

- fundición revestida de acero inoxidable 316
- diseñados para soldarse a tope a tubing sanitario estándar
- los acoples no tienen pulido sanitario

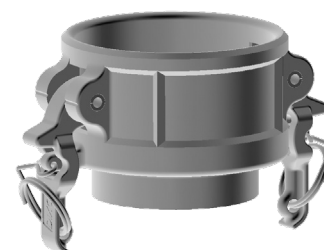
Adaptador x Extremo Soldable a Tope a Tubing

Tamaño	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1"	RE100BT
1 1/2"	RE150BT
2"	RE200BT
3"	RE300BT



Acople Boss-Lock x Extremo Soldable a Tope a Tubing

Tamaño	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1"	RC100BT
1 1/2"	RC150BT
2"	RC200BT
3"	RC300BT



Adaptadores x Acoples Rápidos de Hastelloy

- Las conexiones son hastelloy tipo CW-6M
- Las manivelas son de acero inoxidable 316
- Los acoples se suministran con empaques de Viton®
- Los pernos son de acero inoxidable 302
- Los anillos son de alambre de acero calibre 12 con zincado amarillo



Adaptador Tipo A
Adaptador Macho x Hembra NPT

Tamaño	# de parte
1"	100-A-HA
1½"	150-A-HA
2"	200-A-HA



Adaptador Tipo F
Adaptador Macho x Macho NPT

Tamaño	# de parte
1"	100-F-HA
1½"	150-F-HA
2"	200-F-HA



Adaptador Tipo F
Adaptador Macho x Vástago de Manguera

Tamaño	# de parte
1"	100-E-HA
1½"	150-E-HA
2"	200-E-HA

Férulas prensables de Acero Inoxidable para vástagos Dixon y Boss-Lock. En página 28.



Acople Tipo C
Acople Hembra x Vástago de Manguera

Tamaño	# de parte
1"	HAC100EZ
1½"	HAC150EZ
2"	HAC200EZ



Acoples Tipo D
Acople Hembra x Hembra NPT

Tamaño	# de parte
1"	HAD100EZ
1½"	HAD150EZ
2"	HAD200EZ



Acople Tipo E
Acople Hembra x Hembra NPT

Tamaño	# de parte
1"	HAB100EZ
1½"	HAB150EZ
2"	HAB200EZ

Artículos Especiales



200YDAAAL



TLT

Descripción	# de parte
Y, 2" acople x 2" adaptador x 2" adaptador, en aluminio	200YDAAAL
Te, 4", brida de autotanque, 4" x 4" x 4", en aluminio	400-TLT-AL

* Precio sujeto a la disponibilidad. Puede requerirse una cantidad mínima de producción. Algunas partes tienen una terminación de la superficie de color anodizado.

Manivelas de Reemplazo Dixon



Acero Inoxidable Revestido

Latón Forjado (Brass)

Acero Inoxidable Sinterizado

Tamaño	Descripción de Manivela	# de parte	Tipo de Conexión Rápida de L y R
1/2"	Acero Inoxidable Sinterizado (sin anillo)	50-HP-SP	Aluminio, Latón, Acero Inoxidable
3/4"	Acero Inoxidable Revestido	G75HRP	Aluminio, Latón (Brass)
3/4"	Acero Inoxidable Sinterizado	G75HRPSS	Acero Inoxidable
1"	Acero Inoxidable Revestido	G100HRP	Aluminio, Latón (Brass)
1"	Acero Inoxidable Sinterizado	G100HRPSS	Acero Inoxidable
1 1/4" - 2 1/2"	Latón Forjado (Brass)	G152HRP	Aluminio, Latón (Brass)
1 1/4" - 2 1/2"	Acero Sinterizado	G125250HRPSS	Acero Inoxidable
3" - 4"	Latón Forjado (Brass)	G34HRP	Aluminio, Latón (Brass)
3" - 4"	Acero Inoxidable Sinterizado	G300400HRPSS	Acero Inoxidable
5"	Acero Inoxidable Sinterizado	300-HRP-SP	Aluminio, Acero Inoxidable
6"	Latón Forjado (Brass)	G600HRP	Aluminio
6"	Latón Forjado (Brass)	600-HRP-BR	Latón (Brass)
6"	Acero Inoxidable Sinterizado	G600HRPSS	Acero Inoxidable
8" *	Latón Forjado (sin anillo)	800-HP-BR	Aluminio
8"	Latón Forjado para nuevos acoples de 8"	800-HNP-BR	Aluminio
Todos	Sólo anillo de dedo en Acero Inoxidable	R200SS	Aluminio, Latón, Acero Inoxidable
Todos	Clip de seguridad para Conexiones Global	GSAFETYCLIP	Aluminio, Latón, Acero Inoxidable

* Consulte con la fábrica acerca de especificaciones cuando ordene manivelas de repuesto para acoples de 8". Los pernos se incluyen y son estándar en acero inoxidable. El anillo de dedo se incluye en las manivelas de 3/4" a 6".

Manivela para Tapa de Polvo con Cerrojo de Seguridad

Descripción	Tamaño Acople	Diámetro Barreno	# de parte
Manivela para Cerrojo, Latón	2"	9/32"	200-LH-BR
Manivela para Cerrojo, Latón	3"	5/16"	300-LH-BR
Manivela para Cerrojo, Latón	4"	3/8"	400-LH-BR

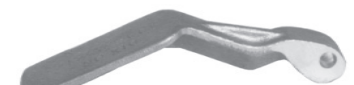
Nota: No se surten con pernos



Manivelas Tipo Paleta para Acoples Dixon

Descripción	Tamaño Acople	# de parte
Manivela Paleta, Latón (Brass)	3" y 4"	300H-PADBR
Manivela Paleta, Acero Inoxidable 316 de fundición revestida	3" y 4"	300H-PADSS

Nota: No se surten con pernos



Latón (Brass)



Acero inoxidable

Ensamblajes de Manivela Estándar Boss - Lock

Tamaño Acople	Latón (Brass)	Acero Inoxidable revestido	Hierro Maleable Zincado
	# de parte	# de parte	# de parte
El ensamble incluye la manivela, perno y clip de seguridad tipo aro.			
3/4" - 1"	BHSC175	RHSC175	---
1 1/4" - 2 1/2"	BHSC152	RHSC152	IHSC152
3" y 4"	BHSC34	RHSC34	IHSC34
El ensamble incluye la manivela, perno y anillo de dedo.			
6" y 8"	BH6	NA	IH6



Manivela con perno y clip de seguridad tipo aro



Manivela con perno y anillo de dedo

Manivelas EZ Boss-Lock



Tamaño	Acero Inoxidable # de Parte
3/4" - 1"	RHEZ175
1 1/4" - 2 1/2"	RHEZ152
3" y 4"	RHEZ34

• Manivela y palanca de acero inoxidable revestido.

• Resorte de acero inoxidable 316.

• Perno de acero inoxidable, arandela, anillo de dedo de acero de carbón zincado

Bajo ninguna CIRCUNSTANCIA la manivela EZ Boss-Lock debe usarse en acoples que no hayan sido diseñados para su uso. El Aluminio, Latón y Hierro maleable están hechos de fundición de arena. Para asegurarse que estén funcionando correctamente, clasificamos las piezas fundidas para asegurarnos de que haya suficiente longitud y orientación en las orejas en el patrón de fundición para enganchar la palanca. También pulimos la superficie de la fundición en arena para asegurarnos que la palanca se mueva libremente. Las manivelas EZ Boss-Lock NO PUEDEN incorporarse a acoples Boss-Lock de Aluminio, Latón o Hierro Maleable Zincado que ya estén en servicio.

Manivelas de Reemplazo para Conexiones Rápidas Dixon-Bayco

Solo para acoples Bayco



Descripción	Tamaño	# de Parte
Manivela y perno de acero inoxidable *	3/4"	75-HP-SP
Manivela y perno de acero inoxidable*	1"	100-HP-SP
Manivela latón, anillo de carbón, perno acero inox.	1 1/4" a 2 1/2"	CARP12BZ
Manivela latón, anillo de carbón, perno acero inox.	3" a 5"	CARP34BZ
Manivela latón, anillo de carbón, perno acero inox.	6"	CARP60BZ
Manivela latón, anillo de carbón, perno acero inox.	8"	CARP80BZ

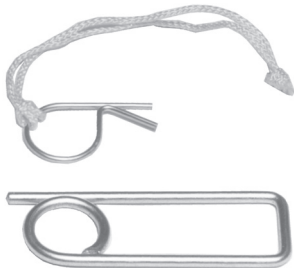
* Tamaño 1" y menores no incluyen anillos de dedo

Clip de Seguridad Tipo Aro para Acoples Boss - Lock



Tamaño Acople	Acero al Carbón	Acero Inoxidable
	# de parte	# de parte
3/4" x 1"	---	100PRSCSS
1 1/4" a 2 1/2"	200PRSCCS	200PRSCSS
3" y 4"	300PRSCCS	300PRSCSS

Clips de Seguridad y Cuerdas de Disparo para Acoples Boss - Lock



Clips de acero al carbón con cuerda de nylon

Tamaño	# de parte
3/4" - 1"	ACL4
1 1/4" - 4"	ACL2

Tamaño	# de parte
6"	ACL3

Clips y Cuerdas de Disparo de Acero Inoxidable para Acoples Boss-Lock



Descripción	# de parte
Clip	AC7

Descripción	# de parte
Cuerda de disparo	LR7

Ensamble de Clip y Anillo en Acero al Carbón

Para acoples Boss-Lock

Descripción	# de Parte
Anillo de dedo, cadena y clip AC3	BLCA152CS



Anillo de Dedo para Jalar en Acero Inoxidable

Descripción	# de Parte
anillo, Acero Inoxidable 304	R200SS



Cadenas con Gancho - S

Descripción	# de Parte	Cantidad por caja
6" latón (Brass)	CH-B-6	10
12" latón (Brass)	CH-B-12	10
24" latón (Brass)	CH-B-24	---
12" acero al carbón	CH-C-12	10
6" acero inoxidable	CH-SS-6	10
12" acero inoxidable	CH-SS-12	10
24" acero inoxidable	CH-SS-24	10



Se muestra cantidad por caja opcional

Cadenas con Anillos de Dedo

Descripción	# de Parte
4½" cadena latón, anillo acero zincado	J125
6½" cadena latón, anillo acero zincado	J150
8½" cadena latón, anillo acero zincado	J300
12¾" cadena latón, anillo acero zincado	J500



Cuerdas de Disparo con Cubierta de PVC

Descripción	# de Parte
15" largo de Acero al Carbón cubierto con PVC con mangas prensadas de Aluminio. Una terminal prensada en fábrica, otra sin prensar para instalarse en campo.	CAL15
25" largo de Acero al Carbón cubierto con PVC con mangas prensadas de Aluminio. Una terminal prensada en fábrica, otra sin prensar para instalarse en campo.	CAL25



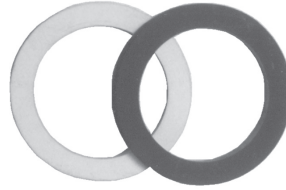
Remachadora Manual con Cortadora

- para cuerdas de alambre de 1/16", 3/32" and 1/8"
- diseñada para remachar mangas ovaladas de aluminio
- las mandíbulas están hechas de acero forjado
- proporciona un corte limpio sobre la cuerda de alambre

de Parte
22-ST14C



Empaques para Conexiones Rápidas de Leva y Ranura



* Empaques para combustible de Buna están disponibles: para 3" 300-G-BF; para 4" 400-G-BF

Tamaño	Buna N	Viton®-A	Extra Grueso Buna N	Etileno Propileno	Neopreno	Neopreno Blanco	Buna N blanco	Silicón
	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte
1/2"	50-G-BU	50-G-VI	--	--	--	--	--	--
3/4"	75-G-BU	75-G-VI	--	75-G-EPR	75-G-NE	--	--	--
1"	100-G-BU	100-G-VI	100GTHK	100-G-EPR	100-G-NE	--	--	--
1-1/4"	125-G-BU	125-G-VI	125GTHK	125-G-EPR	125-G-NE	--	--	--
1-1/2"	150-G-BU	150-G-VI	150GTHK	150-G-EPR	150-G-NE	150-G-WNE	--	150-G-SIL
2"	200-G-BU	200-G-VI	200GTHK	200-G-EPR	200-G-NE	200-G-WNE	--	200-G-SIL
2-1/2"	250-G-BU	250-G-VI	250GTHK	250-G-EPR	250-G-NE	--	--	--
3"	300-G-BU	300-G-VI	300GTHK	300-G-EPR	300-G-NE	300-G-WNE	300-G-WB	300-G-SIL
4"	400-G-BU	400-G-VI	400GTHK	400-G-EPR	400-G-NE	400-G-WNE	400-G-WB	400-G-SIL
5"	500-G-BU	500-G-VI	--	--	--	500-G-WNE	--	--
6"	600-G-BU	600-G-VI	--	--	--	600-G-WNE	--	--
8"	800-G-BU	800-G-VI	--	--	--	--	--	--

NOTA: Los empaques de Neopreno blanco y Buna N blanco contienen todos los materiales aprobados por la FDA.

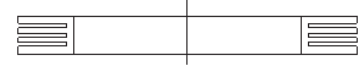
Empaques de Teflón®



Empaque con Envoltura



Empaque Encapsulado



Empaque Acordeón

Tamaño	Empaques con Envoltura				Empaques Encapsulados		Empaques Acordeón
	Teflón relleno de Buna # de parte	Teflón relleno de Vitón® # de parte	Teflón relleno de Buna blanco # de parte	Teflón relleno de Etileno Propileno # de parte	Teflón Encapsulado Silicón # de parte	Teflón Encapsulado Vitón® # de parte	Teflon Acordeón # de parte
1/2"	50-G-TF	50GTFVI	--	--	--	--	--
3/4"	75-G-TF	75GTFVI	--	--	75-G-TES	75-G-TEV	75GTFACC
1"	100-G-TF	100GTFVI	--	--	100-G-TES	100-G-TEV	100GTFACC
1-1/4"	125-G-TF	125GTFVI	--	--	125-G-TES	125-G-TEV	150GTFACC
1-1/2"	150-G-TF	150GTFVI	--	150GTFEP	150-G-TES	150-G-TEV	125GTFACC
2"	200-G-TF	200GTFVI	200GTFWB	200GTFEP	200-G-TES	200-G-TEV	200GTFACC
2-1/2"	250-G-TF	250GTFVI	--	--	250-G-TES	250-G-TEV	--
3"	300-G-TF	300GTFVI	300GTFWB	300GTFEP	300-G-TES	300-G-TEV	300GTFACC
4"	400-G-TF	400GTFVI	400GTFWB	--	400-G-TES	400-G-TEV	--
5"	--	--	500GTFWB	--	--	--	--
6"	600-G-TF	600GTFVI	--	--	--	--	--

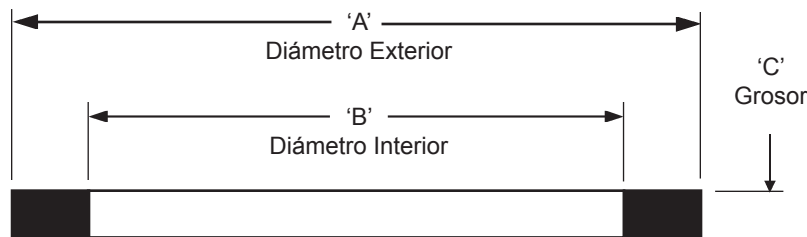
- Teflón® blanco relleno de Buna (TFWB) y Teflón® encapsulado Silicón (TES) contienen todos los materiales aprobados por la FDA.
- Los empaques Acordeón de Teflón® (TFACC) son recomendados para usarse con FLUIDOS VISCOSOS SOLAMENTE, (fluidos gruesos).
- Los empaques Encapsulados tienen un rango de presión reducido de **125 PSI** para 1/2" - 2-1/2" a temperatura ambiente (**70°F**) cuando se usan estos empaques.
- Los empaques de Teflón® encapsulados Vitón® (TEV) - temperatura máxima de operación **200°F**
- Empaques Teflón® encapsulados Silicón (TES) - temperatura máxima de operación **225°F**
- Las temperaturas máximas de operación para productos químicos específicos puede ser más bajas. Consulte con la fábrica Dixon para recomendaciones específicas.

AVISO de
SEGURIDAD

El torque (fuerza) requerido para cerrar las manijas en un par de acoples de Leva y Ranura puede variar de acuerdo a los empaques elegidos. Debido a la naturaleza del Teflón®, los variados diseños de empaques de Teflón® requieren de mayor torque, incrementándose sobre la marcha desde los de envoltura a los encapsulados, y finalmente los acordeón.

Dimensiones de los Empaques para Leva y Ranura Dixon

Las siguientes son las medidas nominales para los empaques elastoméricos para conexiones de leva y ranura Dixon.



Tamaño	# de parte	A D.E.	B D.I.	C Grosor *
1/2" *	50-G	1-1/32"	11/16"	.156"
3/4"	75-G	1-3/8"	7/8"	.218"
1"	100-G	1-9/16"	1-1/16"	.250"
1 1/4"	125-G	1-15/16"	1-23/64"	.250"
1 1/2"	150-G	2-3/16"	1-5/8"	.250"
2"	200-G	2-5/8"	1-13/16"	.250"
2 1/2"	250-G	3-1/8"	2-3/8"	.250"
3"	300-G	3-23/32"	3"	.250"
4"	400-G	4-7/8"	4"	.250"
5"	500-G	5-15/16"	4-7/8"	.250"
6"	600-G	7-1/16"	6"	.250"
8" *	800-G	9-5/16"	8-1/8"	.343"

El D.I. de los empaques con envoltura de Teflón® y de los empaques acordeón de teflón es un **1/16"** más pequeño que el de los empaques elastoméricos mostrados arriba.

* El grosor de los empaques acordeón de Teflón® pueden variar del de la tabla de arriba.

* No existe ningún estándar de intercambio para el acople de 1/2" y 8". Generalmente, estos tamaños no se intercambian con productos de otros fabricantes. *Del mismo modo, los empaques en estos tamaños no son apropiados para usarse con acoples de otros fabricantes.*

AVISO de SEGURIDAD

Código de Color de los Empaques para Leva y Ranura Dixon

Código del empaque	Material del empaque	Color del material	Color de las rayas (aparecen en el D.E. del empaque ó del relleno)
-BU	Buna N (estándar en todas las conexiones de metal)	Negro	1 Azul
-VI	Vitón®	Negro	1 Amarillo
-THK	Buna Extra Grueso	Negro	2 Azul
-EPR	Etileno Propileno	Negro	1 Blanco
-NE	Neopreno	Negro	1 Rojo
-WNE	Neopreno Blanco - Material aprobado por FDA	Blanco	Ninguno
-WB	Buna N blanco - Material aprobado por FDA	Blanco	Azul
-SIL	Silicón	Rojo	Ninguno
-TF	Envoltura de Teflón® (TFE) con relleno de Buna N	Blanco / Negro	1 Azul
TFVI	Envoltura de Teflón® (TFE) con relleno de Vitón®	Blanco / Negro	1 Amarillo
TFWB	Teflón® (TFE) con relleno de Buna N blanco. Materiales aprobados por FDA	Blanco / Negro	Azul
TFEP	Envoltura de Teflón® con relleno de Etileno Propileno	Blanco / Negro	1 Blanco
-TEV	Teflón® (FEP) encapsulado con núcleo de Vitón®	Traslúcido / Negro	Ninguno
-TES	Teflón® (FEP) encapsulado con núcleo de Silicón Materiales aprobados por la FDA	Traslúcido / Rojo	Ninguno
TFACC	Teflón® (TFE) Acordeón. Materiales aprobados por FDA	Blanco	Ninguno

AVISO de SEGURIDAD

Ya que los códigos de otros fabricantes varían, **esta tabla no debe usarse como referencia para empaques de origen desconocido.**

Acople de Seguridad Tipo "Break - Away" - Serie con Cable de Liberación Versión Industrial

El acople de seguridad tipo "break - away" con cable de liberación está diseñado para minimizar el derrame y daño asociado al sufrir el ensamble de manguera un tirón, estiramiento por alejamiento, movimiento ó arranque del camión cisterna o autotanque y se produzca una desconexión accidental. El acople tipo cable es útil cuando la fuerza necesaria para romper el de tipo perno puede ser muy alta como para evitar daño a sus brazos de carga, tubería ó equipo.

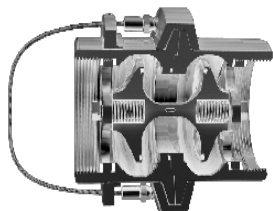
- El acople automáticamente detecta una fuerza o tirón excesivo, cierra las válvulas y se desconecta.
- La liberación se ejecuta al desprender los pernos de seguridad con la ayuda del cable.
- Cuando las dos mitades del acople se separan, las válvulas poppet se cierran.
- Cuerpo de acero inoxidable 316T1 con O-rings de Viton®
- Presión de trabajo de **360 PSI**



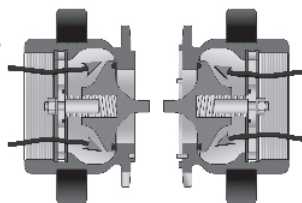
Tamaño	Ancho	Largo	Peso	Flujo en GPM
1½"	3.86"	5.59"	6.8 lbs	100
2"	4.33"	5.67"	9.1 lbs	132
3"	5.71"	7.68"	18.8 lbs	264
4"	7.28"	8.90"	35.4 lbs	396

Tamaño	DN	# de Parte
1½"	40	SBC150SS-CR
2"	50	SBC200SS-CR
3"	80	SBC300SS-CR
4"	100	SBC400SS-CR

Como Trabaja



La válvula de seguridad "Break - away" consiste de dos mitades, cada una con válvula que tiene una cara plana como superficie de sello, similar a los coples de desconexión en seco.



Cuando las dos mitades se separan, sus válvulas poppet se cierran rápidamente, minimizando la exposición al riesgo del personal, equipo y medio ambiente.

Diseño Opcional Sin - Cierre de Válvula

El diseño sin - cierre es una alternativa económica que permite que las dos mitades del acople se separen debido a incidentes de tirón ó estiramiento por alejamiento, protegiendo así al equipo y sistema de tubería. Este diseño permite el derrame de producto en estas instancias debido a la falta de válvulas en el acople.

Opción útil en aplicaciones en donde se conduce o transporta productos no - peligrosos y sin implicaciones hacia el medio ambiente. Disponible en versiones industrial y marina.

Consulte a la fábrica para mayor información.

Giratoria para Mangueras

La función giratoria permite a la manguera relajarse en su posición natural de reposo permitiendo al mismo tiempo libertad de movimiento sin añadir fuerza de torque en el punto de conexión (la fuerza de torque es la mayor causa de falla en mangueras "composite", de Teflón® ó PTFE y metálicas de acero inoxidable).



macho NPT x hembra NPT

- Diseño simple, bajo mantenimiento - cada unidad consiste de dos mitades de cuerpo en acero inoxidable 316, baleros de bola y una arandela.
- Sellos de Viton® son estándar, sellos de Chemraz® y Kalrez® son opcionales.
- presión de trabajo de **150 PSI**
- máxima temperatura de **300°F (149°C)**

Tamaño	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Aluminio # de Parte
¾"	HS075SS	HS075AL
1½"	HS100SS	HS100AL
1"	HS150SS	HS150AL
2"	HS200SS	HS200AL
3"	HS300SS	HS300AL
4"	HS400SS	HS400AL

Acople de Seguridad Tipo "Break - Away" - Serie con Pernos de Ruptura**Versión Industrial**

El acople "Break - Away" con pernos de ruptura versión industrial está diseñado para minimizar el derrame y daño asociado con el tirón o estiramiento por alejamiento que produzca una desconexión accidental.

- el acople automáticamente detecta una fuerza ó tirón excesivo, cierra las válvulas y se desconecta.
- mecanismo simple, sin componentes sueltos que se pierdan
- alto flujo / baja caída de presión
- hembra NPT es estándar, bridas ANSI / DIN opcionales están disponibles
- acero inoxidable ó aluminio
- presión de trabajo ac. inoxidable **360 PSI** y aluminio **230 PSI**
- sello de Viton® es estándar

Tamaño	Ancho	Largo	Peso en Lbs.		Flujo en GPM
			AC. Inox.	Aluminio	
2"	4.5"	7"	5	3	200
3"	6.2"	11"	18	8	650
4"	7.9"	12"	34	14	800

Tamaño	DN	Acero Inoxidable # de Parte	Aluminio # de Parte
2"	50	SBC200SS	SBC200AL
3"	80	SBC300SS	SBC300AL
4"	100	SBC400SS	SBC400AL

**Versión Marina**

El acople "Break - Away" con pernos de ruptura versión industrial está diseñado para minimizar el derrame y daño asociado con el tirón o estiramiento por alejamiento que produzca una desconexión accidental.

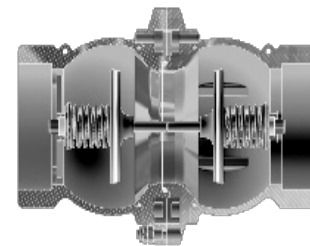
- diseñado para ser instalado entre dos tramos de manguera
- aplicaciones típicas: operaciones de transferencia de barco - a - plataforma marina y de barco - a - barco
- el acople automáticamente detecta una fuerza ó tirón excesivo, cierra las válvulas y se desconecta.
- la liberación se efectúa cuando la fuerza rompe los pernos
- hembra NPT es estándar, bridas ANSI / DIN opcionales están disponibles
- presión de trabajo **360 PSI**
- cuerpo de Ac. Inox. 316T1 con O-rings de Viton®

Tamaño	Ancho	Largo	Peso en Lbs.	Flujo en GPM
2"	4.5"	7"	5.7	200
3"	6.2"	11"	18.8	650
4"	7.9"	12"	34.1	800

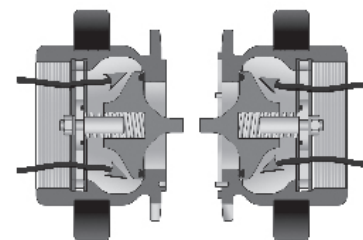
Tamaño	DN	Acero Inoxidable # de Parte
2"	50	MSBC200SS
3"	80	MSBC300SS
4"	100	MSBC400SS

**Como Trabaja**

La válvula de seguridad "break-away" consiste de dos mitades, cada una con válvula que tiene una cara plana como superficie de sello, similar a los coples de desconexión en seco.



Cuando las dos mitades se separan, sus válvulas poppet se cierran rápidamente, minimizando la exposición al riesgo del personal, equipo y medio ambiente.



Coples de Desconexión en Seco



Cuando su producto es:

- Caro ó costoso
- Caro para limpiarlo si se derrama
- Caro para reprocesarlo ó desecharlo
- Peligroso para trabajadores o el medio ambiente
- Propenso a derrame accidental y pérdida de producto

Los coples de desconexión en seco están diseñados para una rápida y libre de derrame conexión y desconexión de mangueras y líneas de tubería. Estos coples son usados para los fabricantes de tinta, adhesivos, ácidos grasos, farmacéuticos, jabones líquidos, derivados del petróleo, químicos, productos agrícolas y una amplia variedad de ácidos cáusticos comunes y especiales.

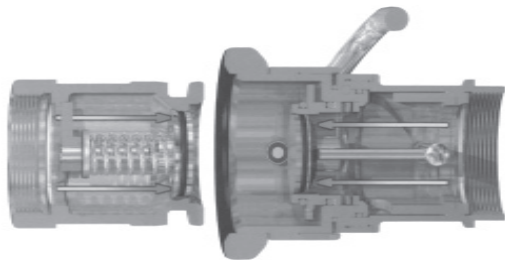
- Fácil de Manejar y Maniobrar - empuje y gire - flujo libre, gire y jale - cerrado
- Ahorra Tiempo y Esfuerzo - no requiere de mangueras de drenado y sistemas de tubería
- Económico - no hay pérdida o derrame de líquidos al conectar ó desconectar
- Seguro - la válvula no puede ser abierta hasta que la unidad es acoplada
- Amigable con el Medio Ambiente - la posibilidad de derrame accidental se elimina
- Seguro y Confiable - debido a su construcción robusta
- Producido en conformidad a NATO estándar STANAG 3756 y ATOFINA SGM 2049.TUY.C.
- Selectividad - selectividad opcional para prevenir contaminación debido al acople incorrecto o cruzado entre líneas
- Producto de Larga Vida útil - diseño sencillo y alta calidad de materiales aseguran una larga vida del producto
- Presión de Trabajo -

Aluminio	260 PSI
Latón / Bronce de Cañón	360 PSI
Acero Inoxidable	360 PSI
- Sellos Opcionales - EPDM
NBR - nítrico
Kalrez®
Chemraz®
Perlast®
- Kits de sellos están disponibles

Es intercambiable con "Avery Hardoll" y con "Todo-matic®"

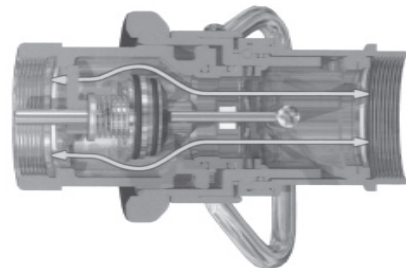
Cómo trabaja el Cople de Desconexión en Seco:

El principio de operación es idéntico para todos los tamaños de los coples.



Cerrado:

- Gire y jale es liberado - sin derrame



Abierto:

- Empuje y gire es acoplado - flujo completo

Coples Rápidos de Desconexión en Seco

(Lado Manguera)

- El acople tiene conexión giratoria integrada
- Los baleros son de acero inoxidable
- El eje muñón es de acero inoxidable incrustado en PTFE (Teflón®) para eliminar aferramiento.
- Pistón con pasador remachado para minimizar el riesgo de falla bajo condiciones de presión extrema.
- Los tapones para polvo de compuesto plástico (polyeten PE-HD 300) proporcionan una muy buena protección contra la corrosión y soportan ambientes tanto calientes como fríos.
- El anillo protector es de hule resistente al medio ambiente.
- Electricamente Conductivo.
- Todas las partes húmedas son de acero inoxidable
- Los rodillos para las unidades de acero inoxidable son de Hastelloy C276 en el eje de acero inoxidable
- Los rodillos para las unidades de aluminio y de latón son de aluminio - bronce en el eje de acero inoxidable

Acople Rápido de Desconexión en Seco x Hembra NPT con Sellos de Vitón®



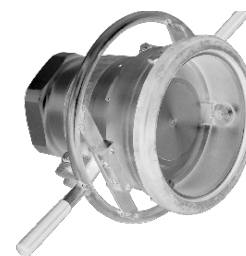
3/4" y 1"



1½" y 2"



3" y 4"

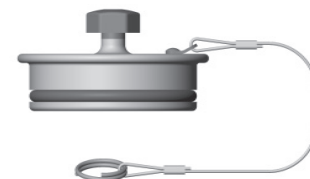


6"

Hembra NPT	Tamaño Cuerpo	Acero Inoxidable 316 # de parte	Aluminio Adonizado # de parte	Latón / Bronce de Cañón # de parte
3/4"	56 mm	DDC075SS	DDC075AL	DDC075BR
1"	56 mm	DDC100SS	DDC100AL	DDC100BR
1½"	70 mm	DDC150SS	DDC150AL	DDC150BR
2"	70 mm	DDC200SS	DDC200AL	DDC200BR
3"	105 mm	DDC300SS105	DDC300AL105	DDC300GM105
3"	119 mm	DDC300SS	DDC300AL	DDC300GM
4"	164 mm	DDC400SS	DDC400AL	DDC400GM
6"	238 mm	DDC600SS	DDC600AL	---

Tapones para Polvo de Compuesto Plástico

Tamaño	Tamaño Cuerpo	# de parte
3/4" y 1"	56 mm	DDDP075
1½" y 2"	70 mm	DDDP150
3"	105 mm	DDDP300105
3"	119 mm	DDDP300
4"	164 mm	DDDP400
6"	238 mm	DDDP600 *



* El tapón para polvo de 6" es de aluminio

Adaptadores (niples) de Desconexión en Seco (Lado Tanque)

- El adaptador usualmente se instala en el tanque o manifold
- Disponible con hembra NPT o brida de 150 libras
- Asiento de válvula cónico para eliminar riesgo de estallamiento del pistón
- Valero de PTFE (Teflon®) entre el eje del pistón y la guía del pistón para eliminar el riesgo de aferramiento
- Las tapas para polvo de compuesto plástico (Polyeten PE-HD 300) proporcionan una muy buena protección contra la corrosión y soportan ambientes tanto calientes como fríos.

Construcción

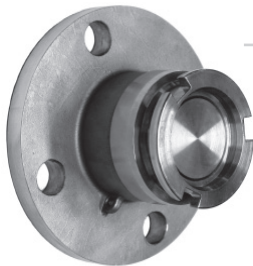
- *Adaptador de aluminio* - válvula de aluminio, partes internas de acero inoxidable
- *Adaptador de acero inoxidable* - válvula de acero inoxidable, partes internas de acero inoxidable
- *Adaptador de Latón/ bronce de cañón* - válvula de latón, partes internas de acero inoxidable

Adaptador (niple) de Desconexión en Seco x Hembra NPT con sellos de Viton®



Hembra NPT	Tamaño Cuerpo	Acero inoxidable 316 # de parte	Aluminio Anodizado # de parte	Latón/ Bronce de cañón # de parte
3/4"	56 mm	DDA075SS	DDA075AL	DDA075BR
1"	56 mm	DDA100SS	DDA100AL	DDA100BR
1 1/2"	70 mm	DDA150SS	DDA150AL	DDA150BR
2"	70 mm	DDA200SS	DDA200AL	DDA200BR
3"	105 mm	DDA300SS105	DDA300AL105	DDA300GM105
3"	119 mm	DDA300SS	DDA300AL	DDA300GM
4"	164 mm	DDA400SS	DDA400AL	DDA400GM
6"	238 mm	DDA600SS	DDA600AL	---

Adaptador (niple) de Desconexión Seco x Brida ASA de 150 lbs. con sellos de Viton®



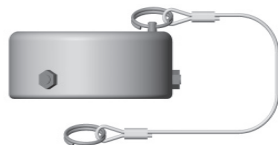
Brida 150#	Tamaño Cuerpo	Acero Inoxidable 316 # de parte	Aluminio Anodizado # de parte	Latón / Bronce de cañón # de parte
3/4"	56 mm	DDA075SSFL	---	---
1"	56 mm	DDA100SSFL	DDA100ALFL	DDA100BRFL
1 1/2"	70 mm	DDA150SSFL	DDA150ALFL	DDA150BRFL
2"	70 mm	DDA200SSFL	DDA200ALFL	DDA200BRFL
3"	105 mm	DDA300SS105FL	DDA300AL105FL	DDA300GM105FL
3"	119 mm	DDA300SSFL	DDA300ALFL	DDA300GMFL
4"	164 mm	DDA400SSFL	DDA400ALFL	DDA400GMFL
6"	238 mm	DDA600SSFL	DDA600ALFL	---

Adaptador (niple) de Desconexión en Seco x Brida de Autotanque (TTMA) con sellos de Viton®



Brida TTMA	Tamaño Cuerpo	Aluminio Anodizado # de parte
3"	105 mm	DDA300AL105TTMA
3"	119 mm	DDA300AL119TTMA
4"	164 mm	DDA400AL164TTMA

Tapas para Polvo de Compuesto Plástico



Tamaño	Tamaño Cuerpo	# de parte
3/4" and 1"	56 mm	DDDC075
1 1/2" and 2"	70 mm	DDDC150
3"	105 mm	DDDC300105
3"	119 mm	DDDC300
4"	164 mm	DDDC400
6"	238 mm	DDDC600 *

* La tapa para polvo de 6" es de aluminio

Tapas para Polvo de Hule para Adaptadores



Tamaño	Tamaño Cuerpo	# de parte
1"	56 mm	DGDC100
2"	71 mm	DGDC200

Acoples para Gas de Desconexión en Seco

Los Acoples para Gas de Desconexión en Seco están diseñados para una carga y descarga segura de "bobtails" ó autotanques de entrega o despacho a granel. Los acoples son de conexión rápida y fácil, y pueden ser conectados al tanque estacionario con presiones de hasta 225 PSI. Si la presión es mayor usted puede equipar los acoples con una válvula de alivio de presión. La válvula de alivio de presión es fácil de conectar y disipa la presión del fluido atrapado en el cople de manguera sin derrame. La principal aplicación de los acoples para gas de desconexión en seco es en el manejo de gas LP - Propano y Butano.

- Manejo seguro de Gas LP
- Fácil de usar y ahorra tiempo
- Confiable y fácil de mantener
- Puede ser acoplado contra mayor presión
- Minimiza el riesgo de quemaduras en frío
- Minimiza el derrame y pérdida de producto
- Minimiza riesgos de salud
- Mantiene el medio ambiente libre de vapores y líquidos peligrosos
- Es compatible con acoples de desconexión en seco ya existentes

Información Técnica:

- Acero Inoxidable y Latón / Bronce de Cañón
- Sellos de NBR90 (Nitrilo Endurecido)
- Configuraciones de Hembra NPT y Bridas ASA
- Presión de trabajo de **360 PSI**
- Tapas y Tapones en compuesto plástico (Polyeten PE-HD 300), proporcionan una muy buena protección contra la corrosión y soportan bien tanto ambientes calientes como fríos.

(Lado Manguera)

Cople para Gas de Desconexión en Seco x Hembra NPT con Sellos NBR90

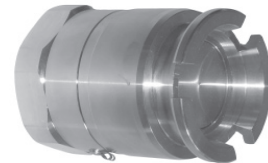
Hembra NPT	Tamaño Cuerpo	Acero Inoxidable # de parte
1"	56 mm	DGC100SS
2"	71 mm	DGC200SS
3"	119 mm	DGC300SS



(Lado Tanque)

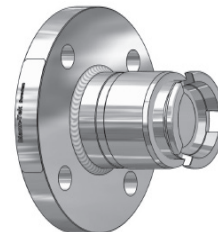
Adaptador para Gas de Desconexión en Seco x Hembra NPT con Sellos con NBR90

Hembra NPT	Tamaño Cuerpo	Acero Inoxidable # de parte
1"	56 mm	DGA100SS
2"	71 mm	DGA200SS
3"	119 mm	DGA300SS



Adaptador para Gas de Desconexión en Seco x Brida ASA 150# con Sellos NBR90

Brida 150#	Tamaño Cuerpo	Acero Inoxidable # de parte
1"	56 mm	DGA200SSFL
2"	71 mm	DGA100SSFL
3"	119 mm	DGA300SSFL



Tapa de Hule para Adaptador



Tamaño	Tamaño Cuerpo	# de parte
1"	56 mm	DGDC100
2"	71 mm	DGDC200
3"	119 mm	DGDC300

Tapón de Compuesto Plástico para Cople



Tamaño	Tamaño Cuerpo	# de parte
1"	56 mm	DGDP100
2"	71 mm	DGDP200
3"	119 mm	DGDP300

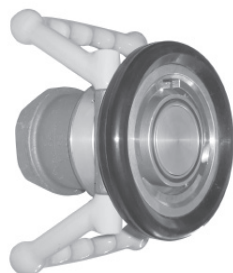
Acoples para Aviación de Desconexión en Seco

Los Acoples para Aviación de Desconexión en Seco están diseñadas para usarse en sistemas de reabastecimiento de combustible en la aviación comercial y militar. Estos acoples están manufacturados para aceptar el estándar internacional para boquillas de reabastecimiento de combustible para extremo de manguera con bayoneta de punta de 2½" de acuerdo con las normas: ISO45 / MS24484 / STANAG 3105 / British Aerospace Spec. 2C14.

Información Técnica:

- Cuerpo: aluminio de alta resistencia
- Anillo del cople: bronce de cañón
- Brida de bayoneta y partes internas: acero inoxidable y aluminio

- Todas las partes húmedas son de aluminio y acero inoxidable
- Presión de trabajo **150 PSI**
- Tapas y tapones en compuesto plástico (Polyeten PE-HD 300), proporciona una muy buena protección contra la corrosión y soportan tanto ambientes calientes como fríos.



cople x hembra NPT

Coples de Aviación (Lado Manguera)

Coples:

- Cuerpo de aluminio de alta resistencia
- Todas las partes húmedas son de aluminio y acero inoxidable
- Anillo protector de hule resistente al ambiente y eléctricamente conductivo
- Baleros de Acero Inoxidable
- El anillo del cople de bronce de cañón minimiza el riesgo de amarre
- Muñón del eje de acero inoxidable incrustado en PTFE (Teflon®) para eliminar amarre
- Baleros de PTFE (Teflon®) entre el plato de accionamiento y la guía del pistón elimina el riesgo de amarre
- Perno riveteado del pistón minimiza el riesgo de falla bajo condiciones de presión extrema

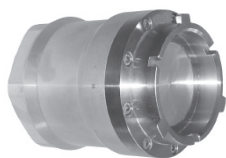
Coples de Aviación x Hembra NPT con sellos Viton®

Hembra NPT	Tamaño Cuerpo	Aluminio # de parte
2½"	ISO 45	DAC250AL
3"	ISO 45	DAC300AL

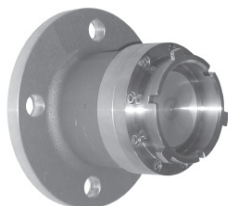
Coples de Aviación x Hembra BSP con sellos Viton®

Hembra BSP	Tamaño Cuerpo	Aluminio # de parte
2½"	ISO 45	DAC250ALBSP
3"	ISO 45	DAC300ALBSP

Adaptadores de Aviación (Lado Tanque)



adaptador x hembra NPT



adaptador x brida 150 lbs.

Adaptadores:

- Cuerpo de aluminio de alta resistencia
- Partes internas de acero inoxidable
- Baleros PTFE (Teflon®) entre el eje del pistón y la guía del pistón eliminan el riesgo de amarre
- Asiento cónico de la válvula que elimina el riesgo de "reventón del pistón" cuando se utilice presión extrema

Adaptadores de Aviación x Hembra con sellos de Viton®

Hembra NPT	Tamaño Cuerpo	Aluminio # de Parte
2½"	ISO 45	DAA250AL
3"	ISO 45	DAA300AL

Adaptadores de Aviación x Brida 150 lbs. con sellos de Viton®

Brida 150 lbs.	Tamaño Cuerpo	Aluminio # de parte
2½"	ISO 45	DAA250ALFL
3"	ISO 45	DAA300ALFL

También disponible con brida de autotanque 4" TTMA

Indicador de Flujo en aluminio con Mirilla (visor) y Filtro de Malla para Aviación



- El indicador de flujo con rosca macho BSP se atornilla dentro del cople de aviación con rosca hembra BSP
- El filtro de malla puede inspeccionarse a través de la mirilla (visor)
- El filtro de malla se retira fácilmente, requiere limpiarse
- La malla es 100 mesh

Rosca Hembra	Rosca Macho	# de parte
2½" NPT	2½" BSP	ASF125T25B
3" NPT	3" BSP	ASF130T30B
2½" NPT	2½" NPT	ASF125T25T
3" NPT	3" NPT	ASF130T30T

Tapa de Compuesto Plástico para Adaptador

Tamaño	Tamaño Cuerpo	# de Parte
2½"	ISO 45	DADC250



Tapón de Compuesto Plástico para Cople

Tamaño	Tamaño Cuerpo	# de parte
2½"	ISO 45	DADP250



Acoples Estilo Leva y Ranura de Desconexión en Seco

Compatibles con la mayoría de acoples estilo leva y ranura de desconexión en seco en el mercado. Estos acoples Dixon-Bayco de desconexión en seco, ayudan a prevenir derrames al desconectar ya sea en forma normal o accidental. Tiene un dispositivo de cierre con acción de resorte para asegurar el sellado aún si la válvula se desconecta con el "poppet" abierto, limitando significativamente la pérdida de líquido.

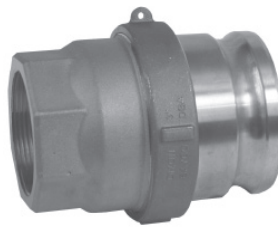
Nuestros acoples de desconexión en seco están disponibles en una amplia gama de tamaños, metales y materiales de sello. Para equivalentes con la marca OPW por favor referirse a la tabla de referencia cruzada. Consulte a Dixon para compatibilidad química, tamaño y selección de material. Configuraciones especiales pueden ser diseñadas para su aplicación específica.

Adaptadores Estilo Leva y Ranura de Desconexión en Seco

- Diseño de dos piezas para fácil reconstrucción de los adaptadores.
- Totalmente intercambiable con acoples estilo "Kamvalok" de la marca OPW de Dover Corporation
- Los adaptadores de aluminio tienen la nariz de aluminio y el pistón de latón (brass).
- Contacte a Dixon si requiere saber la presión máxima de trabajo a temperaturas diferentes a 70°F (21°C)



1½" - 2" adaptador



3" adaptador



DBAV73-2030

Hembra NPT	Tamaño Adaptador	Material del Sello	Máxima PSI @ 70°F (21°C)	Aluminio		Acero Inoxidable ¹	
				# de parte	# OPW	# de parte	# OPW
1½"	2"	Buna	210	DBA11-150	1611AN-AL15	DBA71-150	1671AN-SS15
2"	2½"	Buna	150	DBA11-200	1611AN-AL20	DBA71-200	1671AN-SS20
3"	4"	Buna	120	DBA11-300	1611AN-AL30	DBA71-300	1671AN-SS30
1½"	2"	Viton®	210	DBA12-150	1612AN-AL15	DBA72-150	1672AN-SS15
2"	2½"	Viton®	150	DBA12-200	1612AN-AL20	DBA72-200	1672AN-SS20
3"	4"	Viton®	120	DBA12-300	1612AN-AL30	DBA72-300	1672AN-SS30
1½"	2"	Teflon® Encapsulado Silicón	210	DBA63-150	1693AN-AL15	DBA73-150	1673AN-SS15
2"	2½"	Teflon® Encapsulado Silicón	150	DBA63-200	1693AN-AL20	DBA73-200	1673AN-SS20
3"	4"	Teflon® Encapsulado Silicón	120	DBA63-300	1693AN-AL30	DBA73-300	1673AN-SS30
1½"	2"	EPT ²	210	DBA64-150	1616AN-AL15	DBA74-150	1674AN-SS15
2"	2½"	EPT ²	150	DBA64-200	1616AN-AL20	DBA74-200	1674AN-SS20
3"	4"	EPT ²	120	DBA64-300	1616AN-AL30	DBA74-300	1674AN-SS30
1½"	2"	Kalrez ³	210	DBA66-150	1616AN-AL15	DBA76-150	1676AN-SS15
2"	2½"	Kalrez ³	150	DBA66-200	1616AN-AL20	DBA76-200	1676AN-SS20
3"	4"	Kalrez ³	120	DBA66-300	1616AN-AL30	DBA76-300	1676AN-SS30
1½"	2"	Teflon® Encapsulado Viton®	210	---	---	DBA77-150	1677AN-SS15
2"	2½"	Teflon® Encapsulado Viton®	150	---	---	DBA77-200	1677AN-SS20
3"	4"	Teflon® Encapsulado Viton®	120	---	---	DBA77-300	1677AN-SS30
*2"	3"	Teflon®	150	---	---	DBAV73-2030	2173AVN
2"	2"	Buna	150	DBA11-1520	---	---	---
3"	4"	Viton® B	120	DBA69-300	1616AN-AL30	DBA79-300	1679AN-SS30
2"	2"	Viton®	150	DBA12-1520	---	---	---

* Rosca Hembra NPSM

¹ La resistencia a la corrosión del acero inoxidable en estos acoples es comparable a la del acero inoxidable 304.

² EPT (Ethylene Propylene Terpolymer) es equivalente a EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer).

³ KALREZ® material especial de sello que tiene una resistencia química similar al PTFE (Teflon®) pero con la elasticidad y capacidad de sellado de un elastómero.

Acoples Estilo Leva y Ranura de Desconexión en Seco ¹

- Los brazos de leva (manivelas) de diseño Dixon EZ Boss-Lock proporcionan alta seguridad contra apertura accidental por vibración o desgaste.
- Manivela y eslabón de acero inoxidable de servicio pesado proporcionan una mayor vida de servicio
- El cople de desconexión en seco tiene un ensamble de válvula “poppet” de cierre automático
- La manija de acero inoxidable permite la exposición del producto a químicos corrosivos o a servicio de lavado a presión.
- Fuerte fijación de la manija evita que se doble el ensamble de manivela
- Totalmente intercambiable con conexiones estilo “Kamvalok “
- Las conexiones de aluminio tienen sus partes internas de acero inoxidable³
- Contacte a Dixon si requiere saber la presión máxima de trabajo a temperaturas diferentes a 70°F (21°C)



1 1/2- 2" cople



2" 90° giratorio



3" cople

Hembra NPT	Tamaño Acople	Material de sello	Máxima PSI @ 70°F (21°C)	Aluminio		Acero Inoxidable ³	
				# Dixon	# OPW	# Dixon	# OPW
1 1/2"	2"	Buna	210	<i>DBC61-150</i>	1711D-AL15	<i>DBC71-150</i>	1771D-SS15
2"	2 1/2"	Buna	150	<i>DBC61-200</i>	1711D-AL20	<i>DBC71-200</i>	1771D-SS20
3"	4"	Buna	120	<i>DBC61-300</i>	1711D-AL30	<i>DBC71-300</i>	1771D-SS30
1 1/2"	2"	Viton®	210	<i>DBC62-150</i>	1712D-AL15	<i>DBC72-150</i>	1772D-SS15
2"	2 1/2"	Viton®	150	<i>DBC62-200</i>	1712D-AL20	<i>DBC72-200</i>	1772D-SS20
3"	4"	Viton®	120	<i>DBC62-300</i>	1712D-AL30	<i>DBC72-300</i>	1772D-SS30
1 1/2"	2"	Teflon® Encapsulado Silicón y Kalrez®	210	<i>DBC63-150</i>	1763D-AL15	<i>DBC73-150</i>	1773D-SS15
2"	2 1/2"	Teflon® Encapsulado Silicón y Kalrez®	150	<i>DBC63-200</i>	1763D-AL20	<i>DBC73-200</i>	1773D-SS20
3"	4"	Teflon® Encapsulado Silicón y Kalrez®	120	<i>DBC63-300</i>	1763D-AL30	<i>DBC73-300</i>	1773D-SS30
1 1/2"	2"	EPT ⁴	210	<i>DBC64-150</i>	1764D-AL15	<i>DBC74-150</i>	1774D-SS15
2"	2 1/2"	EPT ⁴	150	<i>DBC64-200</i>	1764D-AL20	<i>DBC74-200</i>	1774D-SS20
3"	4"	EPT ⁴	120	<i>DBC64-300</i>	1764D-AL30	<i>DBC74-300</i>	1774D-SS30
1 1/2"	2"	Kalrez® y Teflon® ²	210	---	---	<i>DBC76-150</i>	1776D-SS15
2"	2 1/2"	Kalrez® y Teflon® ²	150	<i>DBC66-200</i>	1766D-AL20	<i>DBC76-200</i>	1776D-SS20
3"	4"	Kalrez® y Teflon® ²	120	---	---	<i>DBC76-300</i>	1776D-SS30
1 1/2"	2"	Teflon® Encapsulado Viton® y Kalrez®	210	---	---	<i>DBC77-150</i>	1777D-SS15
2"	2 1/2"	Teflon® Encapsulado Viton® y Kalrez®	150	---	---	<i>DBC77-200</i>	1777D-SS20
3"	4"	Teflon® Encapsulado Viton® y Kalrez®	120	---	---	<i>DBC77-300</i>	1777D-SS30
3"	4"	Viton® B	120	<i>DBC69-300</i>	1769D-AL30	<i>DBC79-300</i>	1779D-SS30
90° Giratorio							
2"	2 1/2"	Buna	150	<i>DBS61-200</i>	1711ES-0200	---	---
2"	2 1/2"	Viton®	150	<i>DBS62-200</i>	1712ES-0200	---	---
3"	2 1/2"	Teflon® Encapsulado Silicón Kalrez®	150	<i>DBS63-200</i>	1713ES-0200	---	---
Sin Grasa							
1 1/2"	2"	Teflon® Encapsulado Viton® y Chemraz®	210	---	---	<i>DBC77-150-GL</i>	1777D-SS15-GL
2"	2"	Teflon® Encapsulado Viton® y Chemraz®	150	---	---	<i>DBC77-200-GL</i>	1777D-SS20-GL

¹ Un adaptador “DBA” es requerido por el cople para operar. El adaptador se vende aparte.

² Empaque Kalrez® O-ring de sello principal y O-ring de manija. Sellos de Teflon® en ensamble del cilindro, caja de empaquetadura y sello debajo de tornillo de poppet. Kalrez® material especial de sello que tiene una resistencia química similar de PTFE (Teflon®) pero con la elasticidad y capacidad de sellado de un elastómero.

³ La resistencia a la corrosión del acero inoxidable es comparable a la del acero inoxidable 304.

⁴ EPT (Ethylene Propylene Terpolymer) es equivalente a EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer).

Kit de Seguridad para Palanca de Acoples



Descripción	Aluminio # de parte
Para usarse con acoples de 1 1/2" y 2"	DBCL-200
Para usarse con acoples de 3"	DBCL-300

Flomax.- Guía de Referencia Cruzada vs #'s de Parte de Wiggins y Caterpillar
Serie Estándar de Conectores **Serie R de Conectores**

# de parte Dixon	Caterpillar® # de parte	Wiggins # de parte
Aceite Motor-Boquillas		
ENBL	9S9273	OS2
ENBL-P	---	OSP2
ENBL-PLUG	9S9274	OP-12
ERJ	---	ON6
Aceite Motor-Receptores		
ERS	9S9271	ON2
ERS-C	---	ONC2A
ERS-CAP	9S9272	O3B12P
Fluido Refrigerante-Boquillas		
CN	108-5455	EC280B8
CN-P	---	---
CN-PLUG	108-5456	1209-8
Fluido Refrigerante-Receptores		
CR-S	IQ5459	EC285A8
CR-C	---	---
CR-CAP	5P3587	1208-8
Aceite Hidráulico-Boquillas		
HN	108-5433	6000B12
HN-P	---	---
HN-PLUG	---	6009-12
Aceite Hidráulico-Receptores		
HR	108-5454	6005A12
HR-C	---	---
HR-CAP	IQ-5468	6008-12
Fluido Transmisión-Boquillas		
TN	126-7538	C-1807
TN-P	---	---
TN-PLUG	---	P-1844
Fluido Transmisión-Receptores		
TR	108-5456	P-1804
TR-C	---	---
TR-CAP	SP3587	P-1880

Serie de Venteo de Combustible

# de parte Dixon	Caterpillar® # de parte	Wiggins # de parte
VT	6G7803	ZV10
VT7	---	---
VT9	---	---
VTT	---	ZV10C

# de parte Dixon	Caterpillar® # de parte	Wiggins # de parte
Aceite Motor-Boquillas		
R-EN	---	R15
R-EN-P	---	---
R-EN-PLUG	---	---
Aceite Motor-Receptores		
R-ER	---	R16
R-ER-C	---	---
R-ER-CAP	---	---
Fluido Refrigerante-Boquillas		
R-CN	---	R11
R-CN-P	---	---
R-CN-PLUG	---	---
Fluido Refrigerante-Receptores		
R-CR	---	R12
R-CR-C	---	---
R-CR-CAP	---	---
Aceite Hidráulico-Boquillas		
R-HN	---	R17
R-HN-P	---	---
R-HN-PLUG	---	---
Aceite Hidráulico-Receptores		
R-HR	---	R18
R-HR-C	---	---
R-HR-CAP	---	---
Fluido Transmisión-Boquillas		
R-TN	---	R13
R-TN-P	---	---
R-TN-PLUG	---	---
Fluido Transmisión-Receptores		
R-TR	---	R14
R-TR-C	---	---
R-TR-CAP	---	---

Sistema de Combustible Diesel

# de parte	Caterpillar® # de parte	Wiggins # de parte
Boquillas		
FN600	---	ZZ99A1
FN600BL	---	---
FN600B-PLUG	---	---
Receptores		
FRS	269000	ZN2A
FRS-C	---	ZNC2A
FRA	269000	ZN2A
FRA-C	---	ZNC2A
FR-CAP	9D0630	ZC20P
FR2	---	---
FR2-C	---	---
FR2-R	---	---
GFR-0	---	ZN6A
GFR-45	---	---
GFR-90	---	ZN6B
GFR1-0	---	ZN6B
GFR1-45	---	---
GFR1-90	---	ZN6B
FNS	---	ZS9
FNS2	---	---
FN600S	---	---
FNS10	---	---

Sistema Flomax para Suministro de Combustible Diesel

Diseñado para el abastecimiento en-sitio de equipo de construcción, minería, forestal y agrícola. Este sistema es intercambiable con los sistemas de Caterpillar® y de Wiggins.

Boquilla para Combustible Diesel

- 1½" Rosca hembra NPT
- Giratoria de alto flujo integrada
- Carcasa de fundición revestida de aluminio
- Componentes de desgaste en acero inoxidable templado
- Tapón de sello integrado
- Aluminio anodizado en partes sin-desgaste
- Bushings de "Delron" eliminan el desgaste metal-a-metal
- Mecanismo del seguro de pestillo en acero inoxidable
- El tapón/amortiguador otorga sello completo a la nariz
- Probada a 180 galones por minuto



Descripción	# de parte
Boquilla de combustible-sujetador tipo "mordida de perro"	FN600
Boquilla de combustible-cierre mediante balines	FN600BL
Tapón sellador para boquilla de combustible FN600	FN600B-PLUG
Tapón sellado para boquilla de combustible FN600BL	FN600B

Receptor de Combustible Diesel

- 2" Rosca Macho NPT
- Disponible en aluminio anodizado o acero niquelado
- Tapa de aluminio con sello O-ring
- Cable con cubierta de vinyl sujetado con tornillos
- Manga desmontable de acero inoxidable
- El receptor FR-RS permite el reemplazo de componentes gastados sin la necesidad de drenar el tanque de combustible
- El receptor FR-RS tiene una base de aluminio con una nariz de acero niquelado



FRS-C



FR-RS-C

Descripción	# de parte
Receptor de una pieza - acero sin tapa	FRS
Receptor de una pieza - acero con tapa	FRS-C
Receptor de una pieza - aluminio sin tapa	FRA
Receptor de una pieza - aluminio con tapa	FRA-C
Tapa de aluminio para receptor	FR-CAP
Receptor de 2 piezas con manga desmontable sin tapa	FR-RS
Receptor de 2 piezas con manga desmontable con tapa	FR-RS-C
Manga desmontable de reemplazo para receptor de 2 piezas	FR-RS-R

Conectores Giratorios de Combustible Diesel

- Base con rosca macho de acero inoxidable
- Tuerca con rosca hembra de anodizado negro
- Sellos O-rings de Fluorosilicón
- Baleros con balines de acero inoxidable



Tamaño	Descripción	# de parte
1½" macho NPT x 1½" hembra NPT	Giratoria estandar de combustible	FNS
2" macho NPT x 1½" hembra NPT	Giratoria estandar de combustible	FNS2
1½" macho NPS x 1½" hembra NPT	Giratoria de combustible para FN600	FN600S
1½" macho NPs x 1½" hembra NPT	Giratoria doble de combustible	FNSID

Sistema Flomax para Suministro de Combustible Diesel

Receptor de Llenado por Gravedad de Combustible Diesel

- Utilizado con FN600 ó FNBL600 para convertir a llenado por gravedad



Descripción	# de parte
Receptor de combustible por gravedad de 1-3/8", recto	GFR-0
Receptor de combustible por gravedad de 1-3/8", 45°	GFR-45
Receptor de combustible por gravedad 1-3/8", 90°	GFR-90
Receptor de combustible por gravedad por 1", recto	GFR1-0
Receptor de combustible por gravedad 1", 45°	GFR1-45
Receptor de combustible por gravedad 1", 90°	GFR1-90

Series de Venteos de Combustible

- 2" rosca macho NPT
- Tapa en forma de tocho ofrece mayor resistencia al impacto
- Construcción toda de metal fácil de dar servicio
- Caja de bolas rígida para un sello positivo
- Disponible con:
 - Salida roscada
 - Mitad de cople
 - Montaje anti-vandalismo

Descripción	# de parte
Ventoe de combustible con tubo de 5"	VT
Ventoe de combustible con tubo de 7"	VT7
Ventoe de combustible con tubo de 9"	VT9
Ventoe con tubo de 5" y salida roscada	VTT





VTT

Serie Estándar de Conectores Flomax

La serie Estándar de conectores Flomax consiste de 4 tipos de conectores hermanados y con codificación de color. Son de construcción metálica con acero inoxidable en los componentes de desgaste y con aluminio anodizado grado aeronáutico en las partes sin-desgaste. Cada uno tiene un marcado de fácil identificación y son totalmente compatibles e intercambiables con el estándar de la industria.



Aceite para Motor (rojo)

- Se ajusta universalmente a todos los receptores de cárter, ambos Serie-R y Serie-Estándar
- Cuenta con 10 balines como mecanismo de cierre con un 40% de mayor agarre
- Resistente al atascamiento con mayor facilidad de limpieza
- Cuerda de disparo de mayor diámetro para retirarlo fácilmente
- Aluminio anodizado en color rojo brillante
- Accionado más suave

Boquillas	Rosca Macho	Descripción	Dixon # de Parte
	3/4" NPT	Boquilla de motor cierre de balines	ENBL
	3/4" NPT	Boquilla de motor cierre de balines con tapón	ENBL-P
	---	Tapón de boquilla de motor	ENBL-PLUG
Receptores	Rosca Macho	Descripción	Dixon # de Parte
	3/4" NPT	Receptor de motor	ERS
	3/4" NPT	Receptor de motor con tapa	ERS-C
	---	Tapa de receptor de motor	ERS-CAP
	3/4" JIC	Receptor con Pasa-Muros JIC	ERJ
	3/4" JIC	Receptor con Pasa-Muros JIC y tapa	ERJ-C

Fluido Refrigerante (verde azuloso)


- Base y nariz en acero inox. niquelado
- Mecanismo de cierre de rodillos - perno
- Diseño ergonómico de jaladores y tapas
- Aluminio anodizado color verde azuloso brillante


Boquillas	Rosca Macho	Descripción	Dixon # de Parte
	1/2" NPT	Boquilla de refrigerante cierre de balines	CN
	1/2" NPT	Boquilla de refrigerante cierre de balines con tapón	CN-P
	---	Tapón de Boquilla de refrigerante	CN-PLUG
Receptores	Rosca Macho	Descripción	Dixon # de Parte
	1/2" NPT	Receptor de refrigerante	CR-S
	1/2" NPT	Receptor de refrigerante con tapa	CR-C
	---	Tapa de receptor de refrigerante	CR-CAP

Serie Estándar de Conectores Flomax

Aceite Hidráulico (oro)


- Componentes de desgaste en ac. inox. níquelado
- Mecanismo de cierre de 10 trinquetes de acero
- Diseño ergonómico de jaladores y tapas
- Aluminio anodizado grado aeronáutico color oro brillante


Rosca Hembra	Descripción	Dixon # de parte	Boquillas
3/4" NPT	Boquilla hidráulica	HN	
3/4" NPT	Boquilla hidráulica con tapón	HN-P	
---	Tapón de boquilla hidráulica	HN-PLUG	

Rosca Hembra	Descripción	Dixon # de parte	Receptores
3/4" NPT	Receptor Hidráulico	HR	
3/4" NPT	Receptor Hidráulico con tapa	HR-C	
---	Tapa de Receptor Hidráulico	HR-CAP	

Fluido de Transmisión (violeta)

- Nariz y base en acero inoxidable níquelado
- Mecanismo de cierre de 6 trinquetes de acero
- Diseño ergonómico de jaladores y tapas
- Aluminio anodizado grado aeronáutico color violeta brillante

Rosca Hembra	Descripción	Dixon # de parte	Boquillas
1/2" NPT	Boquilla de transmisión	TN	
1/2" NPT	Boquilla de transmisión con tapón	TN-P	
---	Tapón de Boquilla de transmisión	TN-PLUG	

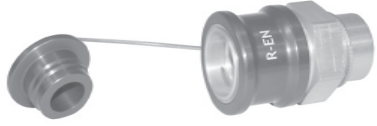
Rosca Hembra	Descripción	Dixon # de parte	Receptores
1/2" NPT	Receptor de transmisión	TR	
1/2" NPT	Receptor de transmisión con tapa	TR-C	
---	Tapa de receptor de transmisión	TR-CAP	


Serie R de Conectores Flomax

La serie R de conectores Flomax consiste de 4 tipos de conectores hermanados y con codificación de color y son totalmente compatibles e intercambiables con el estándar de la industria. Tienen una construcción toda metálica utilizando aluminio anodizado grado aeronáutico en los componentes sin desgaste.

Aceite para Motor (rojo)


- Construcción toda metálica
- Mecanismo de cierre de rodillos-perno
- Diseño ergonómico de jaladores y tapas
- Aluminio Anodizado grado aeronáutico color rojo brillante


Boquillas	Rosca Hembra	Descripción	Dixon # de parte
	3/4" NPT	Boquilla de motor Serie-R	R-EN
	3/4" NPT	Boquilla de motor Serie-R con tapón	R-EN-P
	---	Tapón boquilla de motor Serie-R	R-EN-PLUG

Receptores	Rosca Macho	Rosca Hembra	Descripción	Dixon # de parte
	1.625-12 UN-2A	1.312-12 UN-2B	Receptor de motor Serie-R	R-ER
	1.625-12 UN-2A	1.312-12 UN-2B	Receptor de motor Serie-R con tapa	R-ER-C
	---	---	Tapa receptor de motor Serie-R	R-ER-CAP

Fluido Refrigerante (verde azulado)

- Construcción toda metálica
- Mecanismo de cierre de rodillos-perno
- Diseño ergonómico de jaladores y tapas
- Aluminio Anodizado grado aeronáutico color verde azulado brillante


Boquillas	Rosca Hembra	Descripción	Dixon # de parte
	1/2" NPT	Boquilla de refrigerante Serie-R	R-CN
	1/2" NPT	Boquilla de refrigerante Serie-R con tapón	R-CN-P
	---	Tapón boquilla de refrigerante Serie-R	R-CN-PLUG


Receptores	Rosca Macho	Rosca Hembra	Descripción	Dixon # de parte
	1.187-12 UN-2A	.875-14 UN-2B	Receptor de refrigerante Serie-R	R-CR
	1.187-12 UN-2A	.875-14 UN-2B	Receptor de refrigerante Serie-R con tapa	R-CR-C
	---	---	Tapa receptor de refrigerante Serie-R	R-CR-CAP

Serie R de Conectores Flomax

Aceite Hidráulico (oro)


- Construcción toda metálica
- Mecanismo de cierre de rodillos-perno
- Diseño ergonómico de jaladores y tapas
- Aluminio Anodizado grado aeronáutico color oro brillante


Rosca Hembra	Descripción	Dixon # de parte	Boquillas
1" NPT	Boquilla hidráulica Serie-R	R-HN	
1" NPT	Boquilla hidráulica Serie-R con tapón	R-HN-P	
---	Tapó rosquilla hidráulica Serie-R	R-HN-PLUG	

Rosca Macho	Rosca Hembra	Descripción	Dixon # de parte	Receptores
1.875-12 UN-2A	1.625-12 UN-2B	Receptor hidráulico Serie-R	R-HR	
1.875-12 UN-2A	1.625-12 UN-2B	Receptor hidráulico Serie-R con tapa	R-HR-C	
---	---	Tapa receptor hidráulico Serie-R	R-HR-CAP	

Fluido de Transmisión (violeta)

- Construcción toda metálica
- Mecanismo de cierre de rodillos-perno
- Diseño ergonómico de jaladores y tapas
- Aluminio Anodizado grado aeronáutico color violeta brillante

Rosca Hembra	Descripción	Dixon # de parte	Boquillas
3/4" NPT	Boquilla de transmisión Serie-R	R-TN	
3/4" NPT	Boquilla de transmisión Serie-R con tapón	R-TN-P	
---	Tapón boquilla de transmisión Serie-R	R-TN-PLUG	

Rosca Macho	Rosca Hembra	Descripción	Dixon # de parte	Receptores
1.312-12 UN-2A	1.062-12 UN-2B	Receptor de transmisión Serie-R	R-TR	
1.312-12 UN-2A	1.062-12 UN-2B	Receptor de transmisión Serie-R con tapa	R-TR-C	
---	---	Tapa Receptor de transmisión Serie-R	R-TR-CAP	

Conectores Flomax de Alto Flujo - Serie 3/4"

Consiste de 6 conectores hermanados de boquilla y receptor que cuentan con codificación de color para una rápida identificación de su contraparte hermana. Cada color de boquilla y receptor solo acopla con su contraparte del mismo color. Esto proporciona una protección completa contra contaminaciones producidas por realizar conexiones cruzadas.

- Máxima tasa de flujo de 45 gpm a 70 PSI
- Tasa de presión de trabajo: **200 PSI**

Boquilla ENBL con Tapón

Hembra NPT	Código de color	# de parte	Boquillas
3/4"	Rojo	ENBL-P	
	Oro	ENBL-P2	
	Verde azulado	ENBL-P3	
	Violeta	ENBL-P4	
	Azul marino	ENBL-P5	
	Cobre	ENBL-P6	

Receptor ENBL con Tapa

Macho NPT	Código de color	# de parte	Receptores
3/4"	Rojo	ERS-C	
	Oro	ERS-C2	
	Verde azulado	ERS-C3	
	Violeta	ERS-C4	
	Azul marino	ERS-C5	
	Cobre	ERS-C6	

Nota: Serie ENBL está disponible con pasa-muros JIC. Sustituya "J" por "S". Ejemplo: ERJ-C1

Conectores Flomax de Alto Flujo - Serie 1"

Consiste de 7 conectores hermanados de boquilla y receptor que cuentan con codificación de color para una rápida identificación de su contraparte hermana. Cada color de boquilla y receptor solo acopla con su contraparte del mismo color. Esto proporciona una protección completa contra contaminaciones producidas por realizar conexiones cruzadas.

Cada una de las 7 boquillas y 7 receptores tiene el siguiente desempeño:

- La combinación boquilla/receptor tiene una área de flujo equivalente tubería de 1" schedule 80
- Todas las partes sujetas a desgaste son de acero inoxidable para una larga vida y resistencia a la corrosión
- Todas las partes sin desgaste son de aluminio anodizado verde azulado para alta resistencia a la corrosión, fortaleza y peso ligero
- Los conectores tienen una tasa de presión de trabajo de **500 PSI** con una presión mínima de reventamiento de 1500 PSI
- El montaje estándar para la boquilla es una rosca hembra

NPT de 1" y para el receptor rosca macho NPT DE 1"

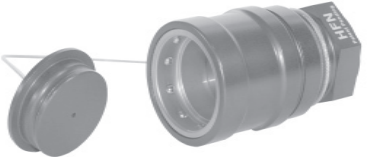
Los receptores también vienen con rosca hembra NPT de 1" en la base.

- La boquilla cuenta con un mecanismo de cierre de balines para asegurar una operación suave y confiable


Descripción física:

- largo boquilla: 3.90" (99 mm)
- largo receptor: 3.44" (87 mm)
- diámetro : 2.50" (64 mm)
- tamaño tuerca: 2" (51 mm)
- boquilla y receptor tienen un largo acoplado de : 5.44" (138 mm)

Boquilla de Alto Flujo con Tapón

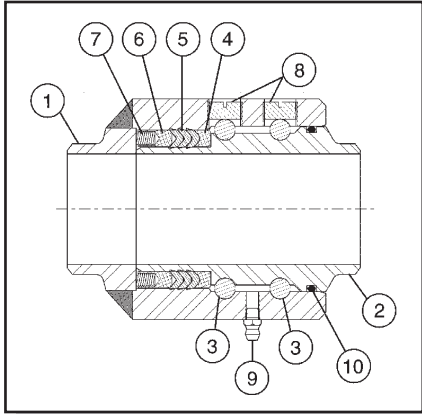
Hembra NPT	Código de color	# de parte	Boquillas
1"	Rojo	HFN-P1	
	Oro	HFN-P2	
	Verde azulado	HFN-P3	
	Violeta	HFN-P4	
	Azul marino	HFN-P5	
	Cobre	HFN-P6	
	Azul Grisoso	HFN-P7	

Receptor de Alto Flujo con Tapa

Macho NPT	Código de color	# de parte	Receptores
1"	Rojo	HFR-C1	
	Oro	HFR-C2	
	Azul verdoso	HFR-C3	
	Violeta	HFR-C4	
	Azul marino	HFR-C5	
	Cobre	HFR-C6	
	Azul Grisoso	HFR-C7	

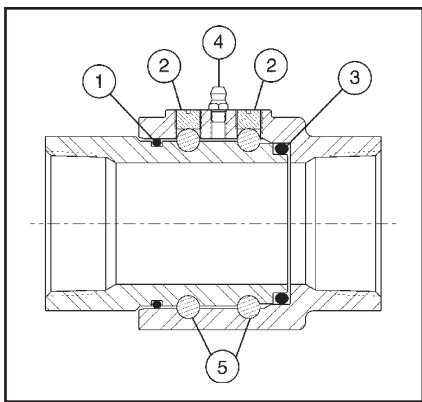
Tipos y Estilos de Juntas Giratorias

Tipo V-Ring



- 1) Cuerpo
- 2) Manga
- 3) Cojinetes de Bola
- 4) Reten de Sello
- 5) Sello V-Ring (de presión)
- 6) Reten de Resorte
- 7) Resorte
- 8) Tornillo Retenedor de Bola
- 9) Graseira
- 10) Sello O-Ring (de polvo)

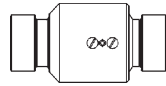
Tipo O-Ring



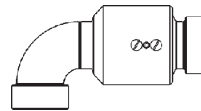
- 1) Sello O-Ring (de polvo)
- 2) Tornillo Retenedor de Bola
- 3) Sello O-Ring (de presión)
- 4) Graseira
- 5) Cojinetes de Bola

un sólo plano

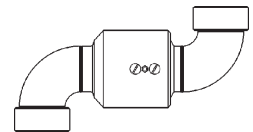
Estilo 20



Estilo 30

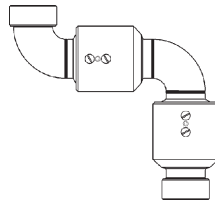


Estilo 40

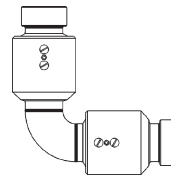


doble plano

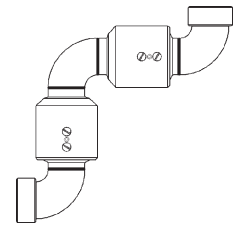
Estilo 50



Estilo 60

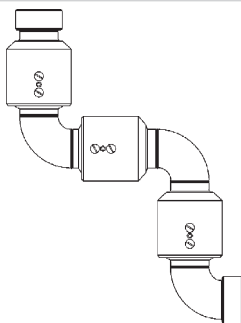


Estilo 70

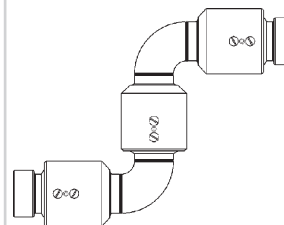


triple plano

Estilo 80



Estilo 10



Tipo V-Ring disponible en acero al carbón y acero inoxidable. Tipo O-ring disponible en aluminio, latón, hierro maleable, acero y acero inoxidable. Tamaños desde 1" - 8". Presiones hasta **1,000 PSI**.

Para más información, consulte pág. 72 a pág. 110.

Seguridad

Las Juntas giratorias Dixon están diseñadas para proveer años de servicio confiable en su debido uso. La selección adecuada de una junta giratoria para una aplicación particular es de suma importancia. Los usuarios deben tener en cuenta el tamaño, la temperatura, la aplicación, el fluido a conducir y el peso total que la junta debe soportar. Dixon recomienda la inspección de cada pieza y el mantenimiento adecuado periódicamente. Dixon también recomienda que las juntas giratorias sean puestas a prueba cada vez que sean ensambladas. Si se detecta algún problema, la junta giratoria debe retirarse y ponerla fuera de servicio inmediatamente. Dixon esta disponible para consulta, capacitación y recomendación sobre la junta giratoria conveniente para una aplicación dada en particular. Dixon recomienda seriamente a sus distribuidores y usuarios finales utilizar y apoyarse en el personal técnico de Dixon para responder a cualquier pregunta.

Características y Beneficios de las Juntas Giratorias

- El movimiento giratorio total de 360° ofrece lo máximo en flexibilidad.
- El espacio amplio entre los dos anillos de rodadura del cojinete de bola asegura mayor capacidad de carga del cojinete.
- El diseño de maquinado a precisión asegura el alineamiento y años de servicio libre de problemas.
- Un sello para polvo tipo O-Ring se utiliza para proteger a los anillos de rodadura y a la camara de sello de los elementos extremos.
- El diseño del radio del codo asegura un patrón de flujo suave del fluido a conducir.

*Todos los pesos y dimensiones son aproximados y están sujetas a cambio sin previo aviso.
Consulte a la fábrica cuando el peso ó las dimensiones sean críticas para su aplicación particular.*

Sistema de Codificación de Color para la Identificación de Sellos

BU Buna-N - *raya roja*
VI Vitón® - *raya verde*
TF Teflón® - *natural*
EP Etileno Propileno - *rayas verde y blanca*

Tipos de Juntas Giratorias

Juntas Giratorias Tipo O-ring

- El sello de persión tipo O-ring asegura un sello a prueba de fuga tanto a alta presión como a baja presión y una rotación más suave a torques más bajos que las juntas giratorias con diseño de múltiples sellos.
- Sellos de presión en Teflón® con acción de resorte están disponibles hasta el tamaño 3".
- Las juntas giratorias tipo O-ring en acero al carbón y acero inoxidable proporcionan mayor fortaleza y resistencia a la corrosión cuando se requieren para aplicaciones de menor torque.

Juntas Giratorias Tipo V-ring

- El sistema de sellado de triple V-ring con acción de resorte asegura un sello a prueba de fuga tanto a alta como a baja presión y una más larga vida del sello comparada con los diseños convencionales de un solo O-ring.
- Las juntas giratorias de 3" A 8" de acero al carbón están fabricadas con un acero al carbón de grado especial con doble anillo ó pista de rodadura endurecida que permite tener mayor capacidad de carga del cojinete de bola y una más larga vida útil.
- Las juntas giratorias de acero inoxidable están fabricadas con acero inoxidable grado 316 para ofrecer una superior resistencia a la corrosión.

Recomendaciones de Presión para Juntas Giratorias

Las Juntas Giratorias Dixon están recomendadas para usarse a las siguientes máximas presiones de trabajo en frío sin choque expresadas en PSI, a temperatura ambiente (70°F ó 21°C)

	(V-Ring) Acero al Carbón CS	(O-Ring) Acero al Carbón OC	(V-Ring) Acero In- oxidable SS	(O-Ring) Acero In- oxidable OS	Aluminio AL	Latón BR	Hierro Maleable MI
1"	---	1000	---	1000	150	---	---
1¼"	---	---	---	---	150	---	---
1½"	---	1000	---	1000	150	300	600
2"	1000	1000	1000	1000	150	300	600
3"	1000	1000	1000	1000	150	300	600
4"	1000	---	1000	---	150	---	---
6"	1000	---	---	---	150	---	---
8"	---	---	---	---	150	---	---

Cuando utilice extremos bridados, la valuación de presión será reducida hasta coincidir con la de la brida utilizada. Las bridas de 150 lbs. en acero al carbón y acero inoxidable están recomendadas para usarse máximo a 275 PSI a temperatura ambiente (70°F ó 21°C).

Opciones Disponibles para las Juntas Giratorias

- Cualquier combinación en configuración de extremos de conexión.
- Selección alternativa de materiales de sello: Buna-N, Vitón®, Teflón®, Etileno Propileno y Buna calidad FDA.
- Selección alternativa de materiales para cojinetes de bola: Acero al carbón, acero inoxidable 440 y acero inoxidable 316.
- Selección alternativa de materiales de grasa lubricante: Estándar, Grado Alimenticio/ aprobada por FDA y Silicón.
- Barrenos para drenado u orejas de contrapeso.
- Las juntas giratorias para aplicaciones de oxígeno, vapor y servicio sumergido pueden ser específicamente diseñadas para aplicaciones únicas a través de una orden especial.

Recomendaciones para Cuando se usen las Juntas Giratorias con Manguera

- El uso de Juntas Giratorias para compensar el torcimiento en la manguera (i.e. estilo 20 ó estilo 60) debe ser cuidadosamente revisado dado que la manguera debe ser lo suficientemente rígida para generar el torque requerido para poder accionar la junta giratoria antes de que la manguera se colapse.
- En muchas instalaciones, el torcimiento de la manguera es causado por un movimiento lateral que puede eliminarse por medio de la instalación y uso de una junta giratoria que se enfoque a la eliminación de dicho movimiento lateral (i.e. estilo 40 ó estilo 30).
- Donde esto no es posible, el uso de conexiones giratorias para manguera en vez de juntas giratorias puede ser una solución. Las conexiones giratorias para manguera son generalmente diseñadas sin cojinetes de bola que requieren de menos torque para iniciar su rotación ó giro; sin embargo es importante tomar en cuenta que las conexiones giratorias para manguera no están diseñadas para un servicio de carga axial. Las conexiones giratorias Dixon para manguera pueden localizarse en las páginas 54 y 580.
- Algunas mangueras no son capaces de producir ni siquiera el bajo torque que se requiere para una conexión giratoria de manguera, muchas mangueras metálicas caen dentro de este grupo. Otras mangueras son lo suficientemente rígidas para hacer rotar cualquier tipo de unión giratoria, muchas mangueras con coraza caen dentro de este grupo.

Información a Proporcionar al Ordenar Juntas Giratorias

Para seleccionar la junta giratoria adecuada usted requiere de la siguiente información:

Tamaño _____ Estilo (forma) _____
 Configuración de extremo _____ material _____
 Máxima Presión de Trabajo _____ Rango de Temperatura _____
 Producto a manejar (si es químico, por favor notifique concentración) _____
 Si es para rotación constane, notifique RPM _____
 Si es para servicio de succión, notifique vacío máximo en pulgadas de mercurio (Hg) _____

Ejemplo

Tamaño junta giratoria	Estilo junta giratoria	Configuración de extremo	Configuración de extremo	Material junta giratoria	Sello de Presión (Buna-N estándar)	Sello de Polvo - (Buna-N estándar)	Retenes (V-Ring solamente)	Cojinetes de Bola - (Ac. al Carbón estándar)	Grasa
2	20	F X	F CS	0 0	1	0	0	0	
[A]	[B]	[C]	[C] [D]	[E] [F]	[G]	[H]	[I]		

- [A] Tamaño
- [B] Estilo (ver diagramas)

[C] Conexiones de Ex-	W Extremo Soldable	F Hembra NPT	FG Brida AXA 150 lbs.	TF Brida de AutoTanque (TTMA)	PF Brida ASA 300 lbs. (No disponible p/aluminio)
[D] Material	CS (V-Ring) Ac. al Carbón	SS (V-Ring) Ac. Inoxidable	AL Alumi-	BR Latón	MI Hierro Male-
	OC (O-Ring) Ac. al Carbón	OS (O-Ring) Ac. Inoxidable			

# código	Sello de Presión	Sello de Polvo	[G] Re-	Cojines de Bola	[I] Grasa
	Buna N (están-	Buna N (están-	Sin-Retenes (J.G. Tipo O-Ring)	Acero al Carbón (estándar)	Estándar
	Vitón	Vitón	Aluminio (estándar en V-Ring de Ac. al Carbón)	Ac. Inox. Grado 440	Aprobada por FDA / Grado Alimenticio
	Teflón		Teflón [®] (estándar en V-Ring de Ac.	Ac. Inox. Grado 316	Silicón (requerida c/ sellos de etileno propileno)
	Etileno Propileno (requiere grasa de	Etileno Propileno (requiere grasa de silicón)	---	---	---
	Buna FDA (sólo J.G. Tipo O-Ring)	Buna FDA	---	---	---

Los empaques de la junta giratoria, cuyas superficies estarán en contacto con el fluido a manejarse deben ser compatibles con ese fluido. En el caso de que se use la junta giratoria en servicio sumergido, esto debe incluir a los sellos de polvo y a los cojinetes de bola.

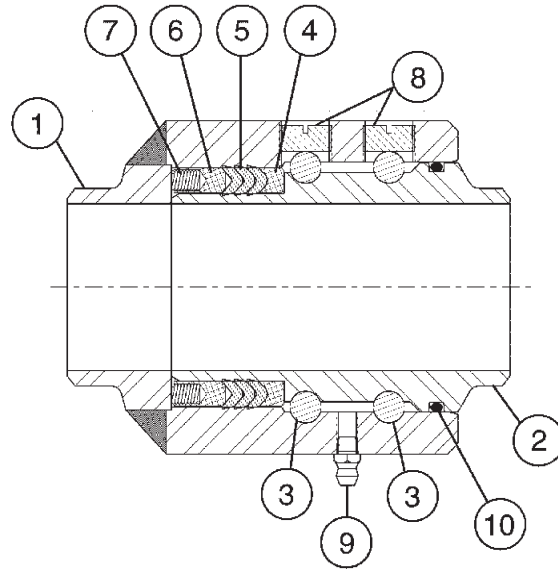
Dixon siempre recomienda el uso de conijnetes de bola en acero inoxidable cuando se construye una junta giratoria para servicio sumergido dado que los de acero al carbón pueden pegarse al oxidarse haciendo imposible el desensamble de la junta y posiblemente afectar su operación, así mismo la grasera es especial.

Cada junta giratoria se fabrica al ordenarse, dado esto, éstas no son generalmente factibles de devolver a menos que exista una autorización específica para hacer la devolución después de un minucioso análisis del caso en particular, la cual puede implicar cargos administrativos.

Tipo V- RING- Lista de Identificación de Partes

B

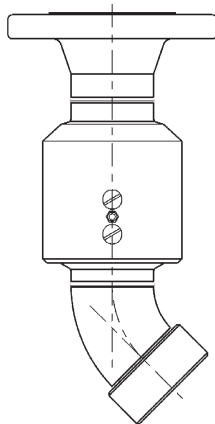
- 1) Cuerpo
- 2) Manga
- 3) Cojinetes de Bola
- 4) Retén de Sello
- 5) Sello V-Ring (de presión)
- 6) Retén de Resorte
- 7) Resorte
- 8) Tornillo Retenedor de Bola
- 9) Graseo
- 10) Sello O-Ring (de polvo)



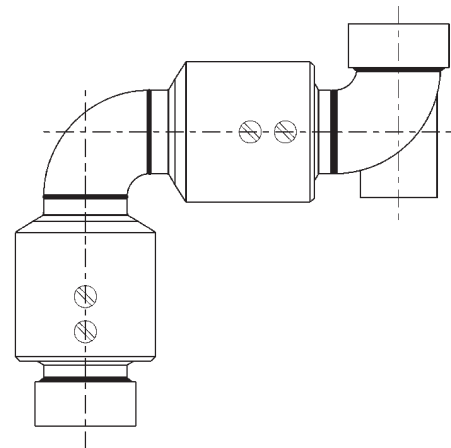
Otras configuraciones de Extremo disponibles adicionales a las mostradas en los diagramas de las págs. 79 a 94.

- Rosca Macho NPT
- Brida ASA de 300 lbs.
- Rosca Carro-Tanque con empaque
- Brida de Auto-Tanque TTMA
- Rosca Británica de Tubería (BSPT)

Opciones Especiales para Juntas Giratorias Tipo V-Ring



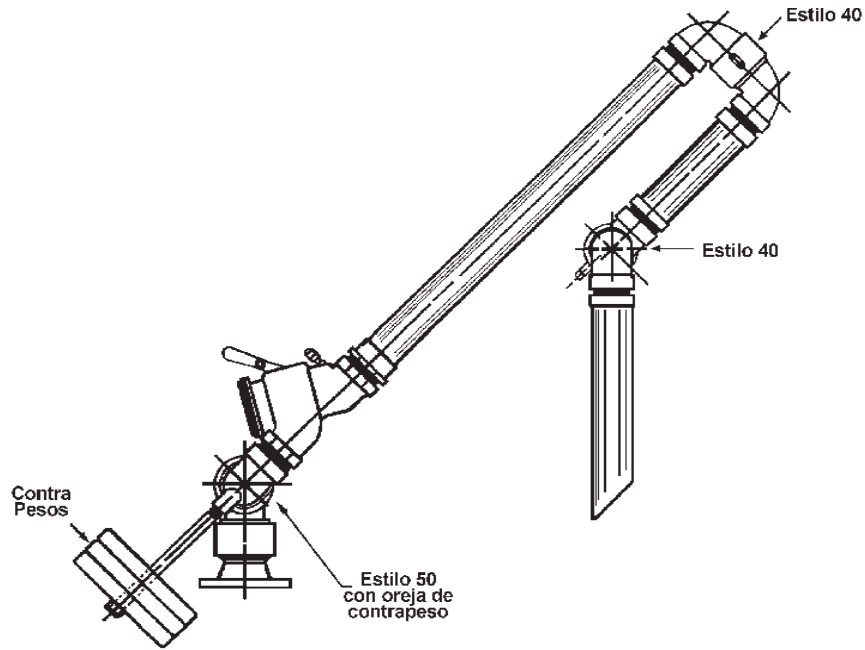
Ensamble Giratorio a 45°
(se muestra estilo 30)



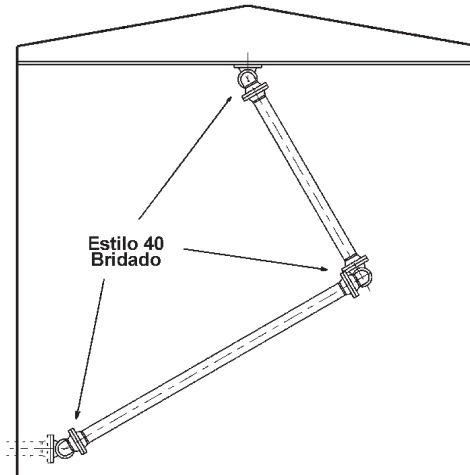
Ensamble Giratorio con Oreja de Contrepeso
(se muestra estilo 50)

Aplicaciones Típicas para Juntas Giratorias Tipo V-ring Brazos de Carga

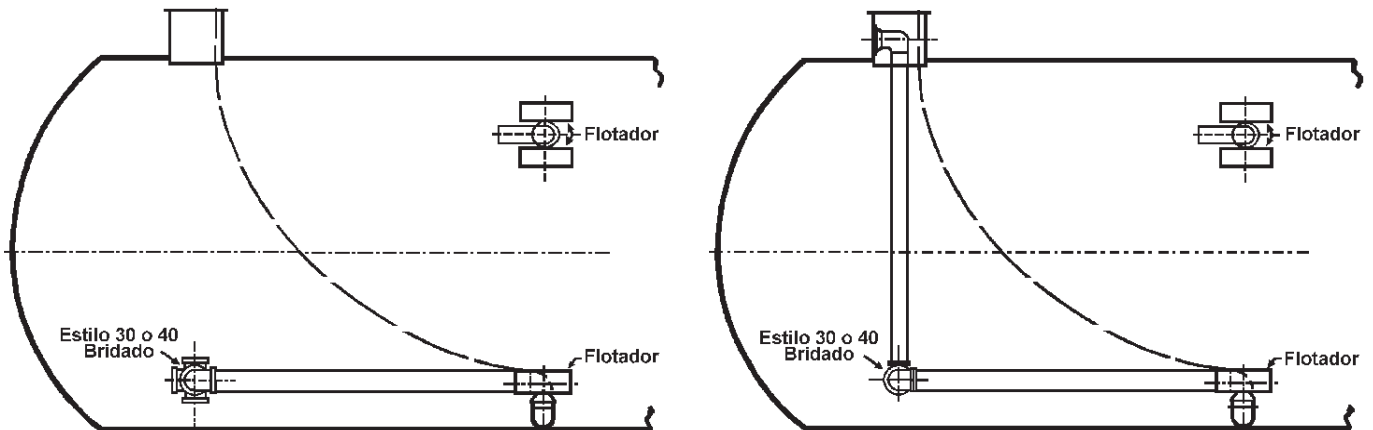
B



Drenaje Pluvial de Techo Flotante



Succión Flotante

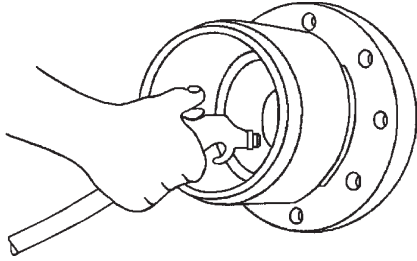


Junta Giratoria Cerca del Suelo - sin tubo vertical

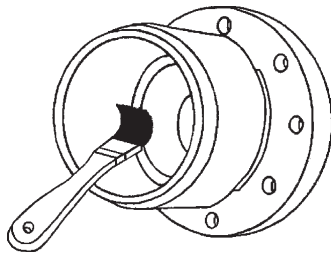
Terminal Salida codo con Tubo Vertical

Procedimiento de Cambio de Sellos para Juntas Giratorias Tipo V-

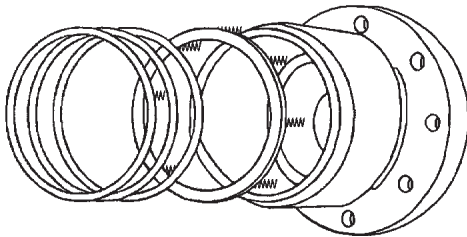
B



1 Remover los tornillos del retenedor de bola. Poner suficiente solvente en cada anillo de rodadura para drenar el lubricante. Girar la manga y cachar las bolas al caer. Cuando todas las bolas hayan sido retiradas, el cuerpo y la manga pueden separarse. Deshágase de sellos viejos. Limpiar cuidadosamente el cuerpo, el retén de la manga, el retén de

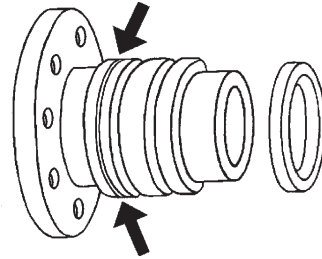


2 Lubricar el cuerpo con un lubricante Moly ó equivalente.

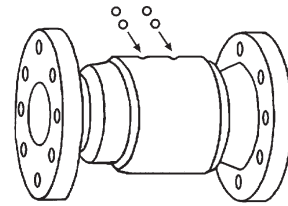


3 Colocar la unidad del retén de resorte ensamblada (primero el lado con resorte) dentro del cuerpo. Coloque el juego de V-rings sobre el retén de resorte. Asegúrese que los V-rings estén instalados con los labios del sellado viendo hacia el retén. Lubricar el cuerpo y los sellos con lubricante Moly ó equivalente.

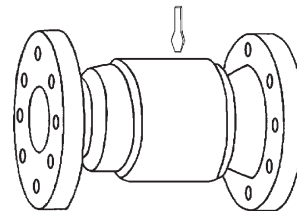
* La última bobina de los resortes ha sido alterada (D.E. ligeramente más grande). Cuando el extremo alterado sea insertado en los huecos que ofrece el retén del resorte, los resortes se mantendrán seguros.



4 Coloque el sello de polvo dentro de la ranura "O-ring" en la manga. Colocar el retén de sello en la manga con la terminación ranurada viendo hacia el "V-ring". Lubrique la manga con grasa.



5 Insertar la manga en el cuerpo, comprimiendo el acoplamiento giratorio conjuntamente hasta alinear los anillos de rodadura del cuerpo con la manga (no rotar ninguna de estas partes mientras se esté comprimiendo). Debe tenerse cuidado para evitar maltratar ó dañar los "V-Rings". Depositar las bolas dentro de los agujeros de los anillos de rodadura, rotando la manga cuidadosamente mientras la carga. Para hacer espacio para las bolas, inserte un desatornillador dentro del anillo de rodadura mientras sigue rotando la manga en una dirección (debe tener cuidado de no dañar la rosca). Esto causará que las bolas se junten dejando más lugar para las bolas restantes. Luego rote la manga en sentido contrario e inserte las bolas restantes.



6 Reinstale los tornillos del retén de bola hasta que estén bien ajustados. Si esto interfiere con la rotación suave de los cojinetes de bola, entonces desajuste 1/8 ó 1/4 de vuelta. Se recomienda un sellador bloqueador de rosca para prevenir que no se desajusten los tornillos. Luego de haberse examinado bajo presión, la unidad estará lista para su instalación.

PRECAUCIÓN:

El cuerpo y la manga están hechos por juego ó pareja durante el proceso de fabricación. Por favor **AVISO de SEGURIDAD** tenga cuidado de no mezclarlos con componentes de otras unidades.

Sellos Opcionales para Juntas Giratorias Tipo V-Ring

Los sellos estándar en las juntas giratorias son de Buna-N, los sellos disponibles en otros materiales son:

Sellos de Presión Perfil V-Ring

Material	2"	3"	4"	6"	8"
Vitón®	SI	SI	SI	SI	SI
Teflón® (SS)	SI	SI	SI	SI	SI
Teflón® (CS & AL)*	SI	SI	SI	SI	SI
EPR (Etileno Propileno)	SI	SI	SI	SI	SI

* Incluye el cambio a retenes de Teflón®

Sellos de Polvo Perfil O-Ring

Material	2"	3"	4"	6"	8"
Vitón®	SI	SI	SI	SI	SI
EPR (Etileno Propileno)	SI	SI	SI	SI	SI

* Las juntas giratorias tipo V-Ring de acero al carbón se surten estándar con retenes de aluminio. Estos deben ser compatibles con el material que fluye a través de la junta giratoria. Retenes de Teflón® están disponibles para cuando se necesiten. Consulte a la fábrica por precio y disponibilidad.

Nota: Cuando se pide un cambio de sellos, solo el sello de presión es cambiado a menos que el cliente específicamente pida que se cambie también el sello de polvo.

Kits de Reconstrucción para Juntas Giratorias Tipo V-Ring

Juntas Giratorias tipo V-Ring*: Cada kit contiene 3 V-Rings en el material indicado, 1 sello de polvo en Buna-N, 2 tornillos de retén de bola, 1 grasera y 10 cojinetes de bola. Todas las demás partes requieren pedido específico.

Tamaño	Buna	Vitón®	Teflón®	EPR
2"	2RKVBU	2RKVVI	2RKVTF	2RKVEP
3"	3RKVBU	3RKVVI	3RKVTF	3RKVEP
4"	4RKVBU	4RKVVI	4RKVTF	4RKVEP
6"	6RKVBU	6RKVVI	6RKVTF	6RKVEP
8"	8RKVBU	8RKVVI	8RKVTF	8RKVEP

* El retén del resorte y el retén del sello no están incluidos en los kits de reconstrucción de las juntas giratorias V-ring. Consulte a la fábrica para la selección adecuada del material de los retenes y su precio.

Nota: Todos los kits de reconstrucción son por plano de rotación de la junta giratoria.

Cojinetes de Bola Opcionales para Juntas Giratorias Tipo V-

Los cojinetes de bola estándar, son de acero al carbón.

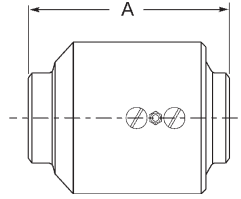
Cojinetes de Bola	2"	3"	4"	6"	8"
Acero Inoxidable 440	SI	SI	SI	SI	SI
Acero Inoxidable 316	SI	SI	SI	SI	SI

Cojinetes de Bola de Reemplazo para Juntas Giratorias Tipo

Tamaño	Cantidad Requerida Por Plano de Rotación	Acero al Carbón (Estándar)	Acero Inoxidable 440	Acero Inoxidable 316
		# de parte	# de parte	# de parte
2"	50	38CSBA	38SSBA	38SSBA-316
3"	62	38CSBA	38SSBA	38SSBA-316
4"	84	38CSBA	38SSBA	38SSBA-316
6"	96	12CSBA	12SSBA	12SSBA-316
8"	84	34CSBA	34SSBA	34SSBA-316

V-RING Estilo 20 de un Solo Plano Terminal Soldable x Terminal Soldable

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)
				A
2"	220WXW	CS - Acero al Carbón	9.2	5.5/16"
		SS - Acero Inoxidable	9.2	
		AL - Aluminio	---	
3"	320WXW	CS - Acero al Carbón	12.9	5.3/4"
		SS - Acero Inoxidable	13.1	
		AL - Aluminio	---	
4"	420WXW	CS - Acero al Carbón	24.4	7"
		SS - Acero Inoxidable	25.1	
		AL - Aluminio	---	
6"	620WXW	CS - Acero al Carbón	54.5	8.3/8"
		SS - Acero Inoxidable	56.5	
		AL - Aluminio	21.6	
8"	820WXW	CS - Acero al Carbón	78.3	8.5/8"
		SS - Acero Inoxidable	92.3	
		AL - Aluminio	35.3	

* Peso y Dimensiones son valores aproximados.

PRECAUCIÓN:

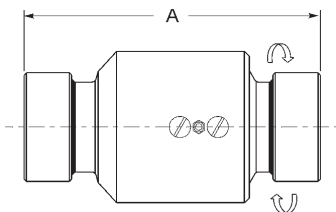
Las Juntas Giratorias con Terminales Soldables deben ser completamente desensambladas antes de soldarse, para no dañar así los sellos. Debe tenerse cuidado para evitar distorsión en los diámetros de sello y anillo de rodadura de los cojinetes de bola.

AVISO de SEGURIDAD

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

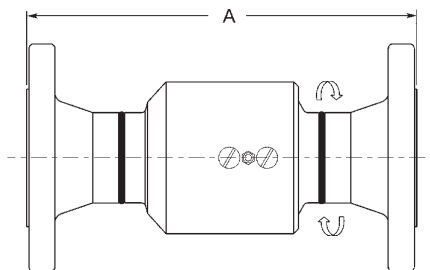
- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 20 de un Sólo Plano Hembra NPT x Hembra NPT



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)
				A
2"	220FXF	CS - Acero al Carbón	12.7	8.11/16"
		SS - Acero Inoxidable	12.2	
		AL - Aluminio	---	
3"	320FXF	CS - Acero al Carbón	17.0	10"
		SS - Acero Inoxidable	18.4	
		AL - Aluminio	---	
4"	420FXF	CS - Acero al Carbón	36.7	11.3/4"
		SS - Acero Inoxidable	37.7	
		AL - Aluminio	---	
6"	620FXF	CS - Acero al Carbón	67.5	12.1/8"
		SS - Acero Inoxidable	69.5	
		AL - Aluminio	25.8	
8"	820FXF	CS - Acero al Carbón	---	12.7/8"
		SS - Acero Inoxidable	---	
		AL - Aluminio	---	

Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

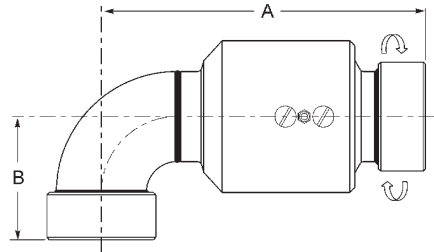


* Peso y Dimensiones son valores aproximados.

Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)
				A
2"	220FGXFG	CS - Acero al Carbón	21.7	10.5/16"
		SS - Acero Inoxidable	21.1	
		AL - Aluminio	---	
3"	320FGXFG	CS - Acero al Carbón	36.0	11.1/4"
		SS - Acero Inoxidable	35.3	
		AL - Aluminio	---	
4"	420FGXFG	CS - Acero al Carbón	57.4	13"
		SS - Acero Inoxidable	58.1	
		AL - Aluminio	---	
6"	620FGXFG	CS - Acero al Carbón	104.2	15.3/8"
		SS - Acero Inoxidable	106.2	
		AL - Aluminio	39.0	
8"	820FGXFG	CS - Acero al Carbón	162.3	16.5/8"
		SS - Acero Inoxidable	170.3	
		AL - Aluminio	61.0	

V-RING Estilo 30 de un Sólo Plano Hembra NPT x Hembra NPT

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)	
				A	B
2"	230FXF	CS - Acero al Carbón	12.1	9"	3.11/16"
		SS - Acero Inoxidable	12.1		
		AL - Aluminio	---		
3"	330FXF	CS - Acero al Carbón	20.6	10.7/8"	5.1/8"
		SS - Acero Inoxidable	21.3		
		AL - Aluminio	---		
4"	430FXF	CS - Acero al Carbón	42.4	13.3/8"	6.3/8"
		SS - Acero Inoxidable	44.4		
		AL - Aluminio	---		
6"	630FXF	CS - Acero al Carbón	84.3	16.1/4"	7.7/8"
		SS - Acero Inoxidable	84.2		
		AL - Aluminio	31.5		
8"	830FXF	CS - Acero al Carbón	140.4	18.3/4"	10.1/8"
		SS - Acero Inoxidable	---		
		AL - Aluminio	---		

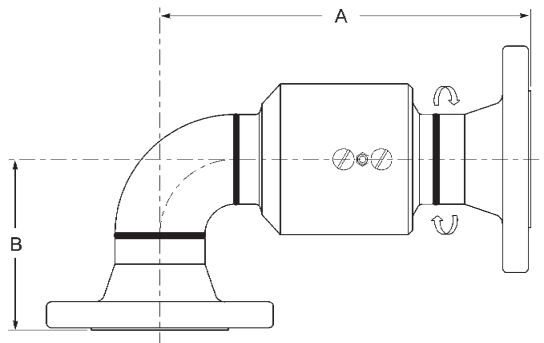
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 30 de un Sólo Plano
Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)	
				A	B
2"	230FGXFG	CS - Acero al Carbón	22.7	9.13/16"	4.1/2"
		SS - Acero Inoxidable	22.1		
		AL - Aluminio	---		
3"	330FGXFG	CS - Acero al Carbón	39.4	11.1/2"	5.3/4"
		SS - Acero Inoxidable	38.2		
		AL - Aluminio	---		
4"	430FGXFG	CS - Acero al Carbón	63.6	14"	7"
		SS - Acero Inoxidable	64.8		
		AL - Aluminio	---		
6"	630FGXFG	CS - Acero al Carbón	121.0	17.7/8"	9.1/2"
		SS - Acero Inoxidable	120.9		
		AL - Aluminio	44.7		
8"	830FGXFG	CS - Acero al Carbón	196.3	20.5/8"	12"
		SS - Acero Inoxidable	207.9		
		AL - Aluminio	76.6		

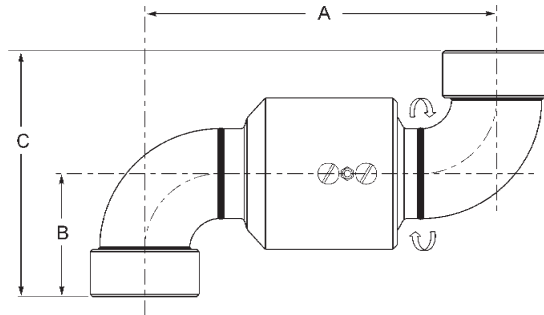
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 40 de un Sólo Plano Hembra NPT x Hembra NPT

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)		
				A	B	C
2"	240FXF	CS - Acero al Carbón	13.1	9.5/16"	3.11/16"	7.3/8"
		SS - Acero Inoxidable	13.1			
		AL - Aluminio	---			
3"	340FXF	CS - Acero al Carbón	24.0	11.3/4"	5.1/8"	10.1/4"
		SS - Acero Inoxidable	24.2			
		AL - Aluminio	---			
4"	440FXF	CS - Acero al Carbón	48.6	15"	6.3/8"	12.3/4"
		SS - Acero Inoxidable	51.1			
		AL - Aluminio	---			
6"	640FXF	CS - Acero al Carbón	101.1	20.3/8"	7.7/8"	15.3/4"
		SS - Acero Inoxidable	98.9			
		AL - Aluminio	39.0			
8"	840FXF	CS - Acero al Carbón	174.4	24.5/8"	10.1/8"	20.1/4"
		SS - Acero Inoxidable	195.6			
		AL - Aluminio	75.8			

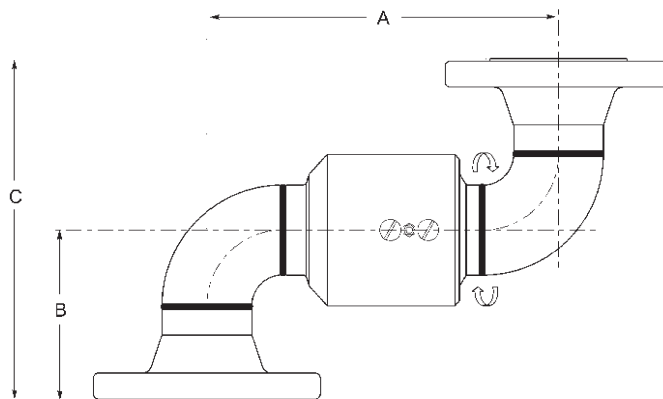
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 40 de un Sólo Plano
Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)		
				A	B	C
2"	240FGXFG	CS - Acero al Carbón	23.7	9.5/16"	4.1/2"	9"
		SS - Acero Inoxidable	23.1			
		AL - Aluminio	---			
3"	340FGXFG	CS - Acero al Carbón	42.8	11.3/4"	5.3/4"	11.1/2"
		SS - Acero Inoxidable	41.1			
		AL - Aluminio	---			
4"	440FGXFG	CS - Acero al Carbón	69.8	15"	7"	14"
		SS - Acero Inoxidable	71.5			
		AL - Aluminio	---			
6"	640FGXFG	CS - Acero al Carbón	137.8	20.3/8"	9.1/2"	19"
		SS - Acero Inoxidable	135.6			
		AL - Aluminio	52.2			
8"	840FGXFG	CS - Acero al Carbón	230.3	24.5/8"	12"	24"
		SS - Acero Inoxidable	245.5			
		AL - Aluminio	92.2			

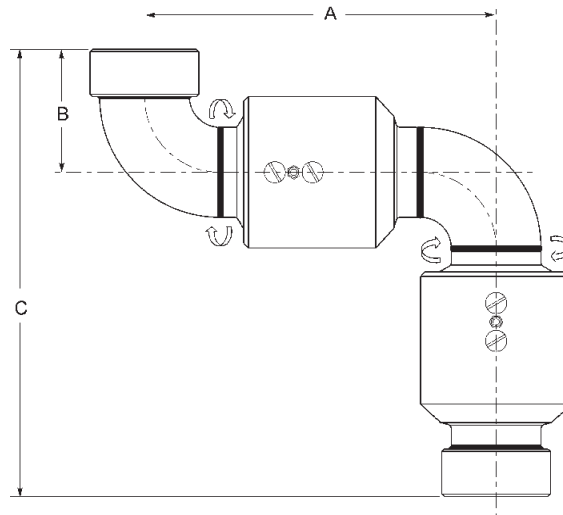
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 50 de Doble Plano Hembra NPT x Hembra NPT

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)		
				A	B	C
2"	250FXF	CS - Acero al Carbón	22.8	9.5/16"	3.11/16"	12.11/16"
		SS - Acero Inoxidable	23.3			
		AL - Aluminio	---			
3"	350FXF	CS - Acero al Carbón	36.9	11.3/4"	5.1/8"	16"
		SS - Acero Inoxidable	37.3			
		AL - Aluminio	---			
4"	450FXF	CS - Acero al Carbón	73.0	15"	6.3/8"	19.3/4"
		SS - Acero Inoxidable	76.2			
		AL - Aluminio	---			
6"	650FXF	CS - Acero al Carbón	155.6	20.3/8"	7.7/8"	24.1/8"
		SS - Acero Inoxidable	---			
		AL - Aluminio	60.6			
8"	850FXF	CS - Acero al Carbón	252.7	24.5/8"	10.1/8"	28.7/8"
		SS - Acero Inoxidable	---			
		AL - Aluminio	---			

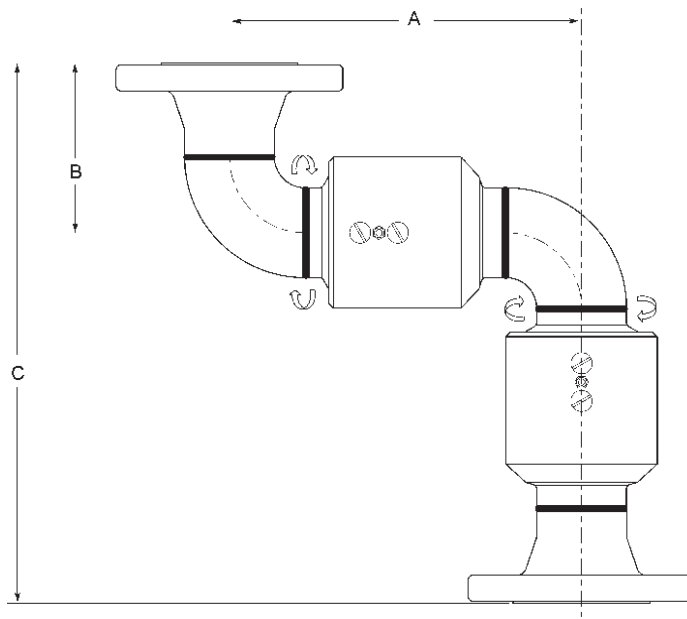
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 50 de Doble Plano
Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)		
				A	B	C
2"	250FGXFG	CS - Acero al Carbón	32.8	9.5/16"	4.1/2"	14.5/16"
		SS - Acero Inoxidable	32.2			
		AL - Aluminio	---			
3"	350FGXFG	CS - Acero al Carbón	55.7	11.3/4"	5.3/4"	17.1/4"
		SS - Acero Inoxidable	54.3			
		AL - Aluminio	---			
4"	450FGXFG	CS - Acero al Carbón	94.2	15"	7"	21"
		SS - Acero Inoxidable	96.6			
		AL - Aluminio	---			
6"	650FGXFG	CS - Acero al Carbón	192.3	20.3/8"	9.1/2"	27.3/8"
		SS - Acero Inoxidable	192.1			
		AL - Aluminio	73.8			
8"	850FGXFG	CS - Acero al Carbón	308.6	24.5/8"	12"	32.5/8"
		SS - Acero Inoxidable	337.8			
		AL - Aluminio	127.5			

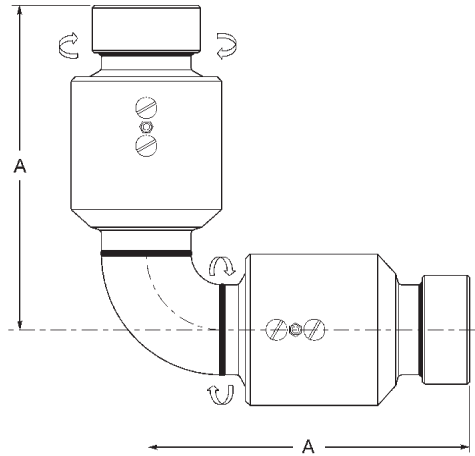
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 60 de Doble Plano Hembra NPT x Hembra NPT

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)
				A
2"	260FXF	CS - Acero al Carbón	21.40	9"
		SS - Acero Inoxidable	21.50	
		AL - Aluminio	---	
3"	360FXF	CS - Acero al Carbón	34.30	10.7/8"
		SS - Acero Inoxidable	34.30	
		AL - Aluminio	---	
4"	460FXF	CS - Acero al Carbón	72.00	13.3/8"
		SS - Acero Inoxidable	72.00	
		AL - Aluminio	---	
6"	660FXF	CS - Acero al Carbón	118.00	16.1/4"
		SS - Acero Inoxidable	---	
		AL - Aluminio	---	
8"	860FXF	CS - Acero al Carbón	---	18.3/4"
		SS - Acero Inoxidable	---	
		AL - Aluminio	---	

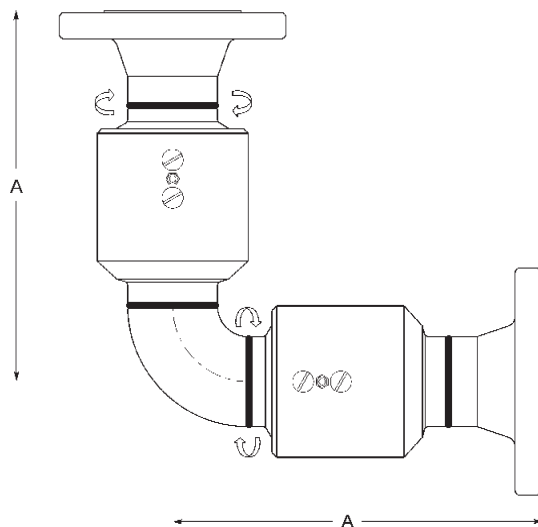
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 60 de Doble Plano
Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)
				A
2"	260FGXFG	CS - Acero al Carbón	42.00	9.13/16"
		SS - Acero Inoxidable	42.00	
		AL - Aluminio	---	
3"	360FGXFG	CS - Acero al Carbón	83.00	11.1/2"
		SS - Acero Inoxidable	83.00	
		AL - Aluminio	---	
4"	460FGXFG	CS - Acero al Carbón	106.00	14"
		SS - Acero Inoxidable	106.00	
		AL - Aluminio	---	
6"	660FGXFG	CS - Acero al Carbón	172.00	17.7/8"
		SS - Acero Inoxidable	172.00	
		AL - Aluminio	---	
8"	860FGXFG	CS - Acero al Carbón	312.00	20.5/8"
		SS - Acero Inoxidable	312.00	
		AL - Aluminio	---	

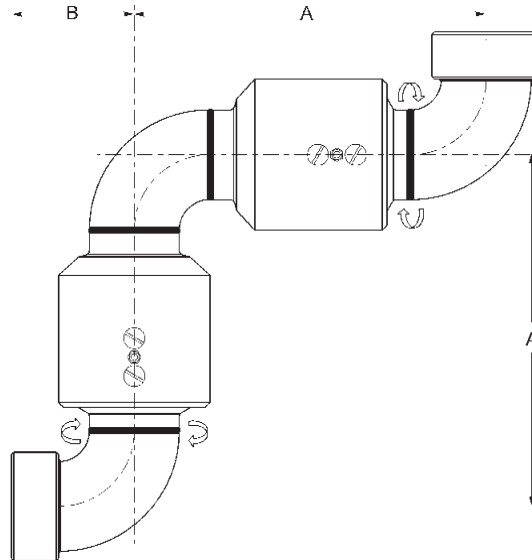
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 70 de Doble Plano Hembra NPT x Hembra NPT

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)	
				A	B
2"	270FXF	CS - Acero al Carbón	23.7	9.5/16"	3.11/16
		SS - Acero Inoxidable	24.35		
		AL - Aluminio	---		
3"	370FXF	CS - Acero al Carbón	40.3	11.3/4"	5.1/8"
		SS - Acero Inoxidable	40.2		
		AL - Aluminio	---		
4"	470FXF	CS - Acero al Carbón	79.2	15"	6.3/8"
		SS - Acero Inoxidable	82.9		
		AL - Aluminio	---		
6"	670FXF	CS - Acero al Carbón	172.4	20.3/8"	7.7/8"
		SS - Acero Inoxidable	---		
		AL - Aluminio	---		
8"	870FXF	CS - Acero al Carbón	286.7	24.5/8"	10.1/8"
		SS - Acero Inoxidable	---		
		AL - Aluminio	---		

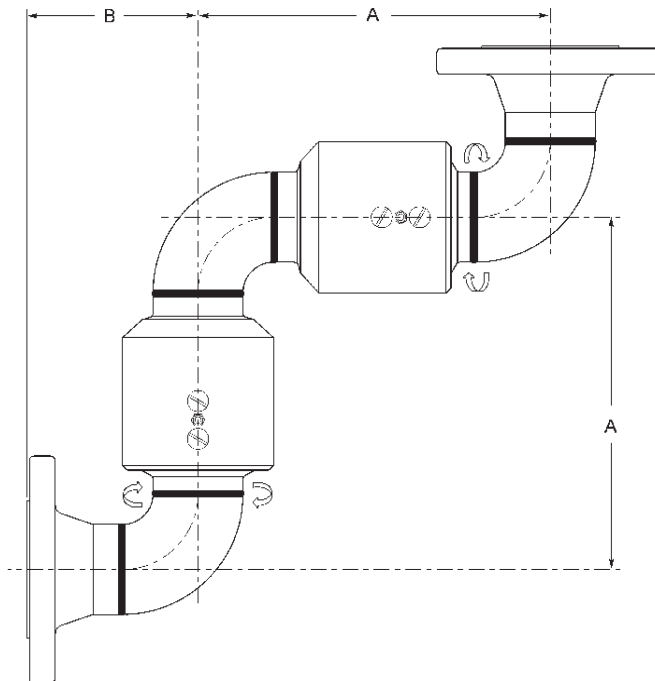
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 70 de Doble Plano
Brida ASA x 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)	
				A	B
2"	270FGXFG	CS - Acero al Carbón	33.8	9.5/16"	4.1/2"
		SS - Acero Inoxidable	33.2		
		AL - Aluminio	---		
3"	370FGXFG	CS - Acero al Carbón	59.1	11.3/4"	5.3/4"
		SS - Acero Inoxidable	57.2		
		AL - Aluminio	---		
4"	470FGXFG	CS - Acero al Carbón	100.4	15"	7"
		SS - Acero Inoxidable	103.3		
		AL - Aluminio	---		
6"	670FGXFG	CS - Acero al Carbón	209.1	20.3/8"	9.1/2"
		SS - Acero Inoxidable	206.8		
		AL - Aluminio	81.5		
8"	870FGXFG	CS - Acero al Carbón	342.6	24.5/8"	12"
		SS - Acero Inoxidable	375.4		
		AL - Aluminio	143.0		

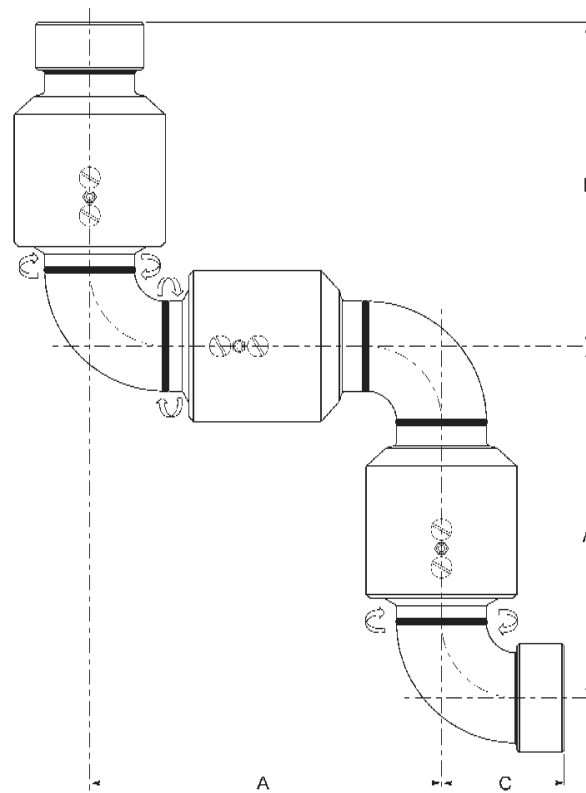
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 80 de Triple Plano Hembra NPT x Hembra NPT

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)		
				A	B	C
2"	280FXF	CS - Acero al Carbón	33.0	9.5/16"	9.9/16"	3.11/16"
		SS - Acero Inoxidable	33.5			
		AL - Aluminio	---			
3"	380FXF	CS - Acero al Carbón	53.2	11.3/4"	10.7/8"	5.1/8"
		SS - Acero Inoxidable	53.3			
		AL - Aluminio	---			
4"	480FXF	CS - Acero al Carbón	103.6	15"	13.3/8"	6.3/8"
		SS - Acero Inoxidable	108.0			
		AL - Aluminio	---			
6"	680FXF	CS - Acero al Carbón	226.9	20.3/8"	16.1/4"	7.7/8"
		SS - Acero Inoxidable	226.6			
		AL - Aluminio	---			
8"	880FXF	CS - Acero al Carbón	365.0	24.5/8"	18.3/4"	10.1/8"
		SS - Acero Inoxidable	414.8			
		AL - Aluminio	---			

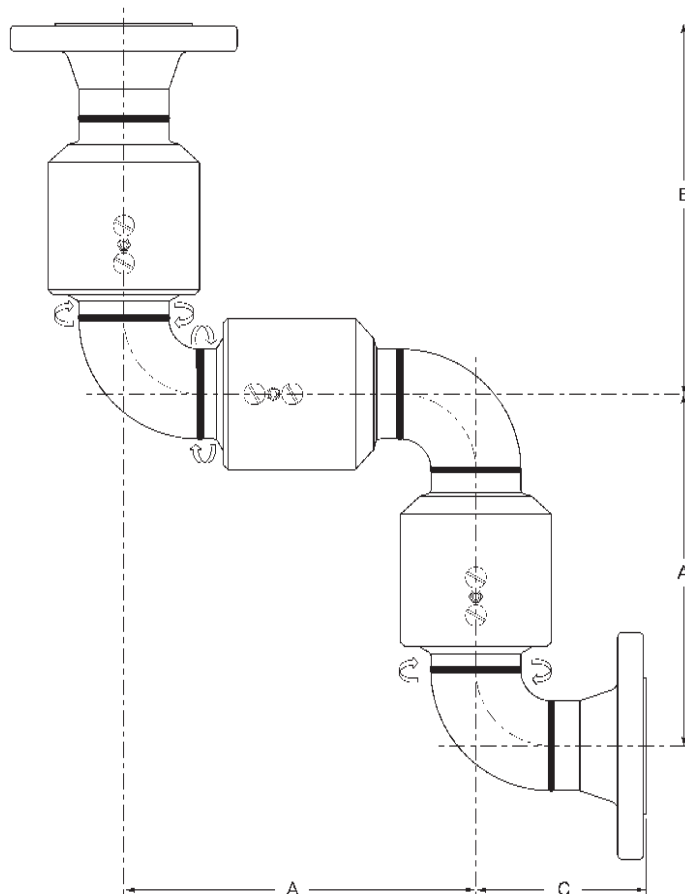
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 80 de Triple Plano Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)		
				A	B	C
2"	280FGXFG	CS - Acero al Carbón	43.1	9.5/16"	9.13/16"	4.1/2"
		SS - Acero Inoxidable	42.4			
		AL - Aluminio	---			
3"	380FGXFG	CS - Acero al Carbón	72.0	11.3/4"	11.1/2"	5.3/4"
		SS - Acero Inoxidable	70.3			
		AL - Aluminio	---			
4"	480FGXFG	CS - Acero al Carbón	124.8	15"	14"	7"
		SS - Acero Inoxidable	128.4			
		AL - Aluminio	---			
6"	680FGXFG	CS - Acero al Carbón	263.6	20.3/8"	17.7/8"	9.1/2"
		SS - Acero Inoxidable	263.3			
		AL - Aluminio	102.2			
8"	880FGXFG	CS - Acero al Carbón	420.9	24.5/8"	20.5/8"	12"
		SS - Acero Inoxidable	467.6			
		AL - Aluminio	178.0			

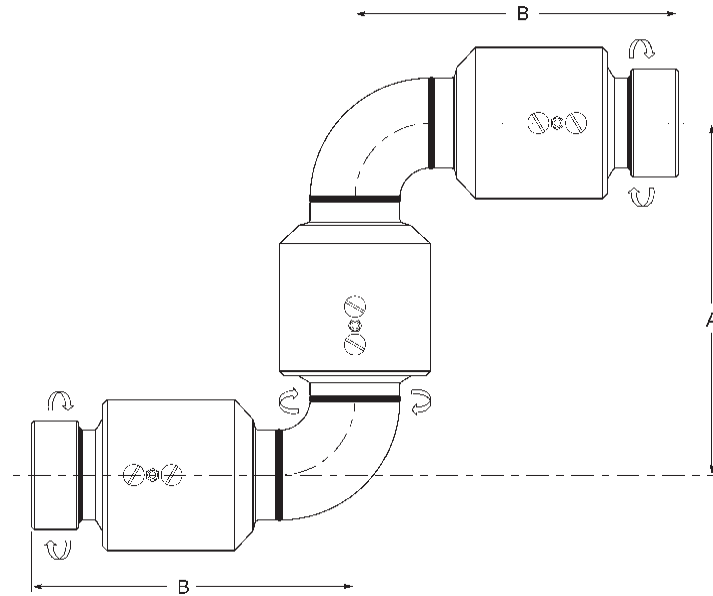
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 10 de Triple Plano Hembra NPT x Hembra NPT

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)	
				A	B
2"	210FXF	CS - Acero al Carbón	32.0	9.5/16"	9"
		SS - Acero Inoxidable	32.5		
		AL - Aluminio	---		
3"	310FXF	CS - Acero al Carbón	49.8	11.3/4"	10.7/8"
		SS - Acero Inoxidable	50.4		
		AL - Aluminio	---		
4"	410FXF	CS - Acero al Carbón	97.4	15"	13.3/8"
		SS - Acero Inoxidable	101.3		
		AL - Aluminio	---		
6"	610FXF	CS - Acero al Carbón	210.2	20.3/8"	16.1/4"
		SS - Acero Inoxidable	---		
		AL - Aluminio	---		
8"	810FXF	CS - Acero al Carbón	331.0	24.5/8"	18.3/4"
		SS - Acero Inoxidable	---		
		AL - Aluminio	---		

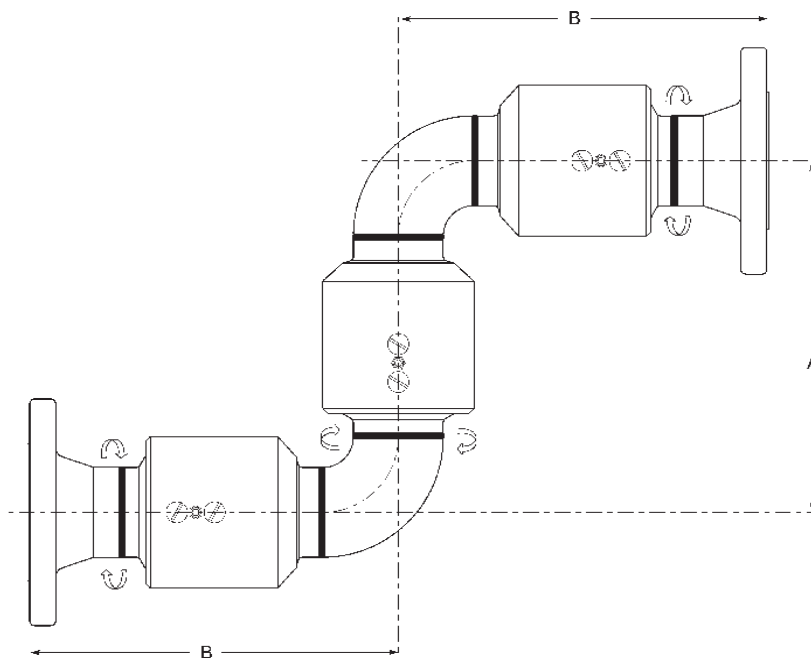
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

V-RING Estilo 10 de Triple Plano
Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)	
				A	B
2"	210FGXFG	CS - Acero al Carbón	42.1	9.5/16"	9.13/16"
		SS - Acero Inoxidable	41.4		
		AL - Aluminio	---		
3"	310FGXFG	CS - Acero al Carbón	68.6	11.3/4"	11.1/2"
		SS - Acero Inoxidable	67.4		
		AL - Aluminio	---		
4"	410FGXFG	CS - Acero al Carbón	118.6	15"	14"
		SS - Acero Inoxidable	121.7		
		AL - Aluminio	---		
6"	610FGXFG	CS - Acero al Carbón	222.1	20.3/8"	17.7/8"
		SS - Acero Inoxidable	233.9		
		AL - Aluminio	97.2		
8"	810FGXFG	CS - Acero al Carbón	386.9	24.5/8"	20.5/8"
		SS - Acero Inoxidable	430.1		
		AL - Aluminio	162.8		

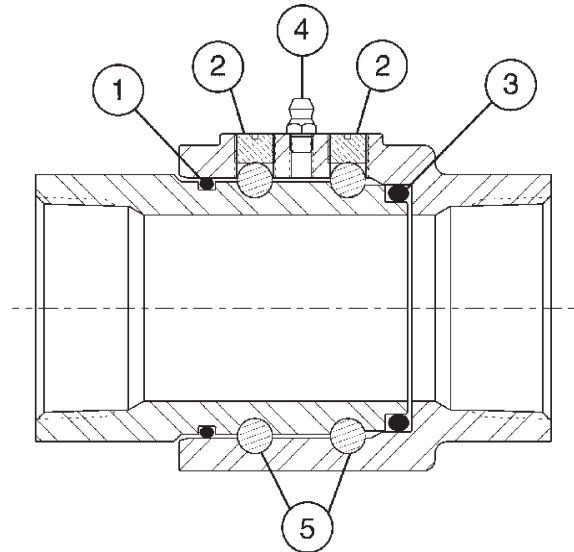
* Peso y dimensiones son valores aproximados.

Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- Buna N para sellos de presión y sellos de polvo.
- Acero al Carbón para cojinetes de bola.
- Aluminio para retenes en juntas giratorias de acero al carbón.
- Teflón® para retenes en juntas giratorias de acero inoxidable.

Tipo O-Ring- Lista de Identificación de Partes

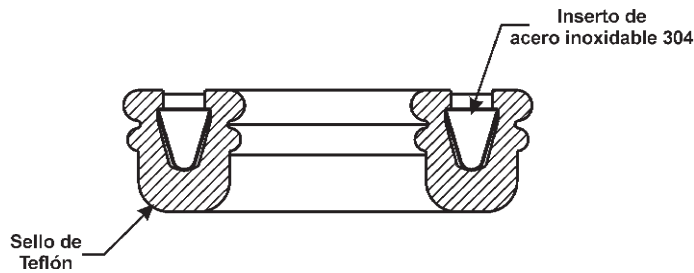
- 1) Sello O-Ring (de polvo)
- 2) Tornillo Retenedor de Bola
- 3) Sell O-Ring (de presión)
- 4) Grasera
- 5) Cojinetes de Bola



Otras configuraciones de extremo disponibles adicionales a las mostradas en los diagramas de las págs. 99 a 110.

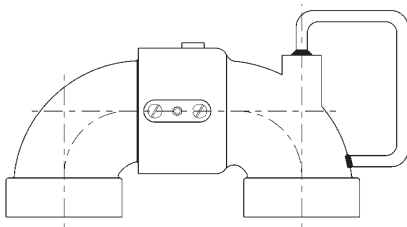
- Rosca Macho NPT
- Rosca Carro-Tanque con empaque
- Brida de Auto-Tanque TTMA

Sello de Presión de Teflón® con Acción de Resorte para Juntas Giratorias Tipo O-Ring

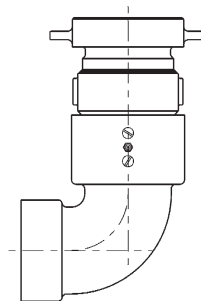


Vista de Sección Transversal del Sello
(para uso en tamaños 1" a 3")

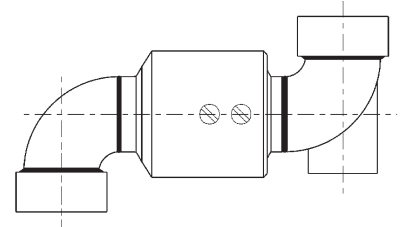
Opciones Especiales para Juntas Giratorias Tipo O-Ring



Junta Giratoria con Manija
(se muestra estilo 40)



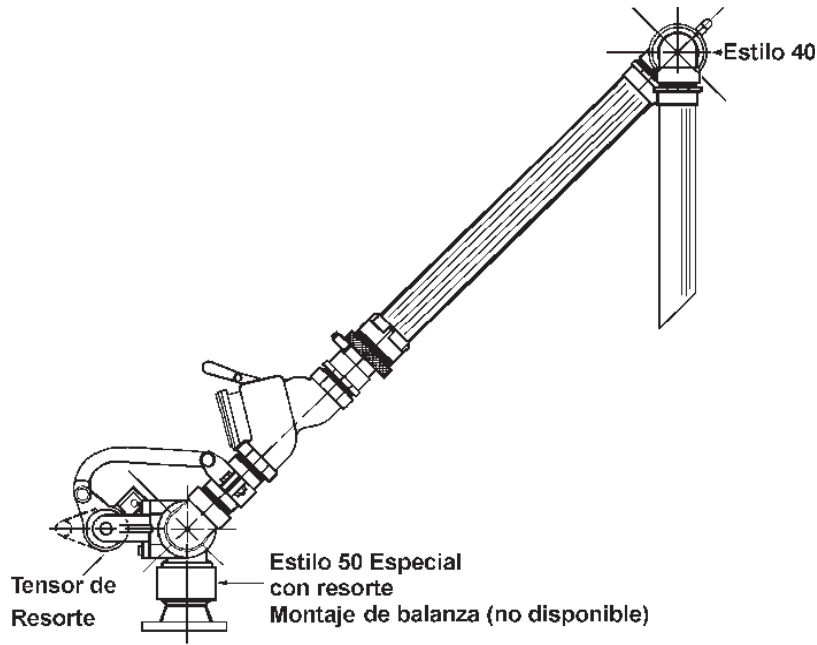
Junta Giratoria p/Carro-Tanque
(se muestra estilo 30)



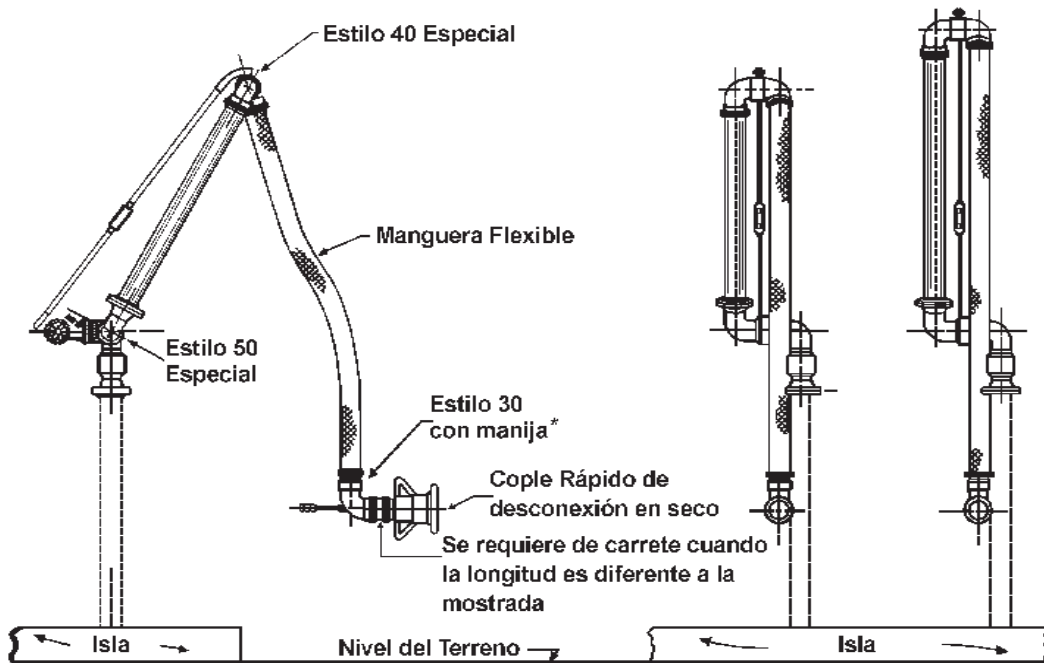
Junta Giratoria con Oreja de
Contrapeso
(se muestra estilo 40)

Aplicaciones Típicas para Juntas Giratorias Tipo O-Ring Brazos de Carga

B



Estaciones de Carga con Manguera para Aceites y Combustibles u Otros Fluidos

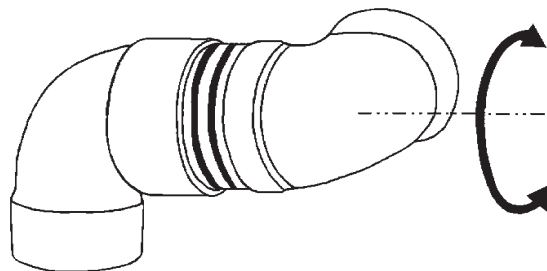
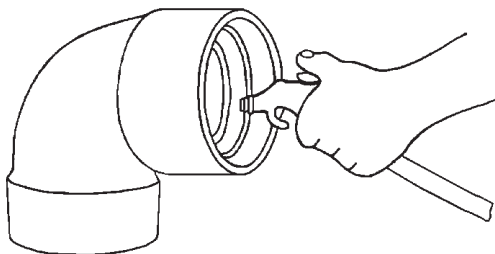


* El estilo 60 puede también encontrarse para esta aplicación.

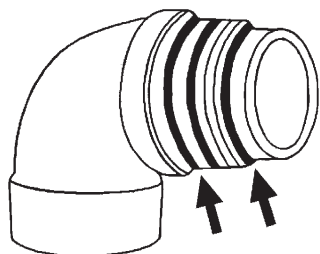
Procedimiento de Cambio de Sellos para Juntas Giratorias Tipo O-

NOTA: Instrucciones no para ensamblar con sello de presión de Teflón® con acción de resorte. Consulte a la fábrica.

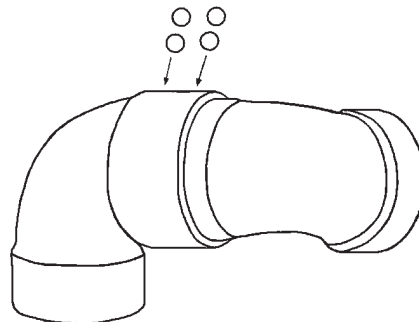
B



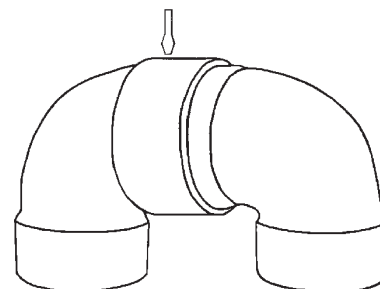
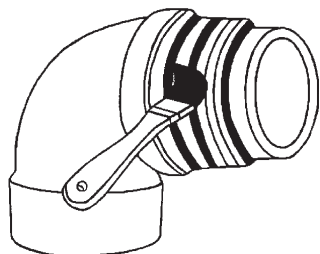
1 Retirar los tornillos del retén de bola. Agregue suficiente solvente en cada anillo de rodadura para drenar el lubricante. Gire la manga y cache las bolas al caer. Cuando las bolas hayan sido retiradas, el cuerpo y las fundas pueden separarse. Deshágase de sellos viejos. Limpiar cuidadosamente el cuerpo y la manga.



2 Colocar los nuevos O-rings en la manga, el sello de polvo en la parte trasera, el sello de presión en el frente.



5 Cuando la manga está totalmente insertada, meta los cojinetes de bola dentro de los anillos de rodadura mientras va rotando la manga. Para hacer espacio para las bolas, inserte un desatornillador en el anillo de la rodadura mientras sigue rotando la manga en una dirección (tener cuidado de no dañar las roscas). Esto causará que las bolas se junten dejando más espacio para las bolas restantes. Luego gire la manga en sentido contrario e inserte las bolas restantes.



6 Reinstalar los tornillos del retén de bola hasta que estén bien ajustados. Si esto interfiere en la rotación suave de los retenes de bola, entonces desajuste 1/8 ó 1/4 de vuelta. Se recomienda un sellador de rosca para prevenir que no se desajusten los tornillos. Luego de haberse examinado bajo presión, la unidad estará lista para su instalación.

PRECAUCIÓN:

El cuerpo y la manga están hechos por juego ó pareja durante el proceso de fabricación. Por favor tenga cuidado de no mezclarlos con componentes de otras unidades.

AVISO de SEGURIDAD

Sellos Opcionales para Juntas Giratorias Tipo O-Ring

Los sellos estándar en las Juntas Giratorias son de Buna-N, los sellos disponibles en otros materiales son:

Sellos de Presión Perfil O-Ring

Material	1"	1¼" & 1½"	2"	3"	4"
Viton®	SI	SI	SI	SI	SI
Teflon® con acción de resorte	SI	SI	SI	SI	NO
EPR (Etileno Propileno)	SI	SI	SI	SI	SI
Buna Grado Alimenticio	SI	SI	SI	SI	SI

Sellos de Polvo Perfil O-Ring

Material	1"	1¼" & 1½"	2"	3"	4"
Vitón®	SI	SI	SI	SI	SI
EPR (Etileno Propileno)	SI	SI	SI	SI	SI

Nota: Cuando se pide un cambio de sellos, sólo el sello de presión es cambiado a menos que el cliente específicamente pida que se cambie también el sello de polvo.

Kits de Reconstrucción para Juntas Giratorias Tipo O-Ring

Juntas Giratorias Tipo O-Ring* Cada kit contiene 1 O-Ring (sello de presión) en el material indicado, 1 sello de polvo en Buna-N, 2 tornillos de retén de bola y 10 cojinetes de bola. Todas las demás partes requieren pedido específico.

Tamaño	Buna	Vitón®	Teflón®	EPR
1"	1RKOBU	1RKОВI	1RKOTF	1RKOEP
1¼" & 1½"	150RKOBU	150RKОВI	150RKOTF	150RKOEP
2"	2RKOBU	2RKОВI	2RKOTF	2RKOEP
3"	3RKOBU	3RKОВI	3RKOTF	3RKOEP
4"	4RKOBU	4RKОВI	---	4RKOEP

Nota: Todos los kits de reconstrucción son por plano de rotación de la Junta Giratoria.

Cojinetes de Bola Opcionales para Juntas Giratorias Tipo O-Ring

Los cojinetes de bola estándar son de acero al carbón.

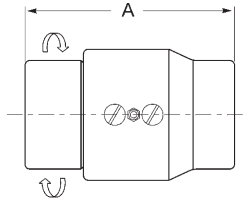
Cojinetes de Bola	1"	1¼" & 1½"	2"	3"	4"
Acero Inoxidable 440	SI	SI	SI	SI	SI
Acero Inoxidable 316	SI	SI	SI	SI	SI

Cojinetes de Bola de Reemplazo para Juntas Giratorias Tipo O-Ring

Tamaño	Cantidad Requerida Por Plano de Rotación	Acero al Carbón (Estándar)	Acero Inoxidable 440	Acero Inoxidable 316
		# de parte	# de parte	# de parte
1"	40	14CSBA	14SSBA-316	14SSBA
1¼" & 1½"	56	14CSBA	14SSBA-316	14SSBA
2"	46	38CSBA	38SSBA-316	38SSBA
3"	60	38CSBA	38SSBA-316	38SSBA
4"	80	38CSBA	38SSBA-316	38SSBA

O-RING Estilo 20 de un Sólo Plano Hembra NPT x Hembra NPT

B

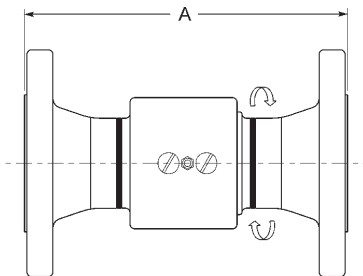


Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)
				A
1"	120FXF	OC - Acero al Carbón	2.80	3.15/16"
		OS - Acero Inoxidable	2.50	
		AL - Aluminio	1.10	
		BR - Latón (Brass)	---	
		MI - Hierro Malebale	---	
1¼"	12520FXF	OC - Acero al Carbón	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	
		AL - Aluminio	1.40	
		BR - Latón (Brass)	---	
		MI - Hierro Malebale	---	
1½"	15020FXF	OC - Acero al Carbón	---	4"
		OS - Acero Inoxidable	---	
		AL - Aluminio	1.40	
		BR - Latón (Brass)	4.30	
		MI - Hierro Malebale	3.80	
2"	220FXF	OC - Acero al Carbón	6.30	5.9/16"
		OS - Acero Inoxidable	6.80	
		AL - Aluminio	3.50	
		BR - Latón (Brass)	8.50	
		MI - Hierro Malebale	7.50	
3"	320FXF	OC - Acero al Carbón	8.60	5.7/8"
		OS - Acero Inoxidable	9.00	
		AL - Aluminio	4.00	
		BR - Latón (Brass)	11.10	
		MI - Hierro Malebale	9.70	
4"	420FXF	OC - Acero al Carbón	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	
		AL - Aluminio	7.30	
		BR - Latón (Brass)	---	
		MI - Hierro Malebale	---	

- * Peso y Dimensiones son valores aproximados.
Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:
- *Buna-N* para sellos de presión y sellos de polvo
 - *Acero al Carbón* para cojinetes de bola

O-RING Estilo 20 de un Sólo Plano
Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

B



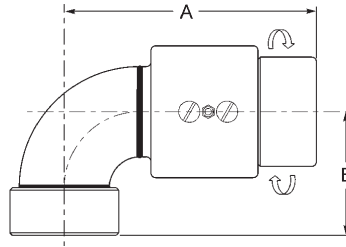
Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)
				A
1"	120FGXFG	OC - Acero al Carbón	7.80	7.9/32"
		OS - Acero Inoxidable	---	
		AL - Aluminio	---	
1½"	1520FGFG	OC - Acero al Carbón	11.60	8.1/16"
		OS - Acero Inoxidable	11.60	
		AL - Aluminio	---	
2"	220FGXFG	OC - Acero al Carbón	16.60	8.17/32"
		OS - Acero Inoxidable	16.60	
		AL - Aluminio	7.50	
3"	320FGXFG	OC - Acero al Carbón	30.60	9.5/8"
		OS - Acero Inoxidable	30.60	
		AL - Aluminio	10.00	
4"	420FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	
		AL - Aluminio	13.00	

* Peso y Dimensiones son valores aproximados.
 Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:

- *Buna-N* para sellos de presión y sellos de polvo
- *Acero al Carbón* para cojinetes de bola

O-RING Estilo 30 de un Sólo Plano Hembra NPT x Hembra NPT

B

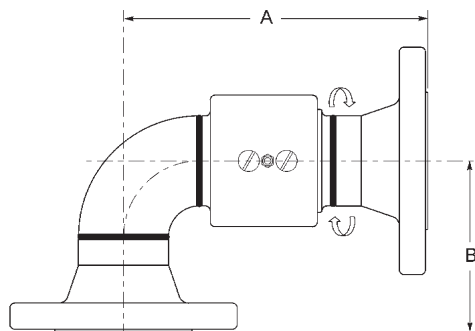


Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)	
				A	B
1"	130FXF	OC - Acero al Carbón	3.6	4.13/32"	2.3/16"
		OS - Acero Inoxidable	3.0	5.29/32"	2.11/16"
		AL - Aluminio	---	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	---	---
		MI - Hierro Malebale	---	---	---
1½"	15030FXF	OC - Acero al Carbón	5.0	5.7/16"	3.15/32"
		OS - Acero Inoxidable	5.6		
		AL - Aluminio	1.7		
		BR - Latón (Brass)	5.2	4.11/16"	3"
		MI - Hierro Malebale	4.6		
2"	230FXF	OC - Acero al Carbón	7.6	6.21/32"	3.1/4"
		OS - Acero Inoxidable	6.3		
		AL - Aluminio	4.1		
		BR - Latón (Brass)	9.9	6.3/16"	2.7/8"
		MI - Hierro Malebale	8.8		
3"	330FXF	OC - Acero al Carbón	13.4	8.9/64"	4.13/16"
		OS - Acero Inoxidable	13.2		
		AL - Aluminio	5.2		
		BR - Latón (Brass)	15.4	7.1/16"	3.7/8"
		MI - Hierro Maleable	13.0		
4"	430FXF	OC - Acero al Carbón	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---
		AL - Aluminio	9.2		
		BR - Latón (Brass)	---	9.1/8"	4.3/4"
		MI - Hierro Malebale	---		

- * Peso y Dimensiones son valores aproximados.
 Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:
- *Buna-N* para sellos de presión y sellos de polvo
 - *Acero al Carbón* para cojinetes de bola

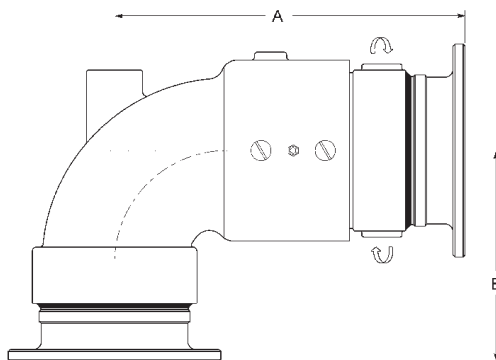
O-RING Estilo 30 de un Sólo Plano
Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)	
				A	B
1"	130FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	6.3/32"	3.3/16"
		OS - Acero Inoxidable	---	6.19/32"	3.11/16"
		AL - Aluminio	---	---	---
1½"	1530FGFG	OC - Acero al Carbón	---	7.7/8"	4.11/16"
		OS - Acero Inoxidable	---	7.1/32"	5.11/32"
		AL - Aluminio	---	---	---
2"	230FGXFG	OC - Acero al Carbón	20.20	8.1/32"	4.1/2"
		OS - Acero Inoxidable	20.20	8.5/8"	5.9/32"
		AL - Aluminio	---	---	---
3"	330FGXFG	OC - Acero al Carbón	32.90	9.7/8"	5.3/4"
		OS - Acero Inoxidable	32.90	9.11/16"	6.15/32"
		AL - Aluminio	12.80	---	---
4"	430FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---
		AL - Aluminio	14.00	11.31/32"	7.19-32"

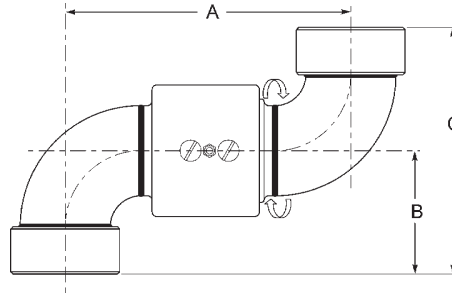
Brida de Auto-Tanque (TTMA) x Brida de Auto-Tanque (TTMA)



* Peso y Dimensiones son valores aproximados.

Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)	
				A	B
2"	230TFXTF	OC - Acero al Carbón	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---
		AL - Aluminio	---	---	---
3"	330TFXTF	OC - Acero al Carbón	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---
		AL - Aluminio	---	8.3/4"	5.9/16"
4"	430TFXTF	OC - Acero al Carbón	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---
		AL - Aluminio	12.00	10.15/16"	6.9/16"

O-RING Estilo 40 de un Sólo Plano Hembra NPT x Hembra NPT

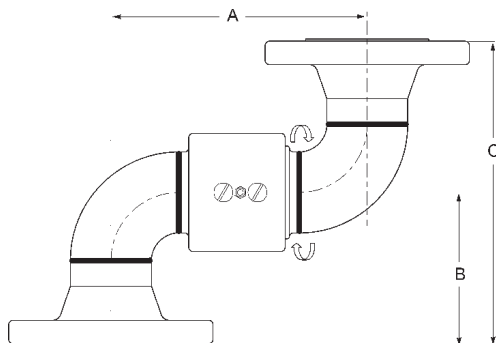


Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)		
				A	B	C
1"	140FXF	OC - Acero al Carbón	4.4	4.59/64"	2.3/16"	4.3/8"
		OS - Acero Inoxidable		5.59/64"	2.11/16"	5.3/8"
		AL - Aluminio	---	---	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	---	---	---
1½"	15040FXF	OC - Acero al Carbón	7.0	7.11/16"	3.15/32"	6.15/16"
		OS - Acero Inoxidable		---	---	---
		AL - Aluminio	2.3	---	---	---
		BR - Latón (Brass)	6.8	6.1/8"	3"	6"
2"	240FXF	OC - Acero al Carbón	8.5	7.17/32"	3.1/4"	6.1/2"
		OS - Acero Inoxidable		---	---	---
		AL - Aluminio	4.5	---	---	---
		BR - Latón (Brass)	11.2	6.11/16"	2.7/8"	5.3/4"
3"	340FXF	OC - Acero al Carbón	17.7	10.1/8"	4.13/16"	9.5/8"
		OS - Acero Inoxidable		---	---	---
		AL - Aluminio	5.9	---	---	---
		BR - Latón (Brass)	18.0	8.1/4"	3.7/8"	7.3/4"
4"	440FXF	OC - Acero al Carbón	---	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable		---	---	---
		AL - Aluminio	10.2	---	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	10.5/8"	4.3/4"	9.1/2"
		MI - Hierro Malebale	---	---	---	---

- * Peso y Dimensiones son valores aproximados.
 Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:
- *Buna-N* para sellos de presión y sellos de polvo
 - *Acero al Carbón* para cojinetes de bola

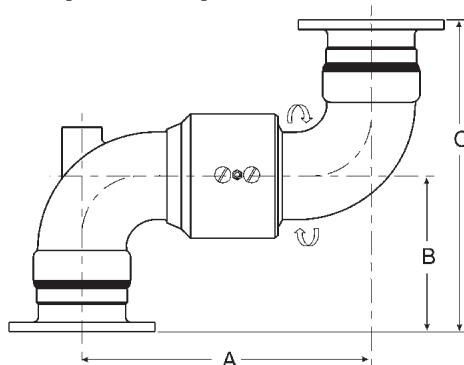
O-RING Estilo 40 de un Sólo Plano
Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)		
				A	B	C
1"	140FGXFG	OC - Acero al Carbón	8.90	4.59/64"	3.3/16"	6.3/8"
		OS - Acero Inoxidable	8.90	5.59/64"	3.11/16"	7.3/8"
		AL - Aluminio	---	---	---	---
1½"	1540FGFG	OC - Acero al Carbón	---	7.11/16"	4.11/16"	9.3/8"
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---	---
		AL - Aluminio	---	6.1/8"	5.11/32"	5.11/16"
2"	240FGXFG	OC - Acero al Carbón	21.10	7.17/32"	4.1/2"	9"
		OS - Acero Inoxidable	21.10	---	---	---
		AL - Aluminio	---	6.11/16"	5.9/32"	10.9/16"
3"	340FGXFG	OC - Acero al Carbón	39.70	10.1/8"	5.3/4"	11.1/2"
		OS - Acero Inoxidable	39.70	---	---	---
		AL - Aluminio	11.00	8.1/4"	6.5/8"	13.1/4"
4"	440FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---	---
		AL - Aluminio	---	10.5/8"	7.9/16"	15.1/8"

Brida de Auto-Tanque (TTMA) x Brida de Auto-Tanque (TTMA)

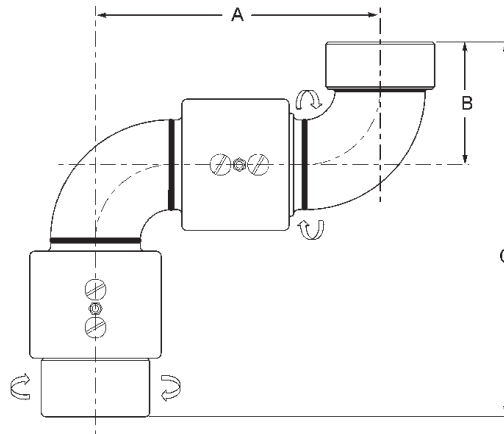


* Peso y Dimensiones son valores aproximados.

Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)		
				A	B	C
2"	240TFXTF	OC - Acero al Carbón	---	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---	
		AL - Aluminio	---	---	---	
3"	340TFXTF	OC - Acero al Carbón	---	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---	
		AL - Aluminio	7.3	8.1/4"	5.9/16"	11.1/8"
4"	440TFXTF	OC - Acero al Carbón	---	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---	
		AL - Aluminio	17.0	10.5/8"	6.9/16"	13.1/8"

O-RING Estilo 50 de Doble Plano Hembra NPT x Hembra NPT

B

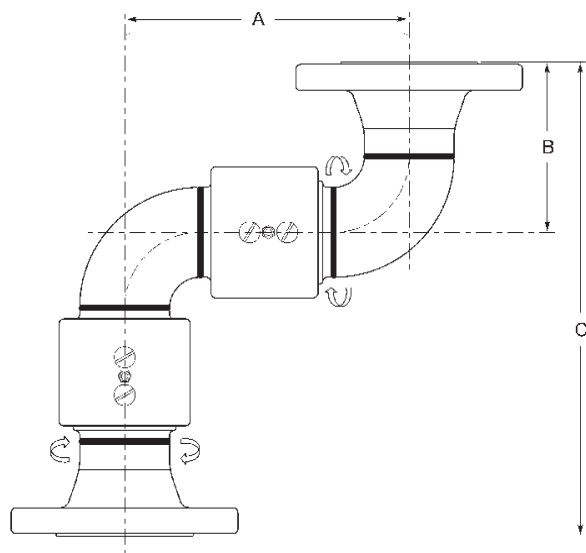


Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)		
				A	B	C
1"	150FXF	OC - Acero al Carbón	7.30	4.59/64"	2.3/16"	6.3/32"
		OS - Acero Inoxidable	7.30	5.59/64"	2.11/16"	7.19/32"
		AL - Aluminio	---	---	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	---	---	---
		MI - Hierro Malebale	---	---	---	---
1½"	15050FXF	OC - Acero al Carbón	9.00	7.11/16"	3.15/32"	8.29/32"
		OS - Acero Inoxidable	9.00	7.11/16"	3.15/32"	8.29/32"
		AL - Aluminio	---	---	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	6.1/8"	3"	7.11/16"
		MI - Hierro Malebale	---	---	---	---
2"	250FXF	OC - Acero al Carbón	---	7.17/32"	3.1/4"	9.29/32"
		OS - Acero Inoxidable	---	7.17/32"	3.1/4"	9.29/32"
		AL - Aluminio	7.80	---	---	---
		BR - Latón (Brass)	14.90	6.11/16"	2.7/8"	9.1/16"
		MI - Hierro Malebale	13.20	---	---	---
3"	350FXF	OC - Acero al Carbón	21.80	10.1/8"	4.13/16"	12.61/64"
		OS - Acero Inoxidable	---	10.1/8"	4.13/16"	12.61/64"
		AL - Aluminio	9.40	---	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	8.1/4"	3.7/8"	10.29/32"
		MI - Hierro Malebale	21.50	---	---	---
4"	450FXF	OC - Acero al Carbón	---	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---	---
		AL - Aluminio	15.00	---	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	10.5/8"	4.3/4"	13.7/8"
		MI - Hierro Malebale	---	---	---	---

- * Peso y Dimensiones son valores aproximados.
Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:
- *Buna-N* para sellos de presión y sellos de polvo
 - *Acero al Carbón* para cojinetes de bola

O-RING Estilo 50 de Doble Plano
Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

B

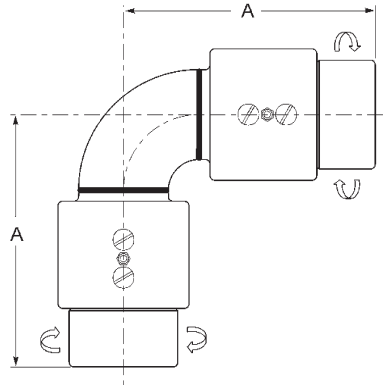


Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)		
				A	B	C
1"	150FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	4.59/64"	3.3/16"	9.19/64"
		OS - Acero Inoxidable	---	5.59/64"	3.11/16"	10.19/64"
		AL - Aluminio	---	---	---	---
1½"	1550FGFG	OC - Acero al Carbón	---	7.11/16"	4.11/16"	12.9/16"
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---	---
		AL - Aluminio	---	6.1/8"	5.11/32"	12.3/8"
2"	250FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	7.17/32"	4.1/2"	12.17/32"
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---	---
		AL - Aluminio	---	6.11/16"	5.9/32"	13.29/32"
3"	350FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	10.1/8"	5.3/4"	15.5/8"
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---	---
		AL - Aluminio	---	8.1/4"	6.15/32"	16.3/32"
4"	450FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---	---
		AL - Aluminio	---	10.5/8"	7.19/32"	19.9/16"

- * Peso y Dimensiones son valores aproximados.
 Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:
- *Buna-N* para sellos de presión y sellos de polvo
 - *Acero al Carbón* para cojinetes de bola

O-RING Estilo 60 de Doble Plano Hembra NPT x Hembra NPT

B

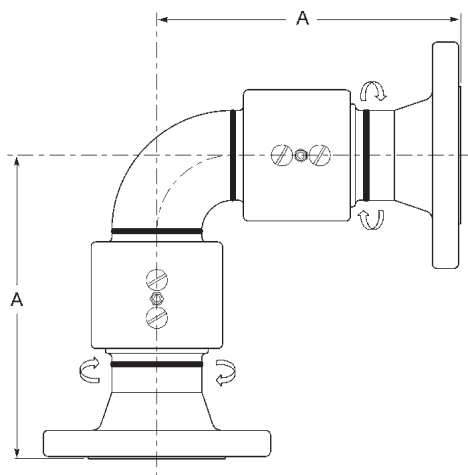


Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)
				A
1"	160FXF	OC - Acero al Carbón	7.00	4.13/32"
		OS - Acero Inoxidable		4.29/32"
		AL - Aluminio	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	---
1½"	15060FXF	OC - Acero al Carbón	7.70	5.7/16"
		OS - Acero Inoxidable		---
		AL - Aluminio	---	4.11/16"
		BR - Latón (Brass)	---	---
2"	260FXF	OC - Acero al Carbón	12.30	6.21/32"
		OS - Acero Inoxidable	12.30	
		AL - Aluminio	6.90	6.7/32"
		BR - Latón (Brass)	14.30	---
3"	360FXF	OC - Acero al Carbón	19.40	8.9/64"
		OS - Acero Inoxidable	---	
		AL - Aluminio	8.60	7.1/32"
		BR - Latón (Brass)	---	---
4"	460FXF	OC - Acero al Carbón	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	
		AL - Aluminio	13.40	9.1/8"
		BR - Latón (Brass)	---	
		MI - Hierro Malebale	---	---

- * Peso y Dimensiones son valores aproximados.
Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:
- *Buna-N* para sellos de presión y sellos de polvo
 - *Acero al Carbón* para cojinetes de bola

O-RING Estilo 60 de Doble Plano
Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.

B

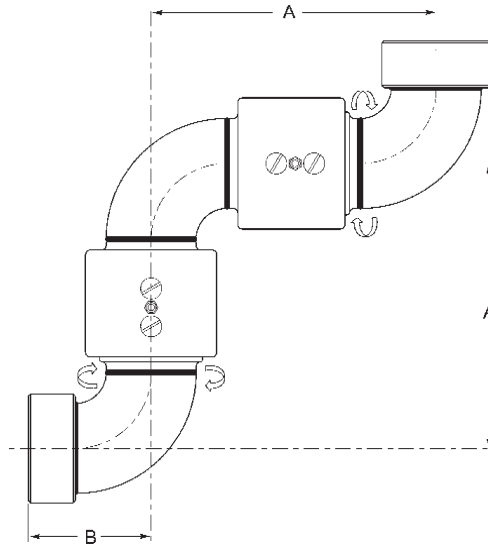


Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)
				A
1"	160FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	6.7/64"
		OS - Acero Inoxidable	---	6.39/64"
		AL - Aluminio	---	---
1½"	1560FGFG	OC - Acero al Carbón	---	7.7/8"
		OS - Acero Inoxidable	---	7.1/32"
		AL - Aluminio	---	---
2"	260FGXFG	OC - Acero al Carbón	24.90	8.1/32"
		OS - Acero Inoxidable	24.90	---
		AL - Aluminio	---	8.5/8"
3"	360FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	9.7/8"
		OS - Acero Inoxidable	---	---
		AL - Aluminio	---	9.5/8"
4"	460FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---
		AL - Aluminio	---	11.31/32"

- * Peso y Dimensiones son valores aproximados.
 Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:
- *Buna-N* para sellos de presión y sellos de polvo
 - *Acero al Carbón* para cojinetes de bola

O-RING Estilo 70 de Triple Plano Hembra NPT x Hembra NPT

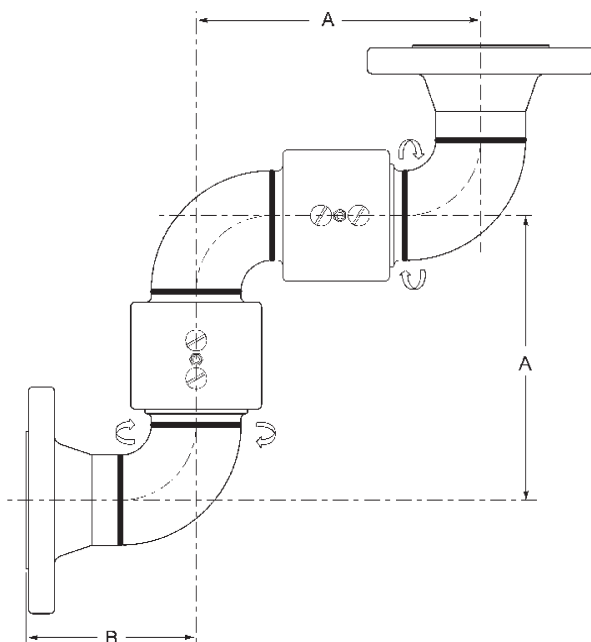
B



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)	
				A	B
1"	170FXF	OC - Acero al Carbón	7.60	4.59/64"	2.3/16"
		OS - Acero Inoxidable	---	5.59/64"	2.11/16"
		AL - Aluminio	---	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	---	---
		MI - Hierro Malebale	---	---	---
1½"	15070FXF	OC - Acero al Carbón	---	7.11/16"	3.15/32"
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---
		AL - Aluminio	3.80	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	6.1/8"	3"
		MI - Hierro Malebale	---	---	---
2"	270FXF	OC - Acero al Carbón	16.40	7.17/32"	3.1/4"
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---
		AL - Aluminio	7.80	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	6.11/16"	2.7/8"
		MI - Hierro Malebale	---	---	---
3"	370FXF	OC - Acero al Carbón	---	10.1/8"	4.13/16"
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---
		AL - Aluminio	10.10	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	8.1/4"	3.7/8"
		MI - Hierro Malebale	---	---	---
4"	470FXF	OC - Acero al Carbón	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	---	---
		AL - Aluminio	16.70	---	---
		BR - Latón (Brass)	---	10.5/8"	4.3/4"
		MI - Hierro Malebale	---	---	---

O-RING Estilo 70 de Triple Plano

Brida ASA 150 lbs. x Brida ASA 150 lbs.



Tamaño	# de parte	Material	Peso* (lbs)	Dimensiones* (pulgadas)	
				A	B
1"	170FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	4.59/64"	3.3/16"
		OS - Acero Inoxidable	---	5.59/64"	
		AL - Aluminio	---	---	
1½"	1570FGFG	OC - Acero al Carbón	---	7.11/16"	4.11/16"
		OS - Acero Inoxidable	---	6.1/8"	
		AL - Aluminio	---	5.11/32"	
2"	270FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	7.17/32"	4.1/2"
		OS - Acero Inoxidable	---	6.11/16"	
		AL - Aluminio	---	5.9/32"	
3"	370FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	10.1/8"	5.3/4"
		OS - Acero Inoxidable	---	8.1/4"	
		AL - Aluminio	---	6.15/32"	
4"	470FGXFG	OC - Acero al Carbón	---	---	---
		OS - Acero Inoxidable	---	10.5/8"	
		AL - Aluminio	---	7.19/32"	

- * Peso y Dimensiones son valores aproximados.
Las Juntas Giratorias se surten estándar con los siguientes materiales en sus componentes:
- *Buna-N* para sellos de presión y sellos de polvo
 - *Acero al Carbón* para cojinetes de bola

Uniones de Golpe de Acero Forjado



- Configuraciones soldables y otros materiales están disponibles, contacte a la fábrica para mayor información.
- Las uniones de golpe trabajan a presiones muy altas. El unir equivocadamente componentes de una serie con los de otra serie (ej. serie 602 con serie 1502) puede causar graves daños o la muerte y destrucción de la propiedad y los equipos.

AVISO de
SEGURIDAD

Serie 100

- Usada en líneas y manifolds de baja presión y en aplicaciones conduciendo aire, agua, aceite y gas hasta 1,000 PSI NSCWP (presión de trabajo en frío sin choque).
- Cuerpo amarillo, tuerca negra.

Tamaño	# de Parte	Configuración	P. Trabajo PSI
2"	HU100200	roscada	1000
2"	HU100200BW	soldada	1000
2½"	HU100250	roscada	1000
3"	HU100300	roscada	1000
4"	HU100400	roscada	1000
4"	HU100400BW	soldada	1000
6"	HU100600	roscada	1000
8"	HU100800	roscada	1000

Serie 200

- Usada en aplicaciones de servicio general conduciendo aire, agua y aceite o gas hasta 2,000 PSI NSCWP (presión de trabajo en frío sin choque).
- Cuerpo gris, tuerca azul.

Tamaño	# de Parte	Configuración	P. Trabajo PSI
1"	HU200100	roscada	2000
1½"	HU200150	roscada	2000
2"	HU200200	roscada	2000
2"	HU200200BW	soldada	2000
2½"	HU200250	roscada	2000
3"	HU200300	roscada	2000
4"	HU200400	roscada	2000
6"	HU200600	roscada	2000

Serie 206

- Cuerpo montado con O-ring proporciona excelente propiedad de sellado.
- Conduce aire, agua, aceite o gas hasta 2,000 PSI NSCWP (presión de trabajo en frío sin choque).
- Cuerpo gris, tuerca azul.

Tamaño	# de parte	Configuración	P. Trabajo PSI
1"	HU206100	roscada	2000
1½"	HU206150	roscada	2000
2"	HU206200	roscada	2000
2½"	HU206250	roscada	2000
3"	HU206300	roscada	2000
4"	HU206400	roscada	2000
6"	HU206600	roscada	2000

Serie 602

- Sello tipo labio minimiza turbulencia del fluido mientras crea un sellado de presión.
- Para usarse en aplicaciones con lodos, servicio de manifold y montaje de camión conduciendo aire, agua, aceite, gas ó lodo hasta 6,000 PSI NSCWP (presión de trabajo en frío sin choque).
- Cuerpo Naranja, tuerca negra

Tamaño	# de Parte	Configuración	P. Trabajo PSI
1"	HU602100	roscada	6000
2"	HU602200	roscada	6000
3"	HU602300	roscada	6000
4"	HU602400	roscada	6000

Serie 1002

- Sello tipo labio minimiza turbulencia del fluido mientras crea un sello de presión.
- Para usarse en sistemas de alta presión y montaje en camión de aplicaciones conduciendo aire, agua, aceite, gas ó lodo hasta 10,000 PSI NSCWP (presión de trabajo en frío sin choque).
- Cuerpo azul, tuerca roja.

Tamaño	# de parte	Configuración	P. Trabajo PSI
1"	HU1002100	roscada	10000
2"	HU1002200	roscada	10000
3"	HU1002300	roscada	10000
4"	HU1002400	roscada	10000

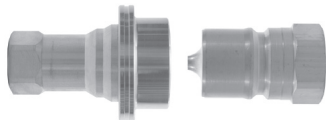
Serie 1502

- Sello tipo labio minimiza turbulencia del fluido mientras crea un sello de presión.
- Para usarse en aplicaciones de presión muy alta ó extrema conduciendo aire, agua, aceite, gas o lodo hasta 15,000 PSI NSCWP (presión de trabajo en frío sin choque).
- Cuerpo rojo, tuerca azul.

Tamaño	# de parte	Configuración	P. Trabajo PSI
2"	HU1502200	roscada	15000
3"	HU1502300	roscada	15000
4"	HU1502400	roscada	15000

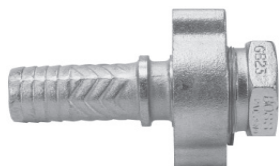
Productos Recomendados para Aplicaciones con Vapor

B



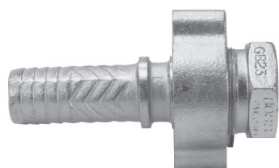
Coples Rápidos para Vapor

Los coples rápidos (cople y niple) están disponibles en latón sólido con resortes y balines de cierre en acero inoxidable en tamaños de ¼" hasta 1½". Para mayor información consulte la página 113.



Acople Hembra Boss Tipo Ground Joint

Los acoples Hembra Boss Tipo Ground Joint están disponibles en acero zincado y/o hierro maleable en tamaños desde ¼" hasta 6". Para mayor información consulte la página 114.



Acople Hembra Boss Tipo Sello de Arandela

Los acoples hembra Boss Tipo Sello de Arandela están disponibles en acero zincado y/o hierro maleable en tamaños desde 3/8" hasta 6". Para mayor información consulte la página 115.



Vástago Macho Boss

Los vástagos machos Boss están disponibles hechos de barra de acero en tamaños desde ¼" hasta 1"; hechos de hierro maleable en tamaños desde ¼" hasta 4"; hechos de acero inoxidable 316 en tamaños desde ½" hasta 4" y hechos de latón en tamaños desde ¾" hasta 3". Para mayor información consulte la página 116.



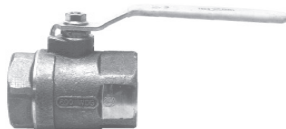
Abrazadera Boss de 2, 4 y 6 Tornillos

Las abrazaderas Boss en los estilos de 2 y 4 tornillos están disponibles en hierro maleable zincado en tamaños desde ¼" hasta 3"; en acero inoxidable en tamaños desde ½" hasta 3" y en latón en tamaños desde ½" hasta 2". Las abrazaderas Boss en el estilo de 3 piezas están disponibles en hierro maleable zincado en tamaños desde 3" hasta 6". Para mayor información consulte la páginas 119 y 120.



Sifón de 180° para Manómetro de Vapor

El sifón de 180° para manómetro de vapor está disponible en tubo rojo de latón de ¼". Para prevenir que el vapor vivo entre al tubo bordón del manómetro de presión, un sifón lleno de agua debe ser instalado entre el manómetro y la línea de proceso. Para mayor información consulte la página 277.



Válvula de Esfera para Vapor a 250 PSIG

Las válvulas de esfera para vapor a 250 PSI están disponibles con una válvula roscada de bronce, con esfera y vástago de acero inoxidable 316, en tamaños desde ½" hasta 2". Para mayor información consulte la página 504.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Nota: El vapor bajo presión es un elemento extremadamente peligroso. Solo deben usarse mangueras, acoples, abrazaderas y accesorios que hayan sido aprobados para servicio de vapor!. Nunca use productos no aprobados para servicio de vapor. Siempre siga las recomendaciones del fabricante del producto para el manejo de vapor bajo presión.

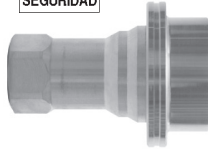
Coples Rápidos para Aplicación con Vapor

Diseñados exclusivamente para aplicaciones de vapor, el cople y el niple son de Latón sólido con resortes y balines de cierre de Acero Inoxidable. El cople tiene una manga grande de Acero zincado especialmente diseñada para mejor agarre con guantes. Dos O-rings de Etileno Propileno en el cople y un O-ring de Etileno Propileno en el niple proveen doble protección contra fugas. Valuado para **100 PSI** manómetro vapor saturado (**338°F**).

AVISO de SEGURIDAD

CUIDADO: NO DESCONECTAR BAJO PRESIÓN!!

AVISO de SEGURIDAD



Cople con Válvula Poppet



Niple con Válvula Poppet

Tamaño	NPT Hembra Tamaño	# de parte
1/4"	1/4"	2HSF2-B
3/8"	3/8"	3HSF3-B
1/2"	1/2"	4HSF4-B
3/4"	3/4"	6HSF6-B
1"	1"	8HSF8-B
1-1/2"	1-1/2"	B16-1200S

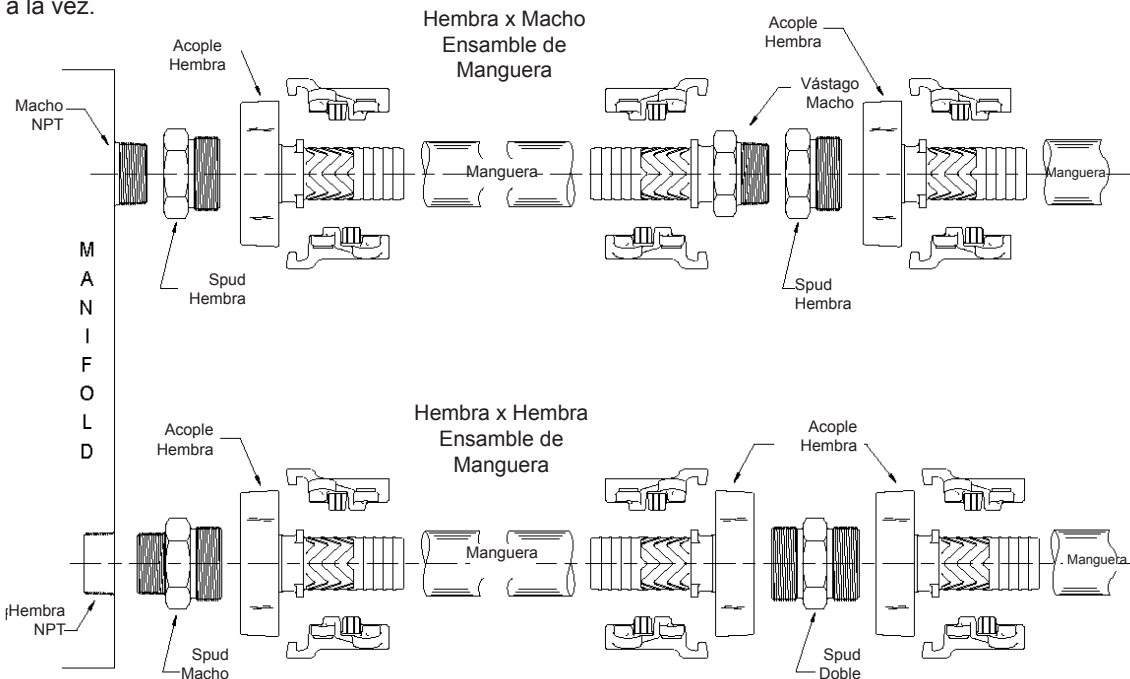
Tamaño	NPT Hembra Tamaño	# de parte
1/4"	1/4"	HS2F2-B
3/8"	3/8"	HS3F3-B
1/2"	1/2"	HS4F4-B
3/4"	3/4"	HS6F6-B
1"	1"	HS8F8-B
1-1/2"	1-1/2"	B17-1200S

Sistema de Acople Boss

Propósito: Ofrecer un acople roscado conveniente para conectar dos tramos de manguera, o un solo tramo a una salida o puerto macho o hembra (NPT).

Características: La parte spud del acople sirve como una mitad de la conexión y usualmente está fija de forma permanentemente al equipo. El vástago con tuerca sujeto (con abrazadera) a la manguera es la otra mitad. Las dos mitades se conectan y desconectan rotando la tuerca mariposa en el spud, al conectarse se obtiene un sello mecánico y un sello de presión a la vez.

Servicios: El acople Boss es un acople de manguera multi-propósito, universalmente recomendado para conexiones de manguera de vapor. También se usa ampliamente y con igual eficacia en aplicaciones de alta o baja presión de aire, agua, gas LP, productos de petróleo fluido, químicos y casi cualquier otro tipo de fluido o gas. Pueden aplicarse a mangueras de cualquier tipo de hule, sintética, plástica, metálica (con vástagos especiales) o semi metálica. Consulte con la fábrica sobre capacidades específicas de fluido a conducir.



Materiales: 1/4" a 1" incluye: Acero Zincado; 1 1/4" a 6" incluye: Hierro Maleable zincado hasta 4". Acero Tubular - 6".

Vástagos: 1/4" a 1" incluye: Acero zincado; 1 1/4" a 6" incluye: Hierro Maleable zincado.

Spuds: 1/4" a 1" incluye: Acero zincado; 1 1/4" a 6" incluye: Hierro Maleable zincado.

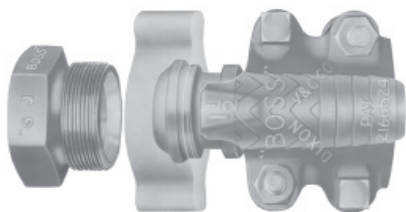
Tuercas Mariposa: Hierro Maleable zincado.

Los acoples de manguera gastados pueden ser peligrosos. Deben revisarse regularmente y repuestos cuando sea necesario. Cada usuario de acoples deben revisar las aplicaciones e incorporar dispositivos de seguridad donde se necesiten.

AVISO de SEGURIDAD

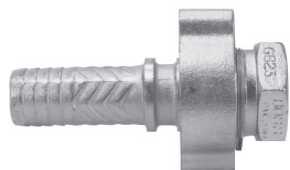
Acople Boss Tipo de Sello Ground Joint

Sello Positivo Metal - a - Polímero



- Se forma un sello a prueba de fugas cuando la cabeza de metal del vástago hace contacto con el asiento de polímero patentado en el spud
- El asiento de polímero no-metálico resiste la mayoría de los químicos encontrados en las plantas de manufactura
- Recomendado para servicio de vapor hasta **450°F (232°C)**
- Fácil de sellar
- Trabaja con conexiones Ground Joint ya existentes
- *Acero Zincado y/o Hierro Maleable Zincado*
- Úsese con abrazaderas Boss localizadas en pág. 119 y 120.

AVISO de SEGURIDAD



Acople Hembra Completo



Vástago



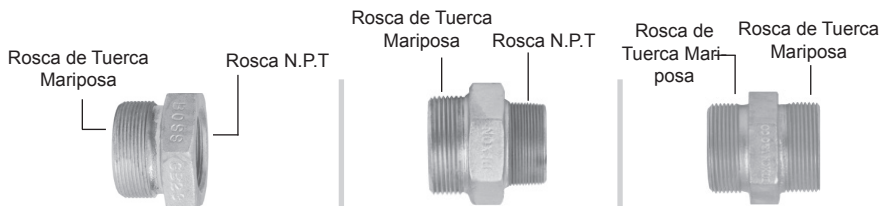
Tuerca Mariposa

* Los tamaños 1/4", 3/8" y 6" vienen solo con spuds con asiento de cobre.

** No debe usarse con abrazaderas Boss # de parte 250, 275 ó 306.

AVISO de SEGURIDAD

Vástago de Manguera x NPT	# de parte	# de parte	Cant. x caja	# de parte	Cant. x caja
1/4" *	GF1	GBA	100	BA2	100
3/8" *	GF3	GCA	100	CB	100
1/2"	GF6	GB1	100	B2	100
3/4"	GF26	GB6	50	B12	25
1"	GF36	GB11	50	B12	25
1-1/4"	GF51	GB16	25	B17	25
1-1/2"	GF61	GB21	25	B17	25
2"	GF81 **	GB26 **	10	B27	10
2-1/2"	GF96	GB31	5	B32	5
3"	GF111	GB36	5	B37	5
4"	GF141	GB46	5	B47	5
6" *	GF201	GB66	2	B67	2



Spud Hembra

Spud Macho

Spud Doble

Vástago de Manguera x NPT	# de parte	Cant. x caja	# de parte	# de parte
1/4" *	GBC	100	---	---
3/8" *	GCC	100	GMC	---
1/2"	GB3	100	GM3	GDB3
3/4"	GB8	50	GM8	GDB13
1"	GB13	50	GM13	GDB13
1-1/4"	GB18	25	GM18	GDB23
1-1/2"	GB23	25	GM23	GDB23
2"	GB28	10	GM28	GDB28
2-1/2"	GB33	5	GM33	GDB33
3"	GB38	5	GM38	GDB38
4"	GB48	5	---	---
6" *	GB68	2	---	---

Los acoples Boss y los coples rápidos para vapor mostrados en la pág. 113, son las únicas conexiones Dixon recomendadas para usarse en una aplicación de vapor.

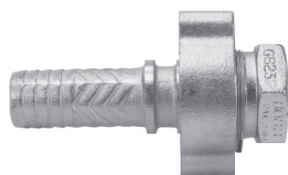
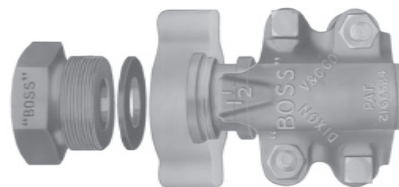
AVISO de SEGURIDAD

Acople Boss Tipo Sello de Arandela

B

Tipo Arandela

- Una arandela de Klingersil® C-4401 es insertada entre el vástago y el spud.
- Se forma un sello a prueba de fugas al girar la tuerca mariposa y apretarla con un martillo.
- Acero Zincado y/o Hierro Maleable Zincado



Acople Hembra Completo



Vástago



Tuerca Mariposa

Vástago de Manguera x NPT	# de parte	# de parte	Cant. x caja	# de parte	Cant. x caja
3/8"	WF3	SS337	100	CB	100
1/2"	WF6	B1	100	B2	100
3/4"	WF26	B6	50	B12	25
1"	WF36	B11	50	B12	25
1-1/4"	WF51	B16	25	B17	25
1-1/2"	WF61	B21	25	B17	25
2"	WF81**	B26**	10	B27	10
2-1/2"	WF96	B31	5	B32	5
3"	WF111	B36	5	B37	5

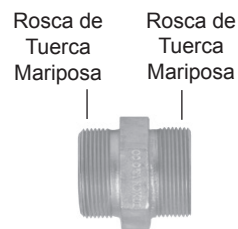
* La arandela es un material sin asbesto Klingersil® C-4401 con adhesión de hule nitrilo.
 ** No debe usarse con abrazaderas Boss # de parte 250, 275 ó 306.



Spud Hembra



Spud Macho



Spud Doble



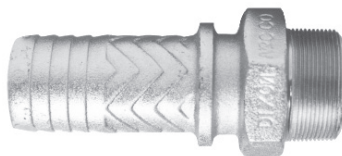
Arandela *

Vástago de Manguera x NPT	# de parte	Cant. x caja	# de parte	# de parte	# de parte
3/8"	CC	100	WMC	---	WBC
1/2"	B3	100	WM3	DB3	W2
3/4"	B8	25	WM8	DB13	W12
1"	B13	50	WM13	DB13	W12
1-1/4"	B18	25	WM18	DB23	W17
1-1/2"	B23	25	WM23	DB23	W17
2"	B28	10	WM28	DB28	W27
2-1/2"	B33	5	---	---	W32
3"	B38	5	WM38	DB38	W37

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

B

Vástagos Macho Tipo Boss



Manguera x Tamaño NPT	Hecho de Barra de Acero # de parte	Cant. x caja	Tamaño	Hierro Maleable # de parte	Cant. x caja	Tamaño	Acero Inoxidable 316 # de parte	Tamaño	Latón (Brass) # de parte
1/4" x 1/8"	MS4X2	25	---	---	---	1/2"	RMS1	---	---
1/4" x 1/4"	MSA	50	---	---	---	3/4"	RMS6	3/4"	BMS6
1/4" x 3/8"	MSB	25	---	---	---	1"	RMS11	1"	BMS11
3/8" x 1/4"	MS6X4	25	1-1/4"	MS16	20	1-1/4"	RMS16	1-1/4"	BMS16
3/8" x 3/8"	MSC	100	1-1/2"	MS21	20	1-1/2"	RMS21	1-1/2"	BMS21
3/8" x 1/2"	MS6X8	25	2"	MS26	10	2"	RMS26	2"	BMS26
1/2" x 1/4"	MS8X4	25	2-1/2"	MS31	5	2-1/2"	RMS31	---	---
1/2" x 3/8"	MS8X6	50	3"	MS36	5	3"	RLP36 *	3"	BMS36
1/2" x 1/2"	MS1	25	4"	MS46	2	4"	RLP46 *	---	---
1/2" x 3/4"	MS8X12	25							
3/4" x 1/2"	MS12X8	25							
3/4" x 3/4"	MS6	25							
3/4" x 1"	MS12X16	25							
1" x 3/4"	MS16X12	25							
1" x 1"	MS11	25							

* Acero Tubular

Úsese con abrazaderas Boss localizadas en págs. 119 y 120.

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Vástago Macho Tipo LP - Boss



Terminal Macho NPT		Terminal Biselada		Cédula 80*	
Tamaño	Acero Zincado # de parte	Tamaño	Acero No - Zincado # de parte	Tamaño	Acero al Carbón Zincado # de parte
1 1/4"	LP16	3"	RLP36	1 1/4"	LP16-80*
1 1/2"	LP21	4"	RLP46	1 1/2"	LP21-80*
2"	LP26			2"	LP26-80*
2 1/2"	LP31				
3"	LP36				
4"	LP46				
6"	LP66				

* Los vástagos cédula 80 cumplen la norma NFPA 58

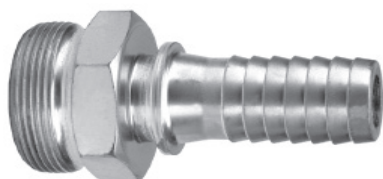
Acople Unión Tipo Boss

Con collarines para enganchar los dedos de agarre de las abrazaderas Boss 3/4" a 4" son de hierro maleable zincado; 1/2" y 6" son de acero zincado.



Tamaño	# de parte	Tamaño	# de parte
1/2"	M1	2 1/2"	M31
3/4"	M6	3"	M36
1"	M11		
1 1/4"	M16		
1 1/2"	M21		
2"	M26		





Acople Spud x Vástago de Manguera Tipo Boss



Tamaño	Asiento de Polímero # de parte
1"	GH1311
2"	GH2826

Acople Boss Tipo Ground Joint en Acero Inoxidable 316

Recomendado para el servicio de vapor hasta 450°F.

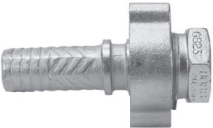



				
	Hembra	Vástago	Tuerca	Spud Hembra
Tamaño	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte
3/4"	RGF26	RGB6	RB12	RGB8
1"	RGF36	RGB11	RB12	RGB13
1 1/4"	RGF51	RGB16	RB17	RGB18
1 1/2"	RGF61	RGB21	RB17	RGB23
2"	RGF81 *	RGB26 *	RB27	RGB28

* No debe usarse con abrazaderas Boss #250, 275 ó 306.

AVISO de SEGURIDAD

Acople Boss Tipo Ground Joint en Latón

Se surte de fábrica solamente.

				
	Hembra	Vástago	Tuerca	Spud Hembra
Tamaño	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte
3/4"	BGF26	BGB6	BB12	BGB8
1"	BGF36	BGB11	BB12	BGB13
1 1/4"	BGF51	BGB16	BB17	BGB18
1 1/2"	BGF61	BGB21	BB17	BGB23
2"	BGF81 *	BGB26 *	BB27	BGB28

* No debe usarse con abrazaderas Boss #250, 275 ó 306.

AVISO de SEGURIDAD

Acople Boss Tipo Sello de Arandela en Acero Inoxidable

Embarcada de fábrica solamente.

					
	Hembra	Vástago	Tuerca	Spud Hembra	Arandela *
Tamaño	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte
3/4"	RWF26	RB6	RB12	RB8	W12
1"	RWF36	RB11	RB12	RB13	W12
1 1/4"	RWF51	RB16	RB17	RB18	W17
1 1/2"	RWF61	RB21	RB17	RB23	W17
2"	RWF81 **	RB26 **	RB27	RB28	W27

* La arandela es de material sin asbesto Klingsil® C-4401 con adhesión de hule nitrilo.

** No debe usarse con abrazaderas "Boss" #250, 275 ó 306.

• Estilo abrazadera de latón (brass) disponible. Consulte a la fábrica para precio y disponibilidad.

AVISO de SEGURIDAD

Acople Boss Tipo Conexión Permanente Holedall

B

**AVISO de
SEGURIDAD**

Los acoples Boss tipo Holedall están diseñados para aplicaciones de aire y líquido donde se necesite un sistema de sujeción permanente, de perfil bajo. Los dos tipos de acoples vienen con férulas de acero al carbón. Consulte con la fábrica para especificaciones de suajado y/o crimpado. **NO USAR PARA SERVICIO DE VAPOR!!**



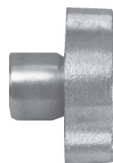
Tamaño	Rango de D.E. Manguera		Hierro Maleable	Acero Inoxidable
	De:	Hasta:	# de parte	# de parte
3/4"	1-10/64"	1-14/64"	GF26P1	---
	1-15/64"	1-18/64"	GF26P2	---
	1-19/64"	1-22/64"	GF26P3	---
1"	1-30/64"	1-34/64"	GF36P1	---
	1-35/64"	1-38/64"	GF36P2	---
	1-39/64"	1-42/64"	GF36P3	---
1 1/2"	1-15/16"	2"	GF61P1	RGF61P1
	2-1/64"	2-1/8"	GF61P2	RGF61P2
	2-9/64"	2-1/4"	GF61P3	---
2"	2-9/16"	2-5/8"	GF81P1	RGF81P1
	2-41/64"	2-3/4"	GF81P2	RGF81P2
	2-49/64"	2-7/8"	GF81P3	---
3"	3-9/16"	3-5/8"	GF111P1	---
	3-41/64"	3-3/4"	GF111P2	---
	3-49/64"	3-7/8"	GF111P3	---

Adaptadores Boss

Estos acoples tienen roscas NPT macho o hembra y están diseñados para conectarse a los spuds ground joint estándar de la página 114. *Los acoples vienen con adaptador y tuerca mariposa.*



Macho NPT



Hembra NPT

Tamaño	# de parte Macho NPT	Tamaño	# de parte Hembra NPT
3/4"	GMAS6	3/4"	GFAS6
1"	GMAS11	1"	GFAS11
1 1/2"	GMAS21	---	---
2"	GMAS26 *	---	GFAS26*

* Nota: GMAS26 usa una tuerca mariposa especial, parte # **B27-3**; GFAS26 es de fabricación soldada.

Tapa Boss para Rosca de Tuerca Mariposa



Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Tamaño	Longitud Cadena	# de parte	Cant. x caja
3/4" and 1"	12"	B12SC	25
1 1/4" and 1 1/2"	12"	B17SC	25
2"	12"	B27SC	10
3"	12"	B37SC	5

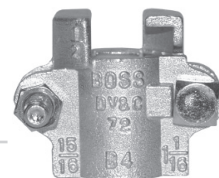
Para mejores resultados, úselas con spuds estilo arandela y arandelas de la página 115. Viene con cadena de 12" y arandela.

Nota: Las tapas Boss con tuerca mariposa no están diseñadas para aplicaciones de presión.

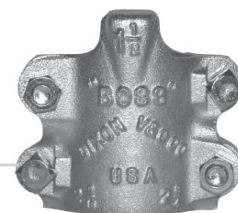
**AVISO de
SEGURIDAD**

Abrazaderas Boss

	Manguera D.E.		Hierro Maleable Zincado		Acero Inoxidable	Torque ³	Latón	
	Desde:	Hasta:	# de parte	Cant.	# de parte		# de parte	Torque
1/4"	36/64"	42/64"	BD ⁴	100	---	6	---	--
3/8"	44/64"	56/64"	CD ⁴	100	---	6	---	--
1/2"	52/64"	60/64"	DD ⁴	100	---	6	---	--
1/2"	60/64"	1-4/64"	B4 ⁴	25	RB4	12	BB4	10
1/2"	1-4/64"	1-12/64"	B5	25	---	12	---	--
3/4"	1-10/64"	1-18/64"	BU9S ⁴	50	---	21	---	--
3/4"	1-12/64"	1-20/64"	BU9 ⁴	50	RBU9	21	BBU9	18
3/4"	1-20/64"	1-32/64"	B9	25	RB9	21	BB9	18
3/4"	1-32/64"	1-44/64"	B10	25	---	21	BB10	--
1/2"	58/64"	1-2/64"	968	50	---	6	---	--
1"	1-26/64"	1-36/64"	156 ¹	20	---	21	---	--
1"	1-34/64"	1-46/64"	BU14	25	RBU14	21	BBU14	18
1"	1-44/64"	1-60/64"	B14	25	RB14	21	BB14	18
1"	1-60/64"	2-8/64"	B15	20	---	21	---	--
1-1/4"	1-32/64"	1-50/64"	BU18	10	---	40	---	--
1-1/4"	1-44/64"	1-56/64"	187 ¹	10	---	21	---	--
1-1/4"	1-50/64"	2-6/64"	BU19	10	---	40	---	--
1-1/4"	1-56/64"	2-4/64"	206 ¹	20	---	21	---	--
1-1/4"	2-8/64"	2-24/64"	B19	10	RB19	40	BB19 ²	28
1-1/2"	1-52/64"	2"	BU22	10	---	40	---	--
1-1/2"	2"	2-14/64"	B22	10	---	40	---	--
1-1/2"	2"	2-8/64"	212 ¹	10	---	21	---	--
1-1/2"	2-4/64"	2-16/64"	225 ¹	10	---	40	---	--
1-1/2"	2-12/64"	2-24/64"	BU24	10	RBU24	40	BBU24 ²	28
1-1/2"	2-24/64"	2-36/64"	B24	10	RB24	40	---	--
1-1/2"	2-36/64"	2-48/64"	B25	10	---	40	---	--
2"	2-16/64"	2-32/64"	250 ^{1 5}	10	---	40	---	--
2"	2-22/64"	2-34/64"	BU28	10	---	60	---	--
2"	2-32/64"	2-48/64"	275 ^{1 5}	10	---	40	---	--
2"	2-32/64"	2-50/64"	BU29	10	RBU29	60	BBU29 ²	40
2"	2-48/64"	3-4/64"	B29	10	RB29	60	BB29 ²	40
2"	2-48/64"	3-4/64"	306 ^{1 5}	10	---	60	---	--
2"	3-6/64"	3-28/64"	B30	5	---	60	---	--
2-1/2"	3-4/64"	3-32/64"	350 ¹	5	---	60	---	--
2-1/2"	3-6/64"	3-28/64"	BU34	5	---	60	---	--
2-1/2"	3-32/64"	3-60/64"	B34	5	---	150	---	--
3"	3-32/64"	3-48/64"	375 ¹	5	---	60	---	--
3"	3-32/64"	3-60/64"	BU35	5	RBU35	150	---	--
3"	3-48/64"	4"	401 ¹	5	---	150	---	--
3"	3-52/64"	4-4/64"	B35	5	---	150	---	--
3"	4"	4-12/64"	418 ¹	4	---	200	---	--
3"	4-4/64"	4-28/64"	B39	5	---	200	---	--
3"	4-12/64"	4-32/64"	450 ¹	2	---	200	---	--



Tipo 2 Tornillos

Tipo 4 Tornillos
2 Dedos de AgarreTipo 4 Tornillos
4 Dedos de Agarre¹

¹ 4 dedos de agarre

² # de parte que será discontinuado al agotarse en inventario

³ Este valor de torque aplica tanto a las abrazaderas de hierro maleable como a las de acero inoxidable

⁴ Acero al Carbón revestido

⁵ No debe usarse con GF81, GB26, WF81, B26, RGF81, RGB26, BGF81, BGB26, RWF81, RB26

- Los tornillos usados en las abrazaderas de entrecierre Boss no son tornillos estándar. Varían en longitud, diámetro, longitud total de rosca, y dureza del material. Estos tornillos pueden reajustarse, pero no se recomienda que se reutilicen, ya que están diseñados para una sola dobladura. Dixon recomienda sólo el uso de tornillos de repuesto suministrados por la fábrica.
- Los valores de torque para las abrazaderas está basado en tornillos secos. El uso de lubricante en los tornillos afectará adversamente al desempeño de la abrazadera.
- Vea la pág. 655 para la tabla de conversión de Fracción a Decimal.
- No lubricar las tuercas y tornillos.
- Torque recomendado en Pie-lbs.

AVISO de
SEGURIDAD

AVISO de
SEGURIDAD

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

B

Abrazaderas Boss



Tipo 3 piezas
6 Tornillos

Manguera D.I.	Manguera D.E.		Hierro Maleable Zincado # de parte	Cant	Torque
	Desde:	Hasta:			
3"	4-16/64"	4-52/64"	BS39	2	150
4"	4-40/64"	5"	B45	2	150
4"	4-56/64"	5-16/64"	BS49	2	200
4"	5-16/64"	5-38/64"	BU49	2	200
4"	5-34/64"	5-60/64"	B49	2	200
6"	6-56/64"	7-24/64"	750	1	200
6"	7-32/64"	8"	850	1	200

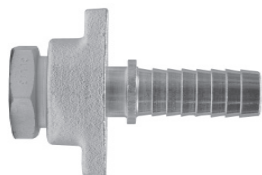
- Los tornillos usados en las abrazaderas de entrecierre "Boss" no son tornillos estándar. Varían en longitud, diámetro, longitud total de rosca, y dureza del material. Estos tornillos pueden reajustarse, pero no se recomienda que se reutilicen, ya que están diseñados para una sola dobladura. Dixon recomienda sólo el uso de pernos de repuesto suministrados por la fábrica.
- Los valores del torque para las abrazaderas está basado en "tornillos secos". El uso de lubricante en los tronillos afectará adversamente al desempeño de la abrazadera.
- Vea la página 655 para la tabla de conversión de Fracción a Decimal.
- No lubricar las tuercas y tornillos.
- Torque recomendado en pie-lbs.

AVISO de SEGURIDAD

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Acoples Boss Tipo Ground Joint Especiales para Martillo Neumático

Tipo Ground Joint - La cabeza redondeada de acero del vástago se ajusta a los insertos cóncavos dentro del spud para obtener un sellado superior. Úselo con abrazadera Boss



Hembra Completa



Acero Zincado Vástago



Hierro Maleable Tuerca Mariposa

Estilo	Manguera D.I. y Tamaño NPT	Rosca Gruesa de Tuerca	# de parte	# de parte	# de parte
Com-	1/2" 3/4"	1-31/64" O.D. x 8 T.P.I.	GDF6 GDF8	GBA45 GBA46	J47 J47
Pesado	3/4" 1"	1-47/64" O.D. x 8 T.P.I.	GDF10 GDF12	GBB18 GBB11	DLB12 DLB12



Acero Zincado con Asiento de Cobre Spud Hembra



Acero Zincado con Asiento de Cobre Spud Macho



Acero Zincado con Asiento de Cobre Spud Doble

Estilo	Tamaño NPT	Rosca Gruesa de Tuerca	# de parte	# de parte	# de parte
Compacto	1/2" 3/4"	1-31/64" O.D. x 8 T.P.I.	GJ65 GJ55	GJ60 GJ50	GJ75 GJ75
Pesado	3/4" 1"	1-47/64" O.D. x 8 T.P.I.	GDL8 GDL13	GDL7 GDL10	GDL25 GDL25

Acoples para Sand Blast

Estos acoples están diseñados para usarse en mangueras sand blast. Suministrados con tornillos. Los sujetadores de boquilla tienen una rosca NPSM de 1¼". Valuado para 110 PSI.

- Instalación:
- 1) La terminal de la manguera debe cortarse derecha (ángulo recto) que encaje ajustadamente dentro de la terminal de metal.
 - 2) Manteniendo la manguera ajustada hasta el final del acople, inserte los tornillos del todo, atornillándolos en secuencia de 180° desde el principio para asegurar mejor centrado.
 - 3) Después de haber puesto todos los tornillos, verifique los tornillos opuestos del tubo para asegurarse que los tornillos no hayan penetrado completamente.
 - 4) En los acoples rápidos, inserte los clips de seguridad.

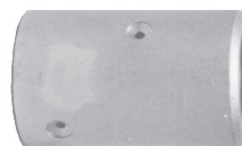
Tamaño Manguera	D.E. Manguera	Latón (Brass) # de parte	Aluminio # de parte
3/4"	1-1/2"	BSB75	ASB75
1"	1-7/8"	BSB100	ASB100
1-1/4"	2-5/32"	BSB125	ASB125
1-1/2"	2-3/8"	BSB150	ASB150

Acople Rápido



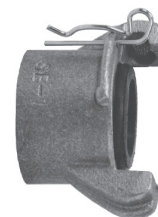
Tamaño Manguera	D.E. Manguera	Latón (Brass) # de parte	Aluminio # de parte
3/4"	1-1/2"	BNH75	ANH75
1"	1-7/8"	BNH100	ANH100
1-1/4"	2-5/32"	BNH125	ANH125
1-1/2"	2-3/8"	BNH150	ANH150

Sujetador de Boquilla



Tamaño NPT	Latón (Brass) # de parte	Aluminio # de parte
1¼"	BSC125	ASC125
1½"	BSC150	ASC150

Acople Roscado



Empaques de Reemplazo Tornillo de Reemplazo

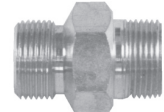
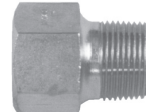
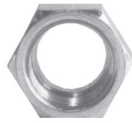
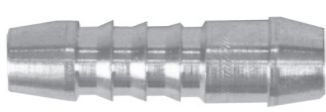
Nítrico Negro # de parte	Uretano # de parte	# de parte
SBG	USBG	SBCS

**AVISO de
SEGURIDAD**

Nota: El equipo para Sand Blast debe tener cables de seguridad King para manguera (página 131 ó clips de seguridad para acoples de manguera. (ver página 125).

Conexiones Dixon para Minería

Estas conexiones ligeras están diseñadas para aplicaciones en minería bajo tierra con servicio de aire ó agua. Asiento cónico metal a metal, acero zincado. Disponible con tuerca hexagonal estándar ó tuerca mariposa de hierro.



Hembra NPT x Rosca Tuerca

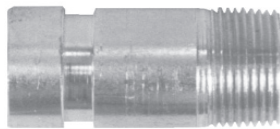
Macho NPT x Rosca Tuerca

Tamaño	Vástago	Tuerca Hexagonal	Tuerca Mariposa	Spud Hembra	Spud Macho
3/8"	---	---	---	MFFS06-16	MFMS06-16
1/2"	MFS08-16	MFN16	MFB2	MFFS08-16	---
3/4"	MFS12-16	MFN16	MFB2	MFFS12-16	---
				MFFS12-20	---
1"	MFS16-16	MFN16	MFB2	MFFS16-16	MFMS16-16
				MFFS16-20	---
1 1/4"	MFS20-20	MFN20	---	---	---
1 1/2"	MFS24-24	MFN24	---	---	---

Nota: Spuds que terminan con -16 para usarse con MFN16 or MFB2.

Niples de Tubería Cédula 40

Terminales con doble rimado



Ranura Victaulic x MNPT



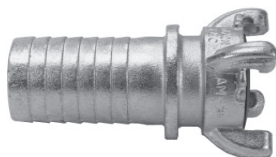
Macho NPT

Tamaño	Largo Total	Victaulic x MNPT # de Parte	Macho NPT # de Parte
1"	3"	MFVN16	MFTN16

Acople Universal Air King de 4 - Uñas

- Valuado para 150 PSI
- Se recomienda usar con abrazaderas "Boss" ver. pag. 119
- Precaución: Deben usarse clips de seguridad. No debe usarse en aplicaciones de vapor.

AVISO de SEGURIDAD



- Los clips de seguridad son del mismo tamaño para ambos tipos de acoples universales 2-uñas y 4-uñas, ver página 125.

Terminal Manguera

Tamaño	Hierro # de Parte	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
1 1/4"	AM16	AB16	25
1 1/2"	GAM21	AB21	25
2"	GAM26	AB26	10

Terminal Hembra NPT

Tamaño	Hierro Part #	Latón (Brass) Part #	Cant. x Caja
1 1/4"	AM18	AB18	25
1 1/2"	GAM23	AB23	25
2"	GAM28	AB28	20

Empaque de Reemplazo

Empaque de Hule # de Parte

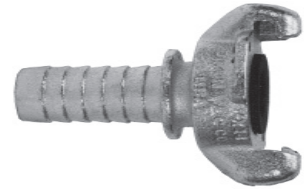
AWR14

Acoples Universales Air King

Tamaño	Hierro # de Parte	Cant. x caja	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x caja	Acero Inoxidable 316 # de Parte
3/8"	AMH	25	ABH	25	RAMH
1/2"	---	50	AB1	50	RAM1
5/8"	AM5	50	AB5	50	---
3/4"	---	50	AB6¹	50	RAM6
1"	---	50	AB11¹	50	RAM11

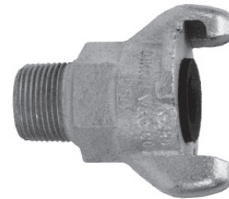
¹ Pueden usarse con férulas Air King

Terminal Manguera



Tamaño	Hierro # de Parte	Cant. x caja	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x caja	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1/4"	AMB1	25	ABB1	25	---
3/8"	AMB	25	ABB	25	RAMB
1/2"	---	50	AB2	50	RAM2
3/4"	---	50	AB7	50	RAM7
1"	---	50	AB12	50	RAM12

Terminal Macho NPT



Tamaño	Hierro # de Parte	Cant. x caja	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x caja	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1/4"	AMC1	25	ABC1	25	---
3/8"	AMC	25	ABC	25	RAMC
1/2"	---	50	AB3	50	RAM3
3/4"	---	50	AB8	50	RAM8
1"	---	50	AB13	50	RAM13

Terminal Hembra NPT



Latón (Brass) # de Parte	Cant. x caja	Acero Inoxidable 316 # de Parte
AB0	25	RAM0

Terminal Ciega



Latón (Brass) # de Parte	Cant. x caja
AB10	25

* Se surten con clips de seguridad.

Conexión Triple



- El uso de clips de seguridad Air King ó Retenedores de Alambre son necesarios para asegurarse que los acoples universales Air King no se desconectarán por accidente. Esto garantiza que los acoples estén adecuadamente conectados, ya que el clip no pasará entre los agujeros, acoplando las uñas o dedos hasta que los acoples estén asegurados en su lugar. Sólo un clip de seguridad Air King o retén de alambre se requiere para cada acople universal Air King.
- Air King está valuado para **150 PSI** a temperatura ambiente (**70°F ó 21°C**).
- Los Acoples estándar Air King vienen con empaques AWR4
- Air King cumple con la norma MIL Spec. WWC-633D - consulte con la fábrica.
- Ver página 7 para información de seguridad del "whip hose".

**AVISO de
SEGURIDAD**

**AVISO de
SEGURIDAD**

CUIDADO: NUNCA USE NINGÚN ACOPLER UNIVERSAL AIR KING PARA SERVICIO DE VAPOR!
La información en el catálogo de Dixon no debe interpretarse en ningún momento entendiendo que este tipo de acoples es adecuado para mangueras de vapor, son sólo para aire y agua.

Acoples Universales "Global" Air King

Terminal Manguera



Tamaño	Acero de Fundición Revestida # de Parte	Cant. x caja
1/2"	GAM1	25
3/4"	GAM6	50
1"	GAM11	50

Terminal Macho NPT



Tamaño	Acero de Fundición Revestida # de Parte	Cant. x caja
1/2"	GAM2	25
3/4"	GAM7	50
1"	GAM12	50

Terminal Hembra NPT



Tamaño	Acero de Fundición Revestida # de Parte	Cant. x caja
1/2"	GAM3	25
3/4"	GAM8	50
1"	GAM13	50

Terminal Ciega



Tamaño	Acero de Fundición Revestida # de Parte	Cant. x caja
---	GAM0	25

Conexión Triple



Tamaño	Acero de Fundición Revestida # de Parte	Cant. x caja
---	GAM10	25

Férulas Air King

Ofrece una apariencia y perfil esbelto junto con una máxima fuerza de retención.

- Ligeras
- Pueden crimparse
- Consulte la página 695 para las recomendaciones de crimpado de acuerdo al D.E. de la manguera



Tamaño	D.I. Férula	Acero de Fundición Revestida # de Parte
1/2"	0.906	CCF0906
	1.120	CCF1120
	1.149	CCF1149
3/4"	1.190	CCF1190
	1.218	CCF1218
	1.246	CCF1246
	1.438	CCF1438
	1.469	CCF1469
1"	1.500	CCF1500
	1.531	CCF1531

**AVISO de
SEGURIDAD**

CUIDAD: NUNCA USE NINGÚN ACOPLE UNIVERSAL AIR KING PARA SERVICIO DE VAPOR!
La información en el catálogo Dixon no debe interpretarse en ningún momento entendiéndose que este tipo de acoples es adecuado para mangueras de vapor, son sólo para aire y agua.

Accesorios para Acoples Universales Air King

**AVISO de
SEGURIDAD**

Air King es para servicio de agua y aire solamente

**AVISO de
SEGURIDAD**

El uso de un clip de seguridad Air King o retenedores de alambre con necesarios para asegurarse que los acoples universales Air King Universal no se desconectarán por accidente. Esto garantiza que los acoples estén adecuadamente conectados, ya que el pin no pasará entre los agujeros, acoplando las bridas hasta que los acoples estén asegurados en su lugar. Solo un clip de seguridad Air King o retén de alambre se requiere para cada acople universal Air King.

Diámetro del Alambre	# de parte
.080	AC1

- Mismo tamaño para todos los tamaños de acople

Sólo se vende en bolsas de 25 piezas.

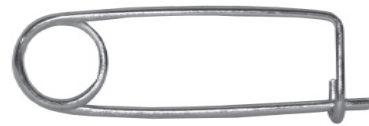
Clip de Seguridad Estándar



Diámetro del Alambre	# de parte
.058	AKSP1
.091	AKSP25

- Servicio Pesado
- Sobredimensionado

Clip de Seguridad Air King



Diámetro del Alambre	# de parte
.072	AC7

- Mismo tamaño para todos los tamaños de acople

Clip de Seguridad en Acero Inoxidable



de parte
ACL8

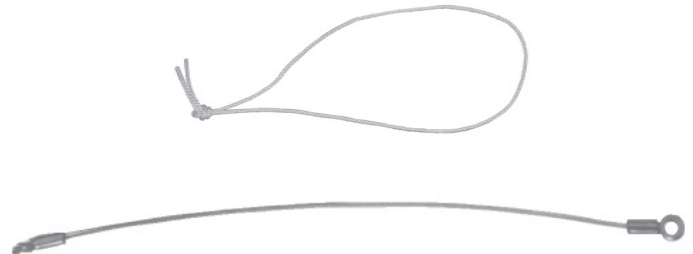
- Mismo tamaño para todos los tamaños de acople
- Cuerda de material sintético

de parte
LR7

- Cable de Acero Inoxidable

Sólo se vende en bolsas de 25 piezas.

Cuerdas de Disparo de Seguridad

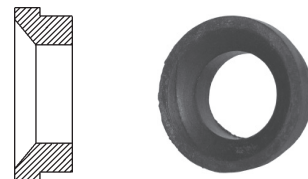


Hule Natural Negro # de parte	Neopreno # de parte
AWR4	AWS6

- Mismo tamaño para todos los tamaños de acople
- Rango de Temperatura para el hule: **-20°F a 160°F**
- Rango de Temperatura para el neopreno: **-20°F a 190°F**
- El Neopreno es resistente al aceite

Sólo se vende en bolsas de 50 piezas.

Empaques



CUIDADO: NUNCA USE NINGÚN ACOPLE UNIVERSAL AIR KING PARA SERVICIO DE VAPOR!

La información en el catálogo de Dixon no debe interpretarse en ningún momento entendiendo que este tipo de acoples es adecuado para mangueras de vapor, son sólo para aire y agua.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Abrazaderas Air King



Tamaño	D.E. de Manguera		Torque ¹	Hierro Maleable Zincado # de parte	Cant x caja
	Desde:	Hasta:			
3/8"	44/64"	56/64"	6	CD ³	100
1/2"	1"	1-12/64"	6	A4	50
3/4"	1-8/64"	1-20/64"	12	A9	50
1"	1-20/64"	1-32/64"	12	A10 ^{2 3}	50
1"	1-32/64"	1-52/64"	21	A14	50

¹ Valor de torque recomendado en pie - lbs.

² La abrazadera puede ser usada con los acoples **GAM6** y **GAM11**.

³ # de parte de acero al carbón de fundición revestida.

Nota: Valores de torque para las abrazaderas están basados en pernos secos.
El uso de lubricante en los pernos afectará el rendimiento de la abrazadera.

Se Muestara Cantidad por Caja Opcional

Acople Air King con Férula para Prensarse

El diseño del acople universal proporciona un acople rápido, fácil y efectivo de mangueras de aire. La férula integrada puede ser crimpada o suajada para lograr un máximo sellado y retención del acople universal, obteniendo a la vez una apariencia de perfil esbelto. Para información de los diámetros recomendados de crimpado ó suajado, consulte la página 694.



- Acople Air King de Hierro Maleable ó Acero Inoxidable con Férula de Acero al Carbón que puede ser crimpada o suajada.
- Valuado para una presión de trabajo de **150 PSI**.
- Los acoples universales Air King son sólo para aire y agua.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Tamaño	D.E. de Manguera		Hierro Maleable # de parte	Acero Inoxidable # de parte
	Desde:	Hasta:		
1/2"	54/64"	1-2/64"	AM1WF	---
3/4"	1-4/64"	1-22/64"	AM6WF	RAM6WF
1"	1-18/64"	1-34/64"	AM11WF-1	---
1"	1-30/64"	1-46/64"	AM11WF	---

Acople Universal Air King con Puerto para Manómetro



Hierro Maleable # de parte	Acero Inoxidable # de parte
AM7T	RAM7T

- Con barreno de 1/4" NPT para montaje del manómetro
- El manómetro no se incluye

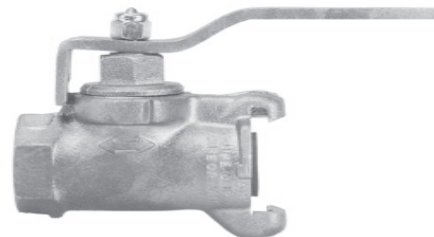
**AVISO de
SEGURIDAD**

CUIDADO: NUNCA USE NINGÚN ACOPLE UNIVERSAL AIR KING PARA SERVICIO DE VAPOR!
La información en el catálogo de Dixon no debe interpretarse en ningún momento entendiendo que este tipo de acoples es adecuado para mangueras de vapor, son sólo para aire y agua.

Válvula de Bola con Terminal de Acople Universal Air King

Tamaño	Hierro Maleable # de parte
3/4"	VAM75

- Válvula "en línea" de fácil mantenimiento
- La esfera y el vástago son de una sola pieza
- Apertura / Cerrado Positivo



C

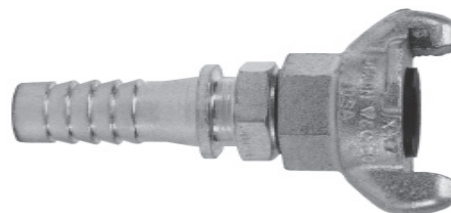
Acople Universal Giratorio Air King

Estos acoples universales giratorios son intercambiables con otros acoples Air King e incluyen una junta de giro libre para trabajo pesado, la cuál gira bajo presión para prevenir que la manguera se colapse. Presión de Trabajo: **150 PSI**. Sólo para aplicaciones de aire y agua.

**AVISO de
SEGURIDAD**

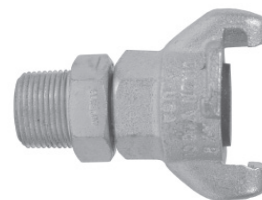
Acople Giratorio con Terminal para Manguera

Tamaño	Hierro Maleable # de parte
3/4"	AM6SWIV



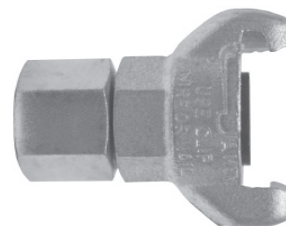
Acople Giratorio con Terminal Macho NPT

Tamaño	Hierro Maleable # de parte
1/2"	AM2SWIV
3/4"	AM7SWIV



Acople Giratorio con Terminal Hembra NPT

Tamaño	Hierro Maleable # de parte
3/4"	AM8SWIV



CUIDADO: NUNCA USE NINGÚN ACOPLE UNIVERSAL AIR KING PARA SERVICIO DE VAPOR!

La información en el catálogo de Dixon no debe interpretarse en ningún momento entendiendo que este tipo de acoples es adecuado para mangueras de vapor, son sólo para aire y agua.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Acoples "Surelock" de Acción Rápida

El Acople Surelock es un acople multi-propósito para agua y aire, comúnmente es usado en la construcción y en minería. Este acople se vuelve indispensable donde la facilidad, economía, seguridad y velocidad del trabajo son una prioridad. Hay acoples disponibles en tamaños desde 3/8" hasta 2". El empaque de presión activado permite un fácil acoplamiento (menos de 15 libras de fuerza son requeridas para conectar el acople) y los empaques sellan ante la introducción de presión a la línea. **Pins de seguridad son requeridos como precaución de seguridad.**

**AVISO de
SEGURIDAD**

Especificaciones:

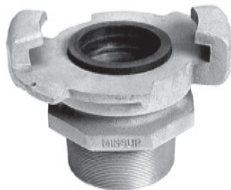
- Cuerpo: Hierro SG AS1831 400-250-12
- Sello de Fuelle: hule natural (Patente pendiente), otro material de sello disponible bajo requerimiento.
- Presión de trabajo: **500 PSI**

Acople con Terminal para Manguera



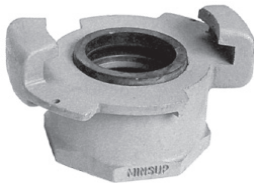
Cabeza	Tamaño	# de Parte	Cant. x caja
chica	3/8"	SL038H	50
	1/2"	SL050H	50
	3/4"	SL075H	50
	1"	SL100H	50
mediana	1-1/2"	SL150H	15
	2"	SL200H	10

Acople con Terminal Macho NPT



Cabeza	Tamaño	# de Parte	Cant. x caja
chica	3/8"	SL038M	50
	1/2"	SL050M	50
	3/4"	SL075M	50
	1"	SL100M	50
mediana	1-1/2"	SL150M	15
	2"	SL200M	15

Acople con Terminal Hembra NPT



Cabeza	Tamaño	# de Parte	Cant. x caja
chica	3/8"	SL038F	50
	1/2"	SL050F	50
	3/4"	SL075F	50
	1"	SL100F	50
mediana	1-1/2"	SL150F	15
	2"	SL200F	15

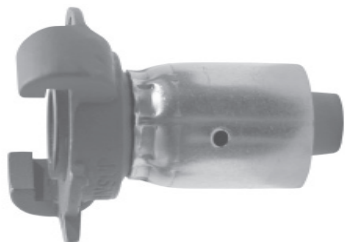
Acoples "Surelock" de Acción Rápida con Férula

Su diseño universal proporciona un rápido, fácil y efectivo acople de manguera de aire. Exclusiva férula de entrecierre que puede ser crimpada o suajada para lograr máximo sellado y retención del acople con una apariencia de perfil esbelto. *Consulte página 696 para recomendaciones de crimpado.*

Dixon recomienda que todos los ensambles de manguera sean probados de acuerdo a los procedimientos de prueba de la R.M.A.

- Valuado a **500 PSI** de presión de trabajo
- *Sólo para servicio de aire y agua.*

**AVISO de
SEGURIDAD**



Cabeza	Tamaño	D.E. Manguera		# de Parte
		Desde:	Hasta:	
chica	1/2"	54/64	1-2/64	SL050CR
	3/4"	1-4/64	1-22/64	SL075CR
	1"	1-30/64	1-46/64	SL100CR
mediana	1-1/2"	2-1/64	2-8/64	SL150CR
	2"	2-41/64	2-48/64	SL200CR

Accesorios "Surelock"

Terminales Ciegas

Cabeza	Tamaño	# de Parte	Cant. x caja
chica	½" - 1"	SL00	15
mediana *	1½" - 2"	SL01	3

* La terminal ciega mediana viene con tapón tubo NPT de 1"



terminal ciega chica

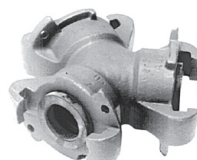


terminal ciega mediana

Conectores de Tres Vías

Cabeza	Tamaño	# de Parte	Cant. x caja
chica	½" - 1"	SL09	15
mediana *	1½" - 2"	SL10	3

* La terminal ciega mediana viene con tapón tubo NPT de 1"



conector tres vías chico



conector tres vías mediano

Empaques de Hule Natural

Cabeza	Tamaño	# de Parte	Cant. x caja
chica	½" - 1"	SLR1	1
mediana	1½" - 2"	SLR2	1



Pin de Cierre de Seguridad

Precaución: El uso de un pin de cierre de seguridad es necesario para asegurar que los acoples Surelock no se van a desconectar accidentalmente esto garantiza que la conexión esta adecuadamente conectada dado que el pin no pasará por ambos acoples hasta que estos estén asegurados en su lugar.

AVISO de SEGURIDAD

# de Parte	Cant. x caja
SLP1	25



Herramientas para Insertar Empaques

Cuando se tienen que insertar varios empaques, éstas herramientas aseguran el alineamiento correcto del empaque "Surelock"

Cabeza	Tamaño	# de Parte
chica	3/8"-1-1/4"	IT100SL
mediana	1-1/2" - 2"	IT200SL



herramienta chica



herramienta mediana

Colador y Lubricador en Línea

Tamaño	Descripción	Cant. x caja	# de Parte
3/8"-1-1/4"	Colador en línea	15	SLS1
1/4"	FNPT x FNPT	1	SLL1
1" FNPT	Lubricador en línea		

Para asegurar una adecuada operación el lubricador debe instalarse a una distancia no mayor a 10 pies de la herramienta.

Para ajustar el flujo de aceite del lubricador:

- Quite el tapón. Con un pequeño desarmador de vuelta a la boquilla en el sentido de las manecillas del reloj para reducir el flujo, en contra de las manecillas para incrementar el flujo.
- Cuando esté ajustado correctamente, el rocío de aceite debe cubrir una área de 10 - 12" de diámetro cuando se sostenga a 18" de distancia del objeto.



colador en línea



lubricador

Nota: Vea las Econoválvulas en la página 521

Lubricadores En - Línea

Diseñado para proteger herramientas de aire portátiles o fijas lubricando eficientemente el mecanismo de la herramienta. Cada vez que se opera una herramienta neumática, se inyecta finamente un poco de rocío de aceite dentro de la herramienta junto con el aire del compresor. Se recomienda que la instalación se haga en un radio de 25 pies de la herramienta para que sea lubricada. Refiérase a la flecha para que el aire fluya en la dirección correcta. El disco transparente permite la inspección visual del nivel de aceite. El flujo del aceite se regula ajustando el tornillo con un desarmador. No se recomienda para aplicaciones de flujo constante. Solo para herramientas de vaivén. El valor mínimo de flujo es de 30 SCFM (pies cúbicos de aire x minuto.)*



Vea las págs. 135 y 136 para lubricante a usar y págs. 671 y 672 para instrucciones de operación y mantenimiento.

Tamaños NPT	Capacidad de Aceite	Presión de Trabajo Máxima	Flujo de Aire a 70 PSI	# de parte
1/2"	1.4 onzas fluidas	500 PSI	30 SCFM*	PL300
3/4"	3.4 onzas fluidas	200 PSI	70 SCFM*	PL400
3/4"	11.0 onzas fluidas	300 PSI	70 SCFM*	PL400L
1"	16.0 onzas fluidas	250 PSI	100 SCFM*	PL500

QUE TIPO DE ACEITE USAR:

AVISO de SEGURIDAD

Use cualquier aceite basado en petróleo, de peso liviano no-detergente (SAE 10/150SSU) que se fragmente rápidamente en forma de rocío, i.e., MOBIL DTE light ó uno comparable. **No usar ningún aceite sintético o que contengan aditivos o solventes.**

Lubricador En - Línea con Filtro

La unidad combinada consiste de un filtro de aire parte # **9076M** (ver pág. 135) con elemento filtrante de bronce sinterizado de 40 micrones y un lubricador parte # **PL400** (de 3.7 onzas) ó # **PL400L** (de 11 onzas).



Tamaño NPT	Capacidad de Aceite	Presión de Trabajo Máxima	# de parte
3/4"	3.7 fluid ozs.	200 PSI	PL400WF
3/4"	11.0 fluid ozs.	300 PSI	PL400LWF

Y para Compresor de Aire



- Convierte el flujo del compresor en una salida doble

Hembra NPT Entrada (1)	Macho NPT Salida (2)	Hierro Maleable # de parte
1"	3/4"	Y10075

Válvula Doble en Y

Válvula de acción doble y alternativa, ideal para compresor de aire.

Sin Venteo

Hembra NPT Entrada (1)	Hembra NPT Salida (2)	Latón Part #
1"	3/4"	BBV100DW
1 1/4"	3/4"	BBV125DW

Presión Máxima de Trabajo: **600 PSI WOG**
(Agua, Aceite, Gas)

Con Venteo

Hembra NPT Entrada (1)	Hembra NPT Salida (2)	Latón # de parte
1"	3/4"	BBV100DWV
1 1/4"	3/4"	BBV125DWV

Presión Máxima de Trabajo: **125 CWP**
(Presión de Trabajo Fría)



Cables de Seguridad King

Los cables de seguridad King Safety evitan que la manguera se agite violentamente en el evento de que el acople o la abrazadera se desconecten accidentalmente. Los cables de seguridad proveen seguridad auxiliar para la manguera. Los resortes de acero en los extremos de los cables se pueden abrir fácilmente para pasar encima de los acoplamientos y agarrar firmemente la manguera. Totalmente probado con años de servicio. Un seguro positivo para conexiones de aire - lo ayuda a lograr los estándares de seguridad de hoy. *KING CABLE debe instalarse en posición extendida (no flojo).*

Características:

AVISO de SEGURIDAD

- Terminal manguera-a-manguera ó manguera-a-herramienta.
- Solución económica para evitar lesiones causadas por rotura de mangueras de aire comprimido.
- Cables de 1/8" y 1/4" disponibles en acero inoxidable.
- Muy resistente a la corrosión y oxidación.
- Fácil de instalar y desmontar, no se requiere de herramientas.



Terminal manguera Terminal herramienta

Estilo WSR, para servicio de manguera-a-herramienta

Cable	# de parte	D.I. manguera	Longitud	Presión Máxima de Trabajo PSI
1/8"	WSR1	1/2" a 1 1/4"	20 1/4"	200
3/16"	WSR3	1/2" a 2"	28"	200
1/4"	WSR2	1 1/2" a 3"	38"	200
3/8"	WSR4	4"	44"	200



Terminal manguera Terminal manguera

Estilo W, para servicio de manguera-a-manguera

Cable	# de parte	D.I. manguera	Longitud	Presión Máxima de Trabajo PSI
1/8"	WB1	1/2" a 1 1/4"	20-1/4"	200
3/16"	WB3	1/2" a 2"	28"	200
1/4"	WA2	1 1/2" a 3"	38-1/4"	200
3/8"	WA4	4"	44"	200

Nota: Los cables se surten con etiquetas de restricción de seguridad. Las etiquetas no se muestran.

Opciones para el Cable de Seguridad King



WSR1E

WSR1E con ojo marino de acero inoxidable



WB1C

WB1 con clip de seguridad y cuerda de disparo

Cable	# de parte	Descripción	Presión Máxima de Trabajo PSI
1/8"	WSR1C	WSR1 con clip de seguridad y cuerda de disparo para asegurar los acoples Air King	200
1/8"	WB1C	WB1 con clip de seguridad y cuerda de disparo para asegurar los acoples Air King	200
1/8"	WSR1E	WSR1 con ojo marino de seguridad de acero inoxidable usado para conectar al cable de seguridad con algún perno en la herramienta.	200
1/4"	WA2B	WA2 con férula de bronce/cobre para condiciones ambientales especiales	200
1/8"	WB1SS	WB1 hecho con cable y tornillo de acero inoxidable 304 con férulas de bronce/cobre para condiciones ambientales especiales	200

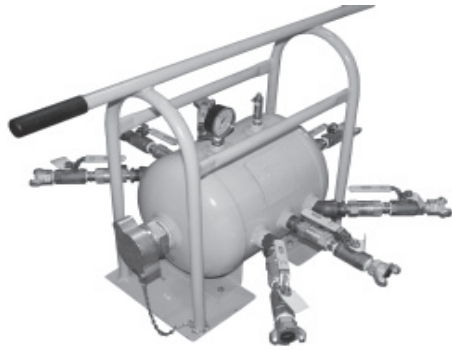
"SPRING GUARD" - PROTECTOR DE MANGUERA TIPO RESORTE



Protege la manguera contra los efectos de flexionarla en su punto mas vulnerable - inmediatamente detrás del acople, su terminación de cola permite asegurarlo debajo de la abrazadera o férula. Hecho de alambre de acero galvanizado.

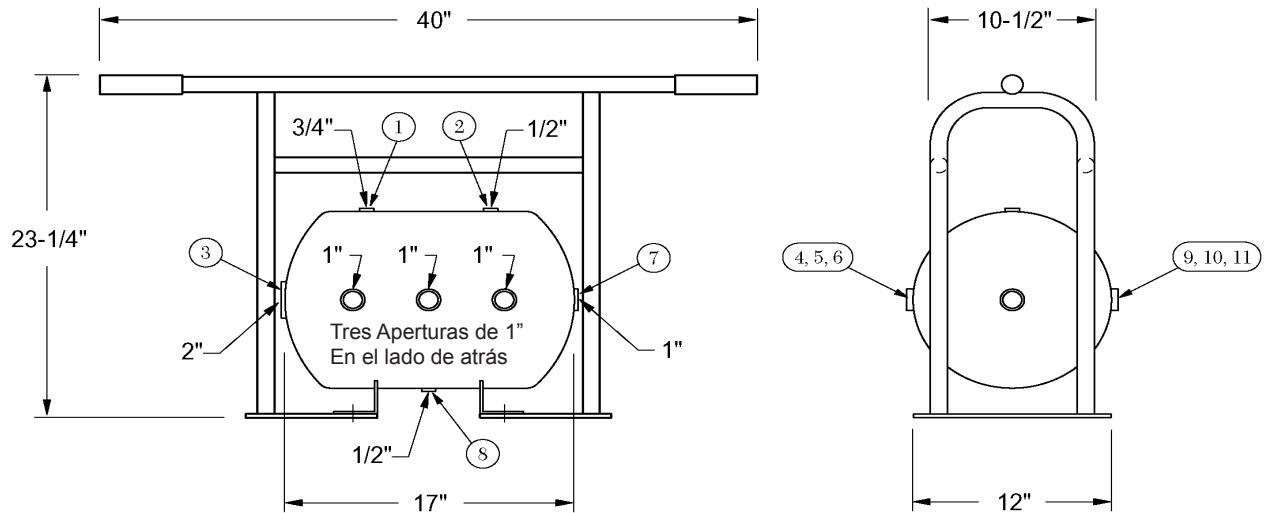
D.I. Protector	D.E. Manguera		Calibre Alambre	Largo Total	Largo de la "Cola"	# Aprox. de anillos	Acero Galvanizado # de parte
	Desde:	Hasta:					
3/4"	7/8"	15/16"	0.175	12"	1"	33	SEGC1-0.75-12
1"	15/16"	1-1/4"	0.175	12"	1"	33	SEGC1-1.00-12
1 1/4"	1-1/4"	1-1/2"	0.175	14"	2"	39	SEGC1-1.25-14
1 1/2"	1-1/2"	1-3/4"	0.175	14"	2"	39	SEGC1-1.50-14
1 3/4"	1-3/4"	2"	0.175	16"	2"	44	SEGC1-1.75-16
2"	2"	2-1/2"	0.280	16"	2"	44	SEGC1-2.00-16
2 1/2"	2-1/2"	3"	0.280	18"	2"	50	SEGC1-2.50-18
3"	3"	3-1/4"	0.280	18"	2"	50	SEGC1-3.00-18

Manifold Múltiple de Aire ASME



Colector de Aire de Compresor:

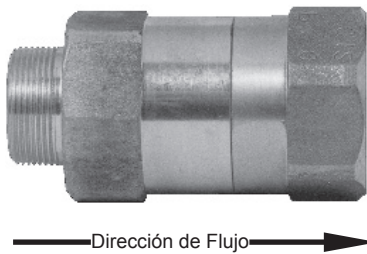
- Fabricado según el código ASME, registrado en el National Board
- Capacidad de 7 galones
- **200 PSI** de presión de trabajo
- Todas las aperturas son de rosca hembra NPT
- Pintado amarillo de seguridad



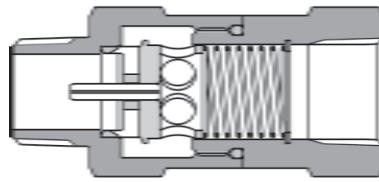
El ensamble Dixon 1217AR-4AK Manifold de Aire con Puertos de Salidas Air King incluye lo siguiente:

# de parte / ubicación	Descripción
1217AR-4	Colector de Aire Comprimido ASME de 7 galones
1217 frame	1 armazón protector
Ubicación 1	1 HB2F6M Bushing Hex. de 3/4" Macho x 1/4" Hembra 1 Manómetro GL345 0-300 PSI
Ubicación 2	1 HB2F4M Bushing Hex. de 1/2" Macho x 1/4" Hembra 1 SV200 Válvula de Seguridad de disparo
Ubicación 3	1 GM28 2" Spud Macho 1 B27SC Tapa de Tuerca Mariposa
Ubicaciones 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11	7 HB6F8M Bushing de 1" Macho x 3/4" Hembra 7 BCN75 3/4" Niples Hex. de Latón 7 BBLV75 Válvulas de Bola 7 SCVS6 Válvulas de Cierre de Seguridad 7 AM7 Acoples de Seguridad "Air King" Universales (de garra) 4 1SELCSX100 Codos de 45° Street (solo 1 en las ubicaciones 4, 6, 9 y 11)
Ubicación 7	1 HB2075 Bushing de 2" Macho x 3/4" Hembra 1 BCN75 Niple Hexagonal de Latón de 3/4" 1 BBLV75 Válvula de Bola 1 SCVS6 Válvula-Fusible de Seguridad 1 AM7 Acople Universal Air King
Ubicación 8	1 HB2F4M Bushing Hex. de 1/2" Macho x 1/4" Hembra 1 D04 1/4" Grifo de Drenado
1217AR-4AK	Ensamble Completo Manifold Múltiple Air King
1217AR-4FR	Tanque y Armazón SOLAMENTE Colector de Aire Comprimido ASME de 7 galones con Armazón

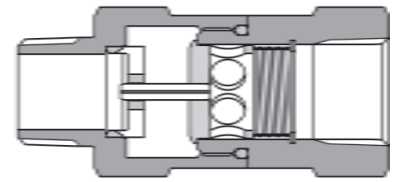
Válvula - Fusible de Flujo de Aire (Válvula de Seguridad)



— Dirección de Flujo —→



Válvula Check en Posición Abierta



Válvula Check en Posición Cerrada

* SCFM - Pies Cúbicos de Aire por Minuto

- No impide el contraflujo
- Válvula de alto flujo para proveer óptimo desempeño
- Controla el exceso de flujo de aire (pies cúbicos de aire x minuto)
- No debe usarse en aplicaciones donde se requiere del 100% del aire disponible, i.e. sand blast ó chorro de arena, piloteado con martinete, etc.
- Automáticamente sensible al cambio en el flujo de aire y corta el flujo en caso de que exista un pico que exceda el valor de flujo de la válvula previniendo así el latigazo de la manguera.
- Cumple con la norma OSHA 1926.302 (b) (7) que requiere un dispositivo de seguridad en la fuente de suministro de aire y en las líneas de aire de ramificación.
- Entre las aplicaciones más comunes se encuentran el suministro de aire en plantas y fábricas, obras en construcción, astilleros y plantas ó unidades neumáticas del servicio público.

Construcción:

- Cuerpo y Válvula de Latón Sólido
- Resorte y Perno de Acero Inoxidable
- Máxima Presión de Trabajo: **250 PSI**
- Máxima Temperatura: **250°F**

Tamaño D.I. Manguera y NPT	# de parte	Valor de Corte de Flujo (SCFM* a 90 PSI)
1/4"	SCVL2	23-29
3/8"	SCVM3	39-47
	SCVS3	52-65
1/2"	SCVM4	70-78
	SCVS4	80-96
3/4"	SCVL6	72-88
	SCVM6	92-108
	SCVR6	112-128
	SCVJ6	132-148
	SCVS6	160-180
	SCVH6	180-200
1"	SCVL8	165-195
	SCVM8	220-260
	SCVS8	280-320
	SCVH8	310-340
1-1/4"	SCVL10	260-290
	SCVM10	300-340
	SCVS10	440-500
	SCVH10	570-630
1-1/2"	SCVL12	300-360
	SCVM12	470-530
	SCVS12	640-720
	SCVH12	750-830
2"	SCVL16	510-590
	SCVM16	725-825
	SCVS16	900-1050
	SCVH16	1100-1200
3"	SCVL24	1200-1400
	SCVS24	2400-2700
	SCVH24	2850-3050

Uso:

- La Válvula - Fusible opera utilizando el diferencial de presión a través de la válvula para operar el ensamble de válvula y resorte.
El diferencial de presión esta directamente relacionado al flujo de aire (SCFM) a través de la válvula cuando el diferencial de presión esta dentro de los límites de operación - debajo del flujo de corte - de la unidad, la fuerza ejercida sobre la válvula por el resorte es mayor que la causada por el diferencial de presión (ver "posición abierta" en gráfico superior). La válvula permanece abierta y continua la operación normal.
- Cuando el diferencial de presión es superior al límite de corte, la fuerza ejercida sobre la válvula por el diferencial de presión es mayor que la fuerza ejercida por el resorte y entonces la válvula se cierra (ver "posición cerrada" en gráfico superior).
- Después de reparar la falla que causó el sobreflujo, se habilita automáticamente la operación normal cuando la presión a través de la válvula se iguala a través del agujero de sangrado.
- El tamaño del resorte de la válvula puede ser especificado determinando el flujo de aire durante la operación normal y estimando el flujo de aire si ocurriera una falla o ruptura.

Llavero Dixon - Tipo Cople Rápido



- Las dos mitades se separan como cople y niple

Acero Zincado

de parte

DKC1

Ventoeo de Respiración

Los respiraderos tienen muchas aplicaciones, desahogo de vacío o igualación de presión en cajas de engranes, tanques de aceite o depósitos. Usos comunes se pueden encontrar en cilindros de acción simple o válvulas para prevenir que la suciedad y partículas foráneas ingresen en los puertos abiertos a la atmósfera.

- Inserto de Acero Enchapado en níquel con filtro de bronce
- Conexión de rosca estándar de tubo para rápido ensamble y desmontaje para limpieza
- El elemento filtrante esta valuado para filtración de 40 micrones



- Máxima Presión de Trabajo: **150 PSI**
- Temperatura de Operación: **35°F a 300°F (2°C a 149°C)**

Tamaño Rosca NPT	Largo Total	Acero Enchapado en Níquel # de parte
1/8"	7/16"	ASP-1BV
1/4"	5/8"	ASP-2BV
3/8"	3/4"	ASP-3BV
1/2"	7/8"	ASP-4BV
3/4"	1"	ASP-6BV
1"	1-5/16"	ASP-8BV

Silenciador Cónico (Mofle)

Los silenciadores cónicos son fáciles de instalar, enroscando las salidas de desahogo en herramientas de aire, válvulas, cilindros y otros equipos neumáticos. Ofrecen un método económico para reducir el nivel de ruido por debajo de 90 dBA, cumpliendo con los estándares OSHA.

- El elemento filtrante esta valuado para filtración de 40 micrones
- El elemento esta directamente adherido a la conexión
- Nota: Estos elementos no son reemplazables.*



- Máxima Presión de Trabajo: **300 PSI**
- Temperatura de Operación: **35°F a 300°F (2°C a 149°C)**

Tamaño Rosca NPT	Largo Total	Acero Enchapado en Níquel # de parte
1/8"	29/32"	CMF18
1/4"	1-1/4"	CMF28
3/8"	1-9/16"	CMF38
1/2"	1-13/16"	CMF48
3/4"	2-1/8"	CMF68
1"	2-7/8"	CMF88

Silenciador (Mofle) con Control de Velocidad

El silenciador con control de velocidad proporciona una variación infinita de dosificación de flujo de aire a un nivel de sonido aceptable en los puertos de escape de válvulas de aire con seguridad total. La velocidad de operación de un cilindro o herramienta neumática puede ser incrementada o disminuida con el tornillo de ajuste. La posición final es entonces asegurada mediante la tuerca. El molesto ruido por el aire de escape es eliminado por la manga de bronce sinterizado.

- máxima presión de operación: **300 PSI**
- temperatura de operación: **35°F to 300°F (2° C a 149°C)**



aluminio

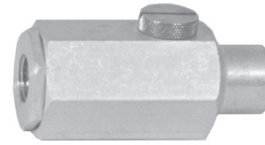
Tamaño Rosca NPT	Altura Aprox. Operación Completa	Máximo SCFM Ajustado	Aluminio 2011T3 # de parte	Latón (Brass) # de parte
1/8"	1-5/16"	20	ASCM18	SCM18
1/4"	1-9/16"	30	ASCM28	SCM28
3/8"	1-5/8"	40	ASCM38	SCM38
1/2"	2"	60	ASCM48	SCM48
3/4"	2-3/8"	70	ASCM68	SCM68
1"	2-1/2"	100	ASCM88	SCM88

Mini - Lubricadores en Línea

- Puede ser rellenado bajo presión en la línea de aire
- La capacidad de aceite es de ¼ de onza fluida

- Valuado para un flujo de 22 SCFM* a 100 PSI
- Máximas condiciones de operación: **200 PSI** y **175°F (79°C)**
- * SCFM - Pies cúbicos de aire por minuto

Entrada Hembra NPT	Salida	Aluminio # de parte
1/4"	1/4" Hembra	ML200
1/4"	1/4" Macho	ML200M
3/8"	3/8" Macho	ML300M



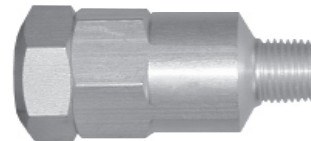
Mini - Filtro de Aire en Línea

- Valuado para 175SCFM* de flujo presión de entrada a 100 PSI
- Máximas condiciones de operación: **200 PSIG** y **175°F (79°C)**

- Cualquiera de los puertos puede ser usado como entrada
- El elemento filtrante esta valuado a 5 micrones

Hembra NPT	Macho NPT	Aluminio # de parte
1/4"	1/4"	MF200

Descripción	# de parte
Elemento de Reemplazo	FRP-95-199



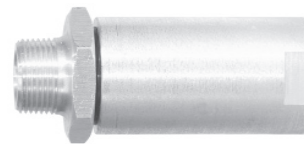
Filtro de Aire En Línea

Diseñado específicamente para proteger a las pequeñas herramientas de aire, como llaves de impacto, apretadores de tuercas, esmeriladoras y desarmadores. El cuerpo de aluminio totalmente anodizado y de poco peso es compacto y puede usarse directamente y justo antes de la herramienta neumática.

- Máxima Presión de Operación: **500 PSI**
- Temperatura de Operación: **35°F a 200°F (2°C a 93°C)**
- El flujo de aire es de 140 SCFM (pies cúbicos de aire por minuto)

- El elemento estándar es de 40 micrones, lo que asegura una mínima caída de presión en la línea
- El elemento puede ser reemplazado rápidamente

Macho NPT	Largo Total	Diámetro	Peso Lbs.	Aluminio # de parte
3/4"	3-13/16"	1-1/2"	.46	9076M



Regulador Miniatura de Propósito General No - Reparable

- Regulación confiable de presión a flujo de aire de hasta 13 SCFM*
- Flujo de izquierda a derecha
- Rango de ajuste de presión de salida de 5 a 125 PSIG
- Diseño compacto y construcción de peso ligero
- Herramienta plana para fácil instalación
- Modelo suministrado con manómetro GC620

- El diseño del pistón de alivio permite la reducción de la presión línea - abajo cuando el sistema esta sin salida o cerrado
- * SCFM - Pies cúbicos de aire por minuto

Con Manómetro		Sin Manómetro	
Tamaño	# de parte	Tamaño	# de parte
1/4"	R46-200RG	1/4"	R46-200R



Lubricante para Herramienta Neumática

Un lubricante de alta calidad especialmente formulado que prolonga la vida útil de las herramientas de aire, cilindros y accesorios mientras permite un desempeño máximo. Evita el óxido y remueve la humedad mientras lubrica. Es anticorrosivo, no-reactivo y no se descompone. Este compuesto es superior en desempeño a los lubricantes comunes. La boquilla "Easy Pour" ayuda a prevenir derrames costosos. Peso 10 lbs.

Tamaño	# de parte	Cant. x caja
1 pinta	DATL016	12
1 galón	DATL128	4

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional



1 galón



1 pinta

Lubricante con AntiCongelante para Herramienta Neumática

Lubricante de grado Invernal para herramientas de aire que previene que la línea, herramienta de aire y el lubricante en línea se congelen. Se puede verter directamente dentro de la herramienta o usarse con los lubricadores en línea. Su desempeño es bueno hasta -45°F (-43°C).



1 pinta

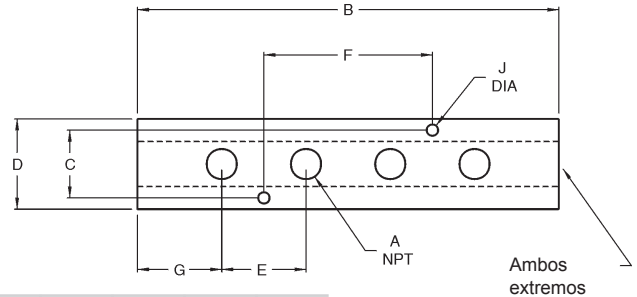
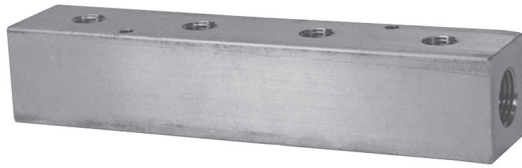


1 galón

Tamaño	# de parte	Cant x caja
1 pinta	DATL016W	12
1 galón	DATL128W	4

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Manifolds de Aluminio



# de parte	A	B	C	D	E	F	G	H	J
AMF32	1/4	7-5/8	7/8	1-1/4	1-7/8	3-3/4	1	3/8	.20
AMF42	1/4	7-5/8	1-1/8	1-1/2	1-7/8	3-3/4	1	1/2	.20
AMF43	3/8	8	1-1/8	1-1/2	2	4	1	1/2	.20

- Máxima Presión de Trabajo **300 PSI**.
- Tapones de Latón (Brass) con cabeza hexagonal disponibles en la página 318

Manifolds 3 en 1

Aplicación:

- Surte aire a 3 herramientas neumáticas desde una sola manguera
- Permite que el aire comprimido sea utilizado por más mecánicos a la vez



- Montaje a tubería en banco de trabajo o en techo
- Diferentes herramientas en el taller usan distintos estilos de acoples
- Puede montar 3 diferentes estilos de acoples en un manifold

NPT Entrada (1)	NPT Salida (3)	Aluminio # de parte
1/4"	1/4"	D3404
3/8"	1/4"	D3406
1/2"	1/4"	D3408

Manifolds 2 en 1

Aplicación:

- Surte aire a 2 herramientas neumáticas desde una sola manguera
- Permite que el aire comprimido sea utilizado por más mecánicos a la vez



- Montaje a tubería en banco de trabajo o en techo
- Diferentes herramientas en el taller usan distintos estilos de acoples
- Puede montar 3 diferentes estilos de acoples en un manifold

NPT Entrada (1)	NPT Salida (2)	Aluminio # de parte
1/4"	1/4"	D2404
3/8"	1/4"	D2406
1/2"	1/4"	D2408

Manifolds Hexagonales Planos de Latón (Brass)

El manifold hexagonal plano está diseñado para permanecer plano en el suelo distribuyendo adecuadamente 3 líneas de manguera al área de trabajo.

NPT Entrada (1)	NPT Salida (3)	Latón (Brass) # de parte
1/4"	1/4"	3122
3/8"	1/4"	3132
3/8"	3/8"	3133



Válvulas de Seguridad de Alta Capacidad para Compresor

Código ASME, las válvulas de seguridad certificadas por "National Board" están diseñadas para proteger recipientes a presión de sobrecarga. Equipadas con un aro para jalar para probarlas manualmente. Temperatura máxima **400°F (204°C)**. Toda construida de Latón (Brass) con Bola de Acero Cromado sobre un asiento de latón (Brass) maquinado a precisión.

1/2" macho NPT

Presión Prefijada PSI	SCFM*	Latón (Brass) # de parte
30	73	SV30HD
100	192	SV100HD
125	234	SV125HD
150	277	SV150HD
175	319	SV175HD
200	361	SV200HD



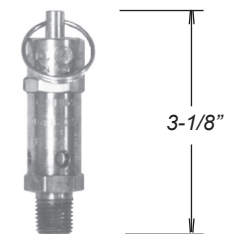
*SCFM - Pies Cúbicos de Aire por Minuto

Válvulas de Seguridad Estándar

Código ASME, Válvulas de seguridad certificadas por el "National Board", están diseñadas para proteger los tanques de presión de posibles sobrecargas de presión. La temperatura máxima de operación es **400°F (204°C)**. Toda construida de latón (Brass) con bola de acero cromado sobre un asiento de latón (Brass) maquinado a precisión.

1/4" macho NPT

Presión Prefijada PSI	SCFM*	Latón (Brass) # de parte	Acero Inoxidable # de parte
30	24	SV30	SV30SS
100	64	SV100	SV100SS
125	78	SV125	SV125SS
150	92	SV150	SV150SS
175	106	SV175	SV175SS
200	120	SV200	SV200SS



*SCFM - Pies Cúbicos de Aire por Minuto

Válvulas de Seguridad de Asiento Suave para OEM

Válvula de Seguridad Código ASME, certificada por el "National Board" para aplicaciones en servicio de aire. Diseñadas para OEM, (Original Equipment Manufacturer), que utilizan tanques de presión de código ASME en su producto final. La construcción es de barra de latón (Brass) con maquinado de precisión, con un disco de silicón asentado en latón (Brass). Temperatura máxima de operación es **400°F (204°C)**. Las válvulas de latón (Brass) se suministran con balín de acero cromado. Las válvulas de acero inoxidable su construcción es toda de acero inoxidable.

1/4" macho NPT

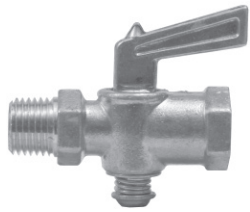
Presión Prefijada PSI	SCFM*	Latón (Brass) # de parte
100	33	KSV10-100
125	40	KSV10-125
150	47	KSV10-150
175	54	KSV10-175



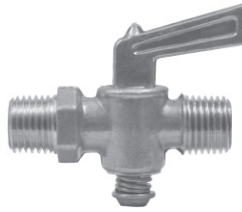
*SCFM - Pies Cúbicos de Aire por Minuto

Grifo de Desagüe con Palanca de Latón (Brass)

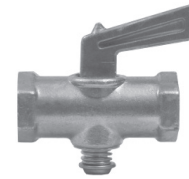
- Para aplicaciones neumáticas solamente
- Máxima presión de trabajo **30 PSI**



Hembra NPT	Macho NPT	Latón (Brass) # de parte
1/4"	1/4"	LDC2



Macho NPT	Macho NPT	Latón (Brass) # de parte
1/4"	1/4"	LDCM2



Hembra NPT	Hembra NPT	Latón (Brass) # de parte
1/4"	1/4"	LDCF2

Grifo de Desagüe Interno de Latón (Brass)

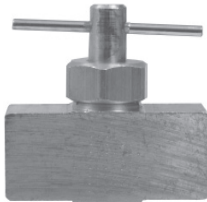


- Diseñado para aplicaciones de aire y agua a baja presión.
- Máxima presión de trabajo **150 PSI**

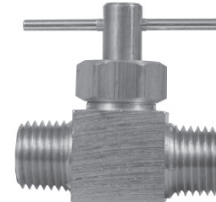
Tamaño NPT	Latón (Brass) # de parte
1/8"	D02
1/4"	D04

Válvulas de Aguja de Latón (Brass)

- Los asientos metal - a - metal permiten un sello positivo y ajuste del flujo.
- Diseñado para aplicaciones de aire y agua.
- Máxima presión de trabajo **150 PSI**



Hembra NPT	Hembra NPT	Latón # de parte
1/8"	1/8"	NV2F
1/4"	1/4"	NV4F



Hembra NPT	Hembra NPT	Latón # de parte
1/4"	1/4"	NV4M

Válvula Check de Latón - Serie C

- Provee flujo libre en una dirección y cierre confiable en la dirección opuesta.
- También disponible en Acero, consulte página 360

- Máxima presión de operación: **2000 PSI**
- Presión para funcionamiento: **5 PSI**



Hembra NPT	Flujo Libre GPM*	Latón (Brass) # de parte
1/8"	3	BCV200
1/4"	5	BCV400
3/8"	8	BCV600
1/2"	15	BCV800

Válvulas de Control de Flujo de Latón

Serie F

- Las Válvulas de Control de Flujo proveen un control de flujo de precisión y de cierre completo en una dirección de flujo y automáticamente permite flujo libre sin restricción en la dirección opuesta.
- La aguja de dos pasos provee un ajuste fino en flujo bajo con las primeras tres vueltas de la perilla. Las siguientes tres vueltas de la perilla le darán una posición de aguja completamente abierta y un control convencional de estrangulación.
- Cuando se revierte el flujo, el dispositivo poppet/retenedor de trabajo pesado permite capacidad completa de flujo de retorno.
- La escala exclusiva de código de colores de referencia para la perilla de ajuste simplifica el ajuste del flujo, reajuste, conexión y regreso a un flujo original.
- Un tornillo simple fija la válvula en cualquier ajuste deseado.
- Máxima presión de operación: **2000 PSI**
- También disponible en acero, consulte página 360

Rosca	Latón (Brass) # de parte
1/8"	BFC200
1/4"	BFC400
3/8"	BFC600
1/2"	BFC800
3/4"	BFC1200



Serie PF

- Utiliza un check de tipo bola que mide el flujo de aire en una dirección y permite el flujo libre en la dirección opuesta.
- Se usa para controlar la velocidad del actuador, actuando como una restricción.
- Máxima presión de operación: **2000 PSI**
- Presión para funcionamiento: **5 PSI**
- También disponible en acero, consulte página 360

Rosca	Latón (Brass) # de parte
1/8"	BPF200
1/4"	BPF400
3/8"	BPF600
1/2"	BPF800



Serie N

- Ideal para usarse para control de velocidad en sistemas neumáticos donde no se necesita una válvula check de flujo revertido.
- Provee un control excelente y un cerrado confiable con una dimensión muy pequeña.
- La escala de referencia de CODIFICADO POR COLOR de la perilla de ajuste simplifica el ajuste, reajuste, corección y retorno rápido al ajuste de velocidad previa.
- Máxima presión de operación: **2000 PSI**
- También disponible en acero, consulte página 360

Rosca	Latón (Brass) # de parte
1/8"	BN200
1/4"	BN400
3/8"	BN600
1/2"	BN800
3/4"	BN1200



Pistola de Aire de Seguridad Air Chief

Esta Pistola de Aire de Seguridad permite un máximo de 30 PSI de presión de salida al tener la terminal bloqueada sin salida con un máximo de 150 PSI de presión de entrada. *Anteojos de seguridad deberán ser usados siempre que utilice pistolas de aire.*



de parte

D204-30

- El cuerpo de la pistola de aire está diseñado para ajustarse cómodamente al contorno de la mano, minimizando la fatiga del usuario.
- Palanca larga con asa de vinilo negro que resalta el diseño ergonómico para la fácil activación del flujo de aire.
- Cuerpo de fundición de zinc cromado, palanca de acero niquelado, mango pulgar de vinilo, resorte de acero inoxidable, válvula de latón, sellos de Buna-N y boquilla de latón niquelado combinada para mayor resistencia a la corrosión con un diseño moderno.
- ¼" entrada hembra NPT
- Tornillo interno de cabeza ranurada que permite un fácil acceso al ensamble de la válvula para reparaciones o reemplazos.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Nota: La Pistola de Aire de Seguridad Premium tiene una boquilla de seguridad que previene la sobrecarga de presión sobre la punta en caso que la salida sea obstruida o se cierre.

Pistola de Aire de Seguridad Premium

Esta Pistola de Aire de Seguridad permite un máximo de 30 PSI de presión de salida cuando tenga una terminal sin salida en un máximo de 150 PSI de presión de entrada. *Anteojos de seguridad deberán ser usados siempre que se utilicen pistolas de aire.*



de parte

D204-30P

- El cuerpo de la pistola de aire está diseñado para ajustar cómodamente en el contorno de la mano, minimizando la fatiga del usuario.
- Palanca larga con la asidera de vinilo negro que incrementa el diseño ergonómico para la fácil activación del flujo de aire.
- Cuerpo de fundición de zinc niquelado revestido en polvo negro, palanca de válvula de latón, sellos de Buna-N y boquilla de latón niquelado combinada para dar una apariencia excelente y protección a largo plazo de la corrosión y manejo rudo.
- ¼" entrada hembra NPT

**AVISO de
SEGURIDAD**

Nota: La Pistola de Aire de Seguridad Air Chief tiene una boquilla de seguridad que previene la sobrecarga de presión sobre la punta en caso que la salida sea obstruida o se cierre.

Pistola de Aire de Seguridad con Acelerador de Flujo

Los agujeros múltiples en la boquilla de la Pistola de Aire de Seguridad con Acelerador crean un efecto de venturi que incrementa el flujo de aire (capacidad de trabajo). *Anteojos de seguridad deberán ser usados siempre que se usen pistolas de aire.*

- El cuerpo de la pistola de aire está diseñado para ajustarse cómodamente al contorno de la mano, minimizando la fatiga del usuario.
- Palanca larga con asa de vinilo negro que resalta el diseño ergonómico para la fácil activación del flujo de aire.
- Cuerpo de fundición de zinc niquelado, manija pulgar de vinilo, resorte de acero inoxidable, válvula de latón, sellos de Buna-N y boquilla con acelerador de flujo de latón niquelado.
- ¼" entrada hembra NPT



de parte

D204-30SB

Nota: La Pistola de Aire de Seguridad con Acelerador de Flujo tiene una boquilla de seguridad que previene la sobrecarga de presión sobre la punta en caso que la salida sea obstruida o se cierre.

AVISO de
SEGURIDAD

Pistola de Aire de Flujo Libre sin Regulador

La boquilla niquelada de flujo libre provee la manera más económica de lograr un chorro de aire concentrado para varias aplicaciones de aire. Todos los otros componentes y diseños son los mismos que los de nuestra Pistola de Aire de Seguridad "Air Chief" (D204-30). *Debe usarse en líneas de aire teniendo una presión máxima de 30 PSI.*

- El cuerpo de la pistola de aire está diseñado para ajustarse cómodamente al contorno de la mano, minimizando la fatiga del usuario.
- Palanca larga con la asa de vinilo negro que resalta el diseño ergonómico para la fácil activación del flujo de aire.
- Cuerpo de fundición de zinc niquelado, palanca de acero niquelado, manija pulgar de vinilo, resorte de acero inoxidable, válvula de latón, sellos de Buna-N y boquilla de latón con flujo libre para proveer una resistencia superior a la corrosión.
- ¼" entrada hembra NPT



de parte

D605

CUIDADO: Esta pistola de aire **no tiene** un "by-pass" de seguridad para prevenir la sobrecarga de presión sobre la boquilla en caso de que la punta esté bloqueada. Puede usarse con propósito de limpieza solamente si el abastecimiento de aire (presión de entrada) puede regularse o reducirse a 30 PSI o menos.

AVISO de
SEGURIDAD

Pistola de Aire con Punta de Goma de Flujo Libre

La punta de goma no raya ni mancha superficies delicadas. La punta cónica de goma también puede usarse para crear un sello entre la pistola de aire y las líneas de fluido (o cualquier otra abertura). La base de la boquilla es de latón niquelado para tener mayor resistencia a la corrosión.

- El cuerpo de la pistola de aire está diseñado para ajustarse cómodamente al contorno de la mano, minimizando la fatiga del usuario.
- Palanca larga con la asade vinilo negro que resalta el diseño ergonómico para la fácil activación del flujo de aire.
- Cuerpo de fundición de zinc niquelado, palanca de acero niquelado, manija pulgar de vinilo, resorte de acero inoxidable, válvula de latón, sellos de Buna-N y punta de hule para proveer una resistencia superior a la corrosión.
- ¼" entrada hembra NPT



de parte

D201

CUIDADO: Esta pistola de aire **no tiene** un "by-pass" de seguridad para prevenir la sobrecarga de presión sobre la boquilla en caso que la punta esté bloqueada. Puede usarse con propósito de limpieza solamente si el abatecimiento de aire (presión de entrada) puede regularse ó reducirse a 30 PSI ó menos.

AVISO de
SEGURIDAD

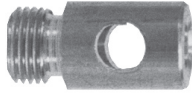
Extensiones de Boquilla para Pistola de Aire

Estas extensiones de boquilla permiten tener fácil acceso para limpieza por soplado de aire en lugares altos ó difíciles de alcanzar. Conexión de Latón con extensión de tubo de acero todo niquelado. Se surte con conexiones de 1/8" macho NPT. Estas extensiones pueden usarse tanto con las pistolas de aire Dixon como con las pistolas de aire de otros fabricantes.



Tamaño de Extensión	# de parte
6"	BGE6
10"	BGE10
12"	BGE12
18"	BGE18
24"	BGE24

Boquillas para Pistolas de Aire



Boquilla de seguridad en latón niquelado con conexión 1/8" macho NPT que puede usarse tanto con pistolas de aire Dixon como con las pistolas de aire de otros fabricantes.

de parte
SST10



Boquilla de flujo libre en latón niquelado con punta de hule y conexión 1/8" macho NPT que puede usarse tanto con pistolas de aire Dixon como con pistolas de aire de otros fabricantes.

de parte
D201RT

Pistolas de Aire - de Alto Volumen y Servicio Pesado -

- Pistola de Aire de Seguridad de alto volumen y servicio pesado
- Pistola de aire ligera y ergonómica
- Con mango tipo revólver y con gancho para colgarse
- Pistola hecha de fundición de aluminio de alta calidad
- Máxima presión de operación: **150 PSI**
- Conexión de entrada de 1/4" hembra NPT
- Requiere que se conecte con cople rápido de alto volumen para que su desempeño sea óptimo

- La presión se reduce a 30 PSI cuando la punta de la boquilla esta bloqueada ó cerrada



Pistola de Aire con Boquilla de Seguridad

# de parte	Descripción
HTBG	pistola de aire <i>sin</i> extensión
HTBG6	pistola de aire con extensión de 6"
HTBG12	pistola de aire con extensión de 12"
HTBG24	pistola de aire con extensión de 24"
HTBG36	pistola de aire con extensión de 36"



- 7.0 CFM (pies cúbicos de aire por minuto)

Pistola de Aire con Boquilla Cónica Silenciosa

# de parte	Descripción
HTBG-CT	pistola de aire con boquilla solamente

Accesorios

# de parte	Descripción	# de parte	Descripción
HTBGS	boquilla de seguridad	HTBG24EXT	extensión de 24" con boquilla de seguridad
HTBGC	boquilla cónica	HTBG36EXT	extensión de 36" con boquilla de seguridad
HTBG6EXT	extensión de 6" con boquilla de seguridad	HTBGA	adaptador de boquilla
HTBG12EXT	extensión de 12" con boquilla de seguridad	DC41	cople hembra rápido de alto flujo
		DPC41	niple macho de alto flujo

Pistola de Aire de Seguridad con Mango Tipo Revólver

- Mango con contorno de revólver para mayor seguridad y manejo cómodo aún con las manos grasosas.
- Cuenta con un gancho para colgarse.
- Cumple con los estándares de OSHA 1910.242 (B) permitiendo un máximo de 30 PSI de presión de salida cuando la boquilla esté bloqueada.
- Cumple con los estándares de OSHA 1910.95 regulando la exposición al ruido del operador.
- La conexión de entrada es de ¼" hembra



de parte

PG700

Pistola de Aire con mango tipo Revólver de Boquilla Extendida

- Cumple con los estándares OSHA 1910.242 (B) permitiendo un máximo de 30 PSI de presión de salida cuando la boquilla esté bloqueada.
- Cumple con los estándares de OSHA 1910.95 regulando la exposición al ruido del operador.
- La boquilla extendida esbelta de 4" permite alcanzar lugares y agujeros tan pequeños como de .200".
- Capacidad de presión - **150 PSI**
- El gatillo de salida variable le permite al usuario controlar el flujo de aire.
- El diseño del gancho cerca del gatillo provee protección para el dedo así como fácil almacenamiento.
- Es ligera para minimizar la fatiga del usuario.
- Los agujeros laterales permiten que el aire escape en caso que la punta se tape, previniendo una sobre carga de presión en la parte trasera.
- entrada hembra NPT ¼"



de parte

ENBG1

Herramienta de Limpieza por Hidro - Chorro y Sifón

NO DEBE USARSE CON ESCENCIA MINERAL

- Usa un sifón para rociar soluciones solventes o detergentes.
- Usa una manguera de jardín normal más aire comprimido para remover la mugre y residuos.
- Puede usarse con agua fría y caliente. El cuerpo de la válvula se mantiene frío aún cuando se use con agua caliente.
- Usado en talleres y fábricas para quitar suciedad de vehículos y equipo.
- Ensamble completo, listo para usarse. D230 incluye: cuerpo de válvula, extensiones de 2" y 15", tubo de sifón y adaptador para mangueras de jardín.
- Conexión de entrada hembra NPT de ¼"



de parte

D230

El tubo es de vinilo y los sellos internos en el cuerpo de la válvula son de Buna-N. Consulte las tablas de resistencia química para ver la compatibilidad de los solventes antes de poner la pistola en servicio con solventes. Use equipo de seguridad cuando use esta herramienta. Es necesaria la protección de los ojos y la piel.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Ensamblajes de Manguera de Poliuretano para Aire

Es más ligera que la manguera común de hule. Cuenta con un robusto refuerzo de nylon trenzado interior que le permite trabajar a mayor presión. *Manguera "Whip Hose" de 1/2" en naranja brillante con espiral protector en los extremos.



- Durable
- Ligera
- Excelente flexibilidad
- Resistente al aceite
- Durómetro: 85 Shore A
- Rango de temperatura: -40°F a 155°F
- Presión de Trabajo a 70°F: 200 PSI

D.I. Manguera	Largo	Macho NPT	# de parte
1/4"	50'	1/4"	450-4S
3/8"	50'	1/4"	650-4S
3/8"	50'	3/8"	650-6S
*1/2"	6'	1/2"	PFD068
*1/2"	10'	1/2"	PFD108
*1/2"	25'	1/2"	PFD125

Ensamblajes de Manguera Auto - Enrollable de Nylon para Aire



- Se surte con conexión giratoria en un extremo
- Es de color amarillo

Rollos de Manguera Suelta - Sin Acoples

D.I. Manguera	Largo	# de parte
1/4"	100'	CC14100B *
3/8"	100'	CC38100B *
1/2"	100'	CC12100B *

* La manguera suelta requiere de kits de ensamble para los extremos.

Rollos de Manguera con Acoples Ensamblados

D.I. Manguera	Largo	Macho NPT	# de parte
1/4"	12'	1/4"	CC1412
1/4"	25'	1/4"	CC1425
1/4"	50'	1/4"	CC1450
3/8"	25'	3/8"	CC3825
3/8"	50'	3/8"	CC3850
1/2"	25'	1/2"	CC1225
1/2"	50'	1/2"	CC1250

Kits de Ensamble y Reparación

Tamaño	Tipo	# de parte
1/4"	Macho Fijo	RK090
1/4"	Macho Giratorio	RK092
3/8"	Macho Fijo	RK110
3/8"	Macho Giratorio	RK112
1/2"	Macho Fijo	RK118
1/2"	Macho Giratorio	RK119

Los kits de ensamble/reparación incluyen conexiones macho fijo o giratorio, tuerca, inserto, férula y protector tipo resorte. La presión de trabajo para el nylon es de: 200 PSI a 70°F (21°C).

Ensamblajes de Manguera Auto - Enrollable de Poliuretano para Aire

- Extremadamente flexible - difícilmente llega a colapsarse
- Resistente a la abrasión, el calor y el aceite
- Tiene gran elasticidad y memoria para auto enrollarse de nuevo
- Ambos extremos tienen conexión giratoria
- El color es azul
- Presión de trabajo del poliuretano: 125 PSI a 70°F (21°C)



Kits de Reparación

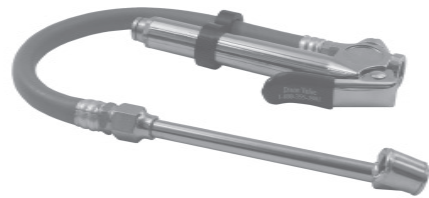
D.I. Manguera	Largo	Macho NPT	# de parte
1/4"	10'	1/4"	PU1410
1/4"	15'	1/4"	PU1415
1/4"	25'	1/4"	PU1425
3/8"	15'	3/8"	PU3815
3/8"	20'	3/8"	PU3820
3/8"	25'	3/8"	PU3825
3/8"	50'	3/8"	PU3850
1/2"	15'	1/2"	PU1215

Tamaño del Tubing D.I.	Tamaño D.E.	Tamaño	Tipo	# de parte
1/4"	3/8"	1/4"	macho giratorio	PSM0404
3/8"	9/16"	1/4"	macho giratorio	PSM0604

Calibradores para Inflar Llantas y Accesorios

Calibrador de Uso Pesado

- 12" de manguera con giratoria e inflador de doble entrada
- Boquilla cónica para ajustar en agujeros de tapas protectoras de rines en autos y camiones ligeros
- Calibrado en incrementos de **2 PSI** desde **10** hasta **120 PSI**



de parte

D101

Calibrador de Uso Ligero

- 12" de manguera con inflador recto de una entrada
- El inflador recto ajusta en agujeros de tapas protectoras de rines en autos y camiones ligeros.
- Ideal para usarse con carretes de manguera de aire.
- Calibrado en incrementos de **2 PSI** desde **10** hasta **90 PSI**



de parte

D150

Calibrador Profesional

- Lubricado permanentemente
- Fácil de leer calibración dual (PSI and kPa), barra indicadora de nylon con cuatro lados
- Calibrado en incrementos de 2 PSI desde 10 hasta 50 PSI
- Cuerpo de latón (brass) enchapado en cromo, la cabeza está zincada.
- Clip para guardar en bolsillo



de parte

DFG5

Calibradores de Doble Entrada

- Con resistente anillo para colgar calibrador
- Calibrado en incrementos de **2 PSI** desde **10** hasta **130 PSI**



de parte

DFG2

- Clip para guardar en bolsillo
- Calibrado en incrementos de **2 PSI** desde **20** hasta **120 PSI**



de parte

DFG1

Boquilla de Latón (Brass) para Inflador de Llantas

- Boquilla de bola
- Sólo para conexión directa a la fuente de aire
- Cuenta con válvula de cierre integrada (no trabaja con calibradores de inflado de llantas)
- Rosca hembra de ¼" NPT
- Máxima presión es de **300 PSI**



de parte

D104

Cant. x caja

10

Conexiones Giratorias de Bola con Espiga Estándar y Espiga Push-On

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional



- Construcción de Latón (Brass) y Acero Endurecido
- Sellos tipo O-ring
- Acción oscilante para mayor flexibilidad al usarse con herramientas neumáticas

Giratoria de Bola - Espiga Estándar

Tamaño Manguera	Macho NPT	# de parte	Cant x caja
1/4"	1/4"	D444S	25
3/8"	1/4"	D446S	25



- Diseño especial de las barbas de la espiga para asegurar agarre en mangueras para aire tipo Push-On

Giratoria de Bola - Espiga Push - On

Tamaño Manguera	Macho NPT	# de parte	Cant x caja
1/4"	1/4"	D444SL	25
3/8"	1/4"	D446SL	25

Conexiones Giratorias Roscadas



- Giratoria de acero de giro libre de servicio pesado
- Para aplicaciones de aire solamente
- Valuada para **250 PSI**. Mínimo **35 PSI**

Macho NPT	Hembra NPT	# de parte
3/8"	1/2"	SV17
1/2"	1/2"	SV20
3/4"	3/4"	SV26



- Latón (Brass)
- Valuada para **150 PSI**
- Para aplicaciones de aire solamente

Macho NPT	Hembra NPT	# de parte
1/4"	1/4"	D344R
3/8"	3/8"	D366R

Conexiones Giratorias con Acción Angular tipo Codo 45°

Estos nipples roscados giratorios de acción angular son ligeros y esbeltos. Pueden utilizarse en la industria automotriz y electrónica, estaciones de trabajo, en la industria de la construcción, uniones robotizadas, etc. Reduce la posibilidad de daños corporales causados por la fatiga.

- Rotación circular de 360° y rotación angular 45°
- Material: Cuerpo de acero niquelado
La tapa de polvo es de poliuretano
- Valuada para **145 PSI**
- Rango de Temperatura; **20°F a 140°F (-7°C a 60°C)**
- *Para aplicaciones de aire solamente*

Rosca Macho x Rosca Macho

Rosca Macho NPT	Rosca Macho NPT	Acero Niquelado # de parte
1/4"	1/4"	D244ANSW
3/8"	3/8"	D266ANSW

Rosca Macho x Rosca Hembra

Rosca Macho NPT	Rosca Hembra NPT	Acero Niquelado # de parte
1/8"	1/4"	D324ANSW
1/4"	1/4"	D344ANSW
3/8"	1/4"	D364ANSW
3/8"	3/8"	D366ANSW

Rosca Macho x Espiga para Manguera

Rosca Macho NPT	Espiga para Manguera	Acero Niquelado # de parte
1/8"	1/4"	D424ANSW
1/4"	1/4"	D444ANSW
1/4"	3/8"	D446ANSW
3/8"	3/8"	D466ANSW



Conexiones Giratorias de Vástago de Acero Doblado

Las conexiones giratorias de vástago doblado están diseñadas para operación normal a **90 PSI**

Espiga para manguera de 1/2"

Descripción	# de parte	Cant. x caja
7/8" - Rosca de 24 x 1/2" barb. manguera	ATS7812H	50
1/2" Rosca NPT x 1/2" barb. manguera	ATS1212H	50



Rosca de Tubo Hembra 3/8"

Descripción	# de parte	Cant. x caja
7/8" - Rosca 24 x 3/8" Hembra NPT	ATS7838F	25



Rosca de Tubo Macho 3/8"

Descripción	# de parte	Cant. x caja
7/8" - Rosca 24 x 3/8" Macho NPT	ATS7838M	50



Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Conexión Giratoria para Herramienta de Aire

- Gira en dos ubicaciones así la manguera de aire puede caer directamente al suelo.
- Valuada para **150 PSI**

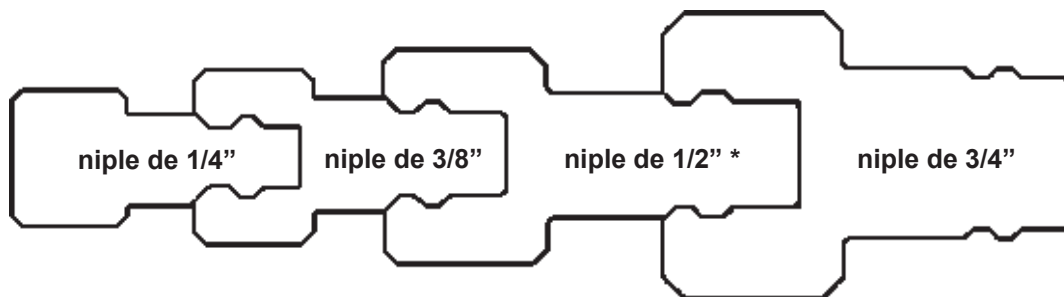
Tamaño	# de parte
1/4"	D344U *
3/8"	D346U
1/2"	D348U

- * D344U es un compuesto que no deja marcas y puede usarse en herramientas de impacto.

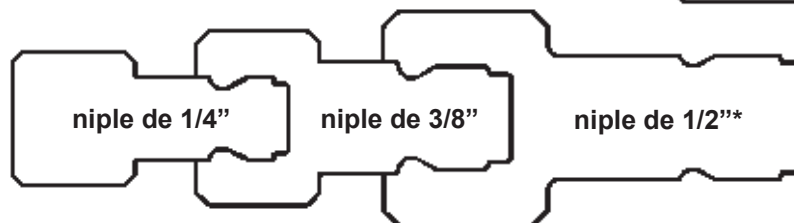


Plantilla a Tamaño Real para Niples de Cople Neumático

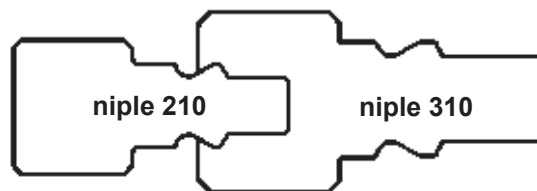
Serie Industrial



Serie Automotriz



Serie ARO



Serie Lincoln



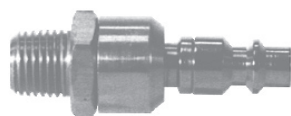
* Niple de 1/2" serie industrial puede también intercambiarse con niple de 1/2" serie automotriz

Conexiones Giratorias de 1/4" con Niple de Cople Neumático

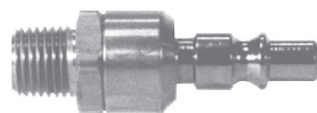
Valuada para 250 PSI

* Material: Parte roscada es latón (brass), espiga y tuerca son de acero niquelado endurecido.

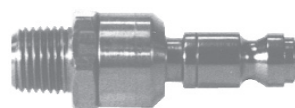
Giratoria de Bola con Macho NPT x Niple Industrial	Tamaño	# de parte	Cant. x caja
	1/4"	DCP21SWIV	10



Giratoria de Bola con Macho NPT x Niple ARO	Tamaño	# de parte	Cant. x caja
	1/4"	DCP37SWIV	10



Giratoria de Bola con Macho NPT x Niple Automotriz	Tamaño	# de parte	Cant. x caja
	1/4"	DCP1SWIV	25



Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Niple Neumático Industrial Giratorio con Acción Angular Tipo Codo

Este niple neumático industrial giratorio de acción angular es ligero y esbelto. Puede utilizarse en la industria automotriz y electrónica, estaciones de trabajo, en la industria de la construcción, uniones robotizadas, etc. Reduce la posibilidad de daños corporales causados por la fatiga.

- Rotación circular de 360° y rotación de 45°
- Material: Cuerpo de acero niquelado, la tapa de polvo es de poliuretano
- Valuado para 145 PSI
- Rango de Temperatura: 20°F a 140°F (-6°C a 60°C)
- Para aplicaciones de aire solamente

Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca NPT	# de parte	Rosca Macho
1/4"	1/8"	DCP2101ANSW	
1/4"	1/4"	DCP21ANSW	
1/4"	3/8"	DCP2103ANSW	
1/4"	1/4"	DCP2502ANSW	
3/8"	3/8"	DCP25ANSW	



Legris - Coples Rápidos Neumáticos de Seguridad

- El tamaño de 1/4" asegura un excelente flujo del aire y una seguridad total debido a su desconexión en dos pasos.
- Ideal para utilizarlo en numerosas aplicaciones, como son:
 - herramientas neumáticas
 - pistolas para aire
 - equipo automotriz neumático
- Cuerpo de compuesto plástico que no raya ni marca superficies
- Compatible con niples tipo industrial de cople neumático
- Ideal para numerosas aplicaciones como:
 - herramientas neumáticas
 - pistolas de aire
 - equipo automotriz neumático

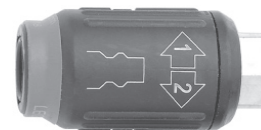


1. desahoga el lado del niple
2. desconecta



Cople Recto con Macho NPT

Tamaño NPT	Tamaño Cuerpo	# de parte
1/4"	1/4"	9405U0614
3/8"	1/4"	9405U0618



Cople Recto con Hembra NPT

Tamaño NPT	Tamaño Cuerpo	# de parte
1/4"	1/4"	9415U0614
3/8"	1/4"	9415U0618

Serie - BR - Intercambio de Rectus 21

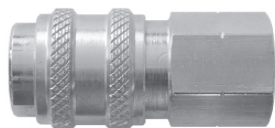


- Cuenta con una alta concentración de balines, lo que reduce el desgaste por incrustación (efecto Brinell.)
- La construcción de los coples y nipples es de latón (brass) enchapado para maximizar su resistencia a la corrosión.
- La válvula del cople ha sido diseñada para trabajar tanto con nipples valvulados como con nipples sin válvula.

Especificaciones de Desempeño	Operación Bar (PSI)	Reventón Bar (PSI)	Flujo Δp=15 PSI (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/8"	20 (300)	483 (7,000)	17 CFM*	6 Balines
Intercambio Serie "BR"	Tomco	Camozzi	CEJN	Rectus
1/8"	Serie SC	Serie 5000	Serie 223	21KA

* CFM = Flujo en Pies Cúbicos de Aire x Minuto

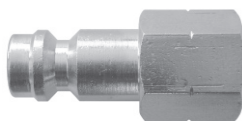
Serie - BR - Intercambio de Rectus 21 (Cople Automático)



(Rosca Hembra)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x bolsa
IBRF1-B-7	1/8"	1/8"-27 NPT	Latón (Brass)	0.06	10	100
IBRBF1-B-7	1/8"	G1/8" BSPP	Latón (Brass)	0.06	10	100
IBRF2-B-7	1/8"	1/4"-18 NPT	Latón (Brass)	0.10	10	100
IBRBF2-B-7	1/8"	G1/4" BSPP	Latón (Brass)	0.10	10	100

Serie - BR - Intercambio de Rectus 21 (Niple sin Válvula)



(Rosca Hembra)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x bolsa
BR1F1-B-E-7	1/8"	1/8"-27 NPT	Latón (Brass)	0.04	10	100
BR1BF1-B-E-7	1/8"	G1/8" BSPP	Latón (Brass)	0.04	10	100
BR1F2-B-E-7	1/8"	1/4"-18 NPT	Latón (Brass)	0.07	10	100
BR1BF2-B-E-7	1/8"	G1/4" BSPP	Latón (Brass)	0.07	10	100

Serie - BR - Intercambio de Rectus 21 (Cople Automático)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x bolsa
IBRM1-B-7	1/8"	1/8"-27 NPT	Latón (Brass)	0.06	10	100
IBRGM1-B-7	1/8"	G1/8" BSPP	Latón (Brass)	0.06	10	100
IBRM2-B-7	1/8"	1/4"-18 NPT	Latón (Brass)	0.07	10	100
IBRGM2-B-7	1/8"	G1/4" BSPP	Latón (Brass)	0.07	10	100

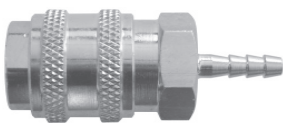
Serie - BR - Intercambio de Rectus 21 (Niple sin Válvula)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x bolsa
BR1M1-B-E-7	1/8"	1/8"-27 NPTF	Latón (Brass)	0.03	10	100
BR1GM1-B-E-7	1/8"	G1/8" BSPP	Latón (Brass)	0.03	10	100
BR1M2-B-E-7	1/8"	1/4"-18 NPTF	Latón (Brass)	0.04	10	100
BR1GM2-B-E-7	1/8"	G1/4" BSPP	Latón (Brass)	0.04	10	100

Serie - BR Intercambiop Rectus 21 (Cople Automático)



(Barbas Estándar para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x bolsa
IBRS1.25-B-7	1/8"	4mm Barbas Mang.	Latón (Brass)	0.03	10	100
IBRS1.88-B-7	1/8"	6mm Barbas Mang.	Latón (Brass)	0.03	10	100
IBRS2.83-B-7	1/8"	9mm Barbas Mang.	Latón (Brass)	0.04	10	100

Serie - BR - Intercambio de Rectus 21 (Niple sin Válvula)

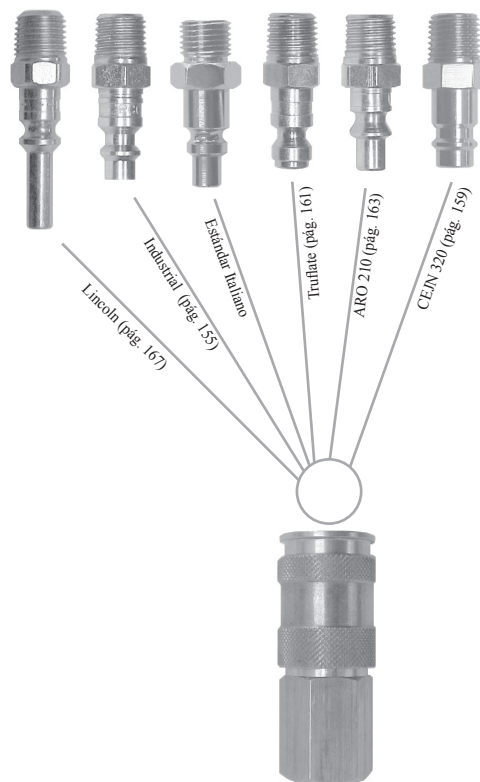


(Espiga Estándar para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración Espiga	Material del cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x bolsa
BR1S1.25-B-E-7	1/8"	Espiga de 4mm	Latón (Brass)	0.03	10	100
BR1S1.88-B-E-7	1/8"	Espiga de 6mm	Latón (Brass)	0.03	10	100
BR1S2.83-B-E-7	1/8"	Espiga de 9mm	Latón (Brass)	0.04	10	100

Serie - 2U - Cople Universal 6-en-1 (Tamaño 1/4")

- Los coples serie - U de 1/4" son los primeros 6-en-1, aceptan los nipples de: ARO 210, MIL-C-4109F, Truflate, Lincoln, Estándar Italiano y CEJN 320.
- Los coples universales tienen alta concentración de balines, lo que reduce la posibilidad de que los mismos se inscrusten (efecto Brinell).
- El valvulado estilo Europeo asegura un máximo desempeño de flujo y una conexión automática con un mínimo de esfuerzo requerido.
- Los coples tienen una manga con "labio protector" para reducir el riesgo de desconexión accidental mientras está en servicio.
- Sello energizado neumáticamente que se moldea así mismo a cada configuración de niple para maximizar el desempeño de sellado a todas las presiones.



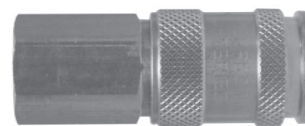
* CFM = Flujo en pies cúbicos de aire por minuto.

Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo Δp=15 PSI (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/4"	20 (300)	193 (2,800)	37 CFM*	6 Balines
Cople Equivalente '2U'	Parker	Hansen	Coilhose	Tomco
1/4"	Serie - UC	Auto-Flo 23	Serie "U"	Serie UC

Nota Importante: Muchos de los coples universales de la competencia no logran igualar las capacidades de desempeño de los coples Dixon - Perfecting Serie - U. Además de sus limitantes de desempeño, los coples universales de la competencia listados arriba sólo aceptan tres estilos de nipples neumáticos.

Serie - U - 1/4" Universal (Cople Automático)

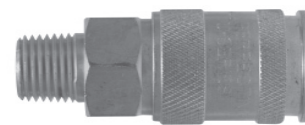
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja	Cant. x caja	Tipo de Cople
2UF2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.26	10	100	estándar
2UF3-B	1/4"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.27	10	100	estándar



(Rosca Hembra)

Serie - U - 1/4" Universal (Cople Automático)

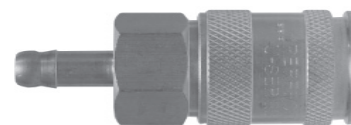
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja	Tipo de Cople
2UM2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.24	10	100	estándar
2UM3-B	1/4"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.25	10	100	estándar



(Rosca Macho)

Serie - U - 1/4" Universal (Cople Automático)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2US2-B	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.26	10	100
2UB2-B	1/4"	1/4" Push-Loc	Latón (brass)	0.25	10	100
2US3-B	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.27	10	100
2UB3-B	1/4"	3/8" Push-Loc	Latón (brass)	0.26	10	100



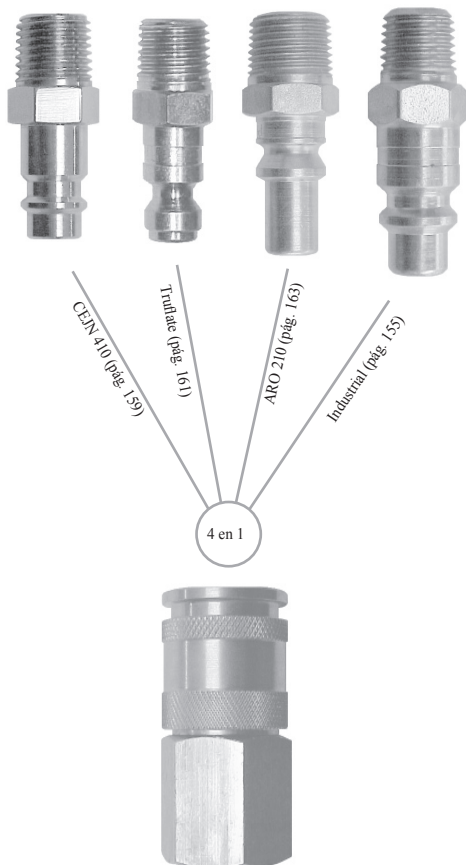
(Estilos: Barbas para Manguera y Push - Loc)

A pesar de que el cople universal permite que múltiples series de nipples se acoplen a un cople, se recomienda utilizar series aparejadas de coples y nipples.

Cuando se utiliza un cople universal, debe tomar precedentemente el menor valor de desempeño entre el cople y el niple.

AVISO de SEGURIDAD

Serie - 3U - Cople Universal 4-en-1 (Tamaño 3/8")

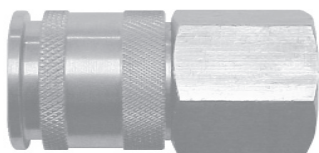


- Los coples serie - U de 3/8" son los primeros 4-en-1, aceptan nipples de: ARO 310, Industrial, Truflate y CEJN 410.
- Los coples universales tienen alta concentración de balines, lo que reduce la posibilidad de que los mismos se inscrusten (efecto Brinell).
- El valvulado estilo Europeo asegura un máximo desempeño de flujo y una conexión automática con un mínimo de esfuerzo requerido.
- Los coples tienen una manga con "labio protector" para reducir el riesgo de desconexión accidental mientras está en servicio.
- Sello energizado neumáticamente que se moldea así mismo a cada configuración de nipple para maximizar el desempeño de sellado a todas las presiones.

* CFM = Flujo en pies cúbicos de aire por minuto.

Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta p=15$ PSI (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
3/8"	20 (300)	138 (2,000)	67 CFM*	6 Balines
Cople Equivalente '3U'	Parker	Hansen	Coilhose	Tomco
3/8"	-	-	-	-

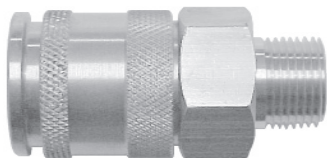
Serie - U - 3/8" Universal (Cople Automático)



(Rosca Hembra)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja	Tipo de Cople
3UF3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.31	10	50	estándar

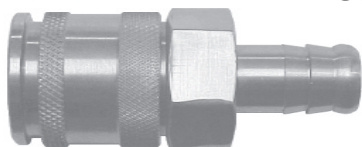
Serie - U - 3/8" Universal (Cople Automático)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
3UM3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.30	10	50

Serie - U - 3/8" Universal (Cople Automático)



(Barbas para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
3US3-B	3/8"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.31	10	50

A pesar de que el cople universal permite que múltiples series de nipples se acoplen a un cople, se recomienda utilizar series aparejadas de coples y nipples. Cuando se utiliza un cople universal, debe tomar precedente el menor valor de desempeño entre el cople y el nipple.

Serie USC- Cople Universal de Seguridad

- Los coples universal de seguridad de 1/4" Serie-2USC conectan con: ARO 210, Industrial, Truflate, Lincoln, Estandar Italiano y CEJN 320.
- Los coples universales de seguridad de 3/8" Serie-3USC conectan con: ARO 310, MIL-C-4109F, Truflate, y CEJN 410.
- Cumple o excede especificaciones ISO4414 para desahogo de circuitos neumáticos durante desconexión y con presión cero para conexión.
- Sello energizado neumáticamente que se moldea así mismo a cada configuración de niple para a maximizar el desempeño de sellado.

Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P=0.4$ Bares (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/4"	21 (300)	97 (1,400)	70 CFM	4 Balines
3/8"	14 (200)	69 (1,000)	136 CFM	6 Balines

Nota: Las especificaciones de operación y flujo dependen del niple que sea insertado en el cople. El menor valor de desempeño entre el cople o el niple debe tomar precedente.

Cople Equivalente 'USC'	Parker	Hansen	Dynaquip	Tomco
1/4"	E-Z Mate*	SVS-Series*	DC-2*	Series U2
3/8"	E-Z Mate*	SVS-Series*	DC-3*	Series U3

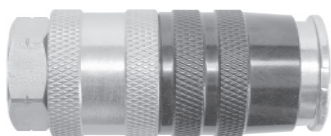
Nota: Muchos coples de seguridad de la competencia están diseñados para aceptar solo un estilo de niple como los marcados con (*), esto obliga al usuario a comprar un cople adicional por cada estilo de niple que utilice con estos coples de la competencia.

**CFM= Flujo en pies cúbicos de aire por minuto.

Para operar la manga-válvula de aire conecte el niple al cople hasta que la manga del cople este enganchada. Empuje hacia la manga del cople y gire al mismo tiempo la manga-válvula de aire para accionar el flujo de aire.



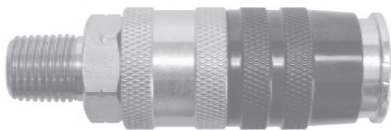
Serie-2USC-Cople Universal de Seguridad (Cople Automático)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del cuerpo	Peso (lb)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2USCF2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.29	10	100
2USCF3	1/4"	3/8"-18 NPTF	acero	0.32	10	100

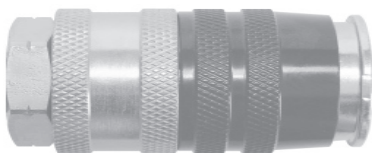
Serie-2USC-Cople Universal de Seguridad (Cople Automático)



(Rosca Macho)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del cuerpo	Peso (lb)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2USCM2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.30	10	100

Serie-3USC-Cople Universal de Seguridad (Cople Automático)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del cuerpo	Peso (lb)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
3USCF3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.39	10	50

Nota.- Estos coples se descontinuarán al agotar su inventario

AVISO de SEGURIDAD

A pesar de que el cople universal permite que múltiples series de niples se acoplen a un cople, se recomienda utilizar series aparejadas de coples y niples. Cuando se utiliza un cople universal debe tomar precedente el menor valor de desempeño entre el cople y el niple.

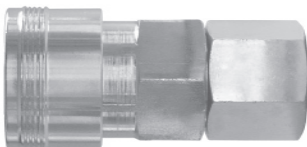
Serie - NK - Intercambio Industrial Japonés



- Totalmente intercambiable con coples industriales Japoneses, tanto de manga automática como manual, así como con sus respectivos nipples.
- Los coples tienen una manga automática diseño "One Touch" para proporcionar una conveniente y cómoda acción "push-to-connect" para una conexión automática.
- Los coples y nipples están fabricados en acero con un enchapado de cromo - sobre - níquel.

Especificaciones de Desempeño	Pres. Opeación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P=15$ PSI (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/4"	20 (300)	931 (13,500)	42 CFM	4 Balines
Intercambio Serie 'NK'	Nitto Kohki	Rectus	CEJN	-
1/4"	Hi Cupla 200	Serie 13	Serie 315	-

Serie - NK - Intercambio Industrial Japonés (Cople Automático)



(Rosca Hembra)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2NKF2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.28	10	100
2NKBF2	1/4"	G1/4" BSPP	Acero	0.28	10	100

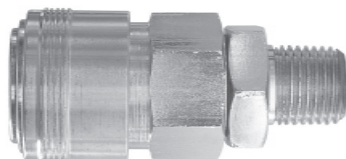
Serie - NK - Intercambio Industrial Japonés (Niple Sin-Válvula)



(Rosca Hembra)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
NK2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.05	10	100
NK2BF2	1/4"	G1/4" BSPP	Acero	0.05	10	100

Serie - NK - Intercambio Industrial Japonés (Cople Automático)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2NKM2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.28	10	100
2NKBM2	1/4"	R1/4" BSPT	Acero	0.29	10	100

Serie - NK - Intercambio Industrial Japonés (Niple Sin-Válvula)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
NK2M2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.05	10	100
NK2BM2	1/4"	R1/4" BSPT	Acero	0.05	10	100

Serie - NK - Intercambio Industrial Japonés (Cople Automático)



(Barbas para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2NKS2	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Acero	0.31	10	100

Serie - NK - Intercambio Industrial Japonés (Niple Sin-Válvula)



(Barbas para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
NK2S2	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Acero	0.05	10	100

Serie - DF - Intercambio Industrial

- Los coples serie - D proveen una conveniente conexión y desconexión automática a una mano en forma segura.
 - Todos los coples tienen alta concentración de balines, lo que reduce la posibilidad de que los mismos se incrusten (efecto Brinell).
 - Los coples serie - D tienen una manga de acción en reversa para prevenir desconexión accidental y evitar el latigazo durante la desconexión.
 - Los coples serie - F tienen una manga con “labio protector” para reducir el riesgo de desconexión accidental mientras esta en servicio.
 - Los coples serie - F, los coples serie - D y los nipples serie - DF están disponibles en una amplia configuración de materiales.
- * CFM = Flujo en pies cúbicos de aire por minuto.



Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)**	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo Δp=15 PSI (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/4"	35 (500)	1,100 (16,000)	27 CFM*	6 Balines
3/8"	35 (500)	1,070 (15,500)	45 CFM*	6 Balines
1/2"	35 (500)	965 (14,000)	91 CFM*	6 Balines
3/4"	35 (520)	670 (10,000)	200 CFM*	9 Balines

** Presiones de operación utilizando un nipple de acero con un cople de latón (brass), los valores con el nipple y el cople de latón (brass) son 70% menores y con el nipple y el cople en A.I. 303 son 50% menores.

Estándares de Intercambio	US Military	US Government	Estándar Internacional	ANSI/NFPA
1/4"	MIL-C-4109F	A-A-59439	ISO6150B	T3.20.14-1990
3/8"	-	-	ISO6150B	T3.20.14-1990
1/2"	MIL-C-4109F	A-A-59439	ISO6150B	T3.20.14-1990
3/4"	-	-	-	T3.20.14-1990

Intercambio Cople "D"	Parker	Hansen	Rectus	CEJN
1/4"	Serie-30	3000	23KA/24KA	Serie 310
3/8"	Serie-30	4000	30KA	Serie 430
1/2"	Serie-30	5000	37KA	Serie 550
3/4"	Serie-30	6000	-	-

Intercambio Cople "F"	Parker	Hansen	Tomco	Rectus
1/4"	Serie-20	1000	A180	24KM
3/8"	Serie-20	400	PT400	30KM
1/2"	Serie-20	500	T500	37K

Serie - D - Intercambio Industrial (Cople Automático de Seguridad)

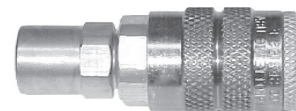
# de parte	Tamaño Cuerpo	Conexión Reusable para Manguera	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja	Cant. x caja
2DE2-B	1/4"	1/4" ID X 1/2" OD	Latón (brass)	0.38	10	100
2DH2-B	1/4"	1/4" ID X 5/8" OD	Latón (brass)	0.38	10	100
2DH2-S	1/4"	1/4" ID X 5/8" OD	A.I.303	0.38	10	100
2DK3-B	1/4"	3/8" ID X 11/16" OD	Latón (brass)	0.39	10	100
2DL3-B	1/4"	3/8" ID X 3/4" OD	Latón (brass)	0.39	10	100



(Conexión Reusable para Manguera)

Serie - F - Intercambio Industrial (Cople Manual)

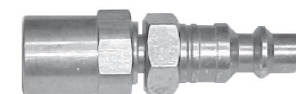
# de parte	Tamaño Cuerpo	Conexión Reusable para Manguera	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2FE2-B	1/4"	1/4" ID X 1/2" OD	Latón (brass)	0.24	10	100
2FH2-B	1/4"	1/4" ID X 5/8" OD	Latón (brass)	0.24	10	100
2FH2-S	1/4"	1/4" ID X 5/8" OD	A.I.303	0.24	10	100
2FK3-B	1/4"	3/8" ID X 11/16" OD	Latón (brass)	0.26	10	100
2FL3-B	1/4"	3/8" ID X 3/4" OD	Latón (brass)	0.26	10	100



(Conexión Reusable para Manguera)

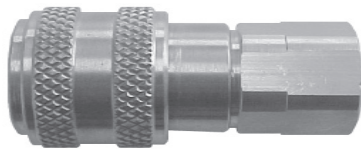
Serie - DF - Intercambio Industrial (Nipple)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Conexión Reusable para Manguera	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
D2E2	1/4"	1/4" ID X 1/2" OD	Acero	0.10	10	100
D2H2	1/4"	1/4" ID X 5/8" OD	Acero	0.10	10	100
D2H2-S	1/4"	1/4" ID X 5/8" OD	A.I.303	0.10	10	100
D2K3	1/4"	3/8" ID X 11/16" OD	Acero	0.12	10	100
D2L3	1/4"	3/8" ID X 3/4" OD	Acero	0.12	10	100



(Conexión Reusable para Manguera)

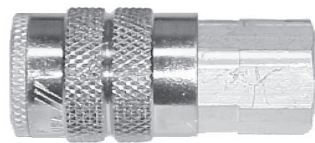
Serie - D - Intercambio Industrial (Cople Automático de Seguridad)



(Rosca Hembra)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2DF1-B	1/4"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.30	10	100
2DF2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.28	10	100
2DF2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.1.303	0.29	10	100
2DBF2-B	1/4"	G1/4" BSPP	Latón (brass)	0.28	10	100
2DF3-B	1/4"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.30	10	100
2DBF3-B	1/4"	G3/8" BSPP	Latón (brass)	0.30	10	100
3DF2-B	3/8"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.43	10	50
3DF3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.42	10	50
3DF3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.1.303	0.42	10	50
3DBF3-B	3/8"	G3/8" BSPP	Latón (brass)	0.42	10	50
3DF4-B	3/8"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.46	10	50
4DF3-B	1/2"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.56	5	30
4DF4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.66	5	30
4DF4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.1.303	0.67	5	30
4DBF4-B	1/2"	G1/2" BSPP	Latón (brass)	0.66	5	30
4DF6-B	1/2"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	0.73	5	30
6DF4-B	3/4"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	1.10	--	20
6DF6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	1.10	--	20
6DF8-B	3/4"	1"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	1.24	--	20

Serie - F - Intercambio Industrial (Cople Manual)



(Rosca Hembra)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2FF1-B	1/4"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.20	10	100
2FBF1-B	1/4"	G1/8" BSPP	Latón (brass)	0.20	10	100
2FF2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.19	10	100
2FF2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.20	10	100
2FF2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.1.303	0.20	10	100
2FBF2-B	1/4"	G1/4" BSPP	Latón (brass)	0.19	10	100
2FF3-B	1/4"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.20	10	100
2FBF3-B	1/4"	G3/8" BSPP	Latón (brass)	0.20	10	100
3FF2	3/8"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.30	10	50
3FF3	3/8"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.32	10	50
3FF3-B-ZV*	3/8"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.32	10	50
3FF3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.1.303	0.32	10	50
3FBF3	3/8"	G3/8" BSPP	Acero	0.32	10	50
3FF4	3/8"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.34	10	50
4FF3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.46	5	30
4FF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.56	5	30
4FF4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.1.303	0.56	5	30
4FBF4	1/2"	G1/2" BSPP	Acero	0.56	5	30
4FF6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.63	5	30

* Nota: "ZV" indica que la válvula es de acero

Serie - DF - Intercambio Industrial (Niple)

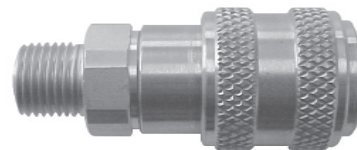


(Rosca Hembra)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
D2F1	1/4"	1/8"-27 NPTF	Acero	0.03	10	100
D2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.03	10	100
D2F2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.05	10	100
D2F2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.1.303	0.05	10	100
D2BF2	1/4"	G1/4" BSPP	Acero	0.05	10	100
D2F3	1/4"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.08	10	100
D2F3-B	1/4"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.08	10	100
D2BF3	1/4"	G3/8" BSPP	Acero	0.08	10	100
D3F2	3/8"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.06	10	50
D3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.09	10	50
D3F3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.10	10	50
D3F3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.1.303	0.09	10	50
D3BF3	3/8"	G3/8" BSPP	Acero	0.09	10	50
D3F4	3/8"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.13	10	50
D4F3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.12	5	30
D4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.17	5	30
D4F4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.19	5	30
D4F4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.1.303	0.17	5	30
D4BF4	1/2"	G1/2" BSPP	Acero	0.17	5	30
D4F6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.26	5	30
D6F4	3/4"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.23	5	20
D6F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.34	5	20
D6F8	3/4"	1"-11 1/2 NPTF	Acero	0.47	5	20

Serie - D - Intercambio Industrial (Cople Automático de Seguridad)

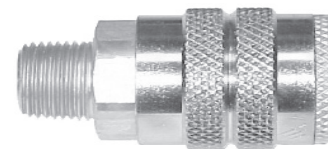
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2DM1-B	1/4"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.27	10	100
2DM2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.28	10	100
2DM2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.1.303	0.29	10	100
2DBM2-B	1/4"	R1/4" BSPT	Latón (brass)	0.28	10	100
2DM3-B	1/4"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.28	10	100
2DBM3-B	1/4"	R3/8" BSPT	Latón (brass)	0.28	10	100
3DM2-B	3/8"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.36	10	50
3DM3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.39	10	50
3DM3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.1.303	0.39	10	50
3DBM3-B	3/8"	R3/8" BSPT	Latón (brass)	0.39	10	50
3DM4-B	3/8"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.41	10	50
4DM3-B	1/2"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.58	5	30
4DM4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.61	5	30
4DM4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.1.303	0.62	5	30
4DBM4-B	1/2"	R1/2" BSPT	Latón (brass)	0.61	5	30
4DM6-B	1/2"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	0.67	5	30
6DM4-B	3/4"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.89	--	20
6DM6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	0.91	--	20
6DM8-B	3/4"	1"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	0.99	--	20



(Rosca Macho)

Serie - F - Intercambio Industrial (Cople Manual)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2FM1-B	1/4"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.18	10	100
2FM1-S	1/4"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.18	10	100
2FM2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.18	10	100
2FM2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.18	10	100
2FM2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.1.303	0.19	10	100
2FBM2-B	1/4"	R1/4" BSPT	Latón (brass)	0.18	10	100
2FM3-B	1/4"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.19	10	100
2FBM3-B	1/4"	R3/8" BSPT	Latón (brass)	0.19	10	100
3FM2	3/8"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.26	10	50
3FM3	3/8"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.27	10	50
3FM3-B-ZV	3/8"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.27	10	50
3FM3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.1.303	0.28	10	50
3FBM3	3/8"	R3/8" BSPT	Acero	0.27	10	50
3FM4	3/8"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.29	10	50
4FM3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.42	5	30
4FM4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.45	5	30
4FM4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.1.303	0.47	5	30
4FBM4	1/2"	R1/2" BSPT	Acero	0.45	5	30
4FM6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.50	5	30



(Rosca Macho)

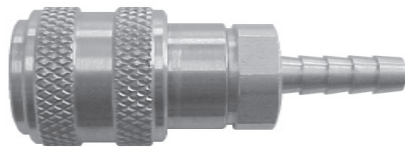
Serie - DF - Intercambio Industrial (Niple)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
D2M1	1/4"	1/8"-27 NPTF	Acero	0.05	10	100
D2M1-B	1/4"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.05	10	100
D2M1-S	1/4"	1/8"-27 NPTF	A.1.303	0.05	10	100
D2M2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.05	10	100
D2M2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.06	10	100
D2M2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.1.303	0.05	10	100
D2BM2	1/4"	R1/4" BSPT	Acero	0.05	10	100
D2M3	1/4"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.07	10	100
D2M3-B	1/4"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.08	10	100
D2BM3	1/4"	R3/8" BSPT	Acero	0.07	10	100
D3M2	3/8"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.08	10	50
D3M3	3/8"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.09	10	50
D3M3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.09	10	50
D3M3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.1.303	0.09	10	50
D3BM3	3/8"	R3/8" BSPT	Acero	0.09	10	50
D3M4	3/8"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.15	10	50
D4M2	1/2"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.14	5	30
D4M3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.16	5	30
D4M4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.16	5	30
D4M4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.18	5	30
D4M4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.1.303	0.16	5	30
D4BM4	1/2"	R1/2" BSPT	Acero	0.16	5	30
D4M6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.24	5	30
D6M4	3/4"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.22	5	20
D6M6	3/4"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.25	5	20
D6M8	3/4"	1"-11 1/2 NPTF	Acero	0.26	5	20



(Rosca Macho)

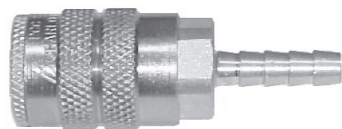
Serie - D - Intercambio Industrial (Cople Automático de Seguridad)



(Estilos: Barbas para Manguera y Push-Loc)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2DS2-B	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.27	10	100
2DS2-S	1/4"	1/4" Barbas Mang.	A.I.303	0.27	10	100
2DB2-B	1/4"	1/4" Push-Loc	Latón (brass)	0.27	10	100
2DS2.5-B	1/4"	5/16" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.27	10	100
2DS3-B	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.28	10	100
2DB3-B	1/4"	3/8" Push-Loc	Latón (brass)	0.29	10	100
3DS2-B	3/8"	1/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.37	10	50
3DS3-B	3/8"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.39	10	50
3DS3-S	3/8"	3/8" Barbas Mang.	A.I.303	0.39	10	50
3DB3-B	3/8"	3/8" Push-Loc	Latón (brass)	0.40	10	50
3DS4-B	3/8"	1/2" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.41	10	50
4DS3-B	1/2"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.56	5	30
4DS4-B	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.59	5	30
4DS4-S	1/2"	1/2" Barbas Mang.	A.I.303	0.59	5	30
4DB4-B	1/2"	1/2" Push-Loc	Latón (brass)	0.56	5	30
4DS6-B	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.65	5	30
6DS4-B	3/4"	1/2" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.90	--	20
6DS6-B	3/4"	3/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.93	--	20
6DS8-B	3/4"	1" Barbas Mang.	Latón (brass)	1.03	--	20

Serie - F - Intercambio Industrial (Cople Manual)



(Estilos: Barbas para Manguera y Push-Loc)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2FS2-B	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.18	10	100
2FS2	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Acero	0.18	10	100
2FS2-S	1/4"	1/4" Barbas Mang.	A.I.303	0.18	10	100
2FB2-B	1/4"	1/4" Push-Loc	Latón (brass)	0.18	10	100
2FS2.5-B	1/4"	5/16" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.18	10	100
2FS3-B	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.18	10	100
2FB3-B	1/4"	3/8" Push-Loc	Latón (brass)	0.19	10	100
3FS2	3/8"	1/4" Barbas Mang.	Acero	0.27	10	50
3FS3	3/8"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.27	10	50
3FS3-S	3/8"	3/8" Barbas Mang.	A.I.303	0.28	10	50
3FB3	3/8"	3/8" Push-Loc	Acero	0.27	10	50
3FS4	3/8"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.28	10	50
4FS3	1/2"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.41	5	30
4FS4	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.43	5	30
4FS4-S	1/2"	1/2" Barbas Mang.	A.I.303	0.43	5	30
4FB4	1/2"	1/2" Push-Loc	Acero	0.43	5	30
4FS6	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Acero	0.48	5	30

Serie - DF - Intercambio Industrial (Niple)



(Estilos: Barbas para Manguera y Push-Loc)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
D2S2	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Acero	0.04	10	100
D2S2-B	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.05	10	100
D2S2-S	1/4"	1/4" Barbas Mang.	A.I.303	0.05	10	100
D2B2	1/4"	1/4" Push-Loc	Acero	0.04	10	100
D2B2-B	1/4"	5/16" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.04	10	100
D2S2.5	1/4"	1/4" Push-Loc	Acero	0.04	10	100
D2S3	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.05	10	100
D2S3-B	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.05	10	100
D2B3	1/4"	3/8" Push-Loc	Acero	0.05	10	100
D3S2	3/8"	1/4" Barbas Mang.	Acero	0.06	10	50
D3S3	3/8"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.07	10	50
D3S3-B	3/8"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.08	10	50
D3S3-S	3/8"	3/8" Barbas Mang.	A.I.303	0.08	10	50
D3B3	3/8"	3/8" Push-Loc	Acero	0.07	10	50
D3S4	3/8"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.08	10	50
D4S3	1/2"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.10	5	30
D4S4	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.11	5	30
D4S4-B	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.12	5	30
D4S4-S	1/2"	1/2" Barbas Mang.	A.I.303	0.12	5	30
D4B4	1/2"	1/2" Push-Loc	Acero	0.11	5	30
D4S6	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Acero	0.18	5	30
D6S4	3/4"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.19	5	20
D6S6	3/4"	3/4" Barbas Mang.	Acero	0.23	5	20
D6S8	3/4"	1" Barbas Mang.	Acero	0.36	5	20

Serie - CJ - Intercambio Europeo de Alto Flujo

- Los coples serie - CJ de intercambio europeo proveen hasta un 50% más de flujo de aire que los coples neumáticos estándar norteamericanos.
- Todos los coples tienen alta concentración de balines, lo que reduce la posibilidad de que los mismos se incrusten (efecto Brinell).
- Los nipples de 1/4" de la serie - CJ están disponibles en estilo estándar ó en estilo "LG" (Locking - Groove) para maximizar su intercambiabilidad internacional.
- Los coples tienen una manga con "labio protector" para reducir el riesgo de desconexión accidental mientras está en servicio.
- Sello energizado neumáticamente que se moldea así mismo a los nipples para maximizar el desempeño de sellado a todas las presiones.

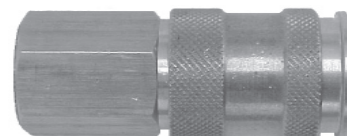


* CFM = Flujo en pies cúbicos de aire por minuto.

Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo Δp=15 PSI (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/4"	20 (300)	500 (7,200)	37 CFM*	6 Balines
3/8"	20 (300)	300 (4,400)	67 CFM*	6 Balines
Intercambio Cople "CJ"	Coilhose	Amflo	Rectus	CEJN
1/4"	Megaflow™	Hi-Flo™	25KA/26KA	Serie 320
3/8"	-	-	27KA	Serie 410
Intercambio Niple "CJ"	Coilhose	Amflo	Rectus	CEJN
1/4"	Megaflow™	Hi-Flo™	25KA/26KA	Serie 320
1/4" (LG)	-	Hi-Flo™	25KA/26KA/25KS	Serie 320
3/8"	-	-	27KA	Serie 410

Serie - CJ - Intercambio CEJN 320/410 (Cople Automático)

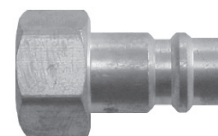
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2CJF2-B	1/4"	1/4"-18 NPT	Latón (brass)	0.26	10	100
F-2CJF2-S	1/4"	1/4"-18 NPT	A.I.303	0.27	10	100
2CJBF2-B	1/4"	G1/4" BSPP	Latón (brass)	0.26	10	100
F-2CJBF2-S	1/4"	G1/4" BSPP	A.I.303	0.27	10	100
2CJF3-B	1/4"	3/8"-18 NPT	Latón (brass)	0.27	10	100
2CJBF3-B	1/4"	G3/8" BSPP	Latón (brass)	0.27	10	100
3CJF3-B	3/8"	3/8"-18 NPT	Latón (brass)	0.46	10	50
3CJBF3-B	3/8"	G3/8" BSPP	Latón (brass)	0.46	10	50
3CJF4-B	3/8"	1/2"-14 NPT	Latón (brass)	0.51	10	50
3CJBF4-B	3/8"	G1/2" BSPP	Latón (brass)	0.51	10	50



(Rosca Hembra)

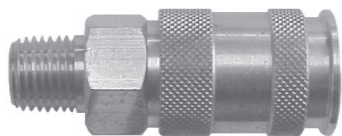
Serie - CJ - Intercambio CEJN 320/410 (Niple)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja	Cant. x caja
CJ2F2-LG	1/4"	1/4"-18 NPT	Acero	0.07	10	100
CJ2F2-B	1/4"	1/4"-18 NPT	Latón	0.06	10	100
CJ2F2-S	1/4"	1/4"-18 NPT	A.I.303	0.06	10	100
CJ2BF2-LG	1/4"	G1/4" BSPP	Acero	0.07	10	100
CJ2BF2-B	1/4"	G1/4" BSPP	Latón	0.06	10	100
CJ2BF2-S	1/4"	G1/4" BSPP	A.I.303	0.06	10	100
CJ2F3-LG	1/4"	3/8"-18 NPT	Acero	0.10	10	100
CJ2F3-B	1/4"	3/8"-18 NPT	Latón	0.09	10	100
CJ2BF3-LG	1/4"	G3/8" BSPP	Acero	0.10	10	100
CJ2BF3-B	1/4"	G3/8" BSPP	Latón	0.09	10	100
CJ2BF3-S	1/4"	G3/8" BSPP	A.I.303	0.09	10	100
CJ3F3	3/8"	3/8"-18 NPT	Acero	0.15	10	50
CJ3F3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.15	10	50
CJ3BF3	3/8"	G3/8" BSPP	Acero	0.15	10	50
CJ3BF3-B	3/8"	G3/8" BSPP	Latón (brass)	0.15	10	50
CJ3F4	3/8"	1/2"-14 NPT	Acero	0.20	10	50
CJ3F4-B	3/8"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.20	10	50
CJ3BF4	3/8"	G1/2" BSPP	Acero	0.20	10	50
CJ3BF4-B	3/8"	G1/2" BSPP	Latón (brass)	0.20	10	50



(Rosca Hembra)

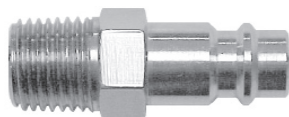
Serie - CJ - Intercambio CEJN 320/410 (Cople Automático)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
<i>2CJM2-B</i>	1/4"	1/4"-18 NPT	Latón (brass)	0.25	10	100
<i>F-2CJM2-S</i>	1/4"	1/4"-18 NPT	A.I.303	0.25	10	100
<i>2CJBM2-B</i>	1/4"	R1/4" BSPT	Latón (brass)	0.25	10	100
<i>F-2CJGM2-S</i>	1/4"	G3/8" BSPP	A.I.303	0.25	10	100
<i>2CJM3-B</i>	1/4"	3/8"-18 NPT	Latón (brass)	0.26	10	100
<i>2CJBM3-B</i>	1/4"	R3/8" BSPT	Latón (brass)	0.26	10	100
<i>3CJM3-B</i>	3/8"	3/8"-18 NPT	Latón (brass)	0.42	10	50
<i>3CJBM3-B</i>	3/8"	R3/8" BSPT	Latón (brass)	0.42	10	50
<i>3CJM4-B</i>	3/8"	1/2"-14 NPT	Latón (brass)	0.45	10	50
<i>3CJBM4-B</i>	3/8"	R1/2" BSPT	Latón (brass)	0.45	10	50

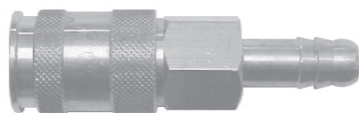
Serie - CJ - Intercambio CEJN 320/410 (Niple)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
<i>CJ2M2-LG</i>	1/4"	1/4"-18 NPT	Acero	0.07	10	100
<i>CJ2M2-B</i>	1/4"	1/4"-18 NPT	Latón (brass)	0.05	10	100
<i>CJ2BM2-LG</i>	1/4"	R1/4" BSPT	Acero	0.07	10	100
<i>CJ2BM2-B</i>	1/4"	R1/4" BSPT	Latón (brass)	0.05	10	100
<i>CJ2BM2-S</i>	1/4"	R1/4" BSPT	A.I.303	0.05	10	100
<i>CJ2M3-LG</i>	1/4"	3/8"-18 NPT	Acero	0.09	10	100
<i>CJ2M3-B</i>	1/4"	3/8"-18 NPT	Latón (brass)	0.08	10	100
<i>CJ2BM3-LG</i>	1/4"	R3/8" BSPT	Acero	0.09	10	100
<i>CJ2BM3-B</i>	1/4"	R3/8" BSPT	Latón (brass)	0.08	10	100
<i>CJ2BM3-S</i>	1/4"	R3/8" BSPT	A.I.303	0.08	10	100
<i>CJ3M3</i>	3/8"	3/8"-18 NPT	Acero	0.13	10	50
<i>CJ3M3-B</i>	3/8"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.13	10	50
<i>CJ3BM3</i>	3/8"	R3/8" BSPT	Acero	0.13	10	50
<i>CJ3BM3-B</i>	3/8"	R3/8" BSPT	Latón (brass)	0.13	10	50
<i>CJ3M4</i>	3/8"	1/2"-14 NPT	Acero	0.18	10	50
<i>CJ3M4-B</i>	3/8"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.18	10	50
<i>CJ3BM4</i>	3/8"	R1/2" BSPT	Acero	0.18	10	50
<i>CJ3BM4-B</i>	3/8"	R1/2" BSPT	Latón (brass)	0.18	10	50

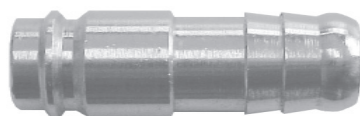
Serie - CJ - Intercambio CEJN 320/410 (Cople Automático)



(Barbas para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
<i>2CJS2-B</i>	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.26	10	100
<i>F-2CJS2-S</i>	1/4"	1/4" Barbas Mang.	A.I.303	0.26	10	100
<i>2CJS2.5-B</i>	1/4"	5/16" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.26	10	100
<i>2CJS3-B</i>	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.27	10	100
<i>3CJS3-B</i>	3/8"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.41	10	50
<i>3CJS4-B</i>	3/8"	1/2" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.43	10	50

Serie - CJ - Intercambio CEJN 320/410 (Niple)



(Estilos: Barbas para Manguera y Push - Loc)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
<i>CJ2S2</i>	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Acero	0.04	10	100
<i>CJ2S2-B</i>	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.04	10	100
<i>CJ2S2-S</i>	1/4"	1/4" Barbas Mang.	A.I.303	0.04	10	100
<i>CJ2B2-LG</i>	1/4"	1/4" Push-Loc	Acero	0.05	10	100
<i>CJ2S2.5</i>	1/4"	5/16" Barbas Mang.	Acero	0.04	10	100
<i>CJ2S2.5-B</i>	1/4"	5/16" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.04	10	100
<i>CJ2S3</i>	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.05	10	100
<i>CJ2S3-B</i>	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.05	10	100
<i>CJ2S3-S</i>	1/4"	3/8" Barbas Mang.	A.I.303	0.05	10	100
<i>CJ2B3-LG</i>	1/4"	3/8" Push-Loc	Acero	0.05	10	100
<i>CJ3S3</i>	3/8"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.12	10	50
<i>CJ3S3-B</i>	3/8"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.12	10	50
<i>CJ3S4</i>	3/8"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.13	10	50
<i>CJ3S4-B</i>	3/8"	1/2" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.13	10	50

Serie - J - Intercambio Automotriz Truflate

- La serie - J es totalmente intercambiable con la serie Truflate de Parker, tamaños 1/4" a 1/2".
- Los coples de 1/4" de la serie- J están hechos de latón (brass) con manga de acero y están disponibles también en configuraciones de todo latón (brass) o manga bridada de latón (brass)
- Los coples de 3/8" y 1/2" están contruidos de acero zincado para maximizar su desempeño y durabilidad.
- Los coples tienen una manga con 'labio protector' para reducir el riesgo de desconexión accidental mientras está en servicio.

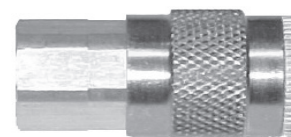


Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP=15 PSI (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/4"	35 (500)	724 (10,500)	26 CFM*	6 Balines
3/8"	35 (500)	1,241 (18,000)	58 CFM*	6 Balines
1/2"	35 (500)	690 (10,000)	91 CFM*	6 Balines
Intercambio Serie "J"	Parker	Tomco	Coilhose	Rectus
1/4"	Serie-10	A2100	Tipo '16	55KM
3/8"	Serie-10	PT400	Tipo '59'	-
1/2"	Serie-10	-	-	-

* CFM = Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto

Serie - J - Intercambio Automotriz Truflate (Cople Manual)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2JF1-B	1/4"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.19	10	100
2JF2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.19	10	100
2JBF2-B	1/4"	G1/4" BSPP	Latón (brass)	0.19	10	100
2JF3-B	1/4"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.31	10	100
3JF2	3/8"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.30	10	50
3JF3	3/8"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.29	10	50
3JBF3	3/8"	G3/8" BSPP	Acero	0.29	10	50
3JF4	3/8"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.46	10	50
4FF3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.46	5	30
4FF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.56	5	30
4FBF4	1/2"	G1/2" BSPP	Acero	0.56	5	30
4FF6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.63	5	30



(Rosca Hembra)

Serie - J - Intercambio Automotriz Truflate (Cople Manual)

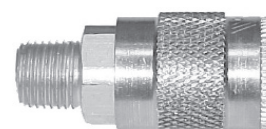
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
J2F1	1/4"	1/8"-27 NPTF	Acero	0.05	10	100
J2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.05	10	100
J2F2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.05	10	100
J2BF2	1/4"	G1/4" BSPP	Acero	0.05	10	100
J2F3	1/4"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.07	10	100
J3F2	3/8"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.07	10	50
J3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.10	10	50
J3BF3	3/8"	G3/8" BSPP	Acero	0.10	10	50
J3F4	3/8"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.12	10	50
J4F3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.13	5	30
J4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.18	5	30
J4BF4	1/2"	G1/2" BSPP	Acero	0.18	5	30
J4F6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.26	5	30



(Rosca Hembra)

Serie - J - Intercambio Automotriz Truflate (Cople Manual)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2JM1-B	1/4"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.17	10	100
2JM2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.18	10	100
2JM3-B	1/4"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.19	10	100
3JM2	3/8"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.26	10	50
3JM3	3/8"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.27	10	50
3JM4	3/8"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.28	10	50
4FM3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.42	5	30
4FM4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.45	5	30
4FM6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.50	5	30



(Rosca Macho)

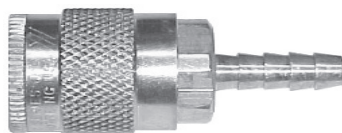
Serie - J - Intercambio Automotriz Truflate (Niple)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
J2M1	1/4"	1/8"-27 NPTF	Acero	0.04	10	100
J2M2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.05	10	100
J2M2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.06	10	100
J2M3	1/4"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.05	10	100
J3M2	3/8"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.08	10	50
J3M3	3/8"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.09	10	50
J3M4	3/8"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.12	10	50
J4M3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.13	5	30
J4M4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.17	5	30
J4M6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.24	5	30

Serie - J - Intercambio Automotriz Truflate (Cople Manual)



(Estilos: Barbas para Manguera y Push-Loc)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2JS2-B	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.18	10	100
2JB2-B	1/4"	1/4" Push-Loc	Latón (brass)	0.19	10	100
2JS2.5-B	1/4"	5/16" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.19	10	100
2JS3-B	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.18	10	100
2JB3-B	1/4"	3/8" Push-Loc	Latón (brass)	0.18	10	100
3JS2	3/8"	1/4" Barbas Mang.	Acero	0.27	10	50
3JS3	3/8"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.26	10	50
3JB3	3/8"	3/8" Push-Loc	Acero	0.26	10	50
3JS4	3/8"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.27	10	50
4FS3	1/2"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.41	5	30
4FS4	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.43	5	30
4FB4	1/2"	1/2" Push-Loc	Acero	0.43	5	30
4FS6	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Acero	0.48	5	30

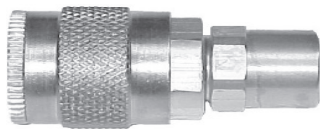
Serie - J - Intercambio Automotriz Truflate (Niple)



(Estilos: Barbas para Manguera y Push-Loc)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
J2S2	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Acero	0.04	10	100
J2B2	1/4"	1/4" Push-Loc	Acero	0.04	10	100
J2S2.5	1/4"	5/16" Barbas Mang.	Acero	0.04	10	100
J2S3	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.05	10	100
J2B3	1/4"	3/8" Push-Loc	Acero	0.05	10	100
J3S2	3/8"	1/4" Barbas Mang.	Acero	0.08	10	50
J3S3	3/8"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.07	10	50
J3B3	3/8"	3/8" Push-Loc	Acero	0.08	10	50
J3S4	3/8"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.10	10	50
J4S3	1/2"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.08	5	30
J4S4	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.11	5	30
J4B4	1/2"	1/2" Push-Loc	Acero	0.11	5	30
J4S6	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Acero	0.18	5	30

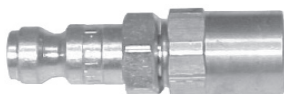
Serie - J - Intercambio Automotriz Truflate (Cople Manual)



(Conexión Reusable para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2JE2-B	1/4"	1/4" ID X 1/2" D.E.	Latón (brass)	0.24	10	100
2JH2-B	1/4"	1/4" ID X 5/8" D.E.	Latón (brass)	0.24	10	100
2JK3-B	1/4"	3/8" ID X 11/16" D.E.	Latón (brass)	0.26	10	100
2JL3-B	1/4"	3/8" ID X 3/4" D.E.	Latón (brass)	0.26	10	100

Serie - J - Intercambio Automotriz Truflate (Niple)



(Conexión Reusable para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
J2E2	1/4"	1/4" ID X 1/2" D.E.	Acero	0.10	10	100
J2H2	1/4"	1/4" ID X 5/8" D.E.	Acero	0.10	10	100
J2K3	1/4"	3/8" ID X 11/16" D.E.	Acero	0.12	10	100
J2L3	1/4"	3/8" ID X 3/4" D.E.	Acero	0.12	10	100

Consulte página 180 para opciones de Componentes Adicionales para Coples Neumáticos!

Serie - M - Intercambio ARO 210/310

- Cople Compacto y Automático con mecanismo de cierre de perno disponible en tamaños de cuerpo de 1/4" ó 3/8", construcción de acero zincado.
- Los coples de 1/4" también están disponibles con mecanismo de cierre de cuatro balines, operación manual, construcción de latón (brass).
- La manga "Maxi-Grip" del cople automático proporciona una operación óptima de la manga a través de asegurar su fácil sujeción o agarre con la mano.
- Los coples automáticos tienen una "manga-guarda" con clip de retención a 360° para proteger la manga contra una desconexión accidental.
- Su amplia variedad en configuraciones de extremo para conexión, aseguran compatibilidad en variedad de ambientes y aplicaciones.

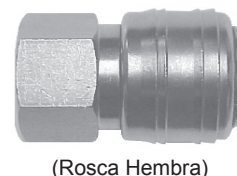
Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP=15 PSI (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/4" Manual	20 (300)	855 (12,400)	25 CFM*	4 Balines
1/4" Automático	20 (300)	179 (2,600)	22 CFM*	Pernos
3/8" Automático	20 (300)	228 (3,300)	42 CFM*	Pernos
Intercambio 'M' Automático	ARO	Hansen	Rectus	CEJN
1/4"	Serie - 210	Serie - 210	14KA/22KA	Serie 300
3/8"	Serie - 310	Serie - 310	-	-
Intercambio 'M' Automático	Parker	Tomco	Coilhose	Amflo
1/4"	Serie - 50	A100	Tipo '14'	Tipo 'B'

* CFM = Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto.



Serie - M - Intercambio ARO 210/310 (Cople Automático)

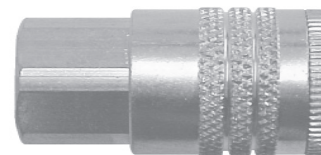
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2MF2-PL	1/4"	1/4"-18 NPT	Acero	0.28	10	100
2MBF2	1/4"	G1/4" BSPP	Acero	0.29	10	100
2MF3-PL	1/4"	3/8"-18 NPT	Acero	0.28	10	100
3MF3-PL	3/8"	3/8"-18 NPT	Acero	0.43	10	50
3MBF3	3/8"	G3/8" BSPP	Acero	0.46	10	50



(Rosca Hembra)

Serie - M - Intercambio ARO 210 (Cople Manual)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2MF2-B	1/4"	1/4"-18 NPT	Latón (brass)	0.20	10	100
2MF3-B	1/4"	3/8"-18 NPT	Latón (brass)	0.20	10	100



(Rosca Hembra)

Serie - M - Intercambio ARO210/310 (Niple)

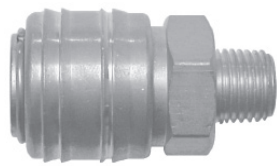
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
M2F2	1/4"	1/4"-18 NPT	Acero	0.04	10	100
M2BF2	1/4"	G1/4" BSPP	Acero	0.04	10	100
M2F3	1/4"	3/8"-18 NPT	Acero	0.06	10	100
M3F3	3/8"	3/8"-18 NPT	Acero	0.10	10	50
M3BF3	3/8"	G3/8" BSPP	Acero	0.10	10	50



(Rosca Hembra)

Favor de Tomar Nota: Que los coples con rosca BSPP difieren ligeramente en apariencia, reflejando los estilos estándar de Euro-Válvulas.

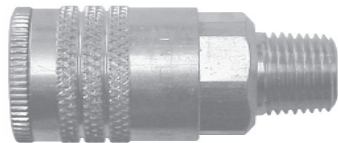
Serie - M - Intercambio ARO 210/310 (Cople Automático)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2MM2-PL	1/4"	1/4"-18 NPT	Acero	0.28	10	100
2MM3-PL	1/4"	3/8"-18 NPT	Acero	0.28	10	100
3MM3-PL	3/8"	3/8"-18 NPT	Acero	0.43	10	50
3MM4-PL	3/8"	1/2"-14 NPT	Acero	0.46	10	50

Serie - M - Intercambio ARO210 (Cople Manual)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2MM2-B	1/4"	1/4"-18 NPT	Latón (brass)	0.19	10	100
2MM3-B	1/4"	3/8"-18 NPT	Latón (brass)	0.20	10	100

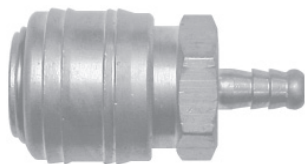
Serie - M - Intercambio ARO210/310 (Niple)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
M2M1	1/4"	1/8"-27 NPT	Acero	0.04	10	100
M2M2	1/4"	1/4"-18 NPT	Acero	0.05	10	100
M2M3	1/4"	3/8"-18 NPT	Acero	0.05	10	100
M3M3	3/8"	3/8"-18 NPT	Acero	0.10	10	50

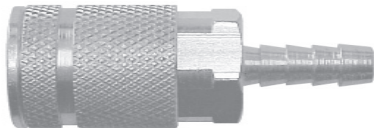
Serie - M - Intercambio ARO 210/310 (Cople Automático)



(Barbas para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2MS2-PL	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Acero	0.28	10	100
2MS2.5-PL	1/4"	5/16" Barbas Mang.	Acero	0.28	10	100
2MS3-PL	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.30	10	100
3MS3-PL	3/8"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.43	10	50
3MS4-PL	3/8"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.46	10	50

Serie - M - Intercambio ARO210 (Cople Manual)



(Barbas para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2MS2-B	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.20	10	100
2MS2.5-B	1/4"	5/16" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.19	10	100
2MS3-B	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.20	10	100

Serie - M - Intercambio ARO210/310 (Niple)



(Barbas para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
M2S2	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Acero	0.03	10	100
M2S2.5	1/4"	5/16" Barbas Mang.	Acero	0.03	10	100
M2S3	1/4"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.05	10	100
M3S3	3/8"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.09	10	50
M3S4	3/8"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.09	10	50

Serie - SHD - Intercambio Parker-Schrader/Rectus '17'

- Los coples Twist-Lock ofrecen una conexión automática y un sencillo giro de 1/8 de vuelta para desconexión.
- La serie-SHD Auto-Ball también ofrece conexión automática utilizando balines como mecanismo de cierre.
- Los coples Twist-Lock tienen un mecanismo único que reduce el riesgo de desconexión accidental.
- Los coples Twist-Lock están contruidos utilizando un cuerpo de aluminio con una manga integrada de acero para asegurar confiabilidad.
- Los coples Auto-Ball están contruidos de latón enchapado para asegurar máxima resistencia a la corrosión.

Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP=15 PSI (6.9 Bares Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/4" Twist-Lock	20 (300)	448 (6,500)	17 CFM*	Trinquete
1/2" Twist-Lock	20 (300)	924 (13,400)	75 CFM*	Trinquete

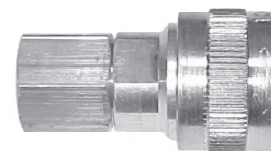
Intercambio Serie - 'SHD'	Parker	Tomco	Foster	-
1/4" Twist-Lock	Twist-Lock	Serie TL	SHD	-
1/2" Twist-Lock	Twist-Lock	-	SHD	-

* CFM = Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto.



Serie - SHD - Intercambio Parker-Schrader (Cople Twist-Lock)

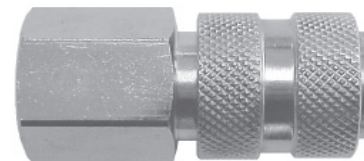
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2SHDF2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.21	10	100
2SHDF3	1/4"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.24	10	100
4SHDF3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.44	5	30
4SHDF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.44	5	30
4SHDF6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.44	5	30



(Rosca Hembra)

Serie - SHD - Intercambio Rectus '17' (Cople Automático)*

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2SHDF2-B-PB	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.26	10	100
2SHDF2-B-PB	1/4"	G1/4" BSPP	Latón (brass)	0.26	10	100



(Rosca Hembra)

* Este cople se discontinuará al agotar su inventario

Serie - SHD - Intercambio Parker-Schrader/Rectus '17' (Niple)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
SHD2F1	1/4"	1/8"-27 NPTF	Acero	0.04	10	100
SHD2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.07	10	100
SHD4F3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.14	5	30



(Rosca Hembra)

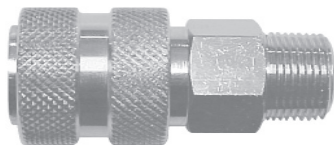
Serie - SHD - Intercambio Parker-Schrader (Cople Twist-Lock)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2SHDM2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.21	10	100
2SHDM3	1/4"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.22	10	100
4SHDM3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.39	5	30
4SHDM4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.40	5	30



(Rosca Macho)

Serie - SHD - Intercambio Rectus '17' (Cople Automático)*



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2SHDM2-B-PB	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.25	10	100
2SHDBM2-B-PB	1/4"	R1/4" BSPP	Latón (brass)	0.25	10	100

* Este cople se discontinuará al agotar su inventario

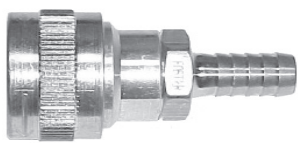
Serie - SHD - Intercambio Parker-Schrader '17' (Niple)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
SHD2M1	1/4"	1/8"-27 NPTF	Acero	0.05	10	100
SHD2M2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.05	10	100
SHD4M3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.12	5	30
SHD4M4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.13	5	30

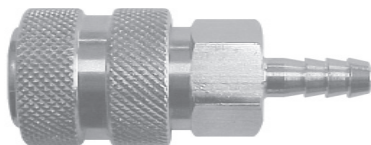
Serie - SHD - Intercambio Parker-Schrader (Cople Twist-Lock)



(Barbas para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2SHDS2	1/4"	1/4" Barbas	Acero	0.22	10	100
2SHDS3	1/4"	Mang.	Acero	0.21	10	100
4SHDS3	1/2"	3/8" Barbas	Acero	0.39	5	30
4SHDS4	1/2"	Mang.	Acero	0.40	5	30

Serie - SHD - Intercambio Rectus '17' (Cople Automático)*



(Barbas para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2SHDS2-B-PB	1/4"	1/4" Barbas	Latón (brass)	0.26	10	100
2SHDS3-B-PB	1/4"	Mang.	Latón (brass)	0.27	10	100

* Este cople se discontinuará al agotar su inventario

Serie - SHD - Intercambio Parker-Schrader/Rectus '17' (Niple)

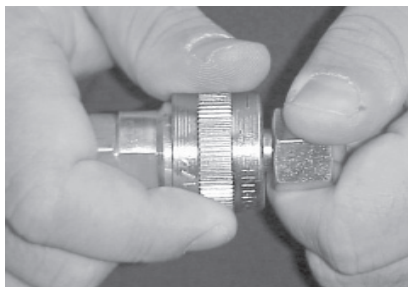


(Barbas para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
SHD2S2	1/4"	1/4" Barbas	Acero	0.04	10	100
SHD2S3	1/4"	Mang.	Acero	0.06	10	100
SHD4S3	3/8"	3/8" Barbas	Acero	0.11	5	30
SHD4S4	1/2"	Mang.	Acero	0.12	5	30

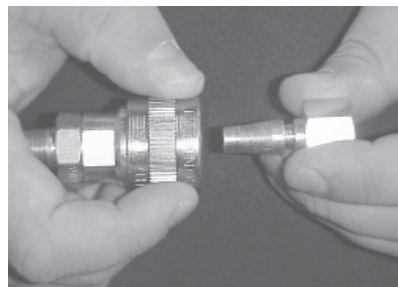
Proceso de Desconexión del Cople Twist-Lock Parker-Schrader

①



Gire la manga del cople en la dirección de la flecha estampada en la manga. Sólo se requiere de 1/8 de vuelta para desenganchar los trinquetes de retención.

②



Retire del acople la porción del Niple con una mano mientras sostiene el cople con la otra mano.

Serie - L - Intercambio Lincoln 'Vástago Largo'

- El sistema de valvulado de alto flujo del cople proporciona una máxima capacidad de flujo.
- La colocación de los balines en el cople en combinación con los nipples de acero reducen la posibilidad de incrustación (efecto Brinell) durante la operación.
- Mangas alargadas que ofrecen la conveniencia de una fácil conexión y desconexión.
- Los coples tienen un "labio-protector" para reducir el riesgo de desconexión accidental mientras está en servicio.
- Los coples serie - L ofrecen un mejor desempeño cuando están sujetos a cargas - de - lado - que los coples estándar.

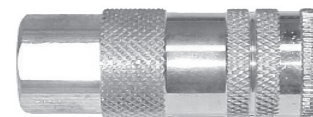


Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP=15 PSI (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/4"	21 (300)	345 (5,000)	21 CFM*	4 Balines
Intercambio Serie 'L'	Parker	Tomco	Coilhose	Amflo
1/4"	Serie - 70	Serie 1110	Tipo '17'	Tipo 'A'

* CFM = Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto.

Serie - L - Intercambio Lincoln Vástago Largo (Cople Manual)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2LF2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.26	10	100



(Rosca Hembra)

Serie - L - Intercambio Lincoln Vástago Largo (Niple)

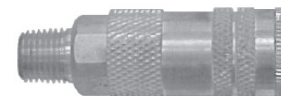
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
L2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.05	10	100



(Rosca Hembra)

Serie - L - Intercambio Lincoln Vástago Largo (Cople Manual)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2LM2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.24	10	100



(Rosca Macho)

Serie - L - Intercambio Lincoln Vástago Largo (Niple)

# de parte	Tamaño Rosca	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
L2M2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.06	10	100



(Rosca Macho)

Serie - CL Intercambio "PCL"



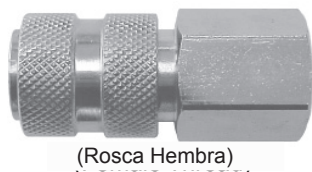
- Su sistema de valvulado de alto flujo le proporciona una máxima capacidad de flujo a la vez que minimiza la caída de presión.
- Los coples automáticos ofrecen la conveniencia de acople "empuje - para - conectar".
- Los coples Serie -CL ofrecen mejor desempeño cuando están sujetos a cargas laterales que los coples neumáticos estándar.

Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP=0.4 Bar (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/4"	34 (500)	138 (2,000)	33 CFM	4 Balines
Intercambio 'CL' Series	PCL	Rectus	CEJN	---
1/4"	Airflow	19KA	Series 295	---

*CFM = Flujo de pies cúbicos por minuto

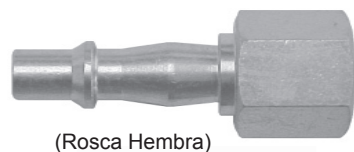
** Nota.- Los coples Serie - CL se descontinuarán al agotar su inventario

Serie - CL - Intercambio 'PCL' Cople Automático



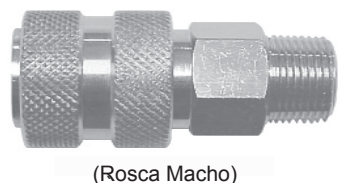
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CLBF2	1/4"	G1/4" BSPP	acero	0.30	10	100
2CLBF3	1/4"	G3/8" BSPP	acero	0.28	10	100

Serie - CL - Intercambio 'PCL' (Niple)



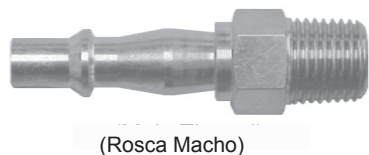
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
CL2BF2	1/4"	G1/4" BSPP	acero	0.05	10	100
CL2BF3	1/4"	G3/8" BSPP	acero	0.06	10	100

Serie - CL - Intercambio 'PCL' (Cople Automático)



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CLBM2	1/4"	R1/4" BSPT	acero	0.30	10	100
2CLBM3	1/4"	R3/8" BSPT	acero	0.28	10	100

Serie - CL - Intercambio 'PCL' (Niple)



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
CL2BM2	1/4"	R1/4" BSPT	acero	0.05	10	100
CL2BM3	1/4"	R3/8" BSPT	acero	0.06	10	100

Serie - CL - Intercambio 'PCL' (Cople Automático)



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CLS2	1/4"	1/4"	acero	0.05	10	100
2CLS3	1/4"	3/8"	acero	0.06	10	100

Serie - CL - Intercambio 'PCL' (Niple)



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
CL2S2	1/4"	1/4"	acero	0.05	10	100
CL2S3	1/4"	3/8"	acero	0.06	10	100

Serie - N - Intercambio Bowes

- Manga con guía de doble oreja que asegura una acción de sujeción o enganche suave durante la conexión y desconexión.
- Útil y cómoda acción de empuje - gire - conecte que proporciona una positiva acción de cierre mientras esta en operación.
- Sello energizado neumáticamente que proporciona un sellado de aire hermético a todas las presiones de trabajo.
- Anillo opcional de cierre de seguridad que protege contra desconexión accidental mientras el cople esta en operación.
- Alta versatilidad en la selección de configuraciones de extremo de conexión y materiales del cuerpo, así como la disponibilidad de una opción de cople con válvula.

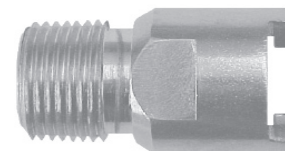
Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP=10 PSI (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
3/8"	21 (300)	480 (7,000)	108 CFM*	Seguro de Orejas
1/2"	21 (300)	755 (11,000)	204 CFM*	Seguro de Orejas
Estándares de Intercambio	US Military	US Government	Estándar Internacional	ANSI/NFPA
1/2"	MIL-C-2486	A-A-50431A	-	-
Intercambio Serie 'N'	Bowes	National	MacDonald	Dixon
3/8"	-	-	-	-
1/2"	Serie - 51000	Serie 'B'	Quick - Action	Dixlock
1-1/4"	Serie - 51000	-	-	-

*CFM = Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto.



Serie - N Intercambio Mini-Bowes (Cople)

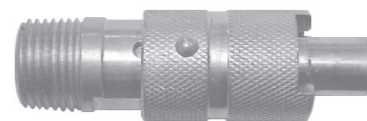
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
3NM4	3/8"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.19	40
3NBM4	3/8"	R1/2" BSPT	Acero	0.19	40



(Rosca Macho)

Serie - N Intercambio Mini-Bowes (Niple)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N3M4	3/8"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.41	40
N3BM4	3/8"	R1/2" BSPT	Acero	0.41	40



(Rosca Macho)

Serie - N Intercambio Mini-Bowes (Cople)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
3NCS4	3/8"	1/2" Collar Barb	Acero	0.18	40



(Barbas p/Manguera con Collarín)

Serie - N Intercambio Mini-Bowes (Niple)

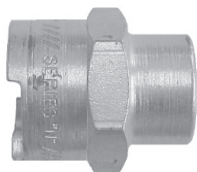
# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N3CS4	3/8"	1/2" Collar Barb	Acero	0.33	40



(Barbas para Mang. con Collarín)

Favor de Tomar Nota: Que los coples Mini-Bowes son totalmente intercambiables con TT Technologies y con otros coples miniatura de herramienta para perforaciones tipo Topo.

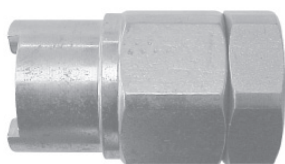
Serie - N - Intercambio Bowes (Cople sin Válvula)



(Rosca Hembra)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4NF3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.51	25
4NF3-B	1/2"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.55	25
4NBF3	1/2"	G3/8" BSPP	Acero	0.51	25
4NF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.46	25
4NF4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.50	25
4NBF4	1/2"	G1/2" BSPP	Acero	0.46	25
4NBF4-B	1/2"	G1/2" BSPP	Latón (brass)	0.50	25
4NF6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.36	25
4NF6-B	1/2"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	0.41	25
4NF6-S	1/2"	3/4"-14 NPTF	A.I.303	0.38	25
4NBF6	1/2"	G3/4" BSPP	Acero	0.36	25
4NBF6-B	1/2"	G3/4" BSPP	Latón (brass)	0.41	25
4NF8	1/2"	1"-11 1/2 NPTF	Acero	0.48	25
4NF8-B	1/2"	1"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	0.53	25
4NBF8	1/2"	G1" BSPP	Acero	0.48	25
4NBF8-B	1/2"	G1" BSPP	Latón (brass)	0.53	25

Serie - N - Intercambio Bowes (Cople con Válvula)



(Rosca Hembra)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4NF6-V	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.78	25
4NBF6-V	1/2"	G3/4" BSPP	Acero	0.78	25

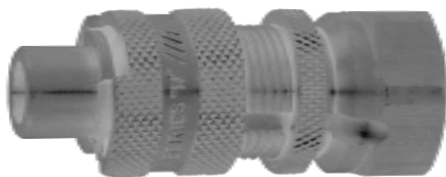
Serie - N - Intercambio Bowes (Niple)



(Rosca Hembra)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N4F3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.49	25
N4F3-B	1/2"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.54	25
N4BF3	1/2"	G3/8" BSPP	Acero	0.49	25
N4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.75	25
N4F4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.83	25
N4BF4	1/2"	G1/2" BSPP	Acero	0.75	25
N4BF4-B	1/2"	G1/2" BSPP	Latón (brass)	0.83	25
N4F6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.66	25
N4F6-B	1/2"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	0.74	25
N4F6-S	1/2"	3/4"-14 NPTF	A.I.303	0.69	25
N4BF6	1/2"	G3/4" BSPP	Acero	0.66	25
N4BF6-B	1/2"	G3/4" BSPP	Latón (brass)	0.74	25
N4F8	1/2"	1"-11 1/2 NPTF	Acero	0.72	25
N4F8-B	1/2"	1"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	0.77	25
N4BF8	1/2"	G1" BSPP	Acero	0.72	25
N4BF8-B	1/2"	G1" BSPP	Latón (brass)	0.77	25

Serie - N - Intercambio Bowes (Niple con Cierre de Seguridad)

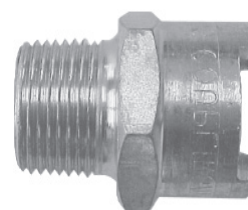


(Rosca Hembra)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N4F4-B-LS	1/2"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.69	25
N4F6-B-LS	1/2"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	0.67	25

Serie - N - Intercambio Bowes (Cople sin Válvula)

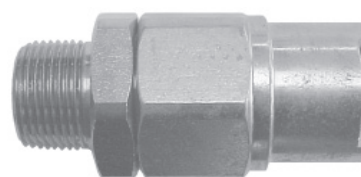
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4NM3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.31	25
4NM3-B	1/2"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.34	25
4NBM3	1/2"	R3/8" BSPT	Acero	0.31	25
4NM4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.33	25
4NM4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.35	25
4NBM4	1/2"	R1/2" BSPT	Acero	0.33	25
4NBM4-B	1/2"	R1/2" BSPT	Latón (brass)	0.35	25
4NM6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.34	25
4NM6-B	1/2"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	0.38	25
4NM6-S	1/2"	3/4"-14 NPTF	A.I.303	0.35	25
4NBM6	1/2"	R3/4" BSPT	Acero	0.34	25
4NBM6-B	1/2"	R3/4" BSPT	Latón (brass)	0.38	25
4NM8	1/2"	1"-11 1/2 NPTF	Acero	0.45	25
4NM8-B	1/2"	1"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	0.49	25
4NBM8	1/2"	R1" BSPT	Acero	0.45	25
4NBM8-B	1/2"	R1" BSPT	Latón (brass)	0.49	25



(Rosca Macho)

Serie - N - Intercambio Bowes (Cople con Válvula)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4NM6-V	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.78	25



(Rosca Macho)

Serie - N - Intercambio Bowes (Niple)

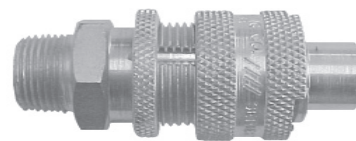
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N4M3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.54	25
N4M3-B	1/2"	3/8"-18 NPTF	Latón (brass)	0.55	25
N4BM3	1/2"	R3/8" BSPT	Acero	0.54	25
N4M4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.59	25
N4M4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.63	25
N4BM4	1/2"	R1/2" BSPT	Acero	0.59	25
N4BM4-B	1/2"	R1/2" BSPT	Latón (brass)	0.63	25
N4M6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.59	25
N4M6-B	1/2"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	0.64	25
N4M6-S	1/2"	3/4"-14 NPTF	A.I.303	0.62	25
N4BM6	1/2"	R3/4" BSPT	Acero	0.59	25
N4BM6-B	1/2"	R3/4" BSPT	Latón (brass)	0.64	25
N4M8	1/2"	1"-11 1/2 NPTF	Acero	0.71	25
N4M8-B	1/2"	1"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	0.75	25
N4BM8	1/2"	R1" BSPT	Acero	0.71	25
N4BM8-B	1/2"	R1" BSPT	Latón (brass)	0.75	25



(Rosca Macho)

Serie - N - Intercambio Bowes (Niple con Cierre de Seguridad)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N4M4-LS	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.63	25
N4M4-B-LS	1/2"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.69	25
N4BM4-LS	1/2"	R1/2" BSPT	Acero	0.63	25
N4M6-LS	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.65	25
N4M6-B-LS	1/2"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	0.69	25
N4M6-S-LS	1/2"	3/4"-14 NPTF	A.I.303	0.67	25
N4BM6-LS	1/2"	R3/4" BSPT	Acero	0.65	25



(Rosca Macho)

Los cables de seguridad deben ser usados, consulte páginas 131 y 174. Una protección efectiva para conexiones con manguera de aire mantendrá seguro al operador y ayuda a cumplir con los estándares de seguridad que se requieren hoy.

OSHA Regulation Standards - 29CFR, 926.302(b)(1): Las herramientas neumáticas deben asegurarse en forma positiva a la manguera para prevenir que la herramienta llegue a desconectarse accidentalmente.

AVISO de SEGURIDAD

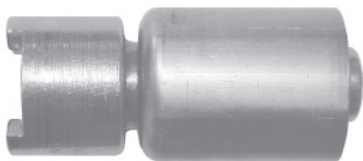
Serie - N - Intercambio Bowes (Cople)



(Barbas p/Mang. con Collarín)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4NS3	1/2"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.34	25
4NS3-B	1/2"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.36	25
4NS4	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.36	25
4NS4-B	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.40	25
4NS6	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Acero	0.40	25
4NS6-B	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.44	25
4NS6-S	1/2"	3/4" Barbas Mang.	A.I.303	0.41	25
4NS8	1/2"	1" Barbas Mang.	Acero	0.52	25
4NS8-B	1/2"	1" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.56	25

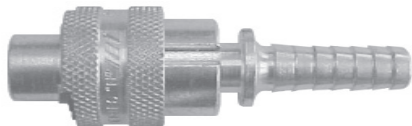
Serie - N - Intercambio Bowes (Cople)*



(Barbas p/Manguera con Férula Integrada)

# de parte	Tamaño Cuerpo	(D.I.) Manguera Rango D.E.	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4NCS4-WF43	1/2"	(1/2") 27/32" to 1-1/32"	Acero	0.43	25
4NCS4-B-WF43	1/2"	(1/2") 27/32" to 1-1/32"	Latón (brass)	0.48	25
4NCS6-WF63	1/2"	(3/4") 1-5/32" to 1-11/32"	Acero	0.48	25
4NCS6-B-WF63	1/2"	(3/4") 1-5/32" to 1-11/32"	Latón (brass)	0.53	25
4NCS6-S-WFS63	1/2"	(3/4") 1-5/32" to 1-11/32"	A.I.303	0.51	25

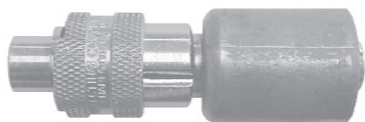
Serie - N - Intercambio Bowes (Niple)



(Barbas p/Manguera con Collarín)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N4S3	1/2"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.59	25
N4S3-B	1/2"	3/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.66	25
N4S4	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.60	25
N4S4-B	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.66	25
N4S6	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Acero	0.59	25
N4S6-B	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.64	25
N4S6-S	1/2"	3/4" Barbas Mang.	A.I.303	0.62	25
N4S8	1/2"	1" Barbas Mang.	Acero	0.63	25
N4S8-B	1/2"	1" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.69	25

Serie - N - Intercambio Bowes (Niple)*



(Barbas p/Manguera con Férula Integrada)

# de parte	Tamaño Cuerpo	(D.I.) Manguera Rango D.E.	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N4CS4-WF43	1/2"	(1/2") 27/32" to 1-1/32"	Acero	0.67	25
N4CS4-B-WF43	1/2"	(1/2") 27/32" to 1-1/32"	Latón (brass)	0.73	25
N4CS6-WF63	1/2"	(3/4") 1-5/32" to 1-11/32"	Acero	0.68	25
N4CS6-B-WF63	1/2"	(3/4") 1-5/32" to 1-11/32"	Latón (brass)	0.74	25
N4CS6-S-WFS63	1/2"	(3/4") 1-5/32" to 1-11/32"	A.I.303	0.72	25

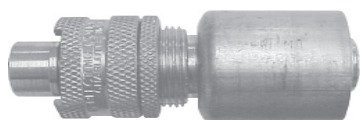
Serie - N - Interacmbio Bowes (Niple con Cierre de Seguridad)



(Barbas p/Manguera con Collarín)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N4S4-LS	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.61	25
N4S4-B-LS	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.69	25
N4S6-LS	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Acero	0.61	25
N4S6-B-LS	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.66	25
N4S6-S-LS	1/2"	3/4" Barbas Mang.	A.I.303	0.64	25

Serie - N - Intercambio Bowes (Niple con Cierre de Seguridad)*



(Barbas p/Manguera con Férula Integrada)

# de parte	Tamaño Cuerpo	(D.I.) Manguera Rango D.E.	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N4CS4--LS-WF43	1/2"	(1/2") 27/32" to 1-1/32"	Acero	0.69	25
N4CS4-B-LS-WF43	1/2"	(1/2") 27/32" to 1-1/32"	Latón (brass)	0.78	25
N4CS6--LS-WF63	1/2"	(3/4") 1-5/32" to 1-11/32"	Acero	0.69	25
N4CS6-B-LS-WF63	1/2"	(3/4") 1-5/32" to 1-11/32"	Latón (brass)	0.73	25
N4CS6SLS-WFS63	1/2"	(3/4") 1-5/32" to 1-11/32"	A.I.303	0.72	25

* Los coples y nipples con férula integrada se descontinuarán al agotar su inventario.

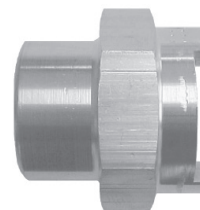
Serie - N Intercambio (Cople Anti - Enredo)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4NCS6-TP	1/2"	3/4" Barbas c/collarín	Acero	0.45	25



Serie - N Intercambio Mega - Bowes (Cople)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
10NF8-B	1-1/4"	1"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	0.60	10
10NF10-B	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	0.65	10



(Rosca Hembra)

Serie - N - Intercambio Mega - Bowes (Niple)

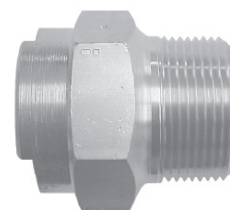
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N10F8-B	1-1/4"	1"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	1.31	10
N10F10-B	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	1.38	10



(Rosca Hembra)

Serie - N - Intercambio Mega - Bowes (Cople)

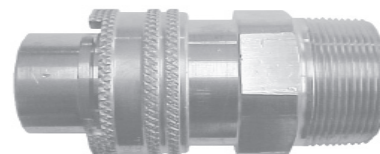
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
10NM8-B	1-1/4"	1"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	0.72	10
10NM10-B	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	0.74	10



(Rosca Macho)

Serie - N - Intercambio Mega - Bowes (Niple)

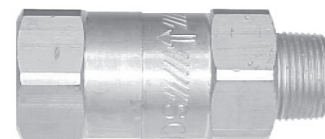
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N10M8-B	1-1/4"	1"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	1.29	10
N10M10-B	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	1.35	10



(Rosca Macho)

Una válvula - fusible de seguridad es conocida también como un sensor de flujo excesivo de aire (página 133) y debe ser instalado en la fuente de suministro de aire comprimido para proteger al operador en caso de falla de algún cople o ruptura de la manguera.

OSHA Regulation Standards - 29CFR, 926.302(b)(7): Todas las mangueras mayores a 1/2" de diámetro interior deben tener un dispositivo de seguridad en la fuente de suministro de aire comprimido ó en la línea de ramificación para reducir la presión en caso de una falla de manguera.



(Válvula - Fusible ó Sensor de Exceso de Flujo - Página 133)

Serie - N - Intercambio Bowes (Union - Convertidor Macho / Hembra)



# de parte	Tamaño Cuerpo	Descripción de la Parte	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4N4N	1/2"	Cople a Cople	Acero	0.30	25

Serie - N - Intercambio Bowes (Coples Y)*



# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración Entrada/Salida	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N4Y4N-4N	1/2"	Niple a Coples	Acero	1.06	10

Serie - N - Intercambio Bowes (Niples Y)*



# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración Entrada/Salida	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4NYN4-N4	1/2"	Cople a Niples	Acero	1.16	10

* Nota.- Los coples y niples tipo "Y" se discontinuarán al agotar su inventario.

Serie - N - Intercambio Bowes (Tapa Protectora del Niple)



# de parte	Tamaño Cuerpo	Descripción de la Parte	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
N4DC-B	1/2"	Tapa p/Niple	Latón (brass)	0.35	25
N4DC	1/2"	Tapa p/Niple	Acero	0.32	25

Serie - N - Intercambio Bowes (Sellos de Reemplazo)



# de parte	Tamaño Cuerpo	Descripción de la Parte	Material de la Parte	Peso (LB)	Cant. x caja
3N-SKIT	3/8"	Empaque de Sellado	Nitrilo	0.01	25
4N-SKIT	1/2"	Empaque de Sellado	Nitrilo	0.01	25
F-4N-SKIT	1/2"	Empaque de Sellado	Viton®	0.01	25
10N-SKIT	1-1/4"	Empaque de Sellado	Nitrilo	0.01	25

Cables de Seguridad King Manguera - A - Herramienta para Optimizar Seguridad del Operador



# de parte	Tamaño del Cable	D.I. Manguera	Largo del Cable	Max. PSI	Cant. x caja
WSR1	1/8"	1/2" a 1-1/4"	20-1/4"	325	1
WSR3	3/16"	1/2" a 1-1/4"	28"	675	1
WSR2	1/4"	1-1/2" a 3"	38"	200	1

Cables de Seguridad King Manguera - A - Manguera para Optimizar Seguridad del Operador



# de parte	Tamaño del Cable	D.I. Manguera	Largo del Cable	Max. PSI	Cant. x caja
WB1	1/8"	1/2" a 1-1/4"	20-1/4"	325	1
WB3	3/16"	1/2" a 1-1/4"	28"	675	1
WA2	1/4"	1-1/2" a 3"	38-1/4"	200	1

Serie - P - Intercambio Thor

- Método de conexión a través del enganche de dedos ó uñas con manga de cierre simple o doble para máxima seguridad.
- Útil y cómoda acción de empuje-gire-conecte que proporciona una positiva acción de cierre mientras esta en operación.
- Construcción de acero resistente a la corrosión y una variedad de otros materiales disponibles para proporcionar resistencia adicional a la corrosión.
- Clip opcional de cierre de seguridad que protege contra desconexión accidental mientras el cople esta en operación.
- Alta versatilidad en la selección de configuraciones de extremo, los coples incluyen Hembra NPTF, Macho NPTF y Barbas para Manguera.

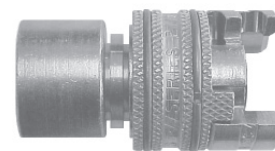
Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P=15$ PSI (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/2"	20 (300)	180 (2,600)	255 CFM*	Dedos de Enganche
Intercambio Serie 'P'	Thor	National	Dixon	-
1/2"	PHC	Serie 'A'	Dual -Lock	-

*CFM = Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto.



Serie - P - Intercambio Thor (Cople)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4PF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.64	25
4PF6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.55	25
4PF6-B	1/2"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	0.58	25
4PF6-S	1/2"	3/4"-14 NPTF	A.I.303	0.57	25

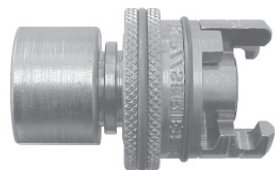


(Rosca Hembra)

Serie - P - Intercambio Thor (Cople con Manga Tipo Brida)*

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4PF4-FS	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.66	25
4PF6-FS	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.58	25

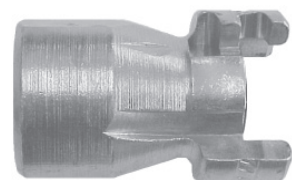
* Este cople se discontinuará al agotar su inventario



(Rosca Hembra)

Serie - P - Intercambio Thor (Niple)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
P4F3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.30	25
P4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.47	25
P4F4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	Latón (brass)	0.49	25
P4F6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.37	25
P4F6-B	1/2"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	0.39	25
P4F6-S	1/2"	3/4"-14 NPTF	A.I.303	0.37	25
P4F8	1/2"	1"-11 1/2 NPTF	Acero	0.39	25
P4F8-B	1/2"	1"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	0.44	25



(Rosca Hembra)

Serie - P - Intercambio Thor (Cople)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4PM3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.48	25
4PM4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.48	25
4PM6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.51	25
4PM6-S	1/2"	3/4"-14 NPTF	A.I. 303	0.50	25



(Rosca Macho)

La importancia del Whip Hose (Tramo Manguera de Aire)

La vibración constante creada por taladros de aire, taladros de pavimento, etc. es destructiva para los acoples de manguera, especialmente para los universales. Para proveer protección, conecte una terminal de una manguera de aire (de 3" a 10" de longitud) a la herramienta usando el niple No. 3500 ya que soporta las vibraciones por más tiempo. Conecte la otra terminal de la Manguera de Aire al abatecedor de aire con un cople rápido neumático de la serie 'N' ó de la serie 'P'. El Whip Hose debe estar permanentemente conectado a la herramienta y debe ser del mismo diámetro que la manguera del compresor ó abastecedor.

AVISO de SEGURIDAD

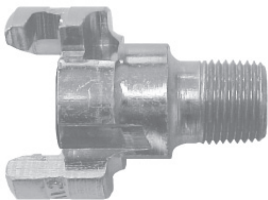
Serie - P - Intercambio Thor (Cople con Manga Tipo Brida)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4PM3-FS	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.55	25
4PM4-FS	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.55	25
4PM6-FS	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.59	25

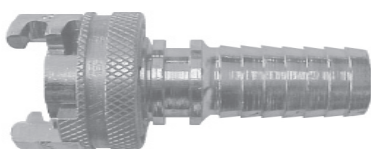
Serie - P - Intercambio Thor (Niple)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
P4M3	1/2"	3/8"-18 NPTF	Acero	0.29	25
P4M4	1/2"	1/2"-14 NPTF	Acero	0.32	25
P4M4-B	1/2"	1/2"-14NPTF	Latón (brass)	0.35	25
P4M6	1/2"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.44	25
P4M6-B	1/2"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	0.48	25
P4M6-S	1/2"	3/4"-14 NPTF	A.I.303	0.46	25
P4M8	1/2"	1"-11 1/2 NPTF	Acero	0.62	25
P4M8-B	1/2"	1"-11 1/2 NPTF	Latón (brass)	0.66	25

Serie - P - Intercambio Thor (Cople)



(Barbas p/ Manguera con Collarín)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4PS3	1/2"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.48	25
4PS4	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.52	25
4PS4-B	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.57	25
4PS6	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Acero	0.55	25
4PS6-B	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.58	25
4PS6-S	1/2"	3/4" Barbas Mang.	A.I. 303	0.59	25
4PS8	1/2"	1" Barbas Mang.	Acero	0.94	25
4PS8-B	1/2"	1" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.98	25

Serie - P - Intercambio Thor (Cople con Manga Tipo Brida)*

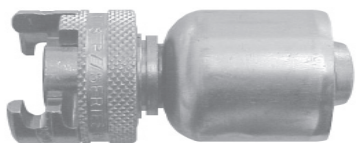


(Barbas p/Manguera con Collarín)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4PS3-FS	1/2"	3/8" Barbas Mang.	Acero	0.55	25
4PS4-FS	1/2"	1/2" Barbas Mang.	Acero	0.59	25
4PS6-FS	1/2"	3/4" Barbas Mang.	Acero	0.61	25
4PS8-FS	1/2"	1" Barbas Mang.	Acero	0.99	25

* Nota: Se descontinuarán al agotar su inventario

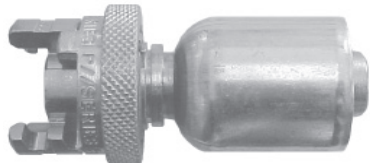
Serie - P - Intercambio Thor (Cople)*



(Barbas p/Manguera con Férula Intergada)

# de parte	Tamaño Cuerpo	(D.I.) Manguera Rango D.E.	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4PCS4-WF43	1/2"	(1/2") 27/32" a 1-1/32"	Acero	0.30	25
4PCS4-B-WF43	1/2"	(1/2") 27/32" a 1-1/32"	Latón (brass)	0.28	25
4PCS6-WF63	1/2"	(3/4") 1-5/32" a 1-11/32"	Acero	0.28	25
4PCS6-B-WF63	1/2"	(3/4") 1-5/32" a 1-11/32"	Latón (brass)	0.28	25

Serie - P - Intercambio Thor (Cople con Manga Tipo Brida)*



(Barbas p/Manguera con Férula Integrada)

# de parte	Tamaño Cuerpo	(D.I.) Manguera Rango D.E.	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x caja
4PCS4-FS-WF43	1/2"	(1/2") 27/32" a 1-1/32"	Acero	0.30	25
4PCS6-FS-WF63	1/2"	(3/4") 1-5/32" a 1-11/32"	Acero	0.28	25

* Nota: Se descontinuará al agotar su inventario

Serie - P - Intercambio Thor (Partes de Reemplazo)



# de parte	Tamaño Cuerpo	Descripción de la Parte	Material de la Parte	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
4P-SKIT	1/2"	Empaque-Sello	Nitrilo	0.01	10	500
F-4P-SKIT	1/2"	Empaque-Sello	Viton®	0.01	10	500
4P-CLIP	1/2"	Clip Cierre de Seguridad	Acero	0.01	10	500

Dixon - Serie-A Coples Astronáuticos Originales

- Los coples serie - A proveen una adecuada conexión automática y una segura desconexión con una sola mano.
- Los coples serie - A tienen una manga de acción reversible para prevenir una desconexión accidental.
- Construcción robusta que optimiza su desempeño bajo presión y asegura resistencia a la corrosión en la mayoría de las aplicaciones.
- La serie - B de perfil miniatura es ideal para instalaciones en áreas compactas.
- En la serie - B su diseño de manga de entre cierre evita que ocurra una desconexión accidental.



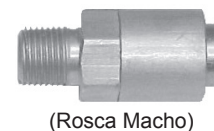
Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P=15$ PSI (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
1/8" (Series-B)	10 (150)	41 (600)	3 CFM**	3 Balines
1/8" (Series-A)	35 (500)	1,070 (15,500)*	8.6 CFM**	3 Balines
1/4" (Series-A)	35 (500)	450 (6,500)*	26 CFM**	3 Balines

* Los valores de las presiones de reventón y de operación están basadas en condiciones de cople conectado, cople y niple de latón (brass).

** CFM = Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto

Serie - B - Astronáutico Miniatura (Cople Automático)*

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
1BM1-B	1/8"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.08	10	100



(Rosca Macho)

Serie - B - Astronáutico Miniatura (Niple)*

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
B1S1-B	1/8"	1/8" Hose Barb	Latón (brass)	0.04	10	100



(Barbas para Manguera)

*Nota: Se discontinuará al agotar su inventario

Serie - A - Astronáutico de Alta Presión (Cople Automático)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
1AF1-B	1/8"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.08	10	100
2AF1-B	1/4"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.17	10	100
2AF2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.16	10	100



(Rosca Hembra)

Serie - A - Astronáutico de Alta Presión (Niple)

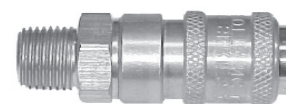
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
A1F1-B	1/8"	1/8"-27 NPTF	Acero	0.03	10	100
A2F1	1/4"	1/8"-27 NPTF	Acero	0.08	10	100
A2F1-B	1/4"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.08	10	100
A2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.07	10	100
A2F2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.07	10	100



(Rosca Hembra)

Serie - A - Astronáutico de Alta Presión (Cople Automático)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
1AM1-B	1/8"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.08	10	100
2AM1-B	1/4"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.17	10	100
2AM2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.16	10	100



(Rosca Macho)

Serie - A - Astronáutico de Alta Presión (Niple)



(Rosca Macho)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
A1M1-B	1/8"	1/8"-27 NPTF	Latón (brass)	0.03	10	100
A2M2	1/4"	1/4"-18 NPTF	Acero	0.03	10	100
A2M2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	Latón (brass)	0.03	10	100

Serie - A - Astronáutico (Cople Automático)



(Barbas para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
1AS1-B	1/8"	1/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.07	10	100
2AS2-B	1/4"	1/4" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.15	10	100

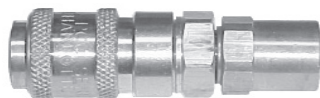
Serie - A - Astronáutico de Alta Presión (Niple)



(Barbas para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
A1S1-B	1/8"	1/8" Barbas Mang.	Latón (brass)	0.02	10	100

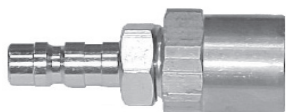
Serie - A - Astronáutico de Alta Presión (Cople Automático)*



(Conexión Reusable para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Conex. Reusable p/Manguera	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
2AE2-B	1/4"	1/4" DI X 1/2" DE	Latón (brass)	0.17	10	100

Serie - A - Astronáutico de Alta Presión (Niple)*

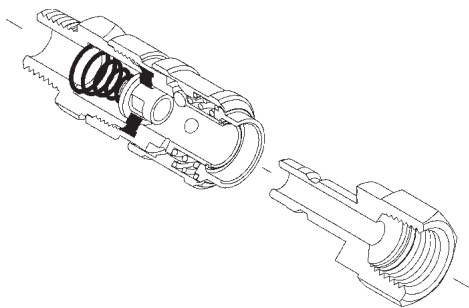


(Conexión Reusable para Manguera)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Conex. Reusable p/Manguera	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
A2E2	1/4"	1/4" DI X 1/2" DE	Acero	0.08	10	100
A2E2-B	1/4"	1/4" DI X 1/2" DE	Latón (brass)	0.08	10	100

*Nota: Se discontinuará al agotar su inventario

Una Orgullosa Historia de Excelencia en Ingeniería



Los coples serie 'A' y 'B' se introdujeron inicialmente en la década de 1940 por BRECO (Baltimore Engineering Company), compañía adquirida por DIXON - PERFECTING en 1954.

Los primeros diseños de la serie - A fueron usados en la prueba de mecanismos de misiles tanto hidráulicos como neumáticos. Otras aplicaciones incluyen: presurización del asiento de disparo, precarga de motores jet, sistemas de células de hidrógeno para combustible, instrumentación, la versatilidad y seguridad de este cople le ha asegurado su permanencia en el mercado al satisfacer los requerimientos de muchas aplicaciones especializadas.

La serie - B fue diseñada originalmente para conectar líneas de tubing a los motores de los misiles guiados permitiendo una fácil carga y prueba en línea. En los últimos 50 años, este cople ha evolucionado y crecido en muchas aplicaciones que requieren una solución con diseño compacto, las que incluyen: instrumentación, líneas de "By-Pass", enfriamiento en electrónica, y otras aplicaciones de diseño compacto.

Serie - 1058 - Servicio Pesado Neumática / Vapor

- Su mecanismo de cierre de seguridad en forma de "Z" protege contra la posibilidad de desconexión accidental.
- Con sellos de vapor de Alta Resistencia para maximizar la vida útil del cople en aplicaciones neumáticas rudas o de vapor.
- Su sistema con válvula tubular de alto flujo asegura un desempeño óptimo del flujo con una mínima caída de presión.
- Cople ideal para aplicaciones rudas y vigorosas de vapor como las operaciones de moldeo de hule.
- Su construcción con materiales robustos y resistentes a la corrosión aseguran una larga vida útil en ambiente extremos.

Especificaciones de Desempeño	Pres. Operación Bar (PSI)	Pres. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P=0.4$ Bar (6.9 Bares de Entrada)	Mecanismo de Cierre
3/4"	17 (250)*	345 (5,000)**	220 CFM***	9 Balines

* La presión de operación esta basada en vapor a una temperatura máxima de operación de 400°F (204°C)

** Los valores de Reventón corresponden a los obtenidos en pruebas estándar de aire sobre agua

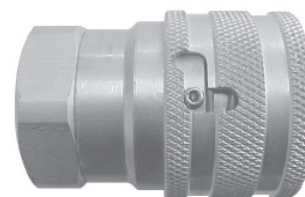
*** SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto..

Nota.- Los coples Serie - 1058 se descontinuarán al agotar inventario



Serie - 1058 - Servicio Pesado Neumática / Vapor (Cople)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
1058S-F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	1.11	-	10



(Rosca Hembra)

Serie - 1058 - Servicio Pesado Neumática / Vapor (Cople)

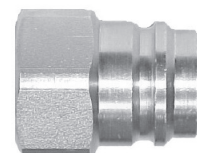
# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
1058S-M6	3/4"	3/4"-14 NPTF	Latón (brass)	1.06	-	10



(Rosca Macho)

Serie - 1058 - Servicio Pesado Neumática / Vapor (Niple)

# de parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (LB)	Cant. x bolsa	Cant. x caja
1058P	3/4"	3/4"-14 NPTF	Acero	0.32	-	10



(Rosca Hembra)

No Desconecte Los Coples de Vapor Cuando Estén Bajo Presión!

La máxima temperatura de operación para los coples de vapor de 204°C (400°F). Asegúrese de usar cadenas de seguridad o algún medio equivalente para evitar que la línea o manguera se azote o agite sin control en caso de que el cople llegase a desconectarse.

AVISO de SEGURIDAD

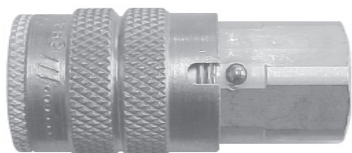
Lista de Opciones Adicionales de Componentes para los Coples Rápidos Neumáticos

Opciones Adicionales de Material en los Sellos



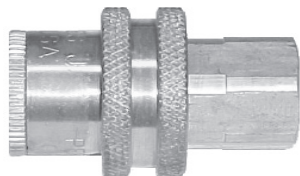
Prefijo al # de Parte	Tamaño Cuerpo	Material del Sello	Serie D	Serie F	Serie J	Serie A	Serie P	Serie 1058	Serie N
F-	1/4"	Viton™	SI	SI	SI	SI	-	-	-
P-	1/4"	EPDM	SI	SI	SI	SI	-	-	-
F-	3/8"	Viton™	SI	-	-	-	-	-	-
F-	1/2"	Viton™	SI	-	-	-	SI	-	SI
F-	3/4"	Viton™	-	-	-	-	-	SI	-

Opciones Adicionales de Manga con Seguro de Cierre



Sufijo al # de Parte	Tamaño Cuerpo	Tipo de Seguro	Serie D	Serie F	Serie J	Serie A	Serie P	Series 1058
-LS	1/8"	Pin	-	-	-	-	-	-
-LS	1/4"	Pin	SI	SI	SI	SI	-	-
-LS	3/8"	Pin	SI	SI	SI	-	-	-
-LS	1/2"	Pin	SI	SI	-	-	-	-
-LS	3/4"	Pin	SI	-	-	-	-	-

Opciones Adicionales de Manga Tipo Brida para Mayor Agarre



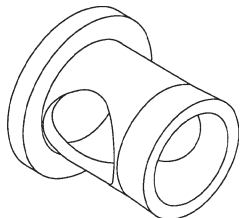
Sufijo al # de Parte	Tamaño Cuerpo	Material Manga	Serie D	Serie F	Serie J	Serie A	Serie P	Series 1058
-FS	1/8"	-	-	-	-	-	-	-
-FS	1/4"	Latón(brass)	-	-	SI	-	-	-
-FS	3/8"	-	-	-	-	-	-	-
-FS	1/2"	-	-	-	-	-	-	-
-FS	3/4"	-	-	-	-	-	-	-

Opciones Adicional de Material de la Manga



Sufijo al # de Parte	Tamaño Cuerpo	Material Manga	Serie D	Serie F	Serie J	Serie A	Serie P	Series 1058
-BS	1/4"	Latón(brass)	-	SI	SI	-	-	-
-XS	1/4"	A.I. 303	-	SI	-	-	-	-
-BS	3/8"	Latón(brass)	-	-	-	-	-	-
-XS	3/8"	A.I. 303	-	SI	-	-	-	-
-BS	1/2"	Latón(brass)	-	-	-	-	-	-
-XS	1/2"	A.I. 303	-	SI	-	-	-	-

Opciones Adicionales de Tipo de Válvula



Válvula Tubular

Nota - Los coples de 3/4" tienen una válvula prong como estandar. Válvulas prong de 1/4" a 1/2" puede solicitarse bajo pedido especial.

Sufijo al # de Parte	Tamaño Cuerpo	Material Válvula	Serie D	Serie F	Serie J	Serie A	Serie P	Series 1058
-E	1/4"	Sin Válvula	SI	SI	SI	SI	-	-
-BV	1/4"	Latón(brass)	SI	SI	SI	SI	-	-
-SV	1/4"	A.I. 303	SI	SI	SI	SI	-	-
-E	3/8"	Sin Válvula	SI	SI	SI	-	-	-
-BV	3/8"	Latón(brass)	SI	-	-	-	-	-
-SV	3/8"	A.I. 303	SI	SI	SI	-	-	-
-E	1/2"	Sin Válvula	SI	SI	SI	-	-	-
-BV	1/2"	Latón(brass)	SI	-	-	-	-	-
-SV	1/2"	A.I. 303	SI	SI	SI	-	-	-
-E	3/4"	Sin Válvula	SI	-	-	-	-	-
-BV	3/4"	Latón(brass)	SI	-	-	-	-	-
-SV	3/4"	A.I. 303	-	-	-	-	-	-

Reelcraft® Serie 5000 Carretes de Manguera con Acción de Resorte**Con Manguera**

D.I. Manguera	Longitud Manguera	Servicio	Presión (PSI)	Peso (lbs.)	# de parte
1/4"	50 pies	Aire / Agua	300	26	5450LP
3/8"	35 pies	Aire / Agua	300	25	5635LP
3/8"	50 pies	Aire / Agua	300	37	5650LP

Sin Manguera

Capacidad de Manguera	Servicio	Presión (PSI)	Peso (lbs.)	# de parte
50 pies de 1/4" ó 35 pies de 3/8"	Aire / Agua	500	21	5600LP
50 pies de 3/8"	Aire / Agua	500	31	5605LP

- Máxima Temperatura **150°F (66°C)**
- Conexión de Entrada Carrete 3/8" NPTF
- Construcción Toda de Acero
- Eje Completo y Giratorio
- Equipado Estándar con Manguera de PVC

- La manguera de aire comprimido no debe usarse para servicio de oxígeno. Las mangueras de aire comprimido generalmente están contaminadas con una capa de aceite, el cuál puede reaccionar en forma explosiva cuando se introduce oxígeno.

**Reelcraft® Serie 7000 Carretes de Manguera con Acción de Resorte****Con Manguera**

D.I. Manguera	Longitud Manguera	Servicio	Presión (PSI)	Peso (lbs.)	# de parte
3/8"	70 pies	Aire / Agua	300	50	7670LP
1/2"	50 pies	Aire / Agua	300	51	7850LP

Sin Manguera

Capacidad de Manguera	Servicio	Presión (PSI)	Peso (lbs.)	# de parte
70 pies de 3/8" ó 50 pies de 1/2"	Aire / Agua	500	43	7800LP
50 pies de 3/8" ó 50 pies de 1/2"	Aceite	3000	44	7800MP
50 pies de 1/4" ó 50 pies de 3/8"	Grasa	5000	46	7600HP

- Construcción toda de Acero
- "LP" Carretes de Baja Presión:
Máxima temperatura **150°F (66°C)**
Conexión de entrada carrete 1/2" NPTF
Equipado estándar con manguera de PVC

- "MP" Carretes de Mediana Presión:
Máxima temperatura **210°F (99°C)**
Conexión de entrada carrete 1/2" NPTF
Equipado estándar con manguera SAE 100 R1T
1 trenza de alambre
- "HP" Carretes de Alta Presión:
Máxima temperatura **210°F (99°C)**
Conexión de entrada carrete 1/4" NPTF
Equipado estándar con manguera SAE 100 R2T

**Reelcraft® Serie 8000 Carrete de Manguera con Acción de Resorte****Con Manguera**

D.I. Manguera	Longitud Manguera	Servicio	Presión (PSI)	Peso (lbs.)	# de parte
1/2"	75 pies	Aire / Agua	300	90	82075LP
1/2"	100 pies	Aire / Agua	300	99	82100LP
3/4"	50 pies	Aire / Agua	250	89	83050LP

Sin Manguera

Capacidad de la Manguera	Servicio	Presión (PSI)	Peso (lbs.)	# de parte
50 pies de 3/4" ó 100 pies de 1/2"	Aire / Agua	500	74	83000LP

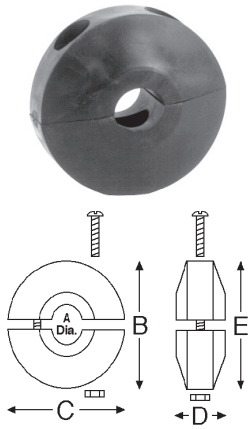
- Máxima temperatura **150°F (66°C)** con manguera
- Máxima temperatura **210°F (99°C)** sin manguera
- Equipado estándar con manguera de PVC
- Conexión de entrada carrete 3/4" NPTF

- Fundición de aluminio con tratamiento térmico que incorpora el eje principal, matraca, eje de resorte y plomería de entrada/salida en una sola pieza.
- Acero Fundido de alta presión.
- Es el carrete de manguera de 3/4" x 50' más compacto disponible de su capacidad.



Vea página siguiente para amortiguadores de choque. Consulte con la fábrica para usos distintos a los estipulados.

Amortiguadores de Choque Ajustables para Manguera



D.I. Manguera	D.E. Manguera		Dimensiones		# serie Carrete	# de parte
	Desde:	Hasta:	B,C,E	D		
1/4"	.438"	.625"	2-1/2"	1-1/4"	5000	1-HR1004A
3/8"	.625"	.749"	2-1/2"	1-1/4"	5000	1-HR1004
3/8"	.625"	.749"	3"	1-1/4"	7000	1-HR1004-3
1/2" ó 3/8" 2-alambres	.750"	1.050"	3"	1-1/4"	7000 y 80000	2-HR1004-3
3/4"	1.060"	1.300"	3"	1-1/4"	7000 y 80000	3-HR1004-3
1/2"	.750"	1.050"	3-1/2"	2-7/8"	9000	2-HR1005
3/4"	1.060"	1.380"	3-1/2"	2-7/8"	9000	3-HR1005
1"	1.390"	1.550"	3-1/2"	2-7/8"	9000	4-HR1005

Los amortiguadores de choque no se incluyen en carretes sin manguera; Favor de ordenar por separado.

Reelcraft® 30,000 Carretes de Manguera de Operación Manual

Sin Manguera



D.I. Manguera	Capacidad Manguera	Ancho Carrete	Presión (PSI)	Peso (lbs.)	# de parte
3/4"	100 pies	12"	1000	46	C33112L
1/2"	200 pies	12"	3000	46	C32112M

- Construcción integral: Soporte, bobina y tambor están fabricados con acero de grueso calibre.
- Todas las uniones de armado son con pernos - no hay soldaduras
- El producto estándar es de operación manual
- Disponible bajo requerimiento con acción de resorte.

Rack de Manguera



Tamaño Manguera	Capacidad de Manguera	Peso (lbs.)	# de parte
2" a 2 1/2"	9" Profundidad, 100 pies de 2 1/2"	7.8	HR1610

- Puede usarse para manguera contra incendio ó manguera de agua
- Ancho total 16", altura 10"
- Fabricado con acero de grueso calibre para uso rudo en la industria y en barcos.
- Las monturas del rack proporcionan una forma económica y compacta para su instalación.
- Su robusta construcción con acero calibre 12 le da una larga vida útil.
- El diseño curvo de la montura para la manguera evita tener dobleces agudos, lo que prolonga la vida de la manguera.
- Acabado en esmalte rojo para mejor protección y apariencia.

Racks Colgantes Dixon para Manguera



DHR1
Rack Simple de Manguera

Descripción	Peso (lbs)	# de parte
Rack simple de manguera	3.5	DHR1
Rack doble de manguera	9.5	DHR2

- Rack de aluminio de fácil instalación.
- Puede usarse para manguera contra incendio ó manguera de agua
- Dimensión Total Rack Simple 19-1/2" x 6" x 9-3/16"
- Dimensión Total Rack Doble 19-1/2" x 12" x 9-3/16"
- Dos Racks pueden atornillarse cara-a-cara para crear mayor espacio y capacidad de manguera.
- Los Racks Simple y Doble tienen 5 barrenos de 5/16" para montaje ó instalación.



DHR2
Rack Doble de Manguera

Conexión para Tubo CBC-Lok®

Aplicaciones:

- alta presión
- alta temperatura
- nitrógeno
- helio
- gases inflamables
- gases hidráulicos
- productos y ambientes corrosivos.

Guía de Seguridad:

- Nunca conecte, desconecte o re-haga una conexión con presión en el sistema.
- Asegurese de que todas las conexiones están bien instaladas.
- No se recomienda sobrepasar la presión especificada para el tubing. Puede ocurrir elongación, encojiendo el grosor de pared y causar daño potencial.
- Para un sellado adecuado se recomienda que el tubing y la conexión sea del mismo material.
- Nunca sangre un sistema aflojando una conexión.

Presiones de Trabajo Sugeridas para el Tubing

D.E. del Tubo	Pared del Tubo	PSI
1/4"	0.28	4000
	0.35	5100
	0.49	7500
	0.65	10100
3/8"	0.35	3300
	0.49	4800
	0.65	6600
1/2"	0.49	3800
	0.65	5100
	0.83	6700

Las conexiones CBC-Lok® vienen totalmente ensambladas.

Instrucciones de Instalación:

1. Corte el tubing a escuadra y limpie bien el extremo del tubo para quitar todas las rebabas.
2. Inserte el tubing en el ensamble asegurándose que el tubing asiente firmemente contra el hombro del cuerpo y la tuerca sea apretada a mano.
3. Apriete la tuerca 1¼ vueltas con una llave de tuercas mientras sostiene el cuerpo con una segunda llave.

Características:

- totalmente intercambiable con Swagelok® y Parker A-Lok®
 - acción sellante doble barril
 - dos puntos de sello positivo sobre el tubing
 - proceso Ty-Cor™ aplicado al barril trasero
 - material de construcción de acuerdo a la norma ASTM
 - material acero inoxidable 316
 - valuación de temperatura **-325°F a 1200°F** (-198°C a 648°C)
 - valuación de presión: ver tablas abajo y a la izquierda
- Las valuaciones listadas son solo para referencia.*

Presión de trabajo Sugerida para las Roscas Tubo

D.E. del Tubo	Rosca Tubo	PSI
1/4"	macho	7500
	hembra	6100
3/8"	macho	7250
	hembra	5000
1/2"	macho	6900
	hembra	4700

Conectores Macho

D.E. Tubo	NPT Macho	Intercambio	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"-27	400-1-2	4-DMC-2	10
	1/4"-18	400-1-4	4-DMC-4	10
	3/8"-18	400-1-6	4-DMC-6	10
	1/2"-14	400-1-8	4-DMC-8	10
3/8"	1/4"-18	600-1-4	6-DMC-4	10
	3/8"-18	600-1-6	6-DMC-6	10
	1/2"-14	600-1-8	6-DMC-8	10
1/2"	1/4"-18	810-1-4	8-DMC-4	10
	3/8"-18	810-1-6	8-DMC-6	10
	1/2"-14	810-1-8	8-DMC-8	10



Conectores Hembra

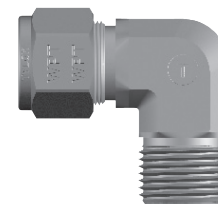
D.E. Tubo	NPT Hembra	Intercambio	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"-18	400-7-4	4-DFC-4	10
3/8"	1/4"-18	600-7-4	6-DFC-4	10
1/2"	1/2"-14	810-7-8	8-DFC-8	10



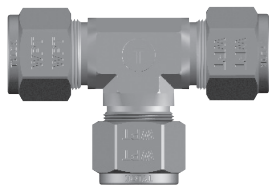
Codos Macho

D.E. Tubo	NPT Macho	Intercambio	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"-27	400-2-2	4-DME-2	10
	1/4"-18	400-2-4	4-DME-4	10
3/8"	1/4"-18	600-2-4	6-DME-4	10
	3/8"-18	600-2-6	6-DME-6	10
1/2"	1/2"-14	810-2-8	8-DME-8	10

*Nota: Codos unión disponibles bajo pedido con # de parte : # - DELU - #



Conexiones para Tubo CBC-LOK®



Tes Unión

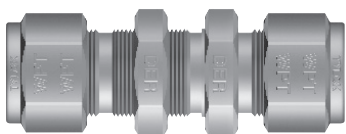
D.E. Tubo	Intercambio	Acero Inox. 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	400-3	4-DTTT-4	10
3/8"	600-3	6-DTTT-6	10
1/2"	810-3	8-DTTT-8	10



Uniones

D.E. Tubo	Intercambio	Acero Inox.316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	400-6	4-DU	10
3/8"	600-6	6-DU	10
1/2"	810-6	8-DU	10

Uniones de Pared



D.E. Tubo	Intercambio	Acero Inox. 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	400-61	4-DBHU-4	10
3/8"	600-61	6-DBHU-6	10
1/2"	810-61	8-DBHU-8	10



Tapas

D.E. Tubo	Intercambio	Acero Inox.316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	400-C	4-DCAP	10
3/8"	600-C	6-DCAP	10
1/2"	810-C	8-DCAP	10



Tapones

D.E. Tubo	Intercambio	Acero Inox. 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	400-P	4-DF PLUG	10
3/8"	600-P	6-DF PLUG	10
1/2"	810-P	8-DF PLUG	10

Barril Delantero ó Frontal



D.E. Tubo	Intercambio	Acero Inox. 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	403-1	DFC-4	10
3/8"	603-1	DFC-6	10
1/2"	813-1	DFC-8	10



Barril Trasero

D.E. Tubo	Intercambio	Acero Inox. 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	404-1	DRC-4	10
3/8"	604-1	DRC-6	10
1/2"	814-1	DRC-8	10



Tuercas

D.E. Tubo	Intercambio	Acero Inox. 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	402-1	DN-4	10
3/8"	602-1	DN-6	10
1/2"	812-1	DN-8	10

Conexiones de Latón Tipo SAE 45° Flare (Abocinado)

Ventajas:

Estas conexiones económicas resisten el jalón mecánico y pueden ensamblarse y desensamblarse repetidamente. Conexiones manufacturadas de latón (brass) clases CA 360, CA 345, ó CA377.

Especificaciones:

- Conexiones listadas con Underwriter's Laboratories (UL) para aplicaciones de líquidos inflamables, marinas, refrigeración y gas.
Cumple con requerimientos funcionales de normas SAE J512 y J513, ASA y MS (Military Standards).
- Rango de Temperatura: **-65°F to 250°F (-54°C a 121°C)**

Aplicaciones:

- Usarse con tubing que pueda abocinarse de cobre, latón (brass), aluminio e hidráulico de acero.
- Manufacturadas especialmente para líquidos difíciles-de-mantener atrapados y gases.

Rangos de Presión de Trabajo:

La temperatura y el tipo de tubing usado son factores importantes. Sin embargo, la siguiente tabla es una buena guía para una selección adecuada. Temperatura de 73°F (23°C) con tubing de cobre:

PSI	D.E. Tubing	Pared Tubing
2800	1/8"	.030
1900	3/16"	.030
1400	1/4"	.030
1200	5/16"	.032
1000	3/8"	.032
750	1/2"	.032
650	5/8"	.035
550	3/4"	.035
450	7/8"	.035

Instrucciones de Ensamble:

1. Corte el tubing a escuadra y limpie el extremo del tubing a conciencia para quitar las rebabas.
2. Coloque la tuerca en el tubing. Coloque el extremo roscado de la tuerca en dirección hacia el extremo del tubing.
3. Abocine el extremo del tubing con una herramienta para abocinar y hacer un flare (abocinado) a 45°. (Las herramientas para abocinar tubing están disponibles, por favor contacte a la fábrica para precio y disponibilidad).
4. Realice la unión del tubing abocinado con la nariz de la conexión por medio de girar y apretar a mano la tuerca roscada sobre la conexión. Gire con una herramienta de llave ¼ de vuelta adicional para conseguir un sello metal-a-metal.
Las conexiones Flare son fáciles de desensamblar y pueden ensamblarse repetidamente, para una conexión a prueba de fuga.

Tuerca Larga

Tamaño Tubing	Rosca Recta	Hexágono	Latón (brass) # de parte
1/4"	7/16-20	9/16"	41FL-4
3/8"	5/8-18	3/4"	41FL-6
1/2"	3/4-16	7/8"	41FL-8



- La tuerca larga proporciona capacidad adicional a la ubicación
- Referencia SAE 010111

Tuerca Corta

Tamaño Tubing	Rosca Recta	Hexágono	Latón (brass) # de parte
1/4"	7/16-20	9/16"	41FS-4
3/8"	5/8-18	3/4"	41FS-6
1/2"	3/4-16	7/8"	41FS-8



- La rosca corta puede usarse cuando la vibración es mínima
- Referencia SAE 010110

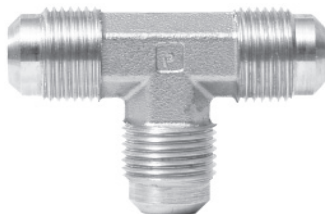
Unión



Tamaño Tubing	Rosca Recta	Hexágono	Latón (brass) # de parte
1/4"	7/16-20	7/16"	42F-4
3/8"	5/8-18	5/8"	42F-6
1/2"	3/4-16	3/4"	42F-8

- Referencia SAE 010101

Te Unión



Tamaño Tubing	Rosca Recta	Latón (brass) # de parte
1/4"	7/16-20	144F-4
3/8"	5/8-18	144F-6
1/2"	3/4-16	144F-8

- Referencia SAE 010401

Conector Hembra



Tamaño Tubing	Tamaño Tubo	Rosca Recta	Hexágono	Latón (brass) # de parte
1/4"	1/4"	7/16-20	11/16"	46F-4-4
1/4"	3/8"	7/16-20	13/16"	46F-4-6
3/8"	1/4"	5/8-18	11/16"	46F-6-4
3/8"	3/8"	5/8-18	13/16"	46F-6-6
3/8"	1/2"	5/8-18	1"	46F-6-8
1/2"	1/4"	3/4-16	3/4"	46F-8-4
1/2"	3/8"	3/4-16	13/16"	46F-8-6
1/2"	1/2"	3/4-16	1"	46F-8-8
5/8"	3/8"	7/8-14	7/8"	46F-10-6

- Referencia SAE 010103

Conector Macho



Tamaño Tubing	Tamaño Tubo	Rosca Recta	Hexágono	Latón (brass) # de parte
1/4"	1/4"	7/16-20	9/16"	48F-4-4
1/4"	3/8"	7/16-20	11/16"	48F-4-6
1/4"	1/2"	7/16-20	7/8"	48F-4-8
3/8"	1/8"	5/8-18	5/8"	48F-6-2
3/8"	1/4"	5/8-18	5/8"	48F-6-4
3/8"	3/8"	5/8-18	11/16"	48F-6-6
3/8"	1/2"	5/8-18	7/8"	48F-6-8
1/2"	1/4"	3/4-16	3/4"	48F-8-4
1/2"	3/8"	3/4-16	3/4"	48F-8-6
1/2"	1/2"	3/4-16	7/8"	48F-8-8
5/8"	3/8"	7/8-14	7/8"	48F-10-6
3/4"	3/4"	1-1/16-14	1-1/16"	48F-12-12

- Referencia SAE 010102

Codo Macho

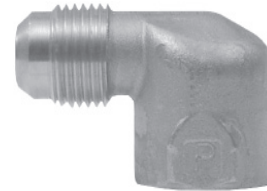
Tamaño Tubing	Tamaño Tubo	Rosca Recta	Latón (brass) # de parte
1/4"	1/8"	7/16-20	149F-4-2
1/4"	1/4"	7/16-20	149F-4-4
1/4"	3/8"	7/16-20	149F-4-6
3/8"	1/4"	5/8-18	149F-6-4
3/8"	3/8"	5/8-18	149F-6-6
3/8"	1/2"	5/8-18	149F-6-8
1/2"	1/4"	3/4-16	149F-8-4
1/2"	3/8"	3/4-16	149F-8-6
1/2"	1/2"	3/4-16	149F-8-8
5/8"	1/2"	7/8-14	149F-10-8
3/4"	3/4"	1-1/16-14	149F-12-12



- Referencia SAE 010202

Codo Hembra

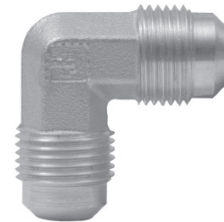
Tamaño Tubing	Tamaño Tubo	Rosca Recta	Latón (brass) # de parte
1/4"	1/8"	7/16-20	150F-4-2
1/4"	1/4"	7/16-20	150F-4-4
3/8"	1/4"	5/8-18	150F-6-4
3/8"	3/8"	5/8-18	150F-6-6
3/8"	1/2"	5/8-18	150F-6-8
1/2"	3/8"	3/4-16	150F-8-6
1/2"	1/2"	3/4-16	150F-8-8



- Referencia SAE 010203

Codo Unión

Tamaño Tubing	Rosca Recta	Latón (brass) # de parte
1/4"	7/16-20	155F-4
3/8"	5/8-18	155F-6
1/2"	3/4-16	155F-8



- Referencia SAE 010201

Codo 45°

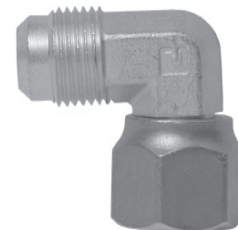
Tamaño Tubing	Tamaño Tubo	Rosca Recta	Latón (brass) # de parte
1/4"	1/4"	7/16-20	159F-4-4
3/8"	1/4"	5/8-18	159F-6-4
3/8"	3/8"	5/8-18	159F-6-6
1/2"	1/4"	3/4-16	159F-8-4
1/2"	3/8"	3/4-16	159F-8-6
1/2"	1/2"	3/4-16	159F-8-8



- Referencia SAE 010302

Codo 90° Giratorio

Tamaño Tubing	Rosca Recta	Latón (brass) # de parte
1/4"	7/16-20	166FSV-4-4
3/8"	5/8-18	166FSV-6-6
1/2"	3/4-16	166FSV-8-8



Conexiones de Compresión

Ventajas:

No hay necesidad de abocinar, soldar o hacer cualquier otra reparación al tubing para realizar el ensamble.

Especificaciones:

Registro con U.L. para líquidos inflamables. Las conexiones de compresión cumplen con requerimientos funcionales de las normas SAE J-512 y ASA.

Aplicaciones:

- Usarse con tubing de cobre, aluminio y tubing termoplástico.
- No se recomienda para tubing de acero.
- Fabricado para trabajo de conexión de tubing de baja y mediana presión donde la vibración excesiva o el movimiento del tubo no estén presentes.
- No se recomienda para aplicaciones que usen fluidos gaseosos.

Instrucciones de Ensamble:

1. Deslice la tuerca, después el barril en el tubing. La terminal roscada de la tuerca debe apuntar hacia afuera.
2. Inserte el tubing dentro de la conexión. Asegúrese que el tubing llegue hasta el fondo sobre el hombro de la conexión.
3. Ensamble la tuerca al cuerpo, y luego ajuste (apriete-a-mano). Luego aplique el número de vueltas de llave de tuercas que indica la tabla siguiente.

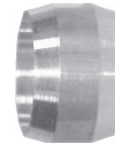
Tamaño Conexión	Tamaño Tubing	Vueltas requeridas para sellar después del apriete a mano	
		Serie 60C con tubing de metal suave	Serie 60PT con tubing termoplástico
2	1/8	1-1/4	-
3	3/16	1-1/4	-
4	1/4	1-1/4	2
5	5/16	1-1/4	2
6	3/8	2-1/4	2
8	1/2	2-1/4	2
10	5/8	2-1/4	2
12	3/4	2-1/4	2
14	7/8	2-1/4	-

Barril de Delrin® (Plástico)



Tamaño Tubing	Delrin® # de parte
1/4"	60PT-04
5/16"	60PT-05
3/8"	60PT-06
1/2"	60PT-08
5/8"	60PT-10
3/4"	60PT-12

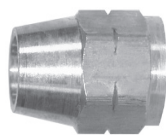
Barril de Latón



Tamaño Tubing	Latón (brass) # de parte
1/8"	60C-02
3/16"	60C-03
1/4"	60C-04
5/16"	60C-05
3/8"	60C-06
7/16"	60C-07
1/2"	60C-08
5/8"	60C-10
3/4"	60C-12
7/8"	60C-14

• Referencia SAE 060115

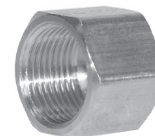
Tuerca Larga



Tamaño Tubing	Rosca Recta	Latón (brass) # de parte
1/4"	7/16-24	61CL-04
5/16"	1/2-24	61CL-05
3/8"	9/16-24	61CL-06
1/2"	11/16-20	61CL-08
5/8"	13/16-18	61CL-10
3/4"	1-18	61CL-12

• Referencia SAE 060111

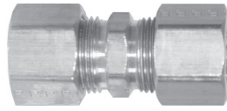
Tuerca



Tamaño Tubing	Rosca Recta	Latón (brass) # de parte
1/8"	5/16-24	61C-02
3/16"	3/8-24	61C-03
1/4"	7/16-24	61C-04
5/16"	1/2-24	61C-05
3/8"	9/16-24	61C-06
7/16"	5/8-24	61C-07
1/2"	11/16-20	61C-08
5/8"	13/16-18	61C-10
3/4"	1-18	61C-12
7/8"	1-1/8-18	61C-14

• Referencia SAE 060110

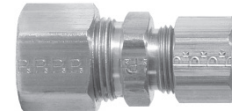
Unión



Tamaño Tubing	Latón (brass) # de parte
1/8"	62C-02
3/16"	62C-03
1/4"	62C-04
5/16"	62C-05
3/8"	62C-06
7/16"	62C-07
1/2"	62C-08
5/8"	62C-10
3/4"	62C-12
7/8"	62C-14

• Referencia SAE 060101 BA

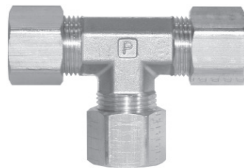
Unión Reductor



Tamaño Tubing	Latón (brass) # de parte
3/16" x 1/4"	62C-0403
1/4" x 3/8"	62C-0604
3/8" x 1/2"	62C-0806
3/8" x 5/8"	62C-1006

• Referencia SAE 060101 BA

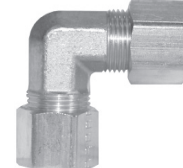
Te Unión



Tamaño Tubing	Latón (brass) # de parte
1/8"	164C-02
3/16"	264C-03
1/4"	164C-04
5/16"	164C-05
3/8"	164C-06
1/2"	164C-08
5/8"	164C-10
3/4"	164C-12

• Referencia SAE 060401 BA

Codo Unión



Tamaño Tubing	Latón (brass) # de parte
1/8"	165C-02
3/16"	165C-03
1/4"	165C-04
5/16"	165C-05
3/8"	165C-06
7/16"	165C-07
1/2"	165C-08
5/8"	165C-10
3/4"	165C-12

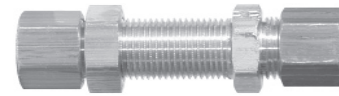
• Referencia SAE 060201 BA

Inserto de Latón



Tamaño Tubing	Grosor de Pared	Latón (brass) # de parte
1/8"	.016	63PT-0216
1/8"	.023	63PT-0223
1/8"	.032	63PT-0232
3/16"	.025	63PT-0325
3/16"	.040	63PT-0340
1/4"	.040	63PT-0440
1/4"	.062	63PT-0462
5/16"	.040	63PT-0540
5/16"	.062	63PT-0562
3/8"	.062	63PT-0662
1/2"	.062	63PT-0862
5/8"	.062	63PT-1062

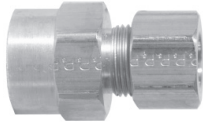
Unión de Pared



Tamaño Tubing	Latón (brass) # de parte
1/4"	62CBH-04
3/8"	62CBH-06

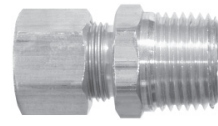
Nota: Los barriles de Delrin® (pag. 188) y los insertos de latón convierten a las conexiones de compresión en conexiones útiles para usarse con tubing termoplástico de grado industrial.

Conector Hembra



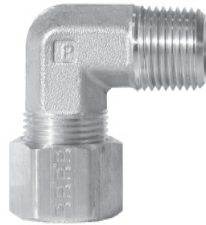
Tamaño Tubing	Rosca Recta	Latón (brass) # de parte
1/8"	1/8"	66C-0202
3/16"	1/8"	66C-0302
3/16"	1/4"	66C-0304
1/4"	1/8"	66C-0402
1/4"	1/4"	66C-0404
5/16"	1/8"	66C-0502
5/16"	1/4"	66C-0504
3/8"	1/8"	66C-0602
3/8"	1/4"	66C-0604
3/8"	3/8"	66C-0606
3/8"	1/2"	66C-0608
7/16"	3/8"	66C-0706
1/2"	1/4"	66C-0804
1/2"	3/8"	66C-0806
1/2"	1/2"	66C-0808
5/8"	1/2"	66C-1008

Conector Macho



Tamaño Tubing	Rosca Tubo	Latón (brass) # de parte
1/8"	1/8"	68C-0202
3/16"	1/8"	68C-0302
3/16"	1/4"	68C-0304
1/4"	1/8"	68C-0402
1/4"	1/4"	68C-0404
1/4"	3/8"	68C-0406
1/4"	1/2"	68C-0408
5/16"	1/8"	68C-0502
5/16"	1/4"	68C-0504
3/8"	1/8"	68C-0602
3/8"	1/4"	68C-0604
3/8"	3/8"	68C-0606
3/8"	1/2"	68C-0608
7/16"	1/4"	68C-0704
1/2"	1/4"	68C-0804
1/2"	3/8"	68C-0806
1/2"	1/2"	68C-0808
5/8"	3/8"	68C-1006
5/8"	1/2"	68C-1008
5/8"	3/4"	68C-1012
3/4"	1/2"	68C-1208
3/4"	3/4"	68C-1212
7/8"	3/4"	68C-1412

Codo Macho



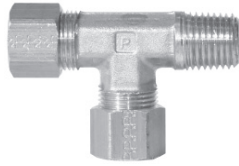
Tamaño Tubing	Rosca Tubo	Latón (brass) # de parte
1/8"	1/8"	269C-0202
3/16"	1/8"	169C-0302
3/16"	1/4"	169C-0304
1/4"	1/8"	169C-0402
1/4"	1/4"	169C-0404
1/4"	3/8"	169C-0406
5/16"	1/8"	169C-0502
5/16"	1/4"	169C-0504
5/16"	3/8"	169C-0506
3/8"	1/8"	169C-0602
3/8"	1/4"	169C-0604
3/8"	3/8"	169C-0606
3/8"	1/2"	169C-0608
1/2"	1/4"	169C-0804
1/2"	3/8"	169C-0806
1/2"	1/2"	169C-0808
5/8"	1/2"	169C-1008
3/4"	1/2"	169C-1208
3/4"	3/4"	169C-1212

Codo Hembra



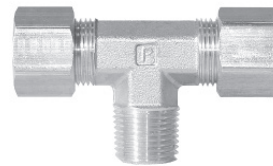
Tamaño Tubing	Rosca Recta	Latón (brass) # de parte
1/8"	1/8"	170C-0202
3/16"	1/8"	170C-0302
1/4"	1/8"	170C-0402
1/4"	1/4"	170C-0404
3/8"	1/4"	170C-0604
3/8"	3/8"	170C-0606
7/16"	1/4"	170C-0704
1/2"	3/8"	170C-0806

Te de Flujo Macho



Tamaño Tubing	Rosca Tubo	Latón (brass) # de parte
1/8"	1/8"	171C-0202
3/16"	1/8"	171C-0302
1/4"	1/8"	171C-0402
1/4"	1/4"	171C-0404
3/8"	1/4"	171C-0604

Te de Ramificación Macho



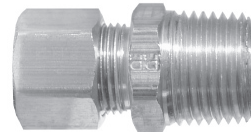
Tamaño Tubing	Rosca Tubo	Latón (brass) # de parte
1/8"	1/8"	172C-0202
3/16"	1/8"	172C-0302
1/4"	1/8"	172C-0402
1/4"	1/4"	172C-0404
3/8"	1/8"	172C-0602
3/8"	1/4"	172C-0604
3/8"	3/8"	172C-0606
1/2"	3/8"	172C-0806

Codo a 45°



Tamaño Tubing	Rosca Tubo	Latón (brass) # de parte
1/4"	1/8"	179C-0402
1/4"	1/4"	179C-0404
3/8"	1/8"	179C-0602
3/8"	1/4"	179C-0604
3/8"	3/8"	179C-0606
1/2"	3/8"	179C-0806

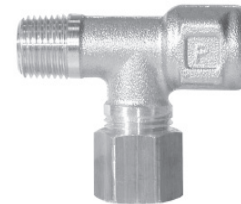
Acople para Tanque de Paso Directo



Tamaño Tubing	Rosca Tubo	Latón (brass) # de parte
3/16"	1/8"	682C-0302
3/8"	3/8"	682C-0606
1/2"	1/2"	682C-0808

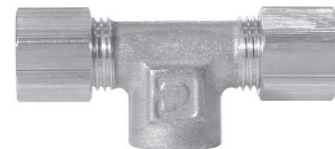
Te Adaptador

Tamaño Tubing	Rosca Recta	Latón (brass) # de parte
1/8"	7/16-24	176C-0402



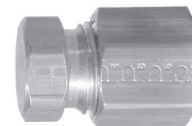
Te de Ramificación Hembra

Tamaño Tubing	Rosca Tubo	Latón (brass) # de parte
1/4"	1/8"	177C-0402



Tapón de Sellado

Tamaño Tubing	Latón (brass) # de parte
1/4"	639C-04

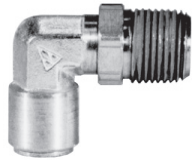


Conexión Push - In de Latón (Brass)

Características:

- **Conexión Rápida:** Simplemente empuje el tubo dentro del acople. No se necesitan herramientas. Ahorra hasta 75% de tiempo de ensamble vs. conexiones de compresión.
- **Desconexión Rápida:** Sostenga el inserto con dos dedos y jale el tubo. No se necesitan herramientas.
- **Reusable:** Se conecta y desconecta muchas veces.
- **Diseño de Flujo Completo:** Provee hasta 60% más flujo que acoples convencionales con soporte interno de tubo.
- **Sello Positivo:** No tiene pérdidas. El sello se hace al insertar el tubo.
- **Retención segura del tubo:** Al jalar del tubo se ajusta más la conexión.
- **Construcción de Latón (brass):** Los codos y tes son de latón (brass) forjado.
- **Teflón® Pre-aplicado®** sellador de teflón aplicado en todas las roscas de tubo macho.
- **Presión de Trabajo:** Los acoples son aptos para usarse hasta el máximo de presión que resista el tubing plástico usado. También puede usarse para servicio de vacío.
- **Temperatura de Trabajo:** -10°F a 200°F (-23°C a 93°C)

Codo Macho Giratorio



(Tubing a Macho NPT)

D.E. Tubing	Macho NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
1/8"	1/8"	69S4x4	10
5/32"	10-32*	69S5x10	10
5/32"	1/8"	69S5x4	10
5/32"	1/4"	69S5x8	10
1/4"	10-32*	69S8x10	10
1/4"	1/8"	69S8x4	10
1/4"	1/4"	69S8x8	10
1/4"	3/8"	69S8x12	10
3/8"	1/8"	69S12x4	10
3/8"	1/4"	69S12x8	10
3/8"	3/8"	69S12x12	5
3/8"	1/2"	69S12x16	5
1/2"	3/8"	69S16x12	5
1/2"	1/2"	69S16x16	5

Codo Macho

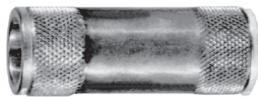


(Tubing a Macho NPT)

D.E. Tubing	Macho NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
1/8"	1/8"	694x4	10
5/32"	1/8"	695x4	10
3/16"	1/8"	696x4	10
1/4"	1/8"	698x4	10
1/4"	1/4"	698x8	10
1/4"	3/8"	698x12	10
3/8"	1/8"	6912x4	10
3/8"	1/4"	6912x8	10
3/8"	3/8"	6912x12	10
1/2"	1/4"	6916x8	5
1/2"	3/8"	6916x12	5

* UNF - Rosca recta, incluye O-Ring

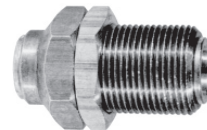
Unión



(Tubing a Tubing)

D.E. Tubing	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
1/8"	624	20
5/32"	625	10
1/4"	628	10
3/8"	6212	10
1/2"	6216	5

Unión de Pared

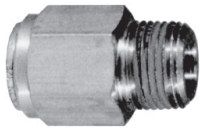


(Tubing a Rosca Macho)

D.E. Tubing	Rosca	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
1/8"	7/16-20	824	10
5/32"	7/16-20	825	10
3/16"	1/2-20	826	10
1/4"	1/2-20	828	10
3/8"	3/4-16	8212	5
1/2"	15/16-16	8216	5

Se Muestra Cantidad x Caja Opcional

Conector Macho

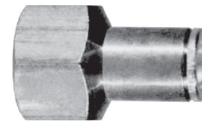


(Tubing a Macho NPT)

D.E. Tubing	Hembra NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
1/8"	10-32*	684x10	20
1/8"	1/8"	684x4	20
5/32"	10-32*	685x10	20
5/32"	1/8"	685x4	20
5/32"	1/4"	685x8	10
3/16"	10-32*	686x10	20
3/16"	1/8"	686x4	20
1/4"	10-32*	688x10	20
1/4"	1/8"	688x4	20
1/4"	1/4"	688x8	10
1/4"	3/8"	688x12	10
3/8"	1/8"	6812x4	10
3/8"	1/4"	6812x8	10
3/8"	3/8"	6812x12	10
3/8"	1/2"	6812x16	5
1/2"	1/4"	6816x8	5
1/2"	3/8"	6816x12	5
1/2"	1/2"	6816x16	5

* UNF - Rosca recta, incluye "O - ring"

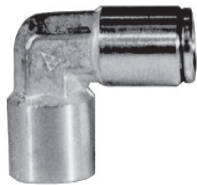
Conector Hembra



(Tubing a Hembra NPT)

D.E. Tubing	Hembra NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
1/8"	1/8"	664x4	10
5/32"	1/8"	665x4	10
1/4"	1/8"	668x4	10
1/4"	1/4"	668x8	10
3/8"	1/4"	6612x8	10
3/8"	3/8"	6612x12	5

Codo Hembra



(Tubing a Hembra NPT)

D.E. Tubing	Hembra NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
5/32"	1/8"	705x4	10
1/4"	1/8"	708x4	10
1/4"	1/4"	708x8	5
3/8"	1/4"	7012x8	5

Codo Unión



(Tubing a Tubing)

D.E. Tubing	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
1/8"	654	10
5/32"	655	10
1/4"	658	10
3/8"	6512	10
1/2"	6516	5

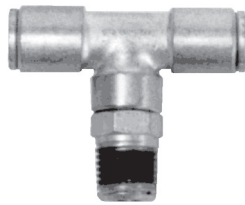
Te Unión



(Tubing a Tubing)

D.E. Tubing	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
1/8"	644	10
5/32"	645	10
3/16"	646	10
1/4"	648	10
3/8"	6412	5
1/2"	6416	5

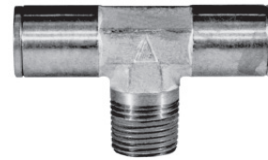
Te de Ramificación Macho Giratorio



(Tubing a Macho NPT)

D.E. Tubing	Hembra NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
1/8"	1/8"	72S4x4	10
5/32"	10-32*	72S5x10	10
5/32"	1/8"	72S5x4	10
1/4"	1/8"	72S8x4	10
1/4"	1/4"	72S8x8	5
3/8"	1/4"	72S12x8	5
3/8"	3/8"	72S12x12	5
1/2"	3/8"	72S16x12	5
1/2"	1/2"	72S16x16	5

Te de Ramificación Macho



(Tubing a Macho NPT)

D.E. Tubing	Hembra NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
1/8"	1/8"	724x4	10
5/32"	1/8"	725x4	10
3/16"	1/8"	726x4	10
1/4"	1/8"	728x4	10
1/4"	1/4"	728x8	5
3/8"	1/8"	7212x4	5
3/8"	1/4"	7212x8	5
3/8"	3/8"	7212x12	5
1/2"	3/8"	7216x12	5

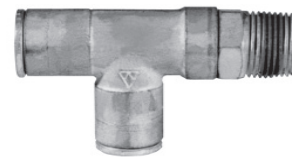
Te de Flujo Macho



(Tubing a Macho NPT)

D.E. Tubing	Hembra NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
1/8"	1/8"	714x4	10
5/32"	1/8"	715x4	10
3/16"	1/8"	716x4	10
1/4"	1/8"	718x4	10
1/4"	1/4"	718x8	5
3/8"	1/8"	7112x4	5
3/8"	1/4"	7112x8	5
3/8"	3/8"	7112x12	5
1/2"	3/8"	7116x12	5

Te de Flujo Macho Giratorio



(Tubing a Macho NPT)

D.E. Tubing	Hembra NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
1/8"	1/8"	71S4x4	10
5/32"	10-32*	71S5x10	10
5/32"	1/8"	71S5x4	5
1/4"	1/8"	71S8x4	5
1/4"	1/4"	71S8x8	5
3/8"	1/4"	71S12x8	5
3/8"	3/8"	71S12x12	5
1/2"	3/8"	71S16x12	5
1/2"	1/2"	71S16x16	5

* UNF - Rosca recta, incluye "O - ring"

Se Muestra Cantidad x Caja Opcional

Conexiones Legris Push-In de Acero Inoxidable

Necesarias en muchas industrias tales como: química, alimenticia, empaque y médica.

Características Técnicas:

- Temperatura de Servicio: 5°F a 230°F
- Presión de Trabajo: **290 PSI** máximo
- Sin silicón
- La presión máxima del circuito depende del tipo y diámetro del tubing utilizado.

Compatible con los siguientes tubings:

- Semi-rígido de nylon
- Poliuretano flexible
- Polietileno de baja densidad
- Tubing de Teflon® FEP 140
- Tubing de acero inoxidable y cobre (cuando es ranurado)

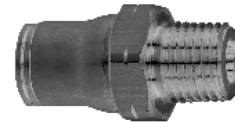
Materials de Construcción:

- Cuerpo - acero inoxidable AISI 316
- Arandela de respaldo - acero inoxidable 304L
- Collarín - acero inoxidable 303L
- Sello O-ring de Vitón®
- Vienen sin sello de rosca para que el usuario aplique el sello adecuado a la aplicación en particular.



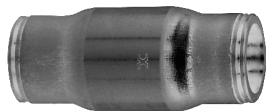
Codo Macho
(Tubing a Macho NPT)

D.E. Tubing	Hembra NPT	Acero Inoxidable # de parte	Cant. x caja
1/4"	1/8"	38895611	2
1/4"	1/4"	38895614	2
3/8"	1/4"	38896014	2
3/8"	3/8"	38896018	2
1/2"	3/8"	38896218	2
1/2"	1/2"	38896222	2



Conector Macho Recto
(Tubing a Macho NPT)

D.E. Tubing	Hembra NPT	Acero Inoxidable # de parte	Cant. x caja
1/4"	1/8"	38055611	2
1/4"	1/4"	38055614	2
3/8"	1/4"	38056014	2
3/8"	3/8"	38056018	2
1/2"	3/8"	38056218	2
1/2"	1/2"	38056222	2



Unión Recta
(Tubing a Tubing)

D.E. Tubing	Acero Inoxidable # de parte	Cant. x caja
1/4"	38065600	2
3/8"	38066000	2
1/2"	38066200	2



Codo Unión
(Tubing a Tubing)

D.E. Tubing	Acero Inoxidable # de parte	Cant. x caja
1/4"	38025600	2
3/8"	38026000	2
1/2"	38026200	2



Te Unión
(Tubing a Tubing a Tubing)

D.E. Tubing	Acero Inoxidable # de parte	Cant. x caja
1/4"	38045600	2
3/8"	38046000	2
1/2"	38046200	2



Conexión de Pared
(Tubing a Tubing)

D.E. Tubing	Acero Inoxidable # de parte	Cant. x caja
1/4"	38165600	2
3/8"	38166000	2
1/2"	38166200	2

Conexiones de Legris Push - In de Latón (Brass) Niquelado

Características y Beneficios:

- Amplio rango de acoples psuh-to-connect de latón (brass) niquelado.
- Una solución para aplicaciones neumáticas y otros fluidos en ambientes agresivos, donde el acero inoxidable no es necesario.

Aplicaciones:

- Fluidos varios: aire comprimido y fluidos compatibles con los materiales de construcción de las conexiones
- Industrias típicas: automotriz, de empaque, papelería, maderera, fábricas con proceso de lavado.
- Compatibilidad de tubo: uretano, nylon, polietileno, Teflón®, tubing de acero inoxidable y cobre (cuando es ranurado)

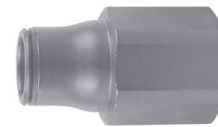
Características Técnicas y materiales de construcción:

- Cuerpo de latón (brass) con niquelado interno y externo.
- Niquelado químico (electroless)
- Temperatura de Servicio: **-4°F a 250°F**
- Sello: Buna N
- Presión: vacío hasta 290 PSI
- Rosca: la longitud de las roscas de acuerdo con los estándares ISO 7.1
- Sellador de rosca pre-aplicado en todas las roscas NPT
- Sin silicón



**Conector Macho
(Tubing a Macho NPT)**

D.E. Tubing	Macho NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
5/32"	10-32*	32010420	10
5/32"	1/8"	32750411	10
5/32"	1/4"	32750414	10
1/4"	10-32*	32015620	10
1/4"	1/8"	32755611	10
1/4"	1/4"	32755614	10
1/4"	3/8"	32755618	10
3/8"	1/8"	32756011	10
3/8"	1/4"	32756014	10
3/8"	3/8"	32756018	10
3/8"	1/2"	32756022	10
1/2"	3/8"	32756218	10
1/2"	1/2"	32756222	10



**Conector Hembra
(Tubing a Hembra NPT)**

D.E. Tubing	Hembra NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
5/32"	1/8"	32150411	10
5/32"	1/4"	32150414	10
1/4"	1/8"	32155611	10
1/4"	1/4"	32155614	10
3/8"	1/4"	32156014	10
3/8"	3/8"	32156018	10
1/2"	3/8"	32156218	10
1/2"	1/2"	32156222	10

* UNF - Rosca recta, suministrada con empaque



**Codo Macho Giratorio
(Tubing a Macho NPT)**

D.E. Tubing	Macho NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
5/32"	10-32*	32990420	10
5/32"	1/8"	32090411	10
5/32"	1/4"	32090414	10
1/4"	1/8"	32095611	10
1/4"	1/4"	32095614	10
1/4"	3/8"	32095618	10
3/8"	1/4"	32096014	10
3/8"	3/8"	32096018	10
3/8"	1/2"	32096022	10
1/2"	1/2"	32096222	10

* UNF - Rosca recta, suministrada con empaque



**Te de Flujo Macho Giratorio
(Tubing a Macho NPT)**

D.E. Tubing	Macho NPT	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
5/32"	10-32*	32930420	10
5/32"	1/8"	32030411	10
5/32"	1/4"	32030414	10
1/4"	1/8"	32035611	10
1/4"	1/4"	32035614	10
1/4"	3/8"	32035618	10
3/8"	1/4"	32036014	10
3/8"	3/8"	32036018	10
3/8"	1/2"	32036022	10
1/2"	1/2"	32036222	10

* UNF - Rosca recta, suministrada con empaque

Conexiones Legris Push - In de Latón (Brass) Niquelado



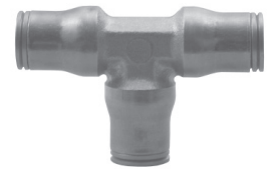
Unión Simétrica
(Tubing a Tubing)

D.E. Tubing	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
5/8"	32060400	10
1/4"	32065600	10
3/8"	32066000	10
1/2"	32066200	10



Codo Unión
(Tubing a Tubing)

D.E. Tubing	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
5/32"	32020400	10
1/4"	32025600	10
3/8"	32026000	10
1/2"	32026200	10



Te Unión
(Tubing a Tubing)

D.E. Tubing	Latón (brass) # de parte	Cant. x caja
5/8"	32040400	10
1/4"	32045600	10
3/8"	32046000	10
1/2"	32046200	10

Conexiones Legris Push - In con Cuerpo de Nylon y Latón Niquelado

Materiales: Construcción de latón (brass) niquelado. Cuerpo negro de nylon con relleno de vidrio, O-ring de sello de Buna-N, botón de liberación de polipropileno. Sin silicón.

Sello Positivo: El sellado y el agarre se logran instantáneamente.

Reusable: se conecta y desconecta muchas veces.

Flujo completo: el acople sella sobre el D.E. del tubing.

Trabajo de Presión: Conexiones valuadas para **275 PSI** a temperatura ambiente.

Máxima Temperatura de Trabajo: **175°F**

Sellador de rosca pre-aplicado en todas las roscas de tubo macho.

Tubing compatible: Nylon semi-rígido, tubing de poliuretano y polietileno.

Tecnología del anillo de sujeción



Conexión y desconexión rápida: Simplemente empuje el tubing hacia adentro. Para removerlo, presione el anillo de liberación hacia el conector y jale el tubing hacia afuera. No se necesitan herramientas.



Te de Ramificación con Macho Giratorio
(Tubing a Macho NPT)

D.E. Tubing	Macho NPT	Latón Niquelado # de parte	Cant. x caja
1/8"	10-32*	31085320	10
1/8"	1/16"	31085308	10
1/8"	1/8"	31085311	10
5/32"	10-32*	31080420	10
5/32"	1/8"	31080411	10
5/32"	1/4"	31080414	10
1/4"	1/8"	31085611	10
1/4"	1/4"	31085614	10
1/4"	3/8"	31085618	10
5/16"	1/8"	31080811	10
5/16"	1/4"	31080814	10
5/16"	3/8"	31080818	10
3/8"	1/8"	31086011	10
3/8"	1/4"	31086014	10
3/8"	3/8"	31086018	10
3/8"	1/2"	31086022	10
1/2"	1/4"	31086214	10
1/2"	3/8"	31086218	10
1/2"	1/2"	31086222	10

* UNF - Rosca recta, suministrada con empaque



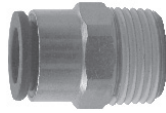
Te de Flujo con Macho Giratorio
(Tubing a Macho NPT)

D.E. Tubing	Macho NPT	Latón Niquelado # de parte	Cant. x caja
1/8"	10-32*	31035320	10
1/8"	1/16"	31035308	10
1/8"	1/8"	31035311	10
5/32"	10-32*	31030420	10
5/32"	1/8"	31030411	10
5/32"	1/4"	31030414	10
1/4"	1/8"	31035611	10
1/4"	1/4"	31035614	10
1/4"	3/8"	31035618	10
5/16"	1/8"	31030811	10
5/16"	1/4"	31030814	10
5/16"	3/8"	31030818	10
3/8"	1/8"	31036011	10
3/8"	1/4"	31036014	10
3/8"	3/8"	31036018	10
3/8"	1/2"	31036022	10
1/2"	1/4"	31036214	10
1/2"	3/8"	31036218	10
1/2"	1/2"	31036222	10

* UNF - Rosca recta, suministrada con empaque

Conexiones Legris Push-In con Cuerpo de Nylon y Latón Niquelado

Conector Macho "Hibrido"



tubing en fracción de pulsada a macho BSPT

Tamaño D.E.	Macho BSPT	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	31755610	10
1/4"	1/4"	31755613	10
3/8"	1/4"	31756013	10

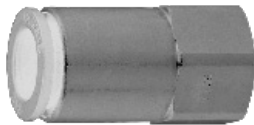
Conector Macho



tubing a Macho NPT

Tamaño D.E.	Macho NPT	Latón Niquelado # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1/16"	31755308	10
1/8"	1/8"	31755311	10
1/8"	1/4"	31755314	10
5/32"	1/8"	31750411	10
5/32"	1/4"	31750414	10
1/4"	1/8"	31755611	10
1/4"	1/4"	31755614	10
1/4"	3/8"	31755618	10
5/16"	1/8"	31750811	10
5/16"	1/4"	31750814	10
5/16"	3/8"	31750818	10
3/8"	1/8"	31756011	10
3/8"	1/4"	31756014	10
3/8"	3/8"	31756018	10
3/8"	1/2"	31756022	10
1/2"	1/4"	31756214	10
1/2"	3/8"	31756218	10
1/2"	1/2"	31756222	10

Conector Hembra



tubing a hembra NPT

Tamaño D.E.	Hembra NPT	Latón Niquelado # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1/8"	30145311	10
1/8"	1/4"	30145314	10
5/32"	1/8"	30140411	10
5/32"	1/4"	30140414	10
1/4"	1/8"	30145611	10
1/4"	1/4"	30145614	10
5/16"	1/8"	30140811	10
5/16"	1/4"	30140814	10
3/8"	1/8"	30146011	10
3/8"	1/4"	30146014	10
3/8"	3/8"	30146018	10



tubing a macho NPT

Tamaño D.E.	Macho NPT	Latón Niquelado # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	10-32 *	31095320	10
1/8"	1/16"	31095308	10
1/8"	1/8"	31095311	10
1/8"	1/4"	31095314	10
5/32"	10-32 *	31090420	10
5/32"	1/8"	31090411	10
5/32"	1/4"	31090414	10
1/4"	10-32 *	31095620	10
1/4"	1/8"	31095611	10
1/4"	1/4"	31095614	10
1/4"	3/8"	31095618	10
5/16"	1/8"	31090811	10
5/16"	1/4"	31090814	10
5/16"	3/8"	31090818	10
3/8"	1/8"	31096011	10
3/8"	1/4"	31096014	10
3/8"	3/8"	31096018	10
3/8"	1/2"	31096022	10
1/2"	1/4"	31096214	10
1/2"	3/8"	31096218	10
1/2"	1/2"	31096222	10

* UNF - rosca hembra suministrada con empaque

Codo Hembra Giratorio



tubing a hembra NPT

Tamaño D.E.	Hembra NPT	Latón Niquelado # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1/8"	30095311	10
5/32"	1/4"	30090414	10
1/4"	1/8"	30095611	10
1/4"	1/4"	30095614	10
5/16"	1/8"	30090811	10
5/16"	1/4"	30090814	10
3/8"	1/4"	30096014	10
1/2"	3/8"	30096218	10

Conexiones Legris Push-In con Cuerpo de Nylon y Latón Niquelado

Codo Macho a 45°



tubing a macho NPT

Codo Largo Macho



tubing a macho NPT

D.E. Tubing	Macho NPT	Cant. x Caja	Latón Niquelado	
			# de Parte	# de Parte
1/4"	1/8"	10	31135611	31295611
1/4"	1/4"	10	31135614	31295614
3/8"	1/4"	10	31136014	31296014
3/8"	3/8"	10	31136018	31296018

Unión



tubing a tubing

Unión de Pared



tubing a tubing

Codo Unión



tubing a tubing

D.E. Tubing	Cant. x Caja	Latón Niquelado		Latón Niquelado	
		# de Parte	# de Parte	# de Parte	# de Parte
1/8"	10	31065300	31165300	31025300	31025300
5/32"	10	31060400	31160400	31020400	31020400
1/4"	10	31065600	31165600	31025600	31025600
5/16"	10	31060800	31160800	31020800	31020800
3/8"	10	31066000	31166000	31026000	31026000
1/2"	10	31066200	31166200	31026200	31026200

Conector "Y" Macho Giratorio



tubing a macho NPT

Conector "Y"



tubing a tubing

Te Unión



tubing a tubing

D.E. Tubing	Macho NPT	Latón Niquelado # de Parte	Cant. x Caja	D.E. Tubing	Latón Niquelado # de Parte	Cant. x Caja	D.E. Tubing	Latón Niquelado # de Parte	Cant. x Caja
5/32"	1/8"	31480411	10	1/8"	31405300	10	1/8"	31045300	10
5/32"	1/4"	31480414	10	5/32"	31400400	10	5/32"	31040400	10
1/4"	1/8"	31485611	10	1/4"	31405600	10	1/4"	31045600	10
1/4"	1/4"	31485614	10	5/16"	31400800	10	5/16"	31040800	10
				3/8"	31406000	10	3/8"	31046000	10
							1/2"	31046200	10



Tapón tubing

D.E. Tubing	Plástico # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	31265300	10
5/32"	31260400	10
1/4"	31265600	10
5/16"	31260800	10
3/8"	31266000	10
1/2"	31266200	10

Kit de Conexión Push-In

El kit incluye caja de plástico con conectores roscados y varias configuraciones de conectores de tubing a tubing que se localizan en las páginas 195 -199

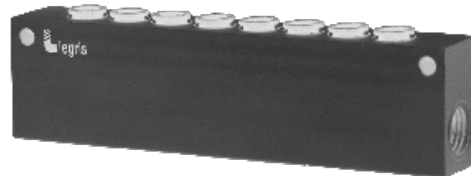
de Parte
TFK

El kit contiene las siguientes partes:

# de Parte	Cant	Descripción
31755311	10	tubing a conector macho NPT
31750411	10	tubing a conector macho NPT
31755611	10	tubing a conector macho NPT
31755614	10	tubing a conector macho NPT
31756014	5	tubing a conector macho NPT
31756018	5	tubing a conector macho NPT
31090411	10	tubing a codo macho NPT
31095611	10	tubing a codo macho NPT
31095614	10	tubing a codo macho NPT
31096011	5	tubing a codo macho NPT
31096014	5	tubing a codo macho NPT
31096018	5	tubing a codo macho NPT
31060400	10	unión tubing a tubing
31065600	10	unión tubing a tubing
31066000	5	unión tubing a tubing
31400400	10	Conector "Y"
31405600	10	Conector "Y"
31406000	5	Conector "Y"
31040400	10	Te unión tubing a tubing
31045600	5	Te unión tubing a tubing
31046000	5	Te unión tubing a tubing
30007100	1	Cortador de tubing



Manifold Modular Legrls



Manifold con puertos "empuje - para - conectar"

D.E.	Tamaño NPT	Número de Salidas	A	B	C	D	E	# de Parte
5/32"	1/4"	8	.55	1.30	4.49	4.09	.45	33150414
1/4"	1/4"	8	.55	1.30	4.92	4.53	.50	33155614
3/8"	3/8"	6	---	1.57	5.73	5.33	.67	33156018

Mini - Válvula de Bola Legris de Compuesto Plástico

La Mini - Válvula permite la apertura y cierre en línea de circuitos neumáticos. Compacta y ligera se adapta a todo tipo de instalaciones. Su ranura para desarmador permite su apertura y cierre aún cuando el acceso es difícil.

La manija se diferencia por un color azul y esta marcada con el correspondiente símbolo neumático para permitir inmediata identificación por el usuario. Válvula de 2-vías sin respiradero o venteo.

Materiales de Construcción

- Cuerpo de Nylon
- Bola de Latón Niquelado

Especificaciones Técnicas:

- Fluido compatible: aire comprimido
- Máxima presión: **145 PSI**
- Capacidad de vacío: vacío de 28" Hg (99% de vacío)
- Temperatura de Trabajo: **-4°F a 175°F**

Tamaño	# de parte
5/32"	79100400
1/4"	79105600
5/16"	79100800
3/8"	79106000



Válvula de Descarga Rápida Legris

La válvula de descarga rápida puede ser usada en todo equipamiento. Incrementa dramáticamente la eficiencia del sistema y la velocidad de un cilindro al purgar el aire del cilindro en el puerto del cilindro en vez de la válvula de control.

Rosca NPT	# de parte
1/8"	79821111
1/4"	79821414
3/8"	79821818
1/2"	79822222

Especificaciones Técnicas:

- Presión de Trabajo: **10 - 150 PSI**
- Temperatura de Trabajo: **0° a 160°F**

Materiales de Construcción

- Cuerpo de Latón Niquelado
- Pistón: poliuretano
- Sellos: nylon



Válvulas de Control de Flujo Legris

Válvula Compacta de Control de Flujo

D.E. Tubing	Tamaño NPT	# de parte	Cant. x caja
5/32"	1/8"	70650411	10
1/4"	1/8"	70655611	10
1/4"	1/4"	70655614	10
3/8"	1/4"	70656014	10
3/8"	3/8"	70656018	10

Válvula Miniatura de Control de Flujo

D.E. Tubing	Tamaño NPT	# de parte	Cant. x caja
5/32"	10-32*	76600420	10
5/32"	1/8"	76650411	10
1/4"	10-32*	76605620	10
1/4"	1/8"	76655611	10
1/4"	1/4"	76655614	10

“Empuje-para-conectar”, válvulas de control de flujo unidireccional, con diseño de una sola pieza, para controlar la velocidad de un cilindro regulando la descarga de aire. El aire que entra fluye libremente a través del control de flujo y la descarga de aire se regula con un tornillo especialmente diseñado para ajuste fino.

Rango de Presión de Control:

15 a 145 PSI

Rango de Temperatura:

30°F a 160°F



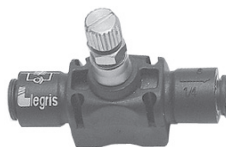
* UNF - Rosca recta, suministrada con empaque

Válvula de Control de Flujo en Línea Legris

Válvula de Control de Flujo “Empuje-para-conectar” para usarse donde el acceso al cilindro es difícil o si otro acople esta puesto en el puerto del cilindro.

Es apilable con otra utilizando dos clips de unión suministrados, o montable en un panel utilizando los barrenos existentes.

D.E. Tubing	# de parte	Cant. x caja
5/32"	77700400	10
1/4"	77705600	10
3/8"	77706000	10
1/2"	77706200	10



Especificaciones Técnicas:

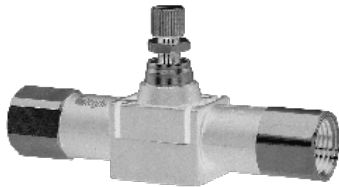
- Fluido de trabajo: aire comprimido
- Presión de Trabajo: **15 - 145 PSI**
- Temperatura de Trabajo: **30°F a 160°F**

Materiales de Construcción

- Cuerpo: nylon
- Anillo de sujeción: acero inoxidable
- Tornillo de Ajuste: latón niquelado
- Tuerca de cierre: latón niquelado

Válvula Roscada de Control de Flujo En-Línea Legris

Estas válvulas roscadas de control de flujo en línea son unidireccionales. El aire de entrada fluye libremente a través del control de flujo. La descarga de aire es regulada a través de un tornillo especialmente diseñado para ajuste fino. Una flecha en el cuerpo de la válvula indica la dirección del flujo controlado.



Especificaciones Técnicas:

- Fluido de Trabajo: aire comprimido
- Presión de Trabajo: **15 - 145 PSI**
- Temperatura de Trabajo: **30°F a 160°F**

Materiales de Construcción

- Cuerpo: nylon con rosca de latón niquelado
- Tornillo de Ajuste: latón niquelado
- Tuerca de Cierre: latón niquelado
- Roscas: latón niquelado

D.E. Tubing	# de parte
1/8"	77751111
1/4"	77751414
3/8"	77751818
1/2"	77752222

Válvula Check En-Línea Legris (No-Retorno)

Permite al aire pasar en una dirección mientras bloquea el flujo en la otra dirección. Una presión mayor a 7 PSI vencerá la presión del resorte y permitirá el flujo. Una flecha indica la dirección de flujo libre. Máxima presión de trabajo: **145 PSI**



D.E. Tubing	# de parte	Cant. x caja
5/32"	79960400	10
6mm	79960600	10
1/4"	79965600	10
5/16"	79960800	10

Válvula Check En-Línea Legris

Esta válvula check en-línea permite al aire pasar en una dirección mientras bloquea el flujo en la otra dirección. Extremadamente compacta y ligera. Lo que la hace conveniente como pieza de seguridad en circuitos de aire comprimido. El cuerpo de la conexión contiene una flecha para indicar la dirección de flujo. Una presión mayor a 7 PSI vencerá la presión del resorte, el cual mantiene la válvula cerrada, permitiendo entonces el paso de aire.



Especificaciones Técnicas:

- Presión de Trabajo: **15 - 145 PSI**

Materiales de Construcción

- Cuerpo: nylon con base de latón niquelado
- Sello de rosca pre-aplicado en roscas cónicas.

D.E. Tubing	Macho NPT	# de parte
5/32"	10/32"	79940420
5/32"	1/8"	79950411
1/4"	1/8"	79955611
1/4"	1/4"	79955614
3/8"	1/4"	79956014
3/8"	3/8"	79956018

Válvula Check Uni-Direccional de Acero Inoxidable Legris

La válvula de acero inoxidable bloquea el paso del fluido cuando la presión diferencial es menor a 3.6 PSI.



Especificaciones Técnicas:

- Presión de Trabajo: **7 - 580 PSI**
- Temperatura de Trabajo: **-4°F a 360°F**

Materiales de Construcción

- Cuerpo: acero inoxidable 316L
- Válvula de cierre: acero inoxidable 316L
- Resorte de Retorno: acero inoxidable 302
- Sellos: Viton®

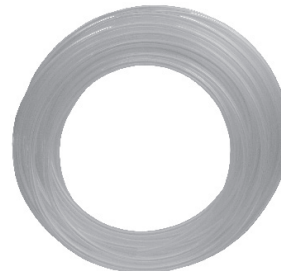
Rosca NPT	# de parte
1/8"	48951111
1/4"	48951414
3/8"	48951818
1/2"	48952222

Rollos de Tubing de Poliuretano

- Naturalmente transparente
- Rango de temperatura **-40°F a 165°F** (la presión de trabajo disminuye significativamente abajo de **75°F**)
- Tubing diseñado para usarse con las conexiones push - in mostradas en pag. 192 - 202
- Excelente memoria, flexibilidad y resistencia a colapsarse
- Buena resistencia a combustibles y aceites
- Baja permeabilidad al gas y vapor
- Alta fuerza de compresión
- Baja compresión y extractabilidad
- Excelente resistencia a la abrasión

Nota: Tubing de poliuretano métrico disponible bajo pedido especial.

Tamaño		Pared	Presión de Trabajo	Largo en Pies	# de Parte
D.E.	D.I.				
1/8"	x .062"	.0295	233	250'	04063
5/32"	x .094"	.0315	176	100'	05094
1/4"	x .160"	.0450	148	100'	08160
3/8"	x .250"	.0650	147	100'	12250
1/2"	x .320"	.0900	140	50'	16320



Rollos de Tubing de Polietileno

- Diseñado para aplicaciones FDA (alimentos)
- Flexible, liviano, tubing de polietileno de baja densidad (LDPE)
- formulado para resistir atillamiento
- rango de temperatura **-50°F a 150°F** (a mayor temperatura menos presión de trabajo)
- para usarse con insertos de plástico o metal con manga externa; férula o abrazadera
- diseñado para usarse con las conexiones push -in mostradas en pag. 192 - 202
- formulado para resistir el agrietamiento por esfuerzo

Tamaño		Pared	Presión de Trabajo	Largo en Pies	# de Parte
D.E.	D.I.				
1/4"	x .125"	.062	180	rollos de 100'	0804
1/4"	x .170"	.040	120	rollos de 100'	0817
3/8"	x .250"	.063	120	rollos de 100'	1208
1/2"	x .375"	.063	90	rollos de 100'	1612



Tamaño		Pared	Presión de Trabajo	Largo de Pies	Color Tubing	# de Parte
D.E.	D.I.					
1/4"	x .170"	.040	120	rollos de 500'	azul	0817BL
1/4"	x .170"	.040	120	rollos de 500'	negro	0817BR
1/4"	x .170"	.040	135	rollos de 500'	natural	0817CR
3/8"	x .250"	.063	120	rollos de 500'	negro	1208BR
3/8"	x .250"	.063	120	rollos de 500'	natural	1208CR

Rollos de Tubing de Nylon 12

- recomendado para aplicaciones que requieren baja densidad, poco peso, flexibilidad y resistencia química
- rango de temperatura **-60°F a 200°F**
- naturalmente transparente
- tramos de 100 pies empaquetados en bolsas de plástico
- diseñado para usarse con las conexiones push - in mostradas en pag. 192 - 202

Tamaño		Pared	Presión de Trabajo	Largo de Pies	# de Parte
D.E.	D.I.				
1/8"	x .093"	.016	225	100'	04093
5/32"	x .106"	.025	275	100'	05106
3/16"	x .138"	.025	225	100'	06138
1/4"	x .170"	.040	265	100'	08170
1/4"	x .180"	.035	250	100'	08180
3/8"	x .275"	.050	220	100'	12275
1/2"	x .375"	.062	200	100'	16375

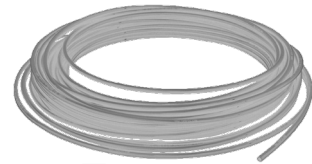


Consulte pág. 336 para cortadores de tubing

Tubing Legrils Tubing de Nylon 12

El tubing de nylon es ideal para muchas aplicaciones industriales. Tiene optimas propiedades mecánicas y buena resistencia química a la humedad y la abrasión.

- Tubing semi rígido
- temperatura de trabajo **-4°F a 175°F**



Tamaño		Pared	Presión de Trabajo a 75°F	Largo en Pies	Color Claro	Negro	Azul
D.E.	I.D.				# de Parte	# de Parte	# de Parte
1/8"	x .093"	.016	225	50' roll	1091P5300	1091P5301	1091P5304
5/32"	x .106"	.025	275	50' roll	1091P0400	1091P0401	1091P0404
3/16"	x .138"	.025	225	50' roll	1091P5500 *	1091P5501 *	---
1/4"	x .18"	.035	265	50' roll	1091P5600	1091P5601	1091P5604
5/16"	x .232"	.040	220	50' roll	1091P0800	1091P0801	1091P0804
3/8"	x .275"	.050	220	50' roll	1091P6000	1091P6001	1091P6004
1/2"	x .375"	.063	200	50' roll	1091P6200	1091P6201	1091P6204

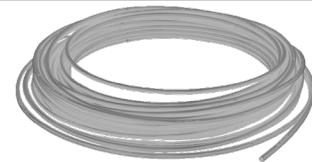
Tamaño		Pared	Presión de Trabajo a 75°F	Largo en Pies	Color Claro	Negro	Azul
D.E.	I.D.				# de Parte	# de Parte	# de Parte
1/8"	x .093"	.016	225	100' roll	1094P5300	1094P5301	1094P5304
5/32"	x .106"	.025	275	100' roll	1094P0400	1094P0401	1094P0404
3/16"	x .138"	.025	225	100' roll	1094P5500 *	1094P5501 *	---
1/4"	x .18"	.035	265	100' roll	1094P5600	1094P5601	1094P5604
5/16"	x .232"	.040	220	100' roll	1094P0800	1094P0801	1094P0804
3/8"	x .275"	.050	220	100' roll	1094P6000	1094P6001	1094P6004
1/2"	x .375"	.063	200	100' roll	1094P6200	1094P6201	1094P6204

* tamaño 3/16" es nylon 11

Tubing de Poliuretano - Durómetro 95

El tubing de poliuretano tiene alta flexibilidad y un pequeño radio de dobléz por lo que es muy bueno para aplicaciones donde el espacio es reducido. Para aplicaciones donde el tubing va a estar expuesto se recomienda el tubing negro.

- temperatura de trabajo **-40°F a 165°F**



Tamaño		Pared	Presión de Trabajo a 75°F	Largo en Pies	Color Claro	Negro	Azul
D.E.	I.D.				# de Parte	# de Parte	# de Parte
1/8"	x .066"	.030	233	50' roll	1091U53R00	1091U5301	1091U5304
5/32"	x .094"	.031	176	50' roll	1091U04R00	1091U0401	1091U0404
1/4"	x .160"	.045	148	50' roll	1091U56R00	1091U5601	1091U5604
5/16"	x .216"	.048	155	50' roll	1091U08R00	1091U0801	1091U0804
3/8"	x .245"	.065	147	50' roll	1091U60R00	1091U6001	1091U6004
1/2"	x .32"	.090	140	50' roll	1091U62R00	1091U6201	1091U6204

Tamaño		Pared	Presión de Trabajo a 75°F	Largo en Pies	Color Claro	Negro	Azul
D.E.	I.D.				# de Parte	# de Parte	# de Parte
1/8"	x .066"	.030	233	100' roll	1094U53R00	1094U5301	1094U5304
5/32"	x .094"	.031	176	100' roll	1094U04R00	1094U0401	1094U0404
1/4"	x .160"	.045	148	100' roll	1094U56R00	1094U5601	1094U5604
5/16"	x .216"	.048	155	100' roll	1094U08R00	1094U0801	1094U0804
3/8"	x .245"	.065	147	100' roll	1094U60R00	1094U6001	1094U6004
1/2"	x .32"	.090	140	100' roll	1094U62R00	1094U6201	1094U6204

Teflon® - Tubing de Fluoropolímero FEP 140

El tubing de fluoropolímero es de calidad alimenticia y proporciona excelente resistencia a agentes agresivos y corrosivos como también a altas temperaturas.

- materiales aprobados por FDA



Tamaño		Pared	Presión de Trabajo	Largo en Pies	Color Claro
D.E.	I.D.				# de Parte
1/8"	x .06"	.033	304	25' roll	1092T5300
1/4"	x .17"	.040	246	25' roll	1092T5600
3/8"	x .30"	.038	166	25' roll	1092T6000
1/2"	x .42"	.040	108	25' roll	1092T6200

Conexiones Métricas Push-In

- **Materiales:** Construcción de latón niquelado. Cuerpo negro de nylon con relleno de vidrio; O-Ring de sello de Buna-N; boton de liberación de polipropileno. Sin silicón.
- **Sello positivo:** El sellado y agarre se logran instantáneamente.
- **Reusable:** Se conecta y desconecta muchas veces.
- **Flujo Completo:** El acople sella sobre el D.E. del tubing.
- **Presión de trabajo:** Conexiones valuadas para **290 PSI** a temperatura ambiente.
- **Temperatura de Trabajo:** **-4°F a 175°F**
- Sellador de rosca pre-aplicado en las roscas tubo macho
- **Tubing Compatible:** Nylon, semi-rígido, tubing de poliuretano y polietileno.

Tecnología del Anillo de Sujeción

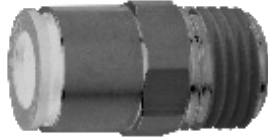


Conexión y Desconexión Rápida: Simplemente empuje hacia adentro. Para removerlo, presione el anillo de liberación hacia el conector y jale el tubing hacia afuera.

- Capacidad de vacío: 28" Hg (99% vacío)

C

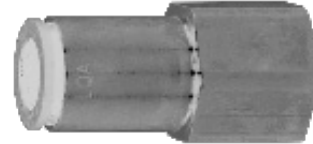
Conector Macho



tubing a macho BSPT

D.E. Tubing	Macho BSPT	# de Parte	Cant. x Caja
4 mm	1/8"	31750410	10
4 mm	1/4"	31750413	10
6 mm	1/8"	31750610	10
6 mm	1/4"	31750613	10
8 mm	1/8"	31750810	10
8 mm	1/4"	31750813	10
8 mm	3/8"	31750817	10
10 mm	1/4"	31751013	10
10 mm	3/8"	31751017	10

Conector Hembra



tubing a hembra BSPP

D.E. Tubing	Hembra BSPP	# de Parte	Cant. x Caja
4 mm	1/8"	31140410	10
4 mm	1/4"	31140413	10
6 mm	1/8"	31140610	10
6 mm	1/4"	31140613	10
8 mm	1/8"	31140810	10
8 mm	1/4"	31140813	10

Codo Macho Giratorio



tubing a macho BSPT

D.E. Tubing	Macho BSPT	# de Parte	Cant. x Caja
4 mm	1/8"	31090410	10
4 mm	1/4"	31090413	10
6 mm	1/8"	31090610	10
6 mm	1/4"	31090613	10
8 mm	1/8"	31090810	10
8 mm	1/4"	31090813	10
8 mm	3/8"	31090817	10
10 mm	1/4"	31091013	10
10 mm	3/8"	31091017	10

Te de Ramificación Macho Giratorio



tubing a macho BSPT

D.E. Tubing	Macho BSPT	# de Parte	Cant. x Caja
4 mm	1/8"	31080410	10
4 mm	1/4"	31080413	10
6 mm	1/8"	31080610	10
6 mm	1/4"	31080613	10
8 mm	1/8"	31080810	10
8 mm	1/4"	31080813	10

Nota: Conexiones de tubing métrico a rosca NPT están disponibles bajo pedido especial.

Rollos de Tubing Métrico de Nylon

- resisten a hongos, abrasión, humedad y radiación UV
- rango de temperatura **-60°F a 200°F** (a mayor temperatura menor presión de trabajo)
- color translúcido



Tamaño		Pared	Presión de Trabajo	Largo	# de Parte
D.E.	I.D.				
4 mm	x 2.7 mm	.65 mm	275	25 m	1025P0400
6 mm	x 4 mm	1 mm	280	25 m	1025P0600
8 mm	x 6 mm	1 mm	210	25 m	1025P0800
10mm	x 8mm	1 mm	145	25m	1025P1000
12mm	x 10mm	1 mm	145	25m	1025P1200

Conexiones Métricas Push - In

Unión



tubing a tubing

D.E. Tubing	D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
4 mm	6 mm	31060406	10
6 mm	6 mm	31060600	10
10 mm	10 mm	31061000	10

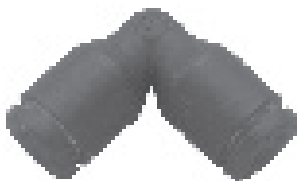
Te Unión



tubing a tubing

D.E. Tubing	D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
6 mm	6 mm	31040600	10
10 mm	10 mm	31041000	10

Codo Unión



tubing a tubing

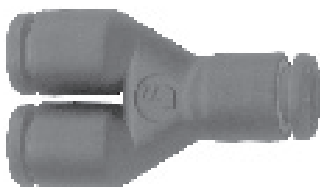
D.E. Tubing	D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
6 mm	6 mm	31020600	10
10 mm	10 mm	31021000	10

Unión de Pared (Pasa - Muro)



D.E. Tubing	D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
6 mm	6 mm	31160600	10

Conectores Y



D.E. Tubing	D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
6 mm	6 mm	31400600	10

Tapón



D.E. Tubing	D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
6 mm	6 mm	31260600	10
10 mm	10 mm	31261000	10

Conector Macho



tubing a tubing

D.E. Tubing	Rosca	# de Parte	Cant. x Caja
4 mm	M5	31010419	10
4 mm	1/8 BSPP	31010410	10
6 mm	M5	31010619	10
6 mm	1/8 BSPP	31010610	10
6 mm	1/4 BSPP	31010613	10
8mm	1/8 BSPP	31010810	10
8mm	1/4 BSPP	31010813	10
10mm	1/4 BSPP	31011013	10

Codo Macho



tubing a tubing

D.E. Tubing	Rosca	# de Parte	Cant. x Caja
4 mm	M5	31990419	10
4 mm	1/8 BSPP	31990410	10
6 mm	M5	31990619	10
6 mm	1/8 BSPP	31990610	10
6 mm	1/4 BSPP	31990613	10
8mm	1/8 BSPP	31990810	10
8mm	1/4 BSPP	31990813	10
10mm	1/8 BSPP	31991013	10

Conexiones LIQUIfit™

La conexión LIQUIfit es adecuada para aplicaciones de agua, líquidos potables y gas natural. LIQUIfit es fabricado de material renovable de base bio-natural y tiene un cuerpo compacto fácil de instalar.

Características:

- el sello de EPDM asegura la conexión con una área mayor de superficie que los O-rings estándar
- polímero especial que ofrece una fuerza mecánica y resistencia química superiores
- su anillo de sujeción completa de acero inoxidable elimina la necesidad de clips de cierre
- anillo de liberación protege y sostiene el tubing
- cuerpo bio-natural utiliza fuentes renovables
- cumple con FDA
- listada NSF-51 para contacto con alimentos
- listada NSF-61 clasificación C-Hot
- en conformidad con las siguientes normas:



Especificaciones:

- presión de trabajo:
 - 1/4" **230 PSI de 35°F a 100°F (2°C a 38°C)**
150 PSI de 150°F (66°C)
60 PSI de 200°F (93°C)
 - 3/8" **190 PSI de 35°F to 100°F (2°C a 38°C)**
100 PSI a 150°F (66°C)
60 PSI a 200°F (93°C)
 - 1/2" **160 PSI de 35°F to 100°F (2°C a 38°C)**
100 PSI a 150°F (66°C)
60 PSI a 200°F (93°C)
- máximo valor de torque para roscas NPT:
 - 1/8" y 1/4" 1.0 ft. lbs. / 1.5Nm
 - 3/8" y 1/2" 2.2 ft. lbs. / 3.0Nm

Conector Macho



tubing a macho NPTF

D.E. Tubing	Macho NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	65055611WP2	10
1/4"	1/4"	65055614WP2	10
3/8"	1/4"	65056014WP2	10
3/8"	3/8"	65056018WP2	10
1/2"	3/8"	65056218WP2	5
1/2"	1/2"	65056222WP2	5

Conector de Grifo



tubing a hembra UNS

D.E. Tubing	Hembra UNS	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	7/16-24	632556133WP2	10
3/8"	7/16-24	632560133WP2	10

Conector Hembra



tubing a hembra NPTF

D.E. Tubing	Hembra NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	63155614WP2	10
3/8"	3/8"	63156018WP2	10

Codo Macho Fijo



tubing a macho NPTF

D.E. Tubing	Macho NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	65795611WP2	10
1/4"	1/4"	65795614WP2	10
1/4"	3/8"	65795618WP2	10
3/8"	1/4"	65796014WP2	10
3/8"	3/8"	65796018WP2	10

Conexiones LIQUIfit™

Codo Unión



tubing a tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	63025600WP2	10
3/8"	63026000WP2	10
1/2"	63026200WP2	5

Te Unión



tubing a tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	63045600WP2	10
3/8"	63046000WP2	10
1/2"	63046200WP2	5

Conector Unión



tubing a tubing

D.E. Tubing 1	D.E. Tubing 2	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	63065600WP2	10
1/4"	3/8"	63065660WP2	10
3/8"	3/8"	63066000WP2	10
3/8"	1/2"	63066062WP2	5
1/2"	1/2"	63066200WP2	5

Te de Unión Desigual



tubing a tubing

D.E. Tubing 1	D.E. Tubing 2	# de Parte	Cant. x Caja
3/8"	1/4"	63046056WP2	10

Unión de Pared (Pasa - muro)



tubing a tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	63165600WP2	10
3/8"	63166000WP2	10
1/2"	63166200WP2	5

Conector Y



tubing a tubing a tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	63405600WP2	10
3/8"	63406000WP2	10
1/2"	63406200WP2	5

Conexiones LIQUIfit™

Codo Macho Giratorio



tubing a macho NPTF

D.E. Tubing	Macho NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	65095611WP2	10
1/4"	1/4"	65095614WP2	10
1/4"	3/8"	65095618WP2	10
3/8"	1/4"	65096014WP2	10
3/8"	3/8"	65096018WP2	10
1/2"	3/8"	65096218WP2	4
1/2"	1/2"	65096222WP2	4

Adaptador con Vástago



tubing a macho NPT

D.E. Tubing	Macho NPT	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	65215611WP2	10
1/4"	1/4"	65215614WP2	10
1/4"	3/8"	65215618WP2	10
3/8"	1/4"	65216014WP2	10
3/8"	3/8"	65216018WP2	10
1/2"	3/8"	65216218WP2	5
1/2"	1/2"	65216222WP2	5

Tapa de Extremo



tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	63515600WP2	10
3/8"	63516000WP2	10

Te de Ramificación Giratoria



tubing a tubing x macho NPTF

D.E. Tubing	Male NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	65085611WP2	10
1/4"	1/4"	65085614WP2	10
1/4"	3/8"	65085618WP2	10
3/8"	1/4"	65086014WP2	10
3/8"	3/8"	65086018WP2	10
1/2"	3/8"	65086218WP2	4
1/2"	1/2"	65086222WP2	4

Te de Flujo Macho Giratorio



tubing a macho NPTFx tubing

D.E. Tubing	Macho NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	65035611WP2	10
1/4"	1/4"	65035614WP2	10
1/4"	3/8"	65035618WP2	10
3/8"	1/4"	65036014WP2	10
3/8"	3/8"	65036018WP2	10
1/2"	3/8"	65036218WP2	4
1/2"	1/2"	65036222WP2	4

Tapón



tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	63265600WP2	10
3/8"	63266000WP2	10
1/2"	63266200WP2	5

C

Conexiones LIQUIfit™

vástago para manguera



tubing a vástago manguera

D.E. Tubing	Vástago	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	63225656WP2	10
3/8"	1/4"	63226056WP2	10
3/8"	5/16"	63226008WP2	10
3/8"	3/8"	63226060WP2	10
1/2"	3/8"	63226260WP2	10

Codo con Inserto



tubing a inserto

D.E. Tubing	Inserto	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	63825600WP2	10
3/8"	3/8"	63826000WP2	10
1/2"	1/2"	63826200WP2	5

Inserto Reductor



tubing a inserto

D.E. Tubing	Inserto	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	5/16"	63665608WP2	10
1/4"	3/8"	63665660WP2	10
3/8"	1/2"	63666062WP2	5

Te con Inserto



tubing a tubing x inserto

D.E. Tubing	Inserto	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	63885600WP2	10
3/8"	3/8"	63886000WP2	10
1/2"	1/2"	63886200WP2	5

Válvulas de Bola LIQUIfit™

Estas válvulas de bola resistentes a la corrosión, diseñadas toda - en - plástico, son ideales para unidades de filtración de agua, máquinas de café y bebidas y una amplia variedad de otras aplicaciones.

Características:

- O-ring extra largo que aumenta sello de compresión
- bola auto limpiante de flujo completo
- alta temperatura, bola de polysulfone resistente
- cuerpo de polipropileno con refuerzo de vidrio
- cumple con FDA
- listada NSF-51 para contacto con alimentos

Especificaciones:

- rango de temperatura: **0°F a 225°F** (-18°C a 107°C)
- material del sello O-ring: nitrilo
- presión hasta **150 PSI** con 600 PSI de reventamiento
- la presión de trabajo será menor a temperaturas elevadas

Válvula Codo Macho



tubing a rosca macho

D.E. Tubing	Rosca Macho	Polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	PP4VME4-MG	10
1/4"	3/8"	PP4VME6-MG	10
1/4"	1/2"	PP4VME8-MG	10
3/8"	1/4"	PP6VME4-MG	10
3/8"	3/8"	PP6VME6-MG	10
3/8"	1/2"	PP6VME8-MG	10

Válvula Codo Hembra



tubing a rosca hembra

D.E. Tubing	Rosca Hembra	Polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	PP4VFE4-MG	10
1/4"	3/8"	PP4VFE6-MG	10
3/8"	1/4"	PP6VFE4-MG	10
3/8"	3/8"	PP6VFE6-MG	10

Conexiones LIQUIfit™

Válvula Conector Macho



rosca macho a tubing

D.E. Tubing	Rosca Macho	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	PP4VMC4-MG	10
1/4"	3/8"	PP4VMC6-MG	10
3/8"	1/4"	PP6VMC4-MG	10
3/8"	3/8"	PP6VMC6-MG	10

Válvula Conector Unión



tubing a tubing

D.E. Tubing 1	D.E. Tubing 2	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	PP4VUC4-MG	10
1/4"	3/8"	PP4VUC6-MG	10
3/8"	1/4"	PP6VUC4-MG	10
3/8"	3/8"	PP6VUC6-MG	10

Válvula Codo Unión con Inserto



tubing a inserto

D.E. Tubing	Inserto	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	3/8"	PP4VTEU6-MG	10
3/8"	3/8"	PP6VTEU6-MG	10

Válvula Conector Hembra



rosca hembra a tubing

D.E. Tubing	Rosca Hembra	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	PP4VFC2-MG	10
1/4"	1/4"	PP4VFC4-MG	10
1/4"	3/8"	PP4VFC6-MG	10
3/8"	1/8"	PP6VFC2-MG	10
3/8"	1/4"	PP6VFC4-MG	10
3/8"	3/8"	PP6VFC6-MG	10

Válvula Codo Unión



tubing a tubing

D.E. Tubing 1	D.E. Tubing 2	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	PP4VEU4-MG	10
1/4"	3/8"	PP4VEU6-MG	10
3/8"	1/4"	PP6VEU4-MG	10
3/8"	3/8"	PP6VEU6-MG	10

Válvulas Check LIQUIfit™

Las válvulas check "empuje para - conectar" aseguran protección contra flujo inverso. Las válvulas tienen una flecha moldeada en el cuerpo para indicar la dirección de flujo. Las válvulas están diseñadas para conectarse tanto con tubing termoplástico como de metal suave y para usarse sólo con líquidos.

- material del cuerpo: acetal
- O-ring: EPDM
- orilla metálica sujetador: AC. Inox. 300

- listada NSF-61
- presión de trabajo: hasta **150 PSI**, depende de tubing
- rango de temperatura: **34°F a 150°F** (1°C a 65°C)
- presión para funcionamiento: 1/3 PSI

tubing a tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	A4VC4-MG	25
5/16"	A5VC5-MG	25
3/8"	A6VC6-MG	25



Norma D.O.T. - Conexiones Push-In Legris para Frenos de Aire

Codo Macho



tubing a macho NPT

D.E. Tubing	Macho NPT	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	AQ69DOT4x2	10
1/4"	1/4"	AQ69DOT4x4	10
3/8"	1/4"	AQ69DOT6x4	10

- materiales:
 - cuerpo (rectos) tubo, soportes y sujetadores: latón CA360
 - codos y tes forjados: latón CA377
 - O-ring: Buna-N
 - sellador de rosca: Loctite 516
- presión de trabajo: Las conexiones son adecuadas para usarse hasta la máxima presión de trabajo del tubing de plástico usado, también son adecuadas para servicio a vacío.
- temperatura de trabajo: **-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)**
- tubing compatible: diseñadas para usarse con tubing de nylon SAE J844 que cumpla con norma D.O.T. FMVSS-106
- latón (brass) es una aleación de cobre y zinc

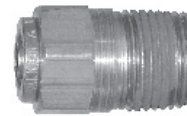
Codo Macho Giratorio



tubing a macho NPT

D.E. Tubing	Macho NPT	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	AQ69DOTS4x2	10
1/4"	1/4"	AQ69DOTS4x4	10
1/4"	3/8"	AQ69DOTS4x6	10
3/8"	1/4"	AQ69DOTS6x4	10
3/8"	3/8"	AQ69DOTS6x6	5

Conector Macho



tubing a macho NPT

D.E. Tubing	Macho NPT	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	AQ68DOT4x2	10
1/4"	1/4"	AQ68DOT4x4	10
1/4"	3/8"	AQ68DOT4x6	5
3/8"	1/4"	AQ68DOT6x4	10
3/8"	3/8"	AQ68DOT6x6	10

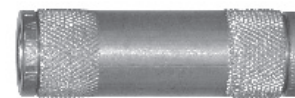
Te de Flujo Macho Giratorio



tubing a macho NPT

D.E. Tubing	Macho NPT	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	AQ71DOTS4x2	10
1/4"	1/4"	AQ71DOTS4x4	5

Conector Unión



tubing a tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	AQ62DOT4	10
3/8"	AQ62DOT6	10

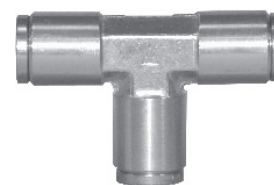
Te de Ramificación Macho Giratorio



tubing a tubing

D.E. Tubing	Macho NPT	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	AQ72DOTS4x2	10
1/4"	1/4"	AQ72DOTS4x4	5

Te Unión



tubing a tubing

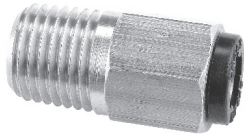
D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	AQ64DOT4	10
3/8"	AQ64DOT6	10

Norma D.O.T. - Conexiones Push-In Legris para Frenos de Aire

- materiales:
 - todas las bases roscadas son roscas NPTF de latón (brass)
 - cuerpo de nylon 12 con refuerzo de vidrio
 - sellos de Buna-N de baja temperatura
- presión de trabajo: de vacío a **275 PSI** a temperatura ambiente
- la máxima presión del circuito depende igualmente del tipo y diámetro del tubing usado
- temperatura de trabajo: **-40°F a 225°F (-40°C a 107°C)**
- fluidos adecuados: sólo aire comprimido
- lubricado o no lubricado
- tubing compatible: el tubing usado debe ser específicamente SAE J844 (Oct. 1980) el cual también cumple norma NHTSA FMVSS 106. *Estas conexiones están diseñadas para usarse en todos los circuitos neumáticos excepto los ensambles de frenos de aire entre el bastidor y el eje o entre el tractor y el remolque.*

Cumple con nuevo estándar
D.O.T. 2008 y SAEJ2494

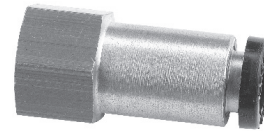
Conector Recto Macho



tubing a macho NPTF

D.E. tubing	macho NPTF	# de Parte	Cant. x caja
5/32"	1/8"	31150411DOT	10
5/32"	1/4"	31150414DOT	10
3/16"	1/8"	31155511DOT	10
3/16"	1/4"	31155514DOT	10
1/4"	1/8"	31155611DOT	10
1/4"	1/4"	31155614DOT	10
1/4"	3/8"	31155618DOT	10
3/8"	1/8"	31156011DOT	10
3/8"	1/4"	31156014DOT	10
3/8"	3/8"	31156018DOT	10
3/8"	1/2"	31156022DOT	10
1/2"	1/4"	31156214DOT	10
1/2"	3/8"	31156218DOT	10
1/2"	1/2"	31156222DOT	10

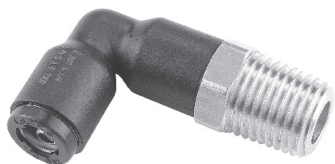
Conector Recto Hembra



tubing a hembra NPTF

D.E. tubing	hembra NPTF	# de Parte	Cant. x caja
5/32"	1/8"	31140411DOT	10
3/16"	1/8"	31145511DOT	10
1/4"	1/8"	31145611DOT	10
1/4"	1/4"	31145614DOT	10
3/8"	1/4"	31146014DOT	10
3/8"	3/8"	31146018DOT	10

Codo Macho



tubing a macho NPTF

D.E. tubing	macho NPTF	# de Parte	Cant. x caja
5/32"	1/8"	31090411DOT	10
3/16"	1/8"	31095511DOT	10
1/4"	1/8"	31095611DOT	10
1/4"	1/4"	31095614DOT	10
1/4"	3/8"	31095618DOT	10
3/8"	1/4"	31096014DOT	10
3/8"	3/8"	31096018DOT	10
3/8"	1/2"	31096022DOT	10
1/2"	1/4"	31096214DOT	10
1/2"	3/8"	31096218DOT	10
1/2"	1/2"	31096222DOT	10

Te de Ramificación Macho



tubing a macho NPTF a tubing

D.E. Tubing	macho NPTF	# de Parte	Cant. x caja
5/32"	1/8"	31080411DOT	10
5/32"	1/4"	31080414DOT	10
3/16"	1/8"	31085511DOT	10
1/4"	1/8"	31085611DOT	10
1/4"	1/4"	31085614DOT	10
1/4"	3/8"	31085618DOT	10
3/8"	1/4"	31086014DOT	10
3/8"	3/8"	31086018DOT	10
3/8"	1/2"	31086022DOT	10
1/2"	1/4"	31086214DOT	10
1/2"	3/8"	31086218DOT	10
1/2"	1/2"	31086222DOT	10

Nota: esta conexión se orienta 360° sobre su base roscada.

Nota: Esta conexión se orienta 360° sobre su base roscada.

Norma D.O.T. - Conexiones Push-In Legris para Frenos de Aire

Te de Flujo Macho



tubing a tubing a macho NPTF

D.E. Tubing	Macho NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
3/16"	1/8"	31035511DOT	10
1/4"	1/8"	31035611DOT	10
1/4"	1/4"	31035614DOT	10
1/4"	3/8"	31035618DOT	10
3/8"	1/4"	31036014DOT	10
3/8"	3/8"	31036018DOT	10
3/8"	1/2"	31036022DOT	10
1/2"	1/4"	31036214DOT	10
1/2"	3/8"	31036218DOT	10
1/2"	1/2"	31036222DOT	10

Nota: Esta conexión se orienta 360° sobre su base roscada

Conector "Y"

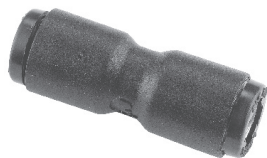


macho NPTF a tubing

D.E. Tubing	Macho NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
5/32"	1/8"	31480411DOT	10
1/4"	1/8"	31485611DOT	10
1/4"	1/4"	31485614DOT	10

Nota: Esta conexión se orienta 360° sobre su base roscada

Unión



tubing a tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
5/32"	31060400DOT	10
3/16"	31065500DOT	10
1/4"	31065600DOT	10
3/8"	31066000DOT	10
1/2"	31066200DOT	10

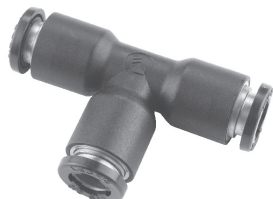
Codo Unión



tubing a tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
5/32"	31020400DOT	10
1/4"	31025600DOT	10
3/8"	31026000DOT	10
1/2"	31026200DOT	10

Te Unión



tubing a tubing a tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
5/32"	31040400DOT	10
3/16"	31045500DOT	10
1/4"	31045600DOT	10
3/8"	31046000DOT	10
1/2"	31046200DOT	10

Unión Y



tubing a tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
5/32"	31400400DOT	10
1/4"	31405600DOT	10
3/8"	31406000DOT	10

Norma D.O.T. - Conexiones Push-In Legris para Frenos de Aire

Codo Unión con Inserto



D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	31825600DOT	10

Te de Flujo con Inserto



D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	31835600DOT	10

Reductor



D.E. Tubing	D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
5/32"	1/4"	31660456DOT	10
1/4"	3/8"	31665660DOT	10

Unión de Pared



tubing a tubing

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
5/32"	31160400DOT	10
1/4"	31165600DOT	10
3/8"	31166000DOT	10
1/2"	31166200DOT	10

Expansor



D.E. Tubing	D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	5/32"	31685604DOT	10

Norma D.O.T. - Rollos de Tubing Para Frenos de Aire

- Cumple con norma D.O.T. FMVSS-106 y el material nylon con norma SAE J844
- se surte en tramos de 100 pies (500 pies bajo pedido especial)
- presión de trabajo: **150 PSI**
- rango de temperatura: **-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)**

Tamaño D.E.	Color del Tubing	# de Parte
3/16"	negro	J844-03-BL-100
1/4"	negro	J844-04-BL-100
1/4"	azul	J844-04-B-100
1/4"	rojo	J844-04-R-100
3/8"	negro	J844-06-BL-100
3/8"	azul	J844-06-B-100
3/8"	rojo	J844-06-R-100
1/2"	negro	J844-08-BL-100
5/8"	negro	J844-10-BL-100
3/4"	negro	J844-12-BL-100



*otros colores bajo pedido especial

el cortador del tubing se muestra en la página 336

Norma D.O.T. - Conexiones para Frenos de Aire de Barril e Inserto

Las conexiones para frenos de aire estilo compresión utilizan barriles acostillados para lograr la compresión y un agarre positivo. Se surten con Locite Vibra-Seal 516 en las roscas de tubo macho.

- materiales: maquinadas de Latón CA360, CA345, ó CA377
- presión de trabajo: hasta **150 PSI**
- temperatura de trabajo: **-40°F a 200°F (-45°C a 93°C)**
- especificaciones: estas conexiones cumplen los requerimientos funcionales de los estándares automotrices de conexión de tubing: SAE J246 and SAE J1131. También cumplen con la norma D.O.T. FMVSS 571. 106 para especificaciones para frenos de aire.
- aplicaciones: diseñadas para usarse con tubing de nylon SAE J844 en sistemas de frenos de aire o en controles de aire en la cabina. Latón (brass) es una aleación de cobre y zinc

Instrucciones de ensamble:

1. Corte el tubing a escuadra - ángulo de 15° máximo permisible.
2. Verifique que el puerto o parte hermanada esté limpia y sin rebabas.
3. Inserte el tubing en la conexión hasta que asiente en el fondo
4. Apriete la tuerca con una llave hasta que quede visible un hilo de la rosca en el cuerpo; (esto permitira un numero de re-hechuras) ó, la tuerca debe apretarse a mano, y entonces apretarla con llave como se indica en la tabla de abajo.

Tamaño Tubing	Vueltas requeridas para sellar después del apriete a mano
3/16"	2½
1/4"	3
3/8" & 1/2"	4
5/8" & 3/4"	3½

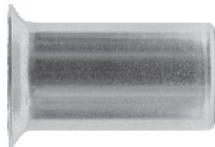
Barril



- ref. SAE 100115

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
3/16"	60NAB3	100
1/4"	60NAB4	100
3/8"	60NAB6	100
1/2"	60NAB8	100
5/8"	60NAB10	100
3/4"	60NAB12	50

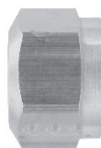
Inserto



- para tubing SAE J844

D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	63NAB4	200
3/8"	63NAB6	200
1/2"	63NAB8	100
5/8"	63NAB10	100
3/4"	63NAB12	100

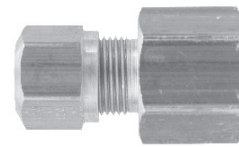
Tuerca



- ref. SAE 100110

D.E. Tubing	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
3/16"	5/16-24	61NAB3	100
1/4"	7/16-24	61NAB4	100
3/8"	17/32-24	61NAB6	100
1/2"	11/16-20	61NAB8	50
5/8"	13/16-18	61NAB10	25
3/4"	1-18	61NAB12	25

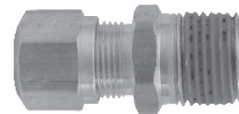
Conector Hembra



- ref. SAE 100103 BA

D.E. Tubing	Rosca Tubo	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	7/16-24	66NAB42	25
1/4"	1/4"	7/16-24	66NAB44	10
3/8"	1/8"	17/32-24	66NAB62	10
3/8"	1/4"	17/32-24	66NAB64	10
1/2"	3/8"	11/16-20	66NAB86	10
1/2"	1/2"	11/16-20	66NAB88	10
5/8"	3/8"	13/16-18	66NAB106	10
5/8"	1/2"	13/16-18	66NAB108	10

Conector Macho

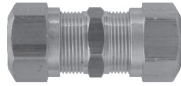


- ref. SAE 100102 BA

D.E. Tubing	Rosca Tubo	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
3/16"	1/16"	5/16-24	68NAB31VS	25
3/16"	1/8"	5/16-24	68NAB32VS	50
3/16"	1/4"	5/16-24	68NAB34VS	25
1/4"	1/8"	7/16-24	68NAB42VS	50
1/4"	1/4"	7/16-24	68NAB44VS	50
1/4"	3/8"	7/16-24	68NAB46VS	10
3/8"	1/8"	17/32-24	68NAB62VS	25
3/8"	1/4"	17/32-24	68NAB64VS	25
3/8"	3/8"	17/32-24	68NAB66VS	25
3/8"	1/2"	17/32-24	68NAB68VS	25
1/2"	1/4"	11/16-20	68NAB84VS	10
1/2"	3/8"	11/16-20	68NAB86VS	25
1/2"	1/2"	11/16-20	68NAB88VS	25
5/8"	3/8"	13/16-18	68NAB106VS	10
5/8"	1/2"	13/16-18	68NAB108VS	10
3/4"	3/8"	1-18	68NAB126VS	10
3/4"	1/2"	1-18	68NAB128VS	10
3/4"	3/4"	1-18	68NAB1212VS	10

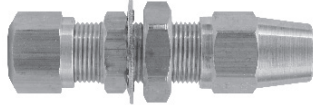
Norma D.O.T. - Conexiones para Frenos de Aire de Barril e Inserto

Unión



D.E. Tubing	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	7/16-24	62NAB4	10
3/8"	17/32-24	62NAB6	10
1/2"	11/16-20	62NAB8	10
5/8"	13/16-18	62NAB10	10
3/4"	1-18	62NAB12	10

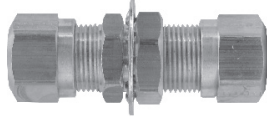
Unión de Pared



NAB y frenos de aire

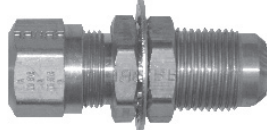
D.E. Tubing	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	7/16-24	62NABH4	10
3/8"	17/32-24	62NABH6	10
1/2"	11/16-20	62NABH8	10

Unión de Pared



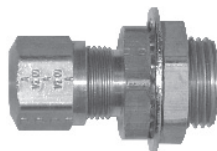
D.E. Tubing	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
3/16"	5/16-24	62NBH3	10
1/4"	7/16-24	62NBH4	10
3/8"	17/32-24	62NBH6	10
1/2"	11/16-20	62NBH8	10
5/8"	13/16-18	62NBH10	10

Unión de Pared



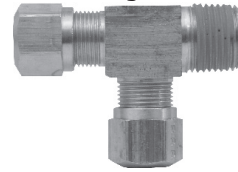
D.E. Tubing	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	7/16-24	62NFBH4	10
3/8"	17/32-24	62NFBH6	10
1/2"	11/16-20	62NFBH8	10
5/8"	13/16-18	62NFBH10	10

Unión de Pared



D.E. Tubing	Rosca Tubo	# de Parte	Cant. x Caja
1/2"	3/8"	66NBH86	10

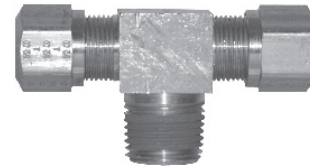
Te de Flujo Macho



• ref. SAE 100103 BA

D.E. Tubing	Rosca Tubo	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	7/16-24	71NAB42VS	25
1/4"	1/4"	7/16-24	71NAB44VS	10
3/8"	1/4"	17/32-24	71NAB64VS	10
3/8"	3/8"	17/32-24	71NAB66VS	10
1/2"	3/8"	11/16-20	71NAB86VS	10
1/2"	1/2"	11/16-20	71NAB88VS	10
5/8"	1/2"	13/16-18	71NAB108VS	10

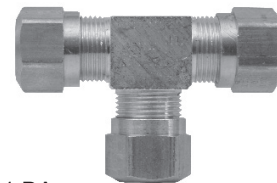
Te de Ramificación Macho



• ref. SAE 100425 BA

D.E. Tubing	Rosca Tubo	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
3/16"	1/8"	7/16-24	72NAB32VS	10
1/4"	1/8"	7/16-24	72NAB42VS	10
1/4"	1/4"	7/16-24	72NAB44VS	10
3/8"	1/8"	17/32-24	72NAB62VS	10
3/8"	1/4"	17/32-24	72NAB64VS	10
3/8"	1/4"	7/16-24	72NAB644VS	10
		17/32-24		
3/8"	3/8"	17/32-24	72NAB66VS	10
1/2"	1/4"	11/16-20	72NAB84VS	10
1/2"	3/8"	11/16-20	72NAB86VS	10
1/2"	1/2"	11/16-20	72NAB88VS	10
5/8"	1/2"	13/16-18	72NAB108VS	10

Te Unión



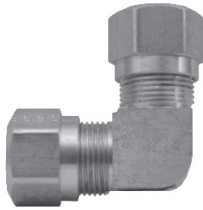
• ref. SAE 100401 BA

D.E. Tubing	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	7/16-24	64NAB4	25
3/8"	17/32-24	64NAB6	25
1/2"	11/16-20	64NAB8	10
5/8"	13/16-18	64NAB10	10

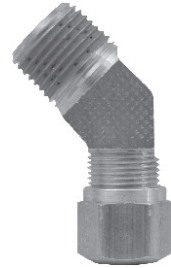


Norma D.O.T. - Conexiones para Frenos de Aire de Barril e Inserto

Codo Unión



Codo 45°

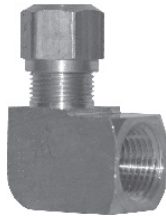


• ref. SAE 100302 BA

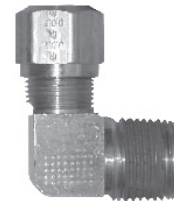
D.E. Tubing	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	7/16-24	65NAB4	10
3/8"	17/32-24	65NAB6	10
1/2"	11/16-20	65NAB8	10
5/8"	13/16-18	65NAB10	10

D.E. Tubing	Rosca Tubo	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	7/16-24	79NAB42VS	10
1/4"	1/4"	7/16-24	79NAB44VS	10
3/8"	1/8"	17/32-24	79NAB62VS	10
3/8"	1/4"	17/32-24	79NAB64VS	10
3/8"	3/8"	17/32-24	79NAB66VS	10
3/8"	1/2"	17/32-24	79NAB68VS	10
1/2"	1/4"	11/16-20	79NAB84VS	10
1/2"	3/8"	11/16-20	79NAB86VS	10
1/2"	1/2"	11/16-20	79NAB88VS	10
5/8"	3/8"	13/16-18	79NAB106VS	10
5/8"	1/2"	13/16-18	79NAB108VS	10
3/4"	1/2"	1-18	79NAB128VS	10

Codo Hembra



Codo Macho



• ref. SAE 100203 BA

D.E. Tubing	Rosca Tubo	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
3/16"	1/8"	5/16-24	70NAB32	25
1/4"	1/8"	7/16-24	70NAB42	25
1/4"	1/4"	7/16-24	70NAB44	25
3/8"	1/8"	17/32-24	70NAB62	10
3/8"	1/4"	17/32-24	70NAB64	10
3/8"	3/8"	17/32-24	70NAB66	10
1/2"	3/8"	11/16-20	70NAB86	10
1/2"	1/2"	11/16-20	70NAB88	10
5/8"	1/2"	13/16-18	70NAB108	10

D.E. Tubing	Rosca Tubo	Rosca Recta	# de Parte	Cant. x Caja
3/16"	1/8"	5/16-24	69NAB32VS	10
3/16"	1/4"	5/16-24	69NAB34VS	10
1/4"	1/8"	7/16-24	69NAB42VS	50
1/4"	1/4"	7/16-24	69NAB44VS	50
1/4"	3/8"	7/16-24	69NAB46VS	10
3/8"	1/8"	17/32-24	69NAB62VS	10
3/8"	1/4"	17/32-24	69NAB64VS	25
3/8"	3/8"	17/32-24	69NAB66VS	25
3/8"	1/2"	17/32-24	69NAB68VS	10
1/2"	1/4"	11/16-20	69NAB84VS	10
1/2"	3/8"	11/16-20	69NAB86VS	10
1/2"	1/2"	11/16-20	69NAB88VS	10
5/8"	3/8"	13/16-18	69NAB106VS	10
5/8"	1/2"	13/16-18	69NAB108VS	5
3/4"	1/2"	1-18	69NAB128VS	5
3/4"	3/4"	1-18	69NAB1212VS	5

Sharkbite® Conexiones Push-Fit

- para **agua, aire limpio seco** ó soluciones 100% glycol.
- solo conecta tubería de cobre, CPVC, y PEX en cualquier combinación, no requiere soldadura, abrazaderas, uniones ó pegamento
- certificado para **200 PSI y 200°F (93°C)**
- aprobada para usarse bajo tierra ó detrás de paredes sin paneles de acceso
- certificada para agua potable y sistemas hidráulicos
- forro integral de tubing para instalaciones PEX
- las conexiones pueden rotarse después del ensamble para mas fácil instalación en espacios reducidos
- fácil de desconectar si se requiere
- diseño certificado y listado a ASSE 1061/NSF61
- listado por IAMPO
- cumple requerimientos de UPC, IPC, y cUPC

Acople Recto

Tamaño Tubo	Latón (Brass) Forjado # de Parte
1/2" x 1/2"	U008
3/4" x 3/4"	U016
1" x 1"	U020



Acople Reductor

Tamaño Tubo	Latón (Brass) Forjado # de Parte
3/4" x 1/2"	U058
1" x 3/4"	U060



Conector Recto

Tamaño Tubo	Hembra NPT	Latón (Brass) Forjado # de Parte
1/2"	1/2"	U072
3/4"	3/4"	U088
1"	1"	U094



Tamaño Tubo	Macho NPT	Latón (Brass) Forjado # de Parte
1/2"	1/2"	U120
3/4"	3/4"	U134
1"	1"	U140



Conector Reductor

Tamaño Tubo	Hembra NPT	Latón (Brass) Forjado # de Parte
1/2"	3/4"	U068



Tamaño Tubo	Macho NPT	Latón (Brass) Forjado # de Parte
1/2"	3/4"	U116



Sharkbite® Conexiones Push-Fit

Codo



Tamaño Tubo	Latón (Brass) Forjado # de Parte
1/2" x 1/2"	U248
3/4" x 3/4"	U256
1" x 1"	U260

Codo Bajante Con Oreja



Tamaño Tubo	Rosca NPT	Latón (Brass) Forjado # de Parte
1/2"	1/2"	U334

Te



Tamaño Tubo	Tamaño Tubo	Tamaño Tubo	Latón (Brass) Forjado # de Parte
1/2"	1/2"	1/2"	U362
3/4"	3/4"	3/4"	U370

Te Reducción



Tamaño Tubo	Tamaño Tubo	Tamaño Tubo	Latón (Brass) Forjado # de Parte
3/4"	3/4"	1/2"	U412

Tapa de Extremo



Tamaño Tubo	Latón (Brass) Forjado # de Parte
1/2"	U514
3/4"	U518
1"	U520

Unión Corrediza



- para usarse sólo con tubería de cobre

Tamaño Tubo	Latón (Brass) Forjado # de Parte
1/2"	U3008
3/4"	U3016

Clip de Desconexión

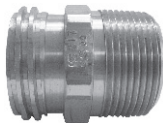


Tamaño	Plástico ABS # de Parte
1/2"	U710
3/4"	U712

Acoples y Adaptadores para Mangueras de Gas LP

- acoples hembra Acme para mangueras de llenado
- adaptadores Acme x NPT
- los productos cumplen ó exceden los requerimientos de la Asociación de Gas Comprimido (CGA), la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA), la Asociación Canadiense de Gas, la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME) y los Laboratorios Underwriters (UL). Latón es una aleación de cobre y zinc llamada "brass" en ingles.

Adaptadores de Latón (Brass) Macho Acme x Macho NPT



ME217



ME233



ME503-16

Latón (Brass) # de Parte	Descripción
ME217 ME233 ME503-16	adaptadores 1 $\frac{3}{4}$ " macho Acme x 1 $\frac{1}{4}$ " macho NPT, latón (brass) adaptadores 2 $\frac{1}{4}$ " macho Acme x 1 $\frac{1}{4}$ " macho NPT, latón (brass) adaptadores 3 $\frac{1}{4}$ " macho Acme x 2" macho NPT latón (brass)

Adaptador de Latón (Brass) Macho Acme x Hembra NPT



ME252-16

Latón (Brass) # de Parte	Descripción
ME214 ME252-16	adaptador 1 $\frac{3}{4}$ " macho Acme x 1" hembra NPT, latón (brass) adaptador 3 $\frac{1}{4}$ " macho Acme x 2" hembra NPT, latón (brass)

Adaptadores de Acero Macho Acme x Macho NPT



ME217S



ME503S-16

Acero # de Parte	Descripción
ME217S ME233S ME503S-16	adaptador 1 $\frac{3}{4}$ " macho Acme x 1 $\frac{1}{4}$ " macho NPT, acero adaptador 2 $\frac{1}{4}$ " macho Acme x 1 $\frac{1}{4}$ " macho NPT adapter, acero adaptador 3 $\frac{1}{4}$ " macho Acme x 2" macho NPT adapter, acero

Adaptador de Acero Macho Acme x Hembra NPT



ME252S-16

Acero # de Parte	Descripción
ME252S-16	adaptador 3 $\frac{1}{4}$ " macho Acme x 2" hembra NPT, acero



Acoples y Adaptadores para Mangueras de Gas LP

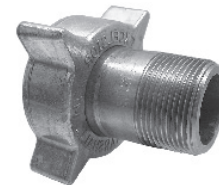
Acoples de Llenado, Tuerca de Latón (Brass)



ME112



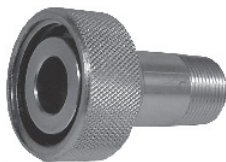
ME130



ME120

# de Parte	Descripción
ME112 ME120 ME120S ME130	acople de llenados 1 3/4" hembra Acme x 1" macho NPT - tuerca y niple de latón (brass) acople de llenados 2 1/4" hembra Acme x 1 1/4" macho NPT - tuerca y niple de latón (brass) acople de llenados 2 1/4" hembra Acme x 1 1/4" macho NPT - tuerca de latón (brass), niple de acero acople de llenados 3 1/4" hembra Acme x 2" macho NPT - tuerca de latón (brass), niple de acero

Acoples de Llenado, Tuerca de Acero



ME112S



ME130S



ME121S

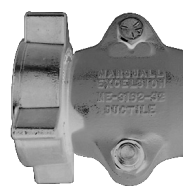
Acero # de Parte	Descripción
ME112S ME121S ME130S	acople de llenados 1 3/4" hembra Acme x 1" macho NPT - tuerca y niple de acero acople de llenados 2 1/4" hembra Acme x 1 1/4" macho NPT - tuerca y niple de acero acople de llenados 3 1/4" hembra Acme x 2" macho NPT - tuerca y niple de acero

Acoples de Manguera Estilo Abrazadera

- Las selecciones de la abrazadera y la espiga con barbas para manguera están hechas de acero y hierro ductil haciéndolas usables con ambas aplicaciones gas LP y NH3 (amoniaco).
- Los tamaños 32B y 32S ofrecen hembras Acme giratorias para eliminar la necesidad de agregar peso y volumen adicional al ensamble de manguera.



ME3162-20



ME3162-32B

# de Parte	Descripción
ME3162-16 ME3162-20 ME3162-24 ME3162-32 ME3162-32B ME3162-32S	1" D.I. manguera x 1" macho NPT con abrazaderas de 2 piezas 1 1/4" D.I. manguera x 1 1/4" macho NPT con abrazaderas de 2 piezas 1 1/4" D.I. manguera x 1 1/4" macho NPT con abrazaderas de 2 piezas 2" D.I. manguera x 2" macho NPT con abrazaderas de 2 piezas 2" D.I. manguera x 3 1/4" hembra Acme, tuerca de latón (brass) con abrazaderas de 2 piezas 2" D.I. manguera x 3 1/4" hembra Acme, tuerca de acero con abrazaderas de 2 piezas

Llave de Gancho



Empaques

- 1 3/4" MEW2
- 2 1/4" MEW5
- 3 1/4" MEW6

Latón (brass) # de Parte	Descripción
MEP120B	llave de gancho Acme para conexiones de 2 1/4", 3 1/4" y 4 1/4", latón (brass)

Acoples y Adaptadores para Mangueras de Gas LP

Tapas Adaptador



ME612



ME612S

# de Parte	Descripción
ME612	Adpatador 3/4" hembra Acme x 1 3/4" macho Acme, latón (brass)
ME612S	Adpatador 3/4" hembra Acme x 1 3/4" macho Acme, de Acero

Tapas Metálicas Acme



ME229



ME441F

# de Parte	Descripción
ME229-1	1 3/4" tapa hembra Acme con anillo y cadena, latón (brass)
ME229S-1	1 3/4" tapa hembra Acme con anillo y cadena, acero
ME431F-1	2 1/4" tapa hembra Acme con perilla tapon y cadena, latón (brass)
ME431FS-1	2 1/4" tapa hembra Acme con perilla tapon y cadena, acero
ME441F-1	3 1/4" tapa hembra Acme con perilla tapón, anillo y cadena, latón (brass)
ME441FS-1	3 1/4" tapa hembra Acme con perilla tapon, anillo y cadena, acero

Tapas Plásticas Acme



ME109



ME109-NH3

# de Parte	Descripción
ME109-1	1 3/4" tapa hembra Acme con anillo y cadena, plástico amarillo
ME109-NH3-1	1 3/4" tapa hembra Acme y ensamble de cadena, servicio de amoniaco

Tapas Platicas para Plovo



ME179



ME180



ME181

# de Parte	Descripción
ME179-1	1 3/4" macho Acme sello de polvo de plástico amarillo con ensamble de cadena
ME180-1	2 1/4" macho Acme sello de polvo de plástico amarillo con ensamble de cadena
ME181-1	3 1/4" macho Acme sello de polvo de plástico amarillo con ensamble de cadena



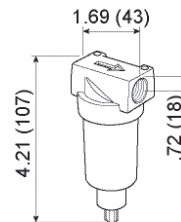
Wilkerson - Filtros Miniatura

*SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto

- Elemento de 5 micrones
- Tazón de .5 oz.
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bar) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **200 PSIG** (14 bar) y **150°F** (65.5°C)

Miniatura - Tazón Transparente

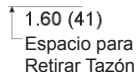
Tamaño	SCFM*	Purga Automatica # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	27	F03-01A	F03-01M
1/4"	35	F03-02A	F03-02M



mini filtro con tazón transparente

Miniatura - Tazón Metálico

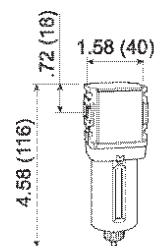
Tamaño	SCFM*	Purga Automatica # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	25	F03-01AMB	F03-01MMB
1/4"	50	F03-02AMB	F03-02MMB



- Elemento de 5 micrones
- Tazón de .4 oz.
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bar) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **250 PSIG** (17 bar) y **150°F** (65.5°C)

Miniatura -Tazón Transparente con Guarda

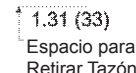
Tamaño	SCFM*	Purga Automatica # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	25	F08-01A	F08-01M
1/4"	50	F08-02A	F08-02M



mini filtro con tazón metálico

Miniatura - Tazón Metálico

Tamaño	SCFM*	Purga Automatica # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	25	F08-01AMB	F08-01MMB
1/4"	50	F08-02AMB	F08-02MMB

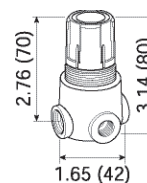


Vea páginas _____ para accesorios del filtro.

Wilkerson - Mini Reguladores

- Rango **0-125 PSI**
- Diseño balanceado de válvula
- Auto-alivio es estandar
- Práctico cierre de perilla de ajuste
- Dos puertos de manómetro 1/8" NPT en modelos sin manómetros, uno en modelos con manómetros - puede usarse como puertos adicionales de salida
- Los modelos sin manómetro usan manómetro GC620.

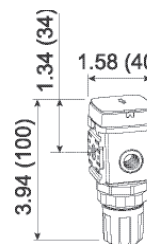
Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
1/8"	17.5	R03-01RG	R03-01R
1/4"	24.5	R03-02RG	R03-02R



mini regulador con manómetro

- Rango **0-125 PSI**
- Diseño balanceado de válvula
- Auto-alivio es estandar
- Práctico cierre de perilla de ajuste
- Dos puertos de manómetro 1/8" NPT en modelos sin manómetros, uno en modelos con manómetros - puede usarse como puertos adicionales de salida.
- Los modelos con manómetro vienen con el tipo empotrado 0-160 PSI y un puerto de 1/8" NPT de manómetro.
- Los modelos sin manómetro usan manómetro GC620.

Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
1/8"	28.7	R08-01RG	R08-01R
1/4"	40	R08-02RG	R08-02R



mini regulador con manómetro

Vea páginas 241 -244 para accesorios del filtro.

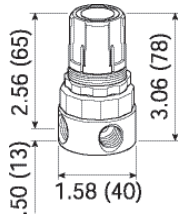


Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Mini Regulador de Agua

- rango **0-125 PSI**
- servicio de agua ó aire comprimido
- Construcción de latón (brass) - partes húmedas
- diafragma de rescate sin alivio
- dos puertos de manómetro 1/8" NPT
- incluye tuerca para montaje en panel
- los modelos sin manómetro usan manómetro GC620.

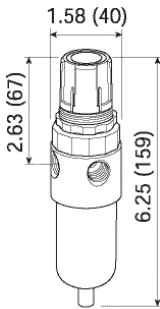


Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
1/8"	11	RB3-01RG	RB3-01R
1/4"	14	RB3-02RG	RB3-02R

*SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto

Wilkerson - Mini Filtros / Reguladores

- Rango **0-125 PSI**
- Elemento de 5 micrones
- Tazón de .5 oz.
- Auto-alivio
- Modelos suministrados con manómetros GC620



Miniatura - Tazón Transparente

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	17.5	BB3-01AG	BB3-01MG
1/4"	24.5	BB3-02AG	BB3-02MG

Miniatura - Tazón Metálico

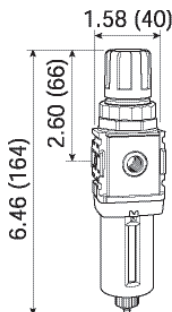
Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	17.5	BB3-01AGMB	BB3-01MGMB
1/4"	24.5	BB3-02AGMB	BB3-02MGMB

1.58 (40)
Espacio para
Retirar Tazón



mini filtro / regulador
con tazón transparente

- Rango **0-125 PSI**
- Elemento de 5 micrones
- Tazón de .4 oz.
- Auto-alivio
- Modelos suministrados con manómetros 0-160 PSI



Miniatura -Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	28.6	B08-01AG	B08-01MG
1/4"	42.1	B08-02AG	B08-02MG

Miniatura - Tazón Metálico

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	28.6	B08-01AGMB	B08-01MGMB
1/4"	42.1	B08-02AGMB	B08-02MGMB

1.31 (33)
Espacio para
Retirar Tazón



mini filtro / regulador
con tazón metálico

Vea páginas 249-250 para accesorios del filtro / regulador.

Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

AVISO DE
SEGURIDAD

Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Mini Lubricadores

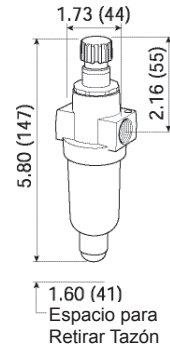


mini lubricador con tazón transparente

- Tazón de 1 oz.
 - Alimentación de aceite ajustable
 - Domo de visión completa
- AVISO DE SEGURIDAD**
- No llenar bajo presión. El abastecedor de aire debe estar apagado y la presión debe de descargarse de la unidad antes de ponerle aceite.

Tamaño	SCFM*	Tazón Transparente #de Parte	Tazón Metálico # de Parte
1/8"	7.4	L03-01A	L03-01AMB
1/4"	47.5	L03-02A	L03-02AMB

*SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto

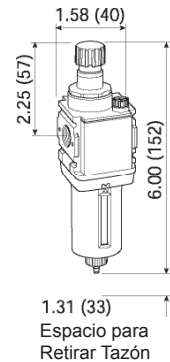


mini lubricador con tazón metálico

- Tazón .6 oz.
- Alimentación de aceite ajustable
- Domo de visión completa
- Diseño para llenar bajo presión

Tamaño	SCFM*	Tazón Transparente #de Parte	Tazón Metálico # de Parte
1/8"	23.5	L08-01A	L08-01AMB
1/4"	57.5	L08-02A	L08-02AMB

Vea paginas 247-249 para accesorios de lubricador.



Wilkerson - Mini Unidades de Combinación - FRL's (Filtro, Regulador, Lubricador)

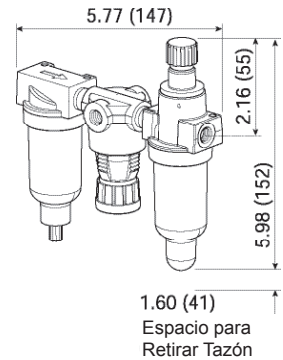
- Modelos suministrados con manómetros GC620

Miniatura - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	4.5	C03-01A	C03-01M
1/4"	26	C03-02A	C03-02M

Miniatura - Tazón Metálico

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	4.5	C03-01AMB	C03-01MMB
1/4"	26	C03-02AMB	C03-02MMB



mini unidad de combinación

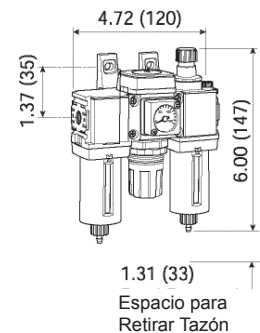
- Modelos suministrados con manómetros tipo empotrado 0-160 PSI

Miniatura - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	28.7	C08-01A	C08-01M
1/4"	40	C08-02A	C08-02M

Miniatura - Tazón Metálico

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	28.7	C08-01AMB	C08-01MMB
1/4"	40	C08-02AMB	C08-02MMB



mini unidad de combinación

AVISO DE SEGURIDAD

Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Filtros para Línea de Aire

*SCFM= Flujo en
Pies Cúbicos de
Aire por Minuto

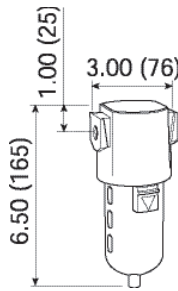
- Elemento de 5 micrones
- Tazón de 5 oz.
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bares) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **200 PSIG** (14 bares) y **150°F** (65.5°C)

Compacto - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	35	F16-02A	F16-02M
3/8"	44	F16-03A	F16-03M
1/2"	50	F16-04A	F16-04M

Compacto - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	35	F16-02AMB	F16-02MMB
3/8"	44	F16-03AMB	F16-03MMB
1/2"	50	F16-04AMB	F16-04MMB



filtro para línea de
aire con guarda

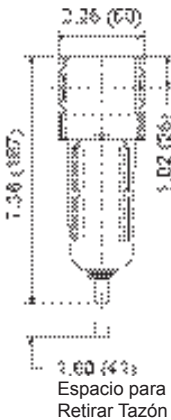
- Alta capacidad de flujo
- Elemento de 5 micrones
- Tazón de 4 oz.
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bares) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **250 PSIG** (17 bares) y **175°F** (79°C)

Compacto - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	100	F18-02A	F18-02M
3/8"	105	F18-03A	F18-03M
1/2"	120	F18-04A	F18-04M

Compacto - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	100	F18-02AMB	F18-02MMB
3/8"	105	F18-03AMB	F18-03MMB
1/2"	120	F18-04AMB	F18-04MMB



filtro para línea de
aire con tazón metálico

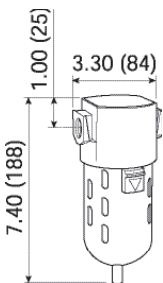
- Elemento de 5 micrones
- Tazón de 10 oz.
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Metálico: **200 PSIG** (14 bares) y **150°F** (65.5°C)

Estandar - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	79	F26-02A	F26-02M
3/8"	112	F26-03A	F26-03M
1/2"	138	F26-04A	F26-04M

Estandar - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	79	F26-02AMB	F26-02MMB
3/8"	112	F26-03AMB	F26-03MMB
1/2"	138	F26-04AMB	F26-04MMB



filtro para línea de
aire con guarda

Vea páginas 241-244 para accesorios de filtros.

Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

AVISO DE
SEGURIDAD

Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Filtros para Línea de Aire

*SCFM= Flujo en
Pies Cúbicos de
Aire por Minuto

- Alta capacidad de flujo
- Elemento de 5 micrones
- Tazón de 6 oz.
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bares) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **250 PSIG** (17 bares) y **175°F** (79°C)

Estandar - Tazón Transparente con Guarda

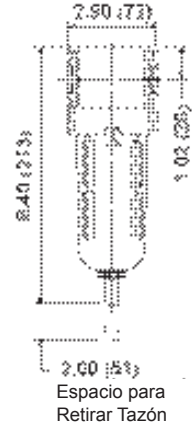
Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/8"	144	F28-03A	F28-03M
1/2"	152	F28-04A	F28-04M
3/4"	168	F28-06A	F28-06M

Estandar - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/8"	144	F28-03AMB	F28-03MMB
1/2"	152	F28-04AMB	F28-04MMB
3/4"	168	F28-06AMB	F28-06MMB



filtro para línea de
aire con tazón metálico



- Elemento de 5 micrones
- Tazón de 1 cto. de galón
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bares) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **200 PSIG** (14 bares) y **150°F** (65.5°C)

Jumbo - Tazón Transparente con Guarda

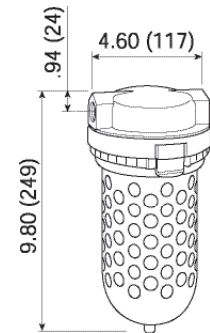
Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/4"	250	F30-06A	F30-06M
1"	325	F30-08A	F30-08M

Jumbo - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/4"	250	F30-06AMB	F30-06MMB
1"	325	F30-08AMB	F30-08MMB



filtro para línea de
aire con guarda



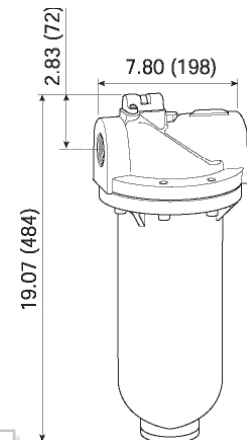
- Elemento de 5 micrones
- Tazón de 1 cto. de galón
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Metálico: **300 PSIG** (11 bares) y **150°F** (65.5°C)

Servicio Pesado - Tazón Metálico

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1½"	1280	F35-0BAMB	F35-0BMMB
2"	1400	F35-0CAMB	F35-0CMMB



filtro para línea de
aire con tazón
metálico



Vea páginas 241-244 para accesorios de filtros.

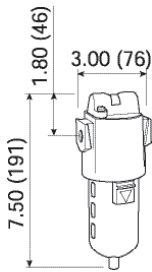
AVISO DE
SEGURIDAD

Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Filtros Modulares Conglutinantes (Coalescing)

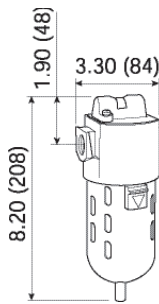
- Para eliminar vapor de aceite muy fino, aerosoles de aceite y partículas microscópicas
- Un filtro estándar para línea de aire debe ser instalado como pre-filtro cuando se utilice un filtro conglutinante.



- Tazón transparente de 5 oz.
- Puede ser instalado en sistema modular

Compacto - Tazón Transparente con Guarda

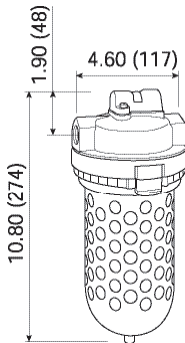
Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	15	M16-02A	M16-02M
3/8"	18	M16-03A	M16-03M
1/2"	20	M16-04A	M16-04M



- Tazón transparente de 10 oz.
- Puede ser instalado en sistema modular

Estandar - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	26	M26-02A	M26-02M
3/8"	35	M26-03A	M26-03M
1/2"	37	M26-04A	M26-04M

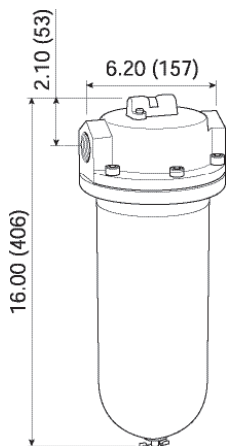


- Tazón transparente de 1 cto. de galón

Jumbo - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte
1/2"	75	M30-04A
3/4"	91	M30-06A
1"	103	M30-08A

*SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto



- Tazón metálico de 1 cto. de galón

Servicio Pesado - Tazón Metálico

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte
1 1/4"	350	M32-0AAMB

Vea páginas 241-244 para accesorios de filtros.



Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.



Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Filtros Modulares Conglutinantes (Coalescing)

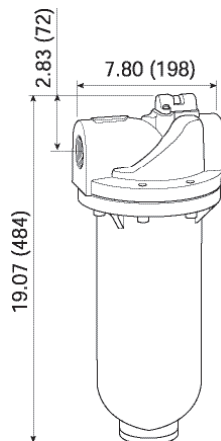
- para eliminar vapor de aceite muy fino, aerosoles de aceite y partículas microscópicas
- un filtro estándar para línea de aire debe ser instalado como pre-filtro cuando se utilice un filtro conglutinante.



- elemento conglutinante de 0.01 micrones
- tazón metálico de 1 cto. de galón
- debe usarse con un pre-filtro de aire en la línea
- pureza de aire comprimido reducción hasta un contenido de aceite de 0.01 P.P.M.
- elemento filtrante opcional para eliminar olores de vapor / aceite de 0.003 micrones
- elementos resistentes a aceites minerales acidos y lubricantes sintéticos

Servicio Pesado - Tazón Metálico

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte
1½"	445	M35-0BAMB
2"	445	M35-0CAMB



*SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto

Wilkerson - Secador Manual en Línea con Desecante

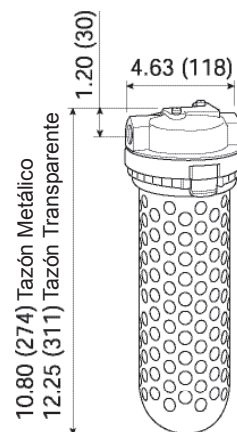
Los secadores manuales son usados para remover vapor de agua de sistemas de aire comprimido, en aplicaciones tales como pintura con spray, instrumentos de laboratorio y sistemas de control pequeños.

En la filtración de absorbentes tipo secantes para secadores tipo absorbentes es importante proteger la cama del desecante de contaminación. El aire mientras más limpio esté entrando resultará un mejor funcionamiento, vida mas larga y menos problemas de servicio.

Para regenerar el gel desecante de silica, éste debe ser calentado a 350°F como mínimo aproximadamente tres horas o hasta que el color haya cambiado de rosa a azul. Permitir que el desecante se enfríe a temperatura ambiente antes de ponerlo de regreso en el tazón.



- Tazón de 1.64 lb. de capacidad
- Seca hasta un máximo de 4400 pies cúbicos de aire
- ofrece un punto de rocío atmosférico de **-45°F** con desecante seco a **100 PSI** y **70°F**
- Gel de silica cambia de azul a rosado para indicar la necesidad de reemplazar o regenerar el desecante
- Tazón con guarda ranurada para detectar visualmente el cambio de color
- El desecante trabajará bien por aproximadamente ocho horas antes de que se requiera regenerarlo
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bar) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **150 PSIG** (10 bares) y **150°F** (66°C)
- Un filtro de aire y un filtro modular cuagulante deben instalarse como prefiltros cuando se utilice un secador con desecante.



Tamaño	SCFM*	Tazón Transparente # de parte	Tazón Metálico # de parte
1/4"	10	X03-02	X03-02MB

Vea páginas 241-244 para accesorios de filtros.



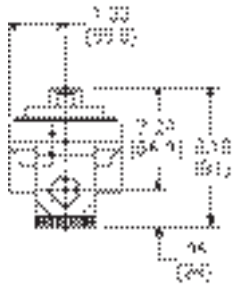
Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

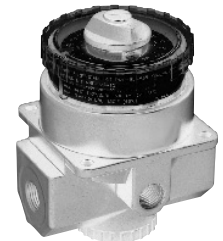
Wilkerson - Regulador de Aire con Indicador de Carátula

Los reguladores de carátula cuentan con un cuadrante de ajuste de presión secundaria que es transparente con indicador de presión. El rango total de reducción de presión puede calibrarse con menos de 270° de rotación del cuadrante. Instale el regulador de modo que la carátula quede siempre visible. Todas las unidades de aire con indicador de carátula tienen un escape pero constante sangrado de aire.

- Rango **0-160 PSI**
- Regulador tipo alivio
- Cuadrante de ajuste de presión no ascendente
- Operado por pistón
- Dos puertos de manómetro 1/4" NPT usados normalmente como salidas adicionales
- Diseño balanceado de válvula



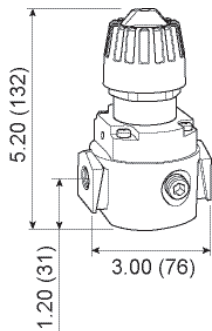
Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
1/4"	117	R21-02RG	R21-02R
3/8"	180	R21-03RG	R21-03R
1/2"	195	R21-04RG	R21-04R
3/4"	220	R21-06RG	R21-06R



Regulador con manómetro

Wilkerson - Reguladores

- Modelos suministrados con manómetro GC620
- para un rango de ajuste 0-40 PSI, agregue una "L" al final del #de parte



Compacto

Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
1/4"	80	R16-02RG	R16-02R
3/8"	80	R16-03RG	R16-03R
1/2"	80	R16-04RG	R16-04R



Regulador con manómetro



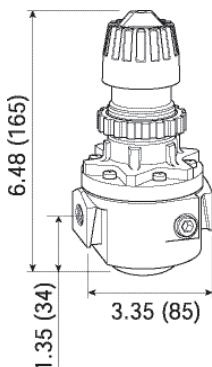
Compacto

Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
1/4"	80	R18-02RG	R18-02R
3/8"	92	R18-03RG	R18-03R
1/2"	92	R18-04RG	R18-04R



Regulador con manómetro

- Rango **0-125 PSI**
- Diseño balanceado de válvula
- Auto-alivio es estándar
- Practico cierre de perilla de ajuste
- Con dos puertos de flujo completo para manómetro de 1/4" NPT
- Con tuerca para montaje en panel
- Excelentes características de flujo
- Condiciones Máximas de Operación: **300 PSIG** (21 bares) y **150°F** (65.5°C)



Estándar

Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
1/4"	125	R26-02RG	R26-02R
3/8"	155	R26-03RG	R26-03R
1/2"	195	R26-04RG	R26-04R

Vea páginas 244-246 para accesorios del regulador.



Regulador con manómetro

Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.



Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Reguladores

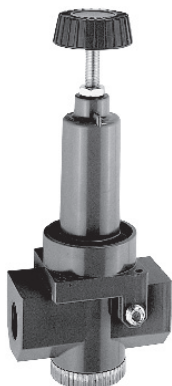


Regulador con manómetro

- Rango **0-125 PSI**
- Diseño balanceado de válvula
- Modelos suministrados con manómetro GC620
- Condiciones Máximas de Operación: **300 PSIG** (21 bares) y **175°F** (79°C)

Estándar

Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
3/8"	120	R28-03RG	R28-03R
1/2"	135	R28-04RG	R28-04R
3/4"	135	R28-06RG	R28-06R

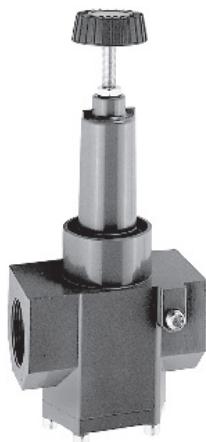
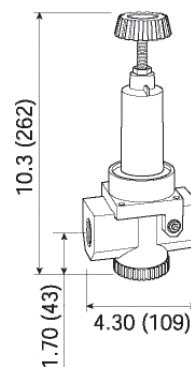


Regulador con manómetro

- rango **0-125 PSI**
- Diseño balanceado de válvula
- Auto-alivio es estándar
- Resorte de servicio pesado
- Operado por pistón
- Dos puertos de flujo completo para manómetro de 1/4" NPT pueden usarse como salidas adicionales
- Modelos suministrados con manómetro GC620
- Condiciones Máximas de Operación: **300 PSIG** (21 bares) y **150°F** (65.5°C)

Alto Flujo

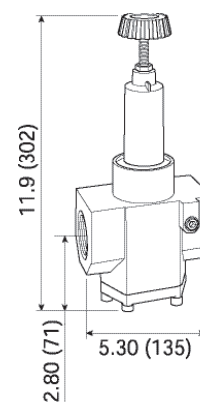
Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
3/4"	480	R30-06RG	R30-06R
1"	500	R30-08RG	R30-08R
1 1/4"	800	R30-0ARG	R30-0AR



Regulador con manómetro

Alto Flujo

Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
1 1/2"	1200	R40-0BRG	R40-0BR
2"	1200	R40-0CRG	R40-0CR



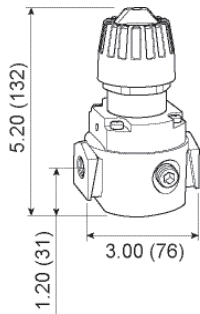
Vea páginas 244-246 para accesorios del regulador.



Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Reguladores de Alta Presión

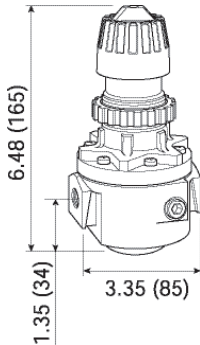


Compacto

Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
1/4"	80	R16-02RHG	R16-02RH
3/8"	80	R16-03RHG	R16-03RH
1/2"	80	R16-04RHG	R16-04RH



Regulador sin manómetro



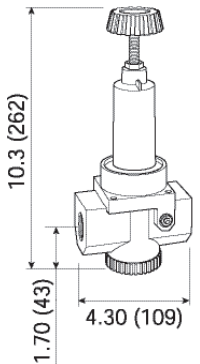
- Rango **10-250 PSI**
- Diseño balanceado de válvula
- Auto-alivio es estándar
- Resorte de servicio pesado
- Práctico cierre de perilla de ajuste
- Con dos puertos de flujo completo 1/4" NPT
- Con tuerca para montaje en panel
- Excelentes características de flujo
- Suministrados con manómetro GC240
- Condiciones Máximas de Operación: **300 PSIG (21 bares) y 150°F (65.5°C)**

Estándar

Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
1/4"	125	R26-02RHG	R26-02RH
3/8"	155	R26-03RHG	R26-03RH
1/2"	195	R26-04RHG	R26-04RH



Regulador sin manómetro



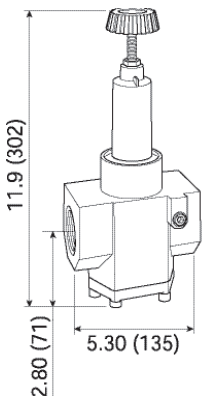
- Rango **10-180 PSI**
- Diseño balanceado de válvula
- Auto-alivio es estándar
- Resorte de servicio pesado
- Operado por pistón
- Dos puertos de flujo completo para manómetro de 1/4" NPT pueden usarse como salidas adicionales
- Suministrados con manómetro GC240
- Condiciones Máximas de Operación: **300 PSIG (21 bares) y 150°F (65.5°C)**

Alto Flujo

Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
3/4"	480	R30-06RHG	R30-06RH
1"	500	R30-08RHG	R30-08RH
1 1/4"	800	R30-0ARHG	R30-0ARH

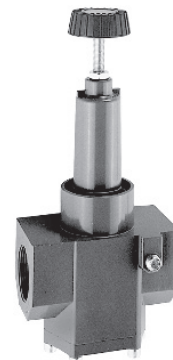


Regulador sin manómetro



Alto Flujo

Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
1 1/2"	1200	R40-0BRHG	R40-0BRH
2"	1200	R40-0CRHG	R40-0CRH



Regulador sin manómetro

Vea páginas 244-246 para accesorios del regulador.

Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

AVISO DE SEGURIDAD

Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson Filtros/ Reguladores

Las Unidades "arriba-abajo" ahorran espacio y sirven para ser instaladas en áreas pequeñas. Una entrada/salida común para el filtro y el regulador ahorran en costos de tubería.

*SCFM= Flujo en
Pies Cúbicos de
Aire por Minuto

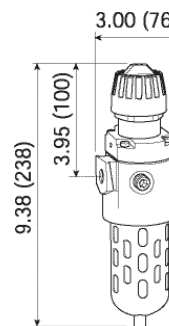
- Rango de presión estándar **0-125 PSIG** (0-8.5 bares)
- Elemento reusable valuado para 5 micrones
- Tazón de 5 oz.
- Auto-alivio
- Diseño de válvula balanceado
- Operado con diafragma
- Tazón con Guarda de Desconexión rápida con tazón de plástico integral y pestillo de seguridad
- Dos puertos de manometro de 1/4"
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bares) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **200 PSIG** (14 bares) y **150°F** (65.5°C)



filtro / regulador
con tazón metálico

Compacto - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	80	CB6-02AG	CB6-02MG
3/8"	80	CB6-03AG	CB6-03MG
1/2"	80	CB6-04AG	CB6-04MG



Compacto - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática Part #	Purga Manual Part #
1/4"	80	CB6-02AGMB	CB6-02MGMB
3/8"	80	CB6-03AGMB	CB6-03MGMB
1/2"	80	CB6-04AGMB	CB6-04MGMB

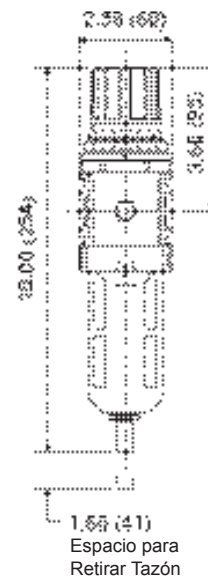
- Alta capacidad de flujo
- Rango **0-125 PSIG**
- Filtro de 5 micrones
- Tazón de 4 oz.
- Diseño balanceado de válvula
- Diafragma de resorte
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bares) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **250 PSIG** (17 bares) y **175°F** (79°C)



filtro / regulador
con tazón metálico

Compacto - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	100	B18-02AG	B18-02MG
3/8"	105	B18-03AG	B18-03MG
1/2"	125	B18-04AG	B18-04MG



Compacto - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	100	B18-02AGMB	B18-02MGMB
3/8"	105	B18-03AGMB	B18-03MGMB
1/2"	125	B18-04AGMB	B18-04MGMB

Vea páginas 249-250 para accesorios del filtro / regulador

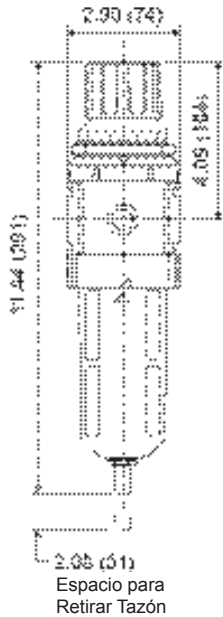


Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Filtro / Reguladores

- Alta Capacidad de Flujo
- Rango **0-125 PSIG**
- Filtro de 5 micrones
- Tazón de 6 oz.
- Diseño balanceado de válvula
- Diafragma de resorte
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bares) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **250 PSIG** (17 bares) y **175°F** (79°C)



Estándar - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/8"	140	B28-03AG	B28-03MG
1/2"	150	B28-04AG	B28-04MG
3/4"	165	B28-06AG	B28-06MG

Estándar - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/8"	140	B28-03AGMB	B28-03MGMB
1/2"	150	B28-04AGMB	B28-04MGMB
3/4"	165	B28-06AGMB	B28-06MGMB

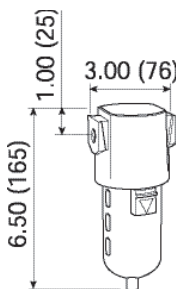


filtro / regulador con tazón metálico

Vea página 249 para accesorios del filtro / regulador

Wilkerson - Lubricador Tipo EconOmist®

Este tipo de lubricador esta diseñado para que todo el flujo de aceite en el domo se convierta en neblina y se envíe a través del flujo de aire hacia la aplicación. Este tipo de lubricador le permite al usuario rellenar de aceite el tazón sin interrumpir el flujo del aire o despresurizando al sistema (a excepción de modelos miniatura). Una vez que la tapa de aceite sea retirada, el tazón pierde la presión y se aísla de la línea de presión, y es ahí cuando el tazón mismo puede ser retirado, si así se desea para poder rellenar más rápidamente. El tazón también puede ser llenado justo hasta el tope.



- Domo de visión completa
- Diseño para llenado bajo presión

Tamaño	SCFM*	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico # de Parte
1/4"	28	L16-02A	L16-02AMB
3/8"	48	L16-03A	L16-03AMB
1/2"	52	L16-04A	L16-04AMB



lubricador con tazón metálico

*SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto

Vea páginas 247-249 para accesorios de lubricador

Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

AVISO DE SEGURIDAD

Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Lubricadores

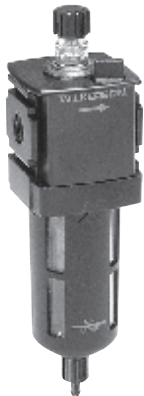
GUÍA DE FLUJO®

Este dispositivo de elastómetro en forma de disco se localiza en la garganta de todos los lubricadores Wilkerson y automáticamente mantienen proporciones constantes de flujo de aceite a flujo de aire sea cual sea el cambio de índice de flujo de aire. Esto permite que el lubricador sirva a varios componentes neumáticos que operan juntos o intermitentemente.

TIPOS DE ACEITES A USAR:

Para todos los Lubricantes Wilkerson, usar cualquier aceite de base de petróleo, de peso ligero, no detergente (SAE10/150SSU) el cual se pueda convertir en niebla (Mobil DTE liviano o aceite equivalente). No usar ningún aceite sintético o aceite que contenga aditivos o solventes. Ver páginas 135 y 136 para lubricantes de herramientas de aire.

- Alta capacidad de flujo
- Tazón de 4 oz.
- Puede llenarse bajo presión
- Purga manual
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bares) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **250 PSIG** (17 bares) y **175°F** (79°C)

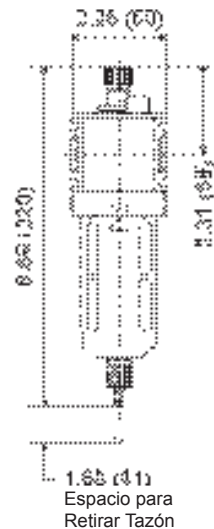


lubricador con
tazón metálico

Compacto

Tamaño	SCFM*	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico # de Parte
1/4"	88	L18-02A	L18-02AMB
3/8"	90	L18-03A	L18-03AMB
1/2"	96	L18-04A	L18-04AMB

*SCFM= Flujo en Pies Cúbicos de Aire por Minuto



- Puede llenarse con lubricantes mientras está bajo presión
- Guarda de metal del tazón de desconexión rápida con pestillo de seguridad
- Filtro del tubo Sifón proporciona un flujo limpio del lubricante
- Alimentación de aceite ajustable
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bares) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **200 PSIG** (14 bares) y **150°F** (65.5°C)

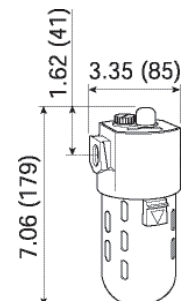


lubricador con
tazón metálico

Estándar

Tamaño	SCFM*	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico # de Parte
1/4"	28	L26-02A	L26-02AMB
3/8"	50	L26-03A	L26-03AMB
1/2"	102	L26-04A	L26-04AMB

Vea páginas 247-249 para accesorios de lubricador

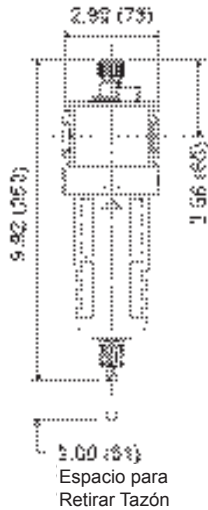


Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

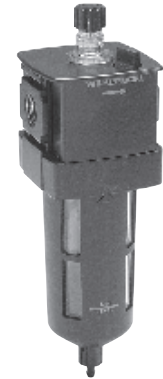
Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Lubricadores

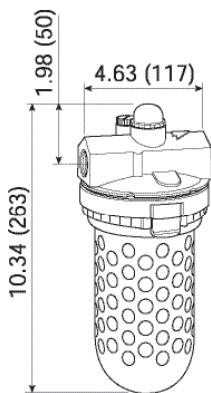
- Alta capacidad de flujo
- Tazón de 6 oz.
- Puede llenarse bajo presión
- Purga manual
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bares) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **250 PSIG** (17 bares) y **175°F** (79°C)



Tamaño	SCFM*	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico # de Parte
3/8"	176	L28-03A	L28-03AMB
1/2"	184	L28-04A	L28-04AMB
3/4"	200	L28-06A	L28-06AMB



lubricador con tazón metálico

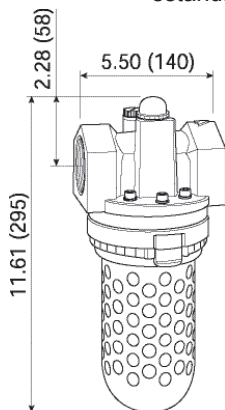


Tamaño	SCFM*	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico # de Parte
3/4"	170	L30-06A	L30-06AMB
1"	340	L30-08A	L30-08AMB



lubricador con tazón metálico

- Domo de visión completa
- Abrazadera de anillo de desconexión rápida para retirar tazón fácilmente
- Purga manual inferior se suministra como estándar (Solamente en tazón metálico con
- Alimentación de aceite ajustable
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bares) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **200 PSIG** (14 bares) y **150°F** (65.5°C)
- Tazón de 26 oz.



Tamaño	SCFM*	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico # de Parte
1 1/4"	850	L40-0AA	L40-0AAMB
1 1/2"	850	L40-0BA	L40-0BAMB
2"	1100	L50-0CA	L50-0CAMB



lubricador con tazón metálico

Vea páginas 247-249 para accesorios de lubricador

la ilustración representa la serie L40

Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

AVISO DE SEGURIDAD

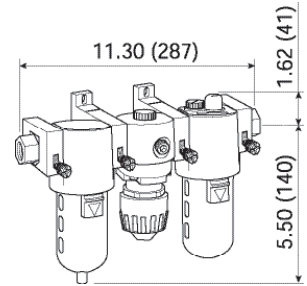
Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Unidades Combinadas

- Modelos suministrados con manómetro GC620

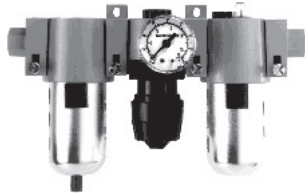
Compacto - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	28	C16-02A	C16-02M
3/8"	48	C16-03A	C16-03M
1/2"	52	C16-04A	C16-04M



Compacto - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	28	C16-02AMB	C16-02MMB
3/8"	48	C16-03AMB	C16-03MMB
1/2"	52	C16-04AMB	C16-04MMB

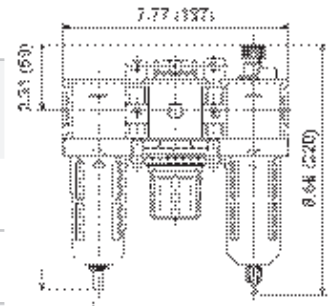


unidad combinada con tazón metálico

- Modelos suministrados con manómetro GC620

Compacto - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	80	C18-02A	C18-02M
3/8"	92	C18-03A	C18-03M
1/2"	92	C18-04A	C18-04M



unidad combinada con tazón metálico

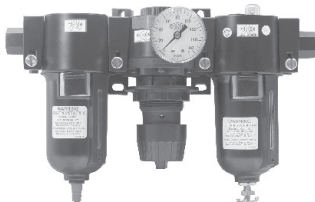
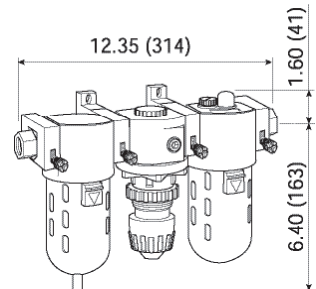
Compacto - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática Part #	Purga Manual Part #
1/4"	80	C18-02AMB	C18-02MMB
3/8"	92	C18-03AMB	C18-03MMB
1/2"	92	C18-04AMB	C18-04MMB

- Modelos suministrados con manómetro GC620

Estándar - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	28	C26-02A	C26-02M
3/8"	50	C26-03A	C26-03M
1/2"	102	C26-04A	C26-04M



unidad combinada con tazón metálico

Estándar - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	28	C26-02AMB	C26-02MMB
3/8"	50	C26-03AMB	C26-03MMB
1/2"	102	C26-04AMB	C26-04MMB



Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

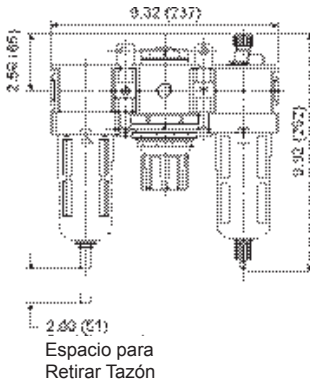
Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Unidades Combinadas

- Ensamble listo para montarse
- De diseño y apariencia moderna
- Tazón Guarda de desconexión rápida

Estándar - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/8"	120	C28-03A	C28-03M
1/2"	135	C28-04A	C28-04M
3/4"	135	C28-06A	C28-06M



Estándar - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/8"	120	C28-03AMB	C28-03MMB
1/2"	135	C28-04AMB	C28-04MMB
3/4"	135	C28-06AMB	C28-06MMB

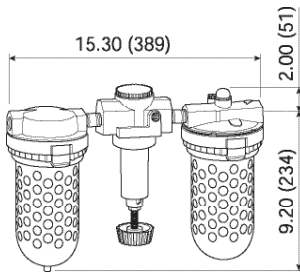


unidad combinada con tazón metálico

- Alta capacidad de flujo
- Tazón de vaso grande

Jumbo - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/4"	170	C31-06A	C31-06M
1"	340	C31-08A	C31-08M



Jumbo - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/4"	170	C31-06AMB	C31-06MMB
1"	340	C31-08AMB	C31-08MMB



unidad combinada con tazón metálico

Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

AVISO DE SEGURIDAD

Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Unidades con Auto - Purga para la Eliminación de Contaminantes

Los contaminantes son descargados del orificio de dren o purga a la presión de línea. A medida que el nivel de líquido baja, la válvula piloto se cierra, la presión de línea contra el pistón/diafragma regresa a presión de atmósfera y la válvula de purga se cierra. Cuenta con un orificio de ventilación de 1/8" NPT en la parte de arriba de las unidades para instalación alterna, así como se muestra abajo. Un orificio de descarga de drenaje de 1/8" NPT permite que el líquido se descargue a través de una tubería hacia el alcantarillado o contenedor.

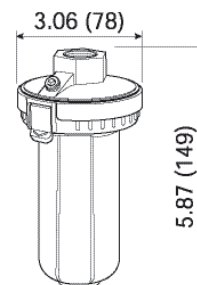
Los contaminantes líquidos levantan un flotador de célula cerrada al ser colectados en el tazón. Cuando el nivel del líquido llega a cierto punto el flotador dispara un mecanismo que dirige la presión en línea en contra de un pistón o diafragma de área grande, el cual abre la válvula de purga.

- Tazón de 5 oz.
- Totalmente automático, operado por flotador
- Entrada para purga 1/2" NPT
- Abrazadera de anillo de desconexión rápida para retirar fácilmente el tazón
- Sin conexiones eléctricas
- De fácil instalación
- Condiciones Máximas de Operación:
Tazón Transparente: **150 PSIG** (10 bares) y **125°F** (52°C)
Tazón Metálico: **200 PSIG** (14 bares) y **150°F** (65.5°C)



unidad de auto-purga con tazón metálico

Tamaño	Tazón Transparente # de Parte	Tazón Metálico # de Parte
1/2"	X02-04	X02-04MB



Wilkerson Válvula de Purga Automática de Líquidos

Purga de líquidos de agua y aceite automáticamente del sistema y depósitos de aire comprimido. Esta válvula de purga se abre automáticamente cada vez que la presión del sistema baja aproximadamente 10 PSI durante el ciclo del compresor. El diseño interno del pistón, el cual no utiliza flotadores, minimiza los riesgos asociados con fallas de purga.

- Para compresores de hasta 100 HP
- Rango de presión: **30 - 200 PSI**
- Rango de temperatura: **35°F - 150°F (2°C-66°C)**
- Se suministra con adaptadores con malla de 1/4" a 3/8"
- no se requiere de ajustes en campo



unidad de purga automática

Tamaño	# de Parte
1/4"	X51-02



Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

Valor de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Wilkerson - Accesorios para Filtros**Elementos Filtrantes**

Usado en	Descripción	# de Parte
F00	5 micrones	FRP-95-235
F03	5 micrones	PS403
F08	5 micrones	FRP-96-729
F16	5 micrones	FRP-95-160
F18	5 micrones	FRP-96-639
F26	5 micrones	FRP-95-115
F28	5 micrones	FRP-96-653
F30	5 micrones	FRP-95-209
F35	5 micrones	FRP-95-505
F42	5 micrones	FRP-95-566



FRP-95-115

Elementos Filtrantes

Usado en	Descripción	# de Parte
M26	Elemento tipo B	MSP-95-989
M16	Elemento tipo C	MTP-95-548
M26	Elemento tipo C	MTP-95-549
M30	Elemento tipo C	MTP-95-551
M35	Elemento tipo C	MTP-95-502



MTP-95-548

Relleno de Gel de Sílica

Usado en	Descripción	# de Parte
X03	8 bolsas con relleno de gel de sílica	DRP-85-059

Bowls and Bowl Guards

Usado en	Descripción	# de Parte
F00	Tazón plástico con válvula chek de purga	GRP-96-310
	Tazón metálico con purga manual	GRP-96-506
F03	Tazón plástico con purga de pistón	PS408B
	Tazón metálico con purga manual	PS447B
F08	Tazón plástico con guarda y purga manual	GRP-96-712
	Tazón metálico con purga manual	GRP-96-714
F16, M16	Tazón plástico y guarda metálica con purga punta flex	FRP-95-014
	Tazón plástico y guarda metálica con purga automática	FRP-95-015
	Tazón metálico con mirilla y purga manual	GRP-95-133
	Tazón metálico con purga automática	FRP-95-950
F18	Tazón plástico, guarda, purga manual	GRP-96-634
	Tazón plástico, guarda, purga automática	GRP-96-635
	Tazón metálico con mirilla, purga manual	GRP-96-636
	Tazón metálico con mirilla, auto-purga con flotador	GRP-96-637
F26, M26	Tazón plástico y guarda metálica con purga punta flex	GRP-95-935
	Tazón plástico y guarda metálica con purga automática	GRP-95-948
	Tazón metálico con mirilla y purga manual	GRP-95-931
	Tazón metálico con purga automática	GRP-95-960
F28	Tazón plástico con guarda, purga automática	GRP-96-643
	Tazón plástico, guarda, purga manual	GRP-96-642
	Tazón metálico, con mirilla, purga manual	GRP-96-644
	Tazón metálico con mirilla, auto-purga con flotador	GRP-96-645
F30, M30	Tazón plástico y guarda metálica con purga manual	FRP-95-832
	Tazón plástico y guarda metálica con purga automática	FRP-95-775
	Tazón plástico con purga punta flex	FRP-96-315
	Tazón metálico con mirilla y purga manual	GRP-95-676
	Tazón metálico con purga automática	GRP-95-970



FRP-95-015

Wilkerson - Accesorios para Filtros**Purga Automática y Manuals**

Usado en	Descripción	# de Parte
F00	Purga automática Purga manual	GRP-95-584 GRP-96-102
F08	Purga automática	GRP-96-716
F16, F18, F26, F28, F30, F35, M16, M26, M30, M32, M35	Purga automática con sello de flourocarbano	GRP-95-981
F16, F18, F26, F28, F30, M16, M26, M30	Auto purga por flotador con sello de nitrilo	GRP-95-973
F16, F18, F26, F28, F30, F35, M16, M26, M30, M35	Purga con acción manual	GRP-96-001
F16, F26, F30, M16, M26, M30	Purga manual con grifo	GRP-95-182
F16, F26, F30, M16, M26, M30	Purga manual con punta flex	FRP-95-610
F18, F28	Purga manual	GRP-96-685



GRP-96-001



GRP-95-079

Mirilla (Visor)

Usado en	Descripción	# de Parte
M16, M26	Kit de mirilla para tazones metálicos	GRP-95-079

Brackets de Montaje y Juegos de Empalme

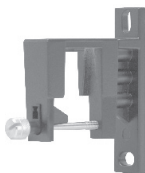
Usado en	Descripción	# de Parte
F00	Bracket de montaje (tipo L)	GRP-95-754
F03	Bracket de montaje	PS417B
F08	Bracket de montaje (tipo T) con juegos de empalme y o-rings de puerto Bracket de montaje (tipo C) Juegos de empalme y o-rings de puerto	GPA-96-737 GPA-97-010 GPA-96-738
F16, M16	Bracket de montaje (tipo L)	GPA-95-016
F18	Bracket de montaje (tipo C) Bracket de montaje (tipo L)	GPA-96-604 GPA-96-606
F18, F28	Bracket de montaje (tipo T) Bracket de montaje (tipo T) con juegos de empalme y o-rings de puerto Juegos de empalme y o-rings de puerto de nitrilo Juegos de empalme y o-rings de puerto de flourocarbano Juegos de empalme y o-rings de puerto	GPA-96-602 GPA-96-603 GPA-96-601 GPA-96-614 GPA-96-754
F26, M26	Bracket de montaje (tipo L)	GPA-95-946
F28	Bracket de montaje (tipo C) Bracket de montaje (tipo L)	GPA-96-605 GPA-96-607
F30	Montaje de pared, abrazadera de perno en "U"	GRP-95-734



GPA-96-737

Brackets y Manga Modular para Montaje en Pared

- Diseñado para montar una sola unidad o combinación de unidades directamente a la pared.
- La manga y el bracket pueden ser ordenados ensamblados de fábrica ó únicamente el bracket de montaje sólo para ser usado en mangas modulares ya existentes.



GPA-95-969

Usado en	Descripción	# de Parte
F16, F26	Bracket Manga y bracket	GPA-95-968 GPA-95-969

Wilkerson - Accesorios para Filtros

Manga Modular

- Diseño único de manga modular que fácil y rápidamente conecta una ó más unidades y accesorios juntos sin niples de tubo.
- Un apriete a mano del perno roscado proporciona un sello ajustado entre las unidades.

Usado en	Descripción	# de Parte
F16, F26	manga modular	GPA-95-292

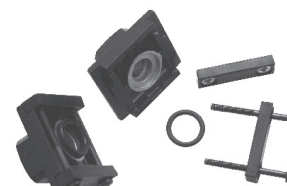


GPA-95-292

Blocks de Extremo

- Cuando los blocks de extremo se usan con la manga modular, permiten que una sola unidad o una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en el modo modular.
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks (entrada y salida)

Usado en	Descripción	# de Parte
F08	Juego de block de extremo, 1/4" NPT	GPA-97-019
	Juego de block de extremo, 3/8" NPT	GPA-97-020



GPA-97-019

Blocks Modulares

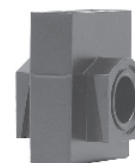
Block Manifold

- Permite fácil flexibilidad de diseño
- Puede instalarse después del filtro o regulador, proporciona tres puertos auxiliares adicionales 1/4" NPT
- Los puertos entrada/salida son de 1/2" no machueleados
- Ancho 1-17/32"

Block de extremo

- Cuando se usan con la manga modular, los blocks de extremo permiten que una sólo unidad o una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en el modo modular.
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks (entrada y salida)

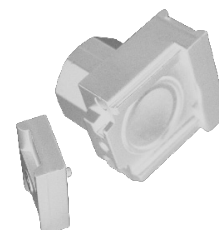
Usado en	Descripción	# de Parte
F16, M16, F26, M26	Block manifold, tres puertos aux. 1/4" NPT	GPA-95-919
	Block de extremo, 1/4" NPT	GPA-95-223
	Block de extremo, 3/8" NPT	GPA-95-224
	Block de extremo, 1/2" NPT	GPA-95-225
	Block de extremo, 3/4" NPT	GPA-95-320
	Block de extremo, 1" NPT	GPA-95-321
F18, F28	Block de extremo, 1/4" NPT	GPA-96-610
	Block de extremo, 3/8" NPT	GPA-96-611
	Block de extremo, 1/2" NPT	GPA-96-612
	Block de extremo, 3/4" NPT	GPA-96-613
	Block de extremo, G1/4"	GPA-96-620
	Block de extremo, G3/8"	GPA-96-621
	Block de extremo, G1/2"	GPA-96-622
	Block de extremo, G3/4"	GPA-96-623



GPA-95-919



GPA-95-321



GPA-96-610

Adaptadores Modulares

- Cuando se usan con la manga modular, los insertos adaptadores permiten que una sólo unidad ó una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en el modo modular
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks

Usado en	Descripción	# de Parte
F16, M16, F26, M26	Adaptador de tubo 1/4" NPT	GPA-95-035
	Adaptador de tubo 3/8" NPT	GPA-95-036
	Adaptador de tubo 1/2" NPT	GPA-95-037

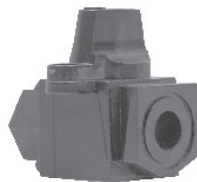


GPA-95-037

Wilkerson - Accesorios para Filtros

Válvulas Modulares de Cierre

- Puede instalarse inmediatamente corriente-arriba de una unidad sencilla o de una combinación de unidades
- Asegurada a la unidad con una manga modular o bracket de montaje de manga modular
- Válvula tipo bola opera con 1/4 de vuelta de posición abierta a cerrada
- Útil para aislar y despresurizar una unidad corriente-abajo que necesite mantenimiento o reemplazo
- Puede ser asegurada en posición abierta
- Flujo de izquierda a derecha



GPA-95-098

Usado en	Descripción	# de Parte
F16, F26	1/4" NPT válvula con cierre de seguridad	GPA-95-096
	3/8" NPT válvula con cierre de seguridad	GPA-95-097
	1/2" NPT válvula con cierre de seguridad	GPA-95-098

Indicadores de Presión Diferencial

- Utilizados para reemplazar indicadores dañados en filtros estándar y conglutinantes
- La pérdida de presión cambia el color de la ventana del indicador de verde a rojo



DP2-01-000

Usado en	Descripción	# de Parte
M16, M26, M30, M32	indicador	DP2-01-000
F35, M35	indicador	DP2-01-001

Wilkerson - Accesorios para Reguladores

Resortes de Reemplazo



RRP-95-222

Usado en	Descripción	# de Parte
R16	0-50 PSI resorte	RRP-95-222
	0-125 PSI resorte	RRP-95-224
R18	0-125 PSI resorte	RRP-96-661
R26	0-60 PSI resorte	RRP-95-962
	0-125 PSI resorte	GRP-95-225
R28	0-125 PSI resorte	RRP-96-165

Manómetros

- Para unidades compradas originalmente con manómetro tipo empotrado



GRP-96-719

Usado en	Descripción	# de Parte
R08	0-160 PSI, diseño tipo empotrado	GRP-96-719

Kit Resistente al Apisonamiento



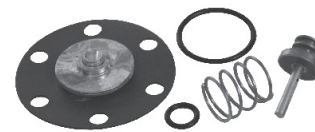
RPA-95-006

Usado en	Descripción	# de Parte
R00, R08	Kit estilo anillo resistente al apisonamiento	RPA-96-735
R16, R26	Kit estilo anillo resistente al apisonamiento	RPA-95-006
R18	Kit estilo anillo resistente al apisonamiento	RRP-96-671
R28	Kit estilo anillo resistente al apisonamiento	RRP-96-672

Wilkerson - Accesorios para Reguladores

Kits de Reparación

Usado en	Descripción	# de Parte
R16	Kit de reparación auto-alivio	RRP-95-131
R18	Ensamble de diafragma de alivio	RRP-96-656
R26	Kit de reparación auto-alivio	RRP-95-952
R28	Ensamble de diafragma de alivio	RRP-96-986
R30	Ensamble de válvula: válvula, resorte, O-ring tapón	RRP-95-159
R40	Ensamble de válvula: válvula, resorte, anillo retención, O-ring	RRP-95-161



RRP-95-952

Brackets de Montaje y Juegos de Empalme

Usado en	Descripción	# de Parte
R00, RB3	Bracket de montaje (Tipo "L") y tuerca	GRP-95-747
R03	Bracket de montaje	PS417B
R08	Bracket de montaje (Tipo "T") con empalmador	GPA-96-737
	Bracket de montaje (Tipo "C")	GPA-97-010
	Bracket de montaje (Tipo "L")	GRP-96-739
	Juego de empalme con O-ring de puerto	GPA-96-738
R16	Bracket de montaje (Tipo "L") y tuerca	GPA-95-011
R16, R21, R26, R30, R40	Bracket, montaje de pared, adaptador 1/4" NPT de puerto de manómetro	RRP-95-590
R26	Bracket de montaje (Tipo "C") y tuerca	RPA-95-947
R30	Montaje de pared, abrazadera de perno en "U"	GRP-95-734

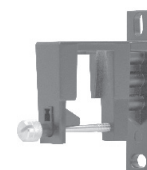


GPA-96-737

Brackets y Manga Modular para Montaje de Pared

- Diseñada para montar una sola unidad o una combinación de unidades directamente a la pared.
- Las mangas y el bracket de montaje pueden ordenarse ensambladas de fábrica, o únicamente el bracket solo para usarse con mangas modulares ya existentes.

Usado en	Descripción	# de Parte
R16, R26	Bracket	GPA-95-968
	Manga y bracket	GPA-95-969



GPA-95-969

Manga Modular

- Diseño único de manga modular que fácil y rápidamente conecta una ó más unidades y accesorios juntos sin niples de tubo.
- Un apriete a mano del perno roscado proporciona un sello ajustado entre las unidades

Usado en	Descripción	# de Parte
R16, R26	Manga modular	GPA-95-292

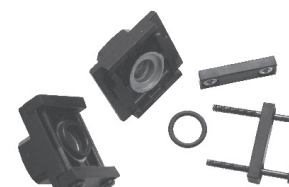


GPA-95-292

Blocks de Extremo

- Cuando los blocks de extremo se usan con las mangas modulares, permiten que una sola unidad ó una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en modo modular.
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks (entrada y salida)

Usado en	Descripción	# de Parte
R08	Juego de block de extremo, 1/4" NPT	GPA-97-019
	Juego de block de extremo, 1/4" NPT	GPA-97-020



GPA-97-019

Wilkerson - Accesorios para Reguladores



GPA-95-919

Blocks Modulares

Block Manifold

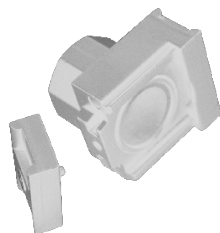
- Permite fácil flexibilidad de diseño
- Puede instalarse después del filtro o regulador, proporciona tres puertos auxiliares adicionales 1/4" NPT
- Los puertos entrada/salida son de 1/2" no machoeleados
- Ancho de 1-17/32"

Block de Extremo

- Cuando se usan con la mangas modulares, los blocks de extremo permiten que una sólo unidad ó una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en modo modular.
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks (entrada y salida)



GPA-95-321



GPA-96-610

Usado en	Descripción	# de Parte
R16, R26	Block Manifold, tres puntos aux. 1/4" NPT	GPA-95-919
	Block de extremo, 1/4" NPT	GPA-95-223
	Block de extremo, 3/8" NPT	GPA-95-224
	Block de extremo, 1/2" NPT	GPA-95-225
	Block de extremo, 3/4" NPT	GPA-95-320
	Block de extremo, 1" NPT	GPA-95-321
R18, R28	Block de extremo, 1/4" NPT	GPA-96-610
	Block de extremo, 3/8" NPT	GPA-96-611
	Block de extremo, 1/2" NPT	GPA-96-612
	Block de extremo, 3/4" NPT	GPA-96-613
	Block de extremo, G1/4"	GPA-96-620
	Block de extremo, G3/8"	GPA-96-621
	Block de extremo, G1/2"	GPA-96-622
	Block de extremo, G3/4"	GPA-96-623

Adaptadores Modulares

- Cuando se usan con la mangas modulares, los insertos adaptadores permiten que una sólo unidad ó una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en modo modular.
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks

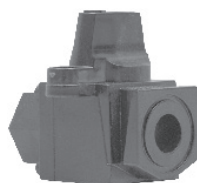


GPA-95-037

Usado en	Descripción	# de Parte
R16, R26	Adaptador de tubo 1/4" NPT	GPA-95-035
	Adaptador de tubo 3/8" NPT	GPA-95-036
	Adaptador de tubo 1/2" NPT	GPA-95-037

Válvulas Modulares de Cierre

- Puede instalarse inmediatamente corriente-arriba de una unidad sencilla o de una combinación de unidades
- Asegurada a la unidad con una manga modular o bracket de montaje de manga modular
- Válvula tipo bola opera con 1/4 de vuelta de posición abierta a cerrada
- Útil para aislar y despresurizar una unidad corriente-abajo que necesite mantenimiento o reemplazo
- Puede ser asegurado en posición abierta
- Flujo de izquierda a derecha



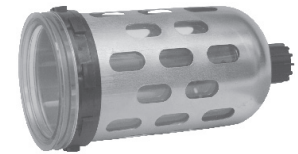
GPA-95-098

Usado en	Descripción	# de Parte
R16, R26	1/4" NPT válvula con cierre de seguridad	GPA-95-096
	3/8" NPT válvula con cierre de seguridad	GPA-95-097
	1/2" NPT válvula con cierre de seguridad	GPA-95-098

Vea página 278 para manómetros de reemplazo

Wilkerson - Accesorios para Lubricadores**Tazones y Guardas de Tazón**

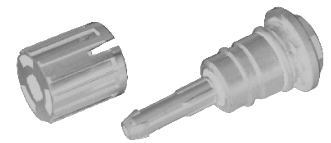
Usado en	Descripción	# de Parte
L00	Tazón metálico con purga manual	GRP-96-506
L03	Tazón plástico sin purga	PS421
L08	Tazón metálico con purga manual	GRP-96-714
	Tazón plástico con Guarda y purga manual	LRP-96-736
L16	Tazón metálico con mirilla y purga manual	GRP-95-133
	Tazón plástico, Guarda, purga manual	GRP-95-019
	Tazón plástico sin purga	LRP-96-937
L18	Tazón metálico con mirilla, purga manual	GRP-96-636
	Tazón plástico, Guarda, purga manual	LRP-96-701
L26	Tazón metálico con mirilla y purga manual	GRP-95-931
	Tazón plástico sin purga	LRP-96-938
L28	Tazón metálico con mirilla, purga manual	GRP-96-644
	Tazón plástico, Guarda, purga manual	LRP-96-702
L30, L40	Tazón metálico con mirilla y purga manual	GRP-95-676
L30, L40, L50	Tazón plástico sin purga	LRP-96-940



GRP-95-019

Purgas

Usado en	Descripción	# de Parte
L16, L26, L40, L50	Purga manual	GRP-96-102
L16, L26, L30, L40, L50	Purga manual con grifo	GRP-95-182
L18, L28	Purga manual	GRP-96-685



GRP-96-685

Domos de Visión y Tapones de Llenado

Usado en	Descripción	# de Parte
L00, L08, L16, L26	Kit de domo de visión: domo y O-ring	LRP-95-239
L08	Kit de tapón de llenado: tapón de llenado y O-ring	LRP-96-730
L08, L18, L28	Kit de domo de visión (estilo viejo -08)	LRP-96-710
L16, L26	Kit de mirilla para tazones metálicos	GRP-95-079
L16, L26, L30	Kit de tapón de llenado: tapón de llenado y O-ring	LRP-95-253
L18, L28	Ensamble de domo de visión (estilo nuevo)	LRP-96-310
L30, L40, L50	Kit domo de visión: domo y O-ring	LRP-95-249
L40, L50	Kit de tapón de llenado: tapón de llenado y O-ring	LRP-95-250



LRP-95-249

Brackets de Montaje

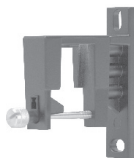
Usado en	Descripción	# de Parte
L00	Bracket de montaje (tipo "L")	GRP-95-754
L03	Bracket de montaje	PS419
L08	Bracket de montaje (tipo "T") con juego de empalme y O-ring de puerto	GPA-96-737
	Bracket de montaje (tipo "C")	GPA-97-010
	Juego de empalme y O-ring de puerto	GPA-96-738
L16	Bracket de montaje (tipo "L")	GPA-95-016
L18	Bracket de montaje (tipo "C")	GPA-96-604
	Bracket de montaje (tipo "L")	GPA-96-606
L18, L28	Bracket de montaje (tipo "T")	GPA-96-602
	Bracket de montaje (tipo "T") con juego de empalme y O-ring de puerto	GPA-96-603
	Juego de empalme y O-ring de puerto	GPA-96-614
	Bracket con juego de empalme y O-ring de puerto	GPA-96-754
L26	Bracket de montaje (tipo "L")	GPA-95-946
L28	Bracket de montaje (tipo "C")	GPA-96-605
	Bracket de montaje (tipo "L")	GPA-96-607
L30	Montaje en pared, abrazadera de perno en "U"	GRP-95-734



GPA-96-737

Wilkerson - Accesorios para Lubricadores

Brakets y Manga Modular para Montaje en Pared



GPA-95-969

- Diseñada para montar una sólo unidad o una combinación de unidades directamente a la pared.
- Las mangas y el bracket de montaje pueden ser ordenados ensamblados de fábrica, o únicamente el bracket de montaje sólo para ser usado en mangas modulares ya existentes.

Usado en	Descripción	# de Parte
L16, L26	Bracket	GPA-95-968
	Manga y bracket	GPA-95-969

Manga Modular

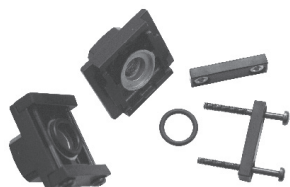


GPA-95-292

- Diseño único de manga modular que fácil y rápidamente conecta una ó más unidades y accesorios juntos sin nipples de tubo.
- Un apriete a mano del perno roscado proporciona un sello ajustado entre las unidades

Usado en	Descripción	# de Parte
L16, L26	Manga modular	GPA-95-292

Blocks de Extremo

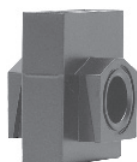


GPA-97-019

- Cuando los blocks de extremo se usan con la mangas modulares, permiten que una sólo unidad ó una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en modo modular.
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks (entrada y salida)

Usado en	Descripción	# de Parte
L08	Juego de block de extremo, 1/4" NPT	GPA-97-019
	Juego de block de extremo, 3/8" NPT	GPA-97-020

Blocks Modulares



GPA-95-919

Block Manifold

- Permite fácil flexibilidad del diseño
- Puede instalarse después del filtro o regulador, proporciona tres puertos auxiliares adicionales 1/4" NPT
- Los puertos entrada/salida son de 1/2" no machueleados
- Ancho de 1-17/32"

Block de Extremo

- Cuando se usan con la mangas modulares, los blocks de extremo permiten que una sólo unidad ó una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en modo modular.
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks (entrada y salida)



GPA-95-321

Usado en	Descripción	# de Parte
L16, L26	Block Manifold, tres puntos aux. 1/4" NPT	GPA-95-919
	Block de extremo, 1/4" NPT	GPA-95-223
	Block de extremo, 3/8" NPT	GPA-95-224
	Block de extremo, 1/2" NPT	GPA-95-225
	Block de extremo, 3/4" NPT	GPA-95-320
L18, L28	Block de extremo, 1" NPT	GPA-95-321
	Block de extremo, 1/4" NPT	GPA-96-610
	Block de extremo, 3/8" NPT	GPA-96-611
	Block de extremo, 1/2" NPT	GPA-96-612
	Block de extremo, 3/4" NPT	GPA-96-613
	Block de extremo, G 1/4"	GPA-96-620
	Block de extremo, G 3/8"	GPA-96-621
	Block de extremo, G 1/2"	GPA-96-622
	Block de extremo, G 3/4"	GPA-96-623



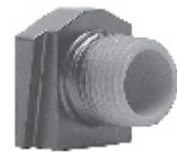
GPA-96-610

Wilkerson - Accesorios para Lubricadores

Adaptadores Modulares

- Cuando se usan con la mangas modulares, los insertos adaptadores permiten que una sola unidad ó una combinación de unidades sean conectadas al sistema de aire en modo modular.
- Facilita el servicio o reemplazo de la unidad sin afectar conexiones de línea de aire.
- Juego de 2 blocks.

Usado en	Descripción	# de Parte
L16, L26	Adaptador de tubo 1/4" NPT	GPA-95-035
	Adaptador de tubo 3/8" NPT	GPA-95-036
	Adaptador de tubo 1/2" NPT	GPA-95-037

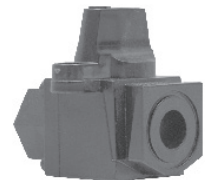


GPA-95-037

Válvulas Modulares de Cierre

- Puede instalarse inmediatamente corriente-arriba de una unidad sencilla o de una combinación de unidades
- Asegurada a la unidad con una manga modular o bracket de montaje de manga modular
- Válvula tipo bola opera con 1/4 de vuelta de posición abierta a cerrada
- Útil para aislar y despresurizar una unidad corriente-abajo que necesite mantenimiento o reemplazo
- Puede ser asegurado en posición abierta
- Flujo de izquierda a derecha

Usado en	Descripción	# de Parte
L16, L26	1/4" NPT válvula con cierre de seguridad	GPA-95-096
	3/8" NPT válvula con cierre de seguridad	GPA-95-097
	1/2" NPT válvula con cierre de seguridad	GPA-95-098

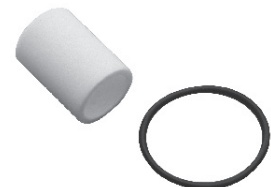


GPA-95-098

Wilkerson - Accesorios para Filtros/Reguladores

Elementos Filtrantes

Usado en	Descripción	# de Parte
B08	5 micrones	FRP-96-729
CB6	5 micrones	FRP-95-160
B18	5 micrones	FRP-96-639
B28	5 micrones	FRP-96-653



FRP-96-729

Tazones y Guardas de Tazón

Usado en	Descripción	# de Parte
B08	Tazón plástico con Guarda y purga manual	GRP-96-712
	Tazón metálico con purga manual	GRP-96-714
CB6	Tazón plástico y guarda metálica y purga punta flex	FRP-95-014
	Tazón plástico y guarda metálica y purga automática	FRP-95-015
	Tazón metálico con purga automática	FRP-95-950
B18	Tazón plástico, Guarda, purga manual	GRP-96-634
	Tazón plástico, Guarda, purga automática	GRP-96-635
	Tazón metálico con mirilla, purga manual	GRP-96-636
	Tazón metálico con mirilla, purga por flotador	GRP-96-637
B28	Tazón plástico, Guarda, purga automática	GRP-96-643
	Tazón plástico, Guarda, purga manual	GRP-96-642
	Tazón metálico con mirilla, purga manual	GRP-96-644
	Tazón metálico con mirilla, purga por flotador	GRP-96-645



GRP-96-636

Wilkerson - Accesorios para Filtros / Reguladores



GRP-96-001

Purga Automática y Manual

Usado en	Descripción	# de Parte
B08	Purga automática	GRP-96-716
CB6	Purga manual con grifo	GRP-95-182
	Purga manual con punta flex	FRP-95-610
CB6, B18, B28	Purga automática con sello de flourocarbón	GRP-95-981
	Auto-purga por flotador con sello de nitrilo	GRP-95-973
	Purga con acción manual	GRP-96-001
B18, B28	Purga manual	GRP-96-685

Accesorios

Usado en	Descripción	# de Parte
CB6	Kit para tazón metálico	GRP-95-079

Resortes de Reemplazo



RRP-95-222

Usado en	Descripción	# de Parte
CB6	0-50 PSI resorte	RRP-95-222
	0-125 PSI resorte	RRP-95-224
B18	0-125 PSI resorte	RRP-96-661
B28	0-125 PSI resorte	RRP-96-165

Kit Resistente al Apisonamiento

Usado en	Descripción	# de Parte
B08	Kit estilo anillo resistente al apisonamiento	RPA-96-735
B18	Kit estilo anillo resistente al apisonamiento	RRP-96-671
B28	Kit estilo anillo resistente al apisonamiento	RRP-96-672

Kits de Reparación

Usado en	Descripción	# de Parte
B18	ensamble de diafragma, alivio	RRP-96-656
B28	ensamble de diafragma, alivio	RRP-96-986

Brackets de Montaje y Juegos de Empalme



GPA-96-737

Usado en	Descripción	# de Parte
R08	Bracket de montaje (tipo "T") con empalmador	GPA-96-737
	Bracket de montaje (tipo "C")	GPA-97-010
	Bracket de montaje (tipo "L")	GRP-96-739
	Juego de empalme y O-ring de puerto	GPA-96-738
CB6	Bracket de montaje (tipo "L") y tuerca	GPA-95-011
	bracket, montaje de pared, adaptador 1/4" NPT de puerto de manómetro	RRP-95-590
B18	Bracket de montaje (tipo "C")	GPA-96-604
	Bracket de montaje (tipo "L")	GPA-96-606
B18, B28	Bracket de montaje (tipo "T")	GPA-96-602
	Bracket de montaje (tipo "T") con empalmador	GPA-96-603
	Juego de empalme y O-ring de puerto	GPA-96-614
	Bracket con empalmador y O-ring de puerto	GPA-96-754
	Juego de empalme	GPA-96-601
B28	Bracket de montaje (tipo "C")	GPA-96-605
	Bracket de montaje (tipo "L")	GPA-96-607

Display para Mostrador de FRL's de Wilkerson

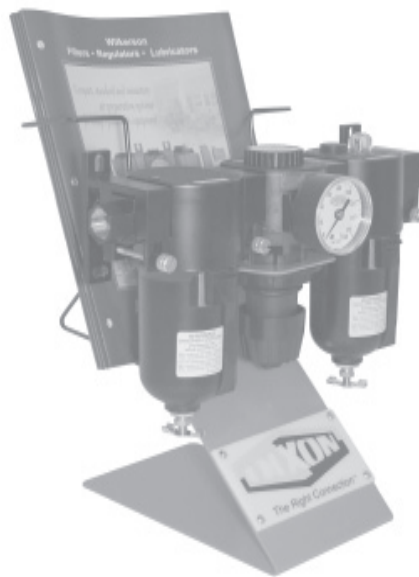
Incremente sus ventas con este display Dixon de FRL's de uso pesado para punto de venta, diseñado para resaltar las características y beneficios para líneas de aire de una unidad modular de combinación con filtro-regulador-lubricador. El display es ideal para su mostrador ó su sala de ventas.

El display muestra una unidad de combinación FRL con tazón metálico estándar con mirilla, una purga manual, abrazaderas de montaje modular y adaptadores de tubo.

Nota: Se requiere hacer el ensamble.

de Parte

WILK26DISPLAY



Display para Mostrador de FRL's tipo Serie 1 Dixon

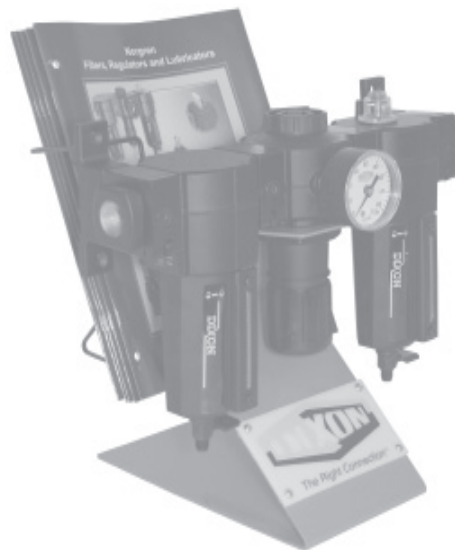
Incremente sus ventas con este display Dixon de FRL's de uso pesado para punto de venta, diseñado para resaltar las características y beneficios para líneas de aire de una unidad de combinación con filtro-regulador-lubricador. El display es ideal para su mostrador ó su sala de ventas.

El display muestra una unidad de combinación básica de la serie 74 con tazón metálico con mirilla, una purga manual, abrazaderas de montaje modular y adaptadores de tubo.

Nota: Se requiere hacer el ensamble.

de Parte

NORG74DISPLAY



Norgren-FRL's Miniatura en Exhibidor para Mostrador

Dixon ofrece la Serie 1 de la línea de filtros, filtro/reguladores y lubricadores miniatura en unidades pre-empacadas en cartones plastificados adecuados para exhibición en el mostrador de su tienda. Las principales características de cada unidad están impresas en el cartón-exhibidor. Cada empaque contiene un filtro, filtro/regulador, regulador o lubricador miniatura y su hoja de instrucciones.



- Elementos de 5 micrones
- Máxima presión de entrada **150 PSI**
- Vaso de 1 oz.

Mini - Filtro con Tazón Transparente en Cartón Exhibidor

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	21	F07-200AC	F07-200MC

*SCFM= Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.



** Espacio mínimo para retirar tazón



- Rango **5-100 PSI**
- Regulador tipo alivio
- Máxima presión de entrada **250 PSI**
- Modelo suministrado con manómetro GC620

Mini - Regulador en Cartón Exhibidor

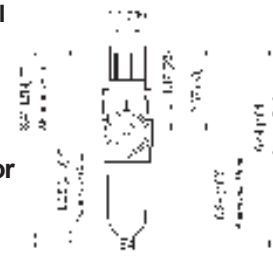
Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte
1/4"	22	R07-200RGC



- Rango **5-100 PSI**
- Regulador tipo alivio
- Elementos de 5 micrones
- Vaso de 1 oz.
- Perilla de ajuste con cierre
- Máxima presión de entrada **150 PSI**
- Modelo suministrado con manómetro GC620
- Guarda de tazón no disponible

Mini-Filtro/Regulador con Tazón Transparente en Cartón Exhibidor

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	21	B07-202AGC	B07-202MGC



** Espacio mínimo para retirar tazón



- Vaso de 1 oz.
- Máxima presión de entrada **150 PSI**

Mini-lubricador en Cartón Exhibidor

Tamaño	SCFM*	Tazón Transparente # de Parte
1/4"	14	L07-200AC



** Espacio mínimo para retirar tazón

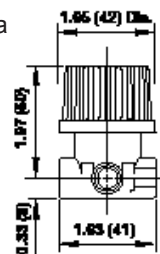
Regulador Miniatura de uso General, No Reparable



- Rango **5-125 PSI**
- Construcción ligera
- Flujo izquierda a derecha
- De fácil instalación
- Diseño de pistón de alivio que permite reducción de la presión corriente-abajo cuando la salida del sistema está bloqueada
- Modelo suministrado con manómetro GC620

Compacto

Tamaño	SCFM*	Con Manómetro # de Parte	Sin Manómetro # de Parte
1/4"	13	R46-200RG	R46-200R



AVISO DE SEGURIDAD

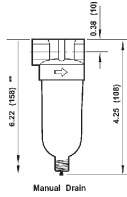
Los FRL's están diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

Valores de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

*SCFM= Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.

Norgren-Serie - 1 FRL's Miniatura

Mini Filtro

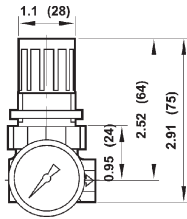


Purga Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/8"	F07-100A	18	1/8"	F07-100M	18
1/4"	F07-200A	21	1/4"	F07-200M	21

- Tazón Transparente
- Elemento filtrante de 5-micrones
- Vaso de 1 oz.
- Máxima presión de entrada **150 PSI**



Mini Regulador



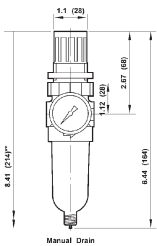
Con Manómetro			Sin Manómetro		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/8"	R07-100RG	22	1/8"	R07-100R	22
1/4"	R07-200RG	22	1/4"	R07-200R	22

- Rango ajustable **5-100 PSIG**
- Diseño con alivio
- Regula a flujos de hasta 22 SCFM a **100 PSIG**
- Máxima presión de entrada **300 PSI**



Modelos suministrados con manómetro GC620.

Mini - Filtro / Regulador



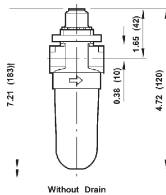
Purga Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/8"	B07-102AG	18	1/8"	B07-102MG	18
1/4"	B07-202AG	21	1/4"	B07-202MG	21

- Rango ajustable **5-100 PSIG**
- Diafragma tipo alivio
- Tazón transparente (guarda no disponible)
- Elemento filtrante de 5-micrones
- Vaso de 1 oz.
- Máxima presión de entrada **150 PSI**



Modelos suministrados con manómetro GC620.

Mini Lubricador

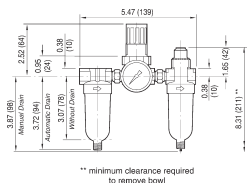


Tamaño	# de parte	SCFM*
1/8"	L07-100A	14
1/4"	L07-200A	14

- Tazón transparente
- vaso de 1 oz. con purga
- Máxima presión de entrada **150 PSI**



Mini - Unidades Combinadas (Filtro, Regulador, Lubricador)



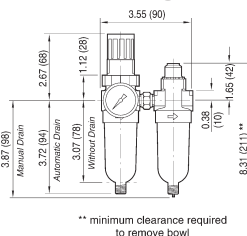
Purga Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/8"	P1A-100A	10	1/8"	P1A-100M	10
1/4"	P1A-200A	10	1/4"	P1A-200M	10

- Rango ajustable **5-125 PSIG**
- vaso de 1 oz.
- Máxima presión de entrada **150 PSI**

Modelos suministrados con manómetro GC620.



Norgren-Serie 1 - Unidades Combinadas Micro - Mate



Tamaño	# de parte	SCFM*
1/8"	PTH-100AG~	10
1/4"	PTH-200AG	10

- Purga Automática en el filtro
- Requiere de solo 2 conexiones de tubo
- Rango ajustable **5-125 PSIG**
- Máxima presión de entrada **150 PSI**

Valores de SCFM* a una presión de entrada de 100 PSI.



Norgren-Serie 1 - Filtros para Línea de Aire

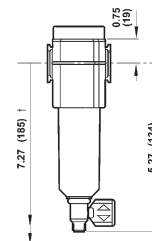
Los FRL's Dixon son robustos y duraderos para servicio de aire comprimido, o de agua o de gas si así lo indica. Las unidades pueden comprarse embalsamadas o individualmente. Por favor consulte a Dixon para aplicaciones de servicio especial.

C



1/4" Básico Tazón Transparente

Purga Semi-Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	F72G-2A	55	1/4"	F72G-2M	55
3/8"	F72G-3A	55	3/8"	F72G-3M	55

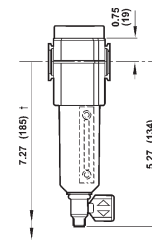


† Minimum clearance required to remove bowl.



1/4" Básico Tazón Metálico con Mirilla

Purga Semi-Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	F72G-2A-MB	55	1/4"	F72G-2M-MB	55
3/8"	F72G-3A-MB	55	3/8"	F72G-3M-MB	55



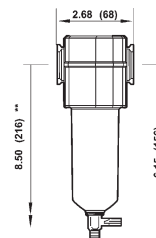
† Minimum clearance required to remove bowl.

- vaso de 2 oz.
- Tazón - bayoneta de rápida liberación
- Indicador de nivel de líquido con lente prismático
- Elemento filtrante de 40 micrones
- Remoción de partículas conforme a ISO 8573-1, Clase 5 y Clase 3
- Presión de entrada para tazón transparente **150 PSI**
- Presión de entrada para tazón metálico **250 PSI** máximo



3/8" Básico Tazón Transparente

Purga Semi-Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	F73G-2A	53	1/4"	F73G-2M	53
3/8"	F73G-3A	65	3/8"	F73G-3M	65
1/2"	F73G-4A	69	1/2"	F73G-4M	69

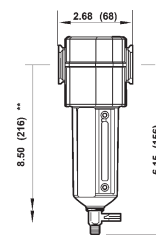


** Minimum clearance required to remove bowl.



3/8" Básico Tazón Metálico con Mirilla

Purga Semi-Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	F73G-2A-MB	53	1/4"	F73G-2M-MB	53
3/8"	F73G-3A-MB	65	3/8"	F73G-3M-MB	65
1/2"	F73G-4A-MB	69	1/2"	F73G-4M-MB	69



** Minimum clearance required to remove bowl.

- vaso de 4 oz.
- Tazón - bayoneta de rápida liberación
- indicador de nivel de líquido con lente prismático
- Elemento filtrante de 40 micrones
- Remoción de partículas conforme a ISO 8573-1, Clase 5 y Clase 3
- Presión de entrada para tazón transparente **150 PSI**
- Presión de entrada para tazón metálico **250 PSI** máximo

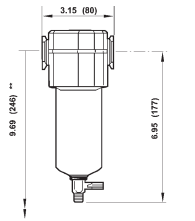
*SCFM=Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.

Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

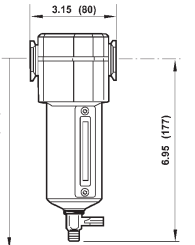


Valores de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Norgren-Serie 1 - Filtros para Línea de Aire



** Minimum clearance required to remove bowl



** Minimum clearance required to remove bowl.

1/2" - Tazón Transparente con Guarda

Purga Semi-Automática Purga Manual

Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
3/8"	F74G-3A	112	3/8"	F74G-3M	112
1/2"	F74G-4A	140	1/2"	F74G-4M	140
3/4"	F74G-6A	140	3/4"	F74G-6M	140



1/2" - Tazón Metálico con Mirilla

Purga Semi-Automática Purga Manual

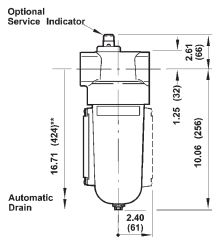
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
3/8"	F74G-3A-MB	112	3/8"	F74G-3M-MB	112
1/2"	F74G-4A-MB	140	1/2"	F74G-4M-MB	140
3/4"	F74G-6A-MB	140	3/4"	F74G-6M-MB	140

- vaso de 7 oz.
- Tazón - bayoneta de rápida liberación
- Indicador de nivel de líquido con lente prismático
- Elemento filtrante de 40 micrones
- Eliminación de partículas conforme a ISO 8573-1, Clase 5 y Clase 3
- Presión de entrada para tazón transparente **150 PSI**
- Presión de entrada para tazón metálico **250 PSI** máximo

1" - Tazón Metálico con Mirilla

Purga Semi-Automática Purga Manual

Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
3/4"	F17-600A	325	3/4"	F17-600M	325
1"	F17-800A	425	1"	F17-800M	425
1-1/4"	F17-A00A	425	1-1/4"	F17-A00M	425
1-1/2"	F17-B00A	425	1-1/2"	F17-B00M	425



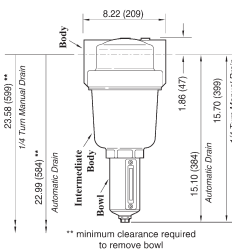
- Vaso de 1 cto. de galón
- De uso generalizado con baja caída de presión y excelentes características de eliminación de agua.
- Tazón metálico con mirilla
- Elemento filtrante de 50 micrones
- Presión de entrada **250 PSI** máximo



2" - Tazón Metálico con Mirilla

Purga Semi-Automática Purga Manual

Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
2"	F18-C00A	1400	2"	F18-C00M	1400



** minimum clearance required to remove bowl

- Tazón metálico de 2 galones con mirilla
- Elemento filtrante de 50 micrones
- Presión de entrada **250 PSI** máximo



*SCFM=Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.

Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

AVISO DE SEGURIDAD

Valores de SCFM* a una presión de entrada de 100 PSI.

Norgren-Serie 1 - Filtros Conglutinantes (Coalescing) de Remoción de Aceite



1/2" - Flujo Estándar Tazón Metálico

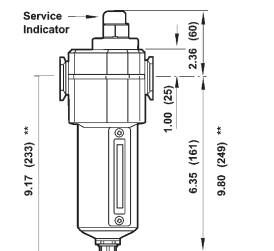
Purga Automática

Tamaño	# de parte	SCFM*	
		Elemento Saturado	Elemento Seco
3/8"	F74C-3A-MB	35	70
1/2"	F74C-4A-MB	35	75

1/2" - Alto Flujo Tazón Metálico

Purga Automática

Tamaño	# de parte	SCFM*	
		Elemento Saturado	Elemento Seco
1/2"	F74H-4A-MB	60	100
3/4"	F74H-6A-MB	60	120



** Minimum clearance required to remove bowl.

- Instalación en línea o modular
- Tazón - bayoneta de rápida liberación
- Indicador de nivel de líquido con lente prismático
- Los F74C y F74H proveen una Calidad de Aire Clase 2 Hidrocarburo Clase 1 en Eliminación de partículas conforme ISO 8573-1
- El elemento filtrante remueve partículas de hasta 0.01mm. El contenido de aceite permanente del aire saliendo del filtro es de 0.01 ppm a 70°F (21°C) con una concentración a la entrada de 8 ppm.
- El indicador de vida de servicio cambia de verde a rojo cuando el elemento necesita ser reemplazado.

Para máxima vida de servicio instale un filtro de uso general flujo - arriba del filtro de eliminación de aceite.

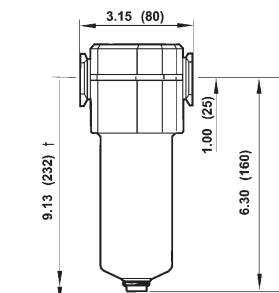
Norgren-Serie 1 - Filtros de Remoción de Vapor de Aceite

1/2" - Básico Tazón Metálico

Tama-	# de parte	SCFM*
1/2"	F74V-4A-MB	21
3/4"	F74V-6A-MB~	21



- Instalación en línea ó modular.
- Tazón - bayoneta de rápida liberación.
- Cartucho con elemento filtrante de carbón activado que absorbe vapores de aceite y remueve la mayoría de olores de hidrocarburos.
- El diseño del filtro y elemento optimiza la velocidad del aire y tiempo de contacto para reducir el contenido de aceite del aire saliendo del filtro a 0.003 ppm a 70°F (21°C).
- Cartucho con elemento filtrante de carbón activado de larga vida de servicio.
- Se puede esperar un mínimo de 400 horas de servicio si el filtro de remoción de vapor es protegido flujo-arriba por medio de un filtro coagulante (coalescing) de remoción de aceite y si la temperatura de filtración esta en la región de 70° a 80°F (21°C a 26°C).
- Arriba de este rango, el contenido de vapor del aire comprimido se incrementa substancialmente y la vida de servicio del elemento filtrante es reducida.
- Los F74C y F74V combinados proveen una Calidad de Aire Clase 1 en Eliminación de Partículas conforme a ISO 8573-1, Clase 1.-.1.



† Minimum clearance required to remove bowl.

*SCFM=Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.

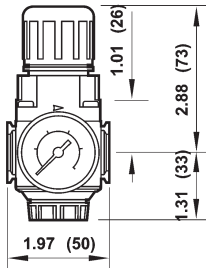
Para máxima vida de servicio, instale un filtro de uso general y un filtro de eliminación de aceite flujo-arriba del filtro de remoción de vapor de aceite.

Valores de SCFM* a una presión de entrada de 100 PSI.

*SCFM=Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.

Norgren-Serie 1 - Reguladores

1/4"



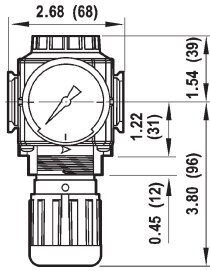
Con Manómetro			Sin Manómetro		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	R72G-2RG	70	1/4"	R72G-2R	70
3/8"	R72G-3RG	70	3/8"	R72G-3R	70

- Ajustable **5-150 PSI**
- Máxima presión de entrada **300 PSI**
- Para rango **0-60 PSI**, añada una "L" al final del # de parte
- Instalación en-línea ó modular
- Dos puertos de manómetro de 1/8" de flujo completo
- Regulador tipo alivio.

Modelos suministrados con manómetro GC620.



3/8"



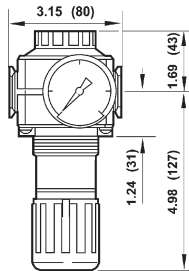
Con Manómetro			Sin Manómetro		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	R73G-2RG	91	1/4"	R73G-2R	91
3/8"	R73G-3RG	144	3/8"	R73G-3R	144
1/2"	R73G-4RG	144	1/2"	R73G-4R	144

- Ajustable **5-150 PSI**
- Máxima presión de entrada **300 PSI**
- Para rango **0-60 PSI**, añada una "L" al final del # de parte
- Instalación en-línea ó modular
- Dos puertos de manómetro de 1/4" de flujo completo
- Regulador tipo alivio

Modelos suministrados con manómetro GC230.



1/2"



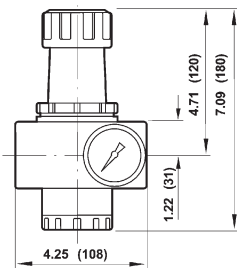
Con Manómetro			Sin Manómetro		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
3/8"	R74G-3RG	208	3/8"	R74G-3R	208
1/2"	R74G-4RG	220	1/2"	R74G-4R	220
3/4"	R74G-6RG	220	3/4"	R74G-6R	220

- Ajustable **5-150 PSI**
- Máxima presión de entrada **300 PSI**
- Para rango **0-60 PSI**, añada una "L" al final del # de parte
- Instalación en-línea ó modular
- Dos puertos de manómetro de 1/4" de flujo completo
- Regulador tipo alivio

Modelos suministrados con manómetro GC230.



1"



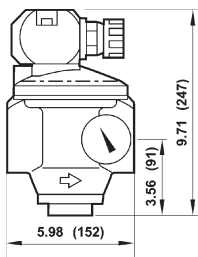
Con Manómetro			Sin Manómetro		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
3/4"	R17-600RG	440	3/4"	R17-600R	440
1"	R17-800RG	480	1"	R17-800R	480
1-1/4"	R17-A00RG	400	1-1/4"	R17-A00R	400
1-1/2"	R17-B00RG	440	1-1/2"	R17-B00R	440

- Ajustable **5-125 PSI**
- Máxima presión de entrada **300 PSI**
- Dos puertos de manómetro de 1/4" de alta capacidad de flujo
- Regulador tipo alivio

Modelos suministrados con manómetro GC230.



2"



Con Manómetro			Sin Manómetro		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
2"	R18-C05RG	2000	2"	R18-C05R	2000

- Ajustable **5-125 PSI**
- Máxima presión de entrada a **450 PSI**
- Dos puertos de manómetro de 1/4" de alta capacidad de flujo
- Regulador tipo alivio

Modelos suministrados con manómetro GC230.

Valores de SCFM* a una presión de entrada de 100 PSI.

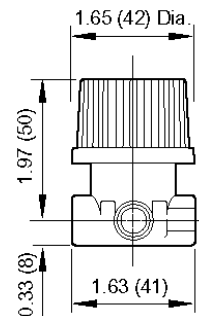


Serie - 1 Regulador Miniatura de Uso General No - Reparable



Con Manómetro		Sin Manómetro	
Tamaño	# de parte	Tamaño	# de parte
1/4"	R46-200RG	1/4"	R46-200R

- Regulación confiable de presión a flujo de aire de hasta 13 SCFM*
- Flujo de izquierda a derecha
- Rango de ajuste de presión de salida 5 a 125 PSIG
- Diseño compacto y construcción ligera
- De fácil instalación
- Su diseño de pistón de alivio permite reducción de la presión corriente abajo cuando la salida del sistema esta bloqueada.



Modelo suministrado con manómetro GC620.

Norgren-Serie - 1 Regulador General

El pin de válvula flotante provee un asiento positivo y seguridad de funcionamiento. El diafragma grande provee rápida respuesta además de flujo y cambios de presión en la línea. La válvula balanceada reduce las variaciones de la presión de entrada en la presión de salida.



Con Manómetro		
Tamaño	# de parte	GPM*
1/4"	R11-013RG	110
3/8"	R11-037RG	110
1/2"	R11-061RG	260

- Ajuste con manija en T
- Ajustable **5-125 PSI**
- Máxima presión de entrada **400 PSI**

**GPM = Galones por minuto
*SCFM=Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.

Modelos suministrados con manómetro GC620.

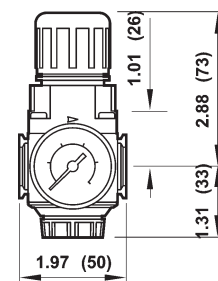
Norgren-Serie - 1 Regulador - Manifold

Conecte hasta 6 reguladores sobre un solo suministro de aire con este regulador - manifold. Su diseño permite la conexión en línea con niple de tuerca hexagonal. Una conexión modular con los accesorios de la serie72 (consulte página 272).



Con Manómetro			Sin Manómetro		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	R72M-2RG	83	1/4"	R72M-2R	83
3/8"	R72M-3RG	83	3/8"	R72M-3R	83

- Ajustable **5-150 PSI**
- Máxima presión de entrada **300 PSI**



Modelos suministrados con manómetro GC620.

Norgren-Serie - 1 Regulador de Cilindro de Gas

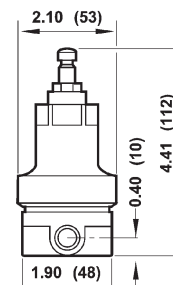
Listado por "UL" para servicio con dióxido de carbono, agua, aire bombeado, nitrógeno, argón, helio, kriptón, neón y xenón.

No debe usarse con gases inflamables.



Sin Manómetro		
Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	R83-200R	10

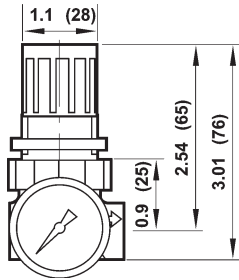
- Regulador tipo alivio
- Dos puertos para alta presión y dos puertos para servicio.
- Ajustable **5-125 PSI**
- Máxima presión de entrada **3000 PSI**



Valores de SCFM* a una presión de entrada de 100 PSI.

Norgren-Serie - 1 Regulador Miniatura para Agua

Diseñado para usarse con agua desionizada y agua potable. Los plásticos y metales en contacto con el fluido están aprobados por la "National Sanitation Foundation" (NSF) ó la "Food and Drug Administration" (FDA) para su uso en sistemas de agua potable. Los elastómetros son de grado alimenticio.



Con Manómetro

Tamaño	# de parte	GPM*
1/4"	R91-221RG	1.75

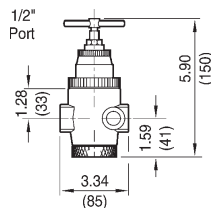
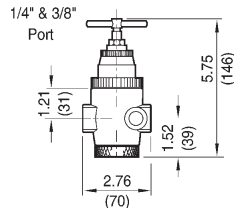
- Regulador del tipo sin alivio



Modelos suministrados con manómetro GC620.

Norgren-Serie - 1 Reguladores para Agua

Usado en sistemas de agua para reducir y mantener la presión cerca de un nivel constante a pesar de los cambios en la presión de entrada y de los cambios en los requerimientos de flujo corriente - abajo en el sistema. Cuerpo de Latón y cubierta de Aluminio.



Con Manómetro

Tamaño	# de parte	GPM*
1/4"	R43-201RG	5
3/8"	R43-301RG	5
1/2"	R43-406RG	10

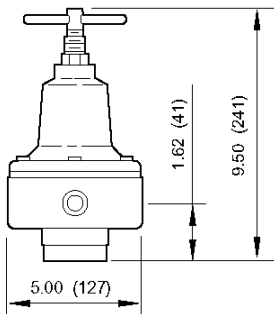
- Ajuste con manija "T"
- Regulador del tipo sin alivio
- El puerto de manómetro es de flujo completo y puede usarse con puerto de salida
- Ajustable **5-125 PSI**
- Máxima presión de entrada **400 PSI**



Modelos suministrados con manómetro GC230.

Norgren-Serie - 1 Reguladores de Presión para Agua

Su válvula balanceada minimiza los efectos de las variaciones en la presión de entrada sobre la presión de salida. El cuerpo, la válvula y tapón inferior son de latón. La cubierta es de aluminio y acero. Los elastómetros son de nitrilo.



Con Manómetro

Tamaño	# de parte	GPM*
3/4"	11-009-065	27.5
1"	11-009-081	27.5

- Ajuste con manija en "T"
- Regulador del tipo sin alivio
- Máxima presión: **400 PSI**
- Temperatura de Operación:
servicio con agua: **35° a 200°F** (2° a 93°C)
servicio con aire: **-30° a 200°F** (-34° a 93°C)



Vea páginas 271-272 para accesorios de regulador

*GPM = Galones por minuto

Norgren-Serie - 1 Unidades Integradas con Filtro / Regulador

1/4" - Tazón Transparente

Purga Semi-Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	B72G-2AG	80	1/4"	B72G-2MG	80
3/8"	B72G-3AG	80	3/8"	B72G-3MG	80

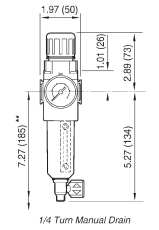
1/4" Básico - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Purga Semi-Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	B72G-2AG-MB	80	1/4"	B72G-2MG-MB	80
3/8"	B72G-3AG-MB	80	3/8"	B72G-3MG-MB	80

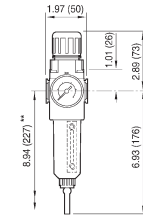


- Instalación en línea o modular
- Tazón - bayoneta de rápida liberación
- Indicador de nivel de líquido con lente prismático
- Elemento filtrador de 40 Micrones
- Eliminación de partículas conforme a ISO 8573-1, Clase 5 y Clase 2
- Vaso de 2 oz.
- Presión ajustable de 5-150 PSI
- Presión de entrada para tazón transparente 150 PSI
- Presión de entrada para tazón metálico 250 PSI

Modelos suministrados con manómetro GC620.



1/4 Turn Manual Drain
** minimum clearance required to remove bowl



Semi auto Drain
** minimum clearance required to remove bowl

3/8" - Tazón Transparente

Purga Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	B73G-2AG	78	1/4"	B73G-2MG	78
3/8"	B73G-3AG	123	3/8"	B73G-3MG	123
1/2"	B73G-4AG	123	1/2"	B73G-4MG	123

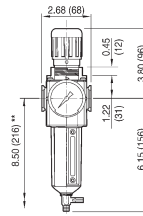
3/8" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Purga Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	B73G-2AG-MB	78	1/4"	B73G-2MG-MB	78
3/8"	B73G-3AG-MB	123	3/8"	B73G-3MG-MB	123
1/2"	B73G-4AG-MB	123	1/2"	B73G-4MG-MB	123

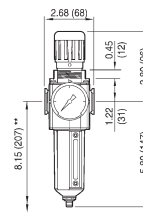


- Instalación en-línea o modular
- Tazón-bayoneta de rápida liberación
- Indicador de nivel de líquido con lente prismático
- Elemento filtrante de 40 Micrones
- Eliminación de partículas conforme ISO 8573-1, Clase 5 y Clase 2
- Vaso de 2 oz.
- Presión ajustable de 5-150 PSI
- Presión de entrada para tazón transparente 150 PSI
- Presión de entrada para tazón metálico 250 PSI máximo.

Modelos suministrados con manómetro GC230.



1/4 Turn Manual Drain
** minimum clearance required to remove bowl



Automatic Drain
** minimum clearance required to remove bowl

1/2" - Tazón Transparente con Guarda

Purga Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	B12-218AG	63	1/4"	-----	---
3/8"	B74G-3AG	180	3/8"	B74G-3MG	180
1/2"	B74G-4AG	180	1/2"	B74G-4MG	180
3/4"	B74G-6AG	180	3/4"	B74G-6MG	180

1/2" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

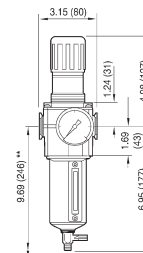
Purga Automática			Purga Manual		
Tamaño	# de parte	SCFM*	Tamaño	# de parte	SCFM*
3/8"	B74G-3AG-MB~	180	3/8"	B74G-3MG-MB	180
1/2"	B74G-4AG-MB	180	1/2"	B74G-4MG-MB	180
3/4"	B74G-6AG-MB	180	3/4"	B74G-6MG-MB	180



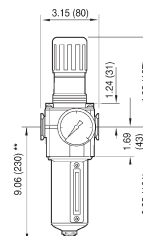
- Rango ajustable 5-125 PSIG
- Diafragma tipo alivio
- Elemento filtrante de 40 Micrones
- Vaso de 7 oz.
- Práctico cierre de perilla de ajuste con anillo resistente al apisonamiento
- Otros rangos de presión disponibles

Modelos suministrados con manómetro GC230.

Valores de SCFM* a una presión de entrada de 100 PSIG.



Manual Drain
** minimum clearance required to remove bowl



Automatic Drain
** minimum clearance required to remove bowl

Norgren-Serie - 1 Lubricadores de Micro - Neblina

- Los lubricadores de micro-neblina, identificados por un tornillo de ajuste rojo, son usados para aplicaciones que contienen uno o más puntos de lubricación, cilindros y herramientas neumáticas múltiples o sencillas.
- El flujo de aire a través del lubricador levanta aceite del recipiente y lo lleva al domo transparente de alimentación. El aceite pasa por goteo al generador de neblina y es atomizado en un fino rocío de aceite. Las partículas ligeras de aceite son llevadas corriente-abajo para lubricación. Las partículas pesadas caen de regreso en el recipiente.
- El lubricador de micro-neblina entrega el 10% de las gotas de aceite visibles a través del domo transparente de alimentación.
- Los lubricadores de micro-neblina no pueden ser rellenos bajo presión.

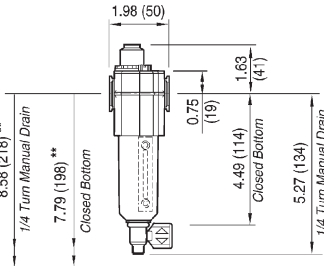
AVISO DE SEGURIDAD

1/4" - Tazón Transparente

Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	L72M-2	51
3/8"	L72M-3	51

1/4" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	L72M-2MB	51
3/8"	L72M-3MB	51



** minimum clearance required to remove bowl

*SCFM=Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.

- Vaso de **2 oz.**
- Instalación en-línea ó modular
- El diseño Micro-neblina entrega rocío tipo aerosol
- Tazón-bayoneta de rápida liberación
- Presión de entrada para tazón transparente **150 PSI**
- Presión de entrada para tazón metálico **250 PSI**
- Máxima temperatura para tazón transparente **125°F (52°C)**
- Máxima temperatura para tazón metálico **175°F (79°C)**
- Lubricantes recomendados: Utilice aceite tipo rocío de neblina valuado de 50 a 200 SSU (ISO Grado 7 a 46) a **100°F (38°C)**.

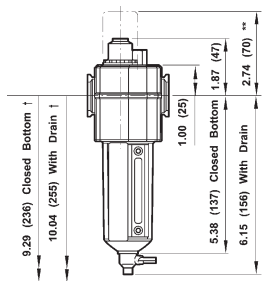
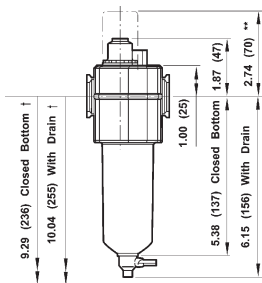


3/8" - Tazón Transparente

Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	L73M-2	70
3/8"	L73M-3	70
1/2"	L73M-4	70

3/8" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	L73M-2MB	70
3/8"	L73M-3MB	70
1/2"	L73M-4MB	70



- Vaso de **4 oz.**
- Instalación en-línea ó modular
- El diseño micro-neblina entrega rocío tipo aerosol
- Tazón-bayoneta de rápida liberación
- Presión de entrada para tazón transparente **150 PSI**
- Presión de entrada para tazón metálico **250 PSI**
- Máxima temperatura tazón transparente **125°F (52°C)**
- Máxima temperatura para tazón metálico **175°F (79°C)**
- Lubricantes recomendados: Utilice aceite tipo rocío de neblina valuado de 50 a 200 SSU (ISO Grado 7 a 46) a **100°F (38°C)**.



Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

AVISO DE SEGURIDAD

Vea paginas 273-274 para accesorios de lubricador.

Valores de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.



Norgren-Serie - 1 Lubricadores de Micro - Neblina

- Los lubricadores de micro-neblina, identificados por un tornillo de ajuste rojo, son usados para aplicaciones que contienen uno o más puntos de lubricación, cilindros y herramientas neumáticas múltiples o sencillas.
- El flujo de aire a través del lubricador levanta aceite del recipiente y lo lleva al domo transparente de alimentación. El aceite pasa por goteo al generador de neblina y es atomizado en un fino rocío de aceite. Las partículas ligeras de aceite son llevadas corriente-abajo para lubricación. Las partículas pesadas caen de regreso en el recipiente.
- El lubricador de micro-neblina entrega el 10% de las gotas de aceite visibles a través del domo transparente de alimentación.
- Los lubricadores de micro-neblina no pueden ser rellenos bajo presión.

AVISO DE SEGURIDAD

1/2" - Tazón Transparente con Guarda

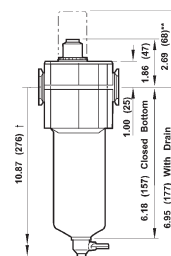
Tamaño	# de parte	SCFM*
3/8"	L74M-3	114
1/2"	L74M-4	154
3/4"	L74M-6	142

1/2" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

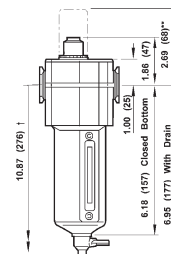
Tamaño	# de parte	SCFM*
3/8"	L74M-3MB	114
1/2"	L74M-4MB	154
3/4"	L74M-6MB	142



- Vaso de 7 oz.
- Instalación en-línea ó modular
- El diseño micro-neblina entrega rocío tipo aerosol
- Tazón-bayoneta de rápida liberación
- Presión de entrada para tazón transparente 150 PSI
- Presión de entrada para tazón metálico 250 PSI
- Máxima temperatura para tazón transparente 125°F (52°C)
- Máxima temperatura para tazón metálico 175°F (79°C)
- Lubricantes Recomendados: Utilice aceite tipo rocío de neblina valuado de 50 a 200 SSU (ISO Grado 7 a 46) a 100°F (38°C)



* Optional pyrex sight-feed dome.
† Minimum clearance required to remove bowl.



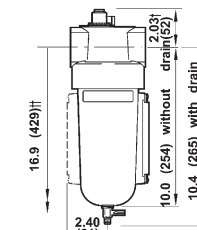
* Optional pyrex sight-feed dome.
† Minimum clearance required to remove bowl.

1" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	# de parte	SCFM*
3/4"	L17-600A	160
1"	L17-800A	275
1-1/4"	L17-A00A	275
1-1/2"	L17-B00A	275



- Vaso de 1 cto. de galón con purga e indicador de nivel de aceite
- El enganche con solo una vuelta de rosca permite un fácil mantenimiento.
- Máxima presión de entrada 250 PSI



1 quart US (1 liter) reservoir
1/4 turn drain

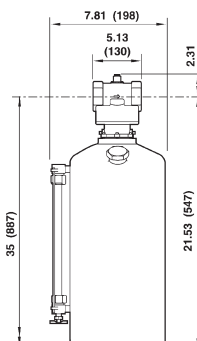
Uso General

Puertos de 2" (Sólo Neblina de Aceite)

Tamaño	# de parte	SCFM*
2"	10-076-004	1000



- Vaso de 2 galones
- El flujo de aceite puede ser fijado positivamente
- El vaso ó recipiente es de construcción ASME
- Máxima presión de entrada 250 PSI



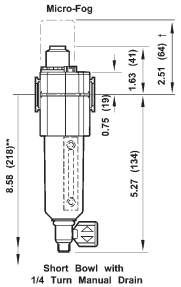
Valores de SCFM* a una presión de entrada de 100 PSI.

*SCFM = Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.

Norgren-Serie - 1 Lubricadores de Micro - Neblina con Domo de Pyrex®

- Diseñado para usarse con alcohol y otros agentes anti-congelantes cuando la unidad se instala en ambiente de baja temperatura.
- El domo transparente de alimentación de Pyrex® tiene caja de aluminio y sellos y o´rings de flurocarbono. El indicador de nivel de líquido en el tazón es de Pyrex® y el grifo de purga es metálico.
- Los lubricadores de micro-neblina, identificados por un tornillo de ajuste rojo, son usados para aplicaciones que contienen uno ó más puntos de lubricación, cilindros y herramientas neumáticas múltiples o sencillas.
- El flujo de aire a través del lubricador levanta aceite del recipiente y lo lleva al domo transparente de alimentación. El aceite pasa por goteo al generador de neblina y es atomizado en un fino rocío de aceite. Las partículas ligeras de aceite son llevadas corriente-abajo para lubricación. Las partículas pesadas caen de regreso en el recipiente.
- El lubricador de micro-neblina entrega el 10% de las gotas de aceite visibles a través del goteo transparente de alimentación.
- Los lubricadores de micro-neblina no pueden ser rellenador bajo presión.

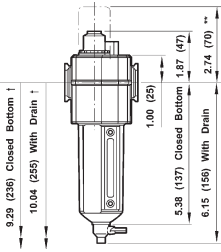
AVISO DE SEGURIDAD



1/4" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	L72M-2MBPX	51
3/8"	L72M-3MBPX	51

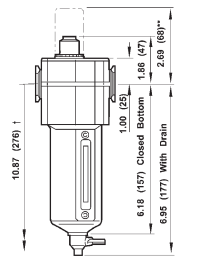
- **vaso de 2 oz.**
- Instalación en-línea ó modular
- El diseño micro-neblina entrega rocío tipo aerosol
- Tazón-bayoneta de rápida liberación
- Presión de entrada para tazón metálico **250 PSI**
- Máx. temperatura para tazón metálico **175°F (79°C)**
- Lubricantes recomendados: Utilice aceite tipo rocío de neblina valuado de 50 A 200 SSU (ISO Grado 7 A 46) A **100°F (38°C)**.



3/8" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	L73M-2MBPX	60
3/8"	L73M-3MBPX	60
1/2"	L73M-4MBPX	60

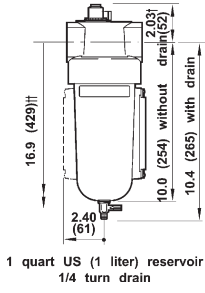
- **vaso de 4 oz.**
- Instalación en-línea ó modular
- El diseño de micro-neblina entrega rocío tipo aerosol
- Tazón-bayoneta de rápida liberación
- Presión de entrada para tazón metálico **250 PSI**
- Máxima temperatura para tazón metálico **175°F (79°C)**
- Lubricantes recomendados: Utilice aceite tipo rocío de neblina valuado de 50 A 200SSU (ISO Gradoe 7 A 46) A **100°F (38°C)**.



1/2" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	# de parte	SCFM*
3/8"	L74M-3MBPX	114
1/2"	L74M-4MBPX	154
3/4"	L74M-6MBPX	142

- **vaso de 7 oz.**
- Instalación en-línea ó modular
- El diseño de micro-neblina entrega rocío tipo aerosol
- Tazón-bayoneta de rápida liberación
- Presión de entrada para tazón metálico **250 PSI**
- Máxima temperatura para tazón metálico **175°F (79°C)**
- Lubricantes recomendados: Utilice aceite tipo rocío de neblina valuado de 50 A 200 SSU (ISO Grado 7 A 46) A **100°F (38°C)**.



1/2" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	# de parte	SCFM*
3/4"	L17-600APX	160
1"	L17-800APX	275
1-1/4"	L17-A00APX	275
1-1/2"	L17-B00APX	275

- **vaso de 1 cto. de galón con purga e indicador de nivel de aceite**
- Máxima presión de entrada a **250 PSI**
- Eliminación de partículas conforme a ISO 8573-1, Clase 5 y Clase 2
- El encanche con una sola vuelta de rosca permite un fácil mantenimiento



Valores de SCFM* a una presión de entrada de 100 PSIG.

Norgren-Serie - 1 Lubricadores de Neblina

- Los lubricadores de neblina, identificados por un tornillo de ajuste verde, son usados para lubricar una sola herramienta neumática o motor neumático, y deben colocarse tan cerca como sea posible del dispositivo.
- Todo el aceite visible que gotea a través del domo transparente de alimentación se incorpora al flujo de aire.
- Los lubricadores de neblina L72C, L73C y L74C pueden ser llenados bajo presión.

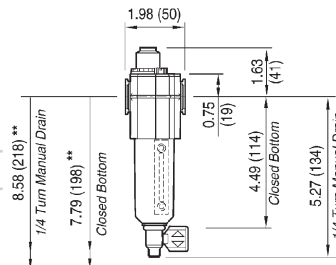


1/4" - Tazón Transparente

Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	L72C-2	51
3/8"	L72C-3	51

1/4" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	L72C-2MB	51
3/8"	L72C-3MB	51



** minimum clearance required to remove bowl

- Vaso de 2 oz.
- Instalación en-línea ó modular
- Tazón-bayoneta de rápida liberación
- Presión de entrada para tazón transparente **150 PSI**
- Presión de entrada para tazón metálico **250 PSI**
- Máxima temperatura para tazón transparente **125°F (52°C)**
- Máxima temperatura para tazón metálico **175°F (79°C)**
- Lubricantes recomendados: Utilice aceite tipo rocío de neblina valuado de 50 a 200 SSU (ISO Grado 7 a 46) a **100°F (38°C)**.

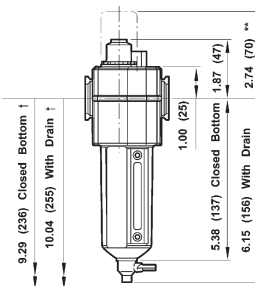
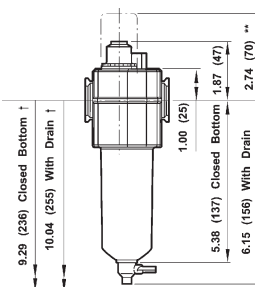


3/8" - Tazón Transparente

Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	L73C-2	60
3/8"	L73C-3	60
1/2"	L73C-4	60

3/8" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	# de parte	SCFM*
1/4"	L73C-2MB	60
3/8"	L73C-3MB	60
1/2"	L73C-4MB	60



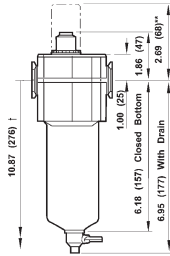
- Vaso de 4 oz.
- Instalación en-línea ó modular
- Tazón-bayoneta de rápida liberación
- Presión de entrada para tazón transparente **150 PSI**
- Presión de entrada para tazón metálico **250 PSI**
- Máxima temperatura para tazón transparente **125°F (52°C)**
- Máxima temperatura para tazón metálico **175°F (79°C)**
- Lubricantes recomendados: Utilice aceite tipo rocío de neblina valuado de 50 a 200 SSU (ISO Grado 7 a 46) a **100°F (38°C)**.

Valores de SCFM* a una presión de entrada de 100 PSIG.

*SCFM=Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.

Norgren-Serie - 1 Lubricadores de Neblina

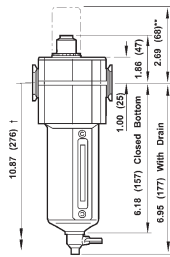
- Los lubricadores de neblina, identificados por un tornillo de ajuste verde, son usados para lubricar una sola herramienta neumática o motor neumático, y deben colocarse tan cerca como sea posible del dispositivo.
- Todo el aceite visible que gotea a través del domo transparente de alimentación se incorpora al flujo de aire.
- Los lubricadores de neblina L72C, L73C y L74C pueden ser llenados bajo presión.



** Optional pyrex slight-feed dome.
† Minimum clearance required to remove bowl.

1/2" - Tazón Transparente con Guarda

Tamaño	# de parte	SCFM*
3/8"	L74C-3	118
1/2"	L74C-4	192
3/4"	L74C-6	186



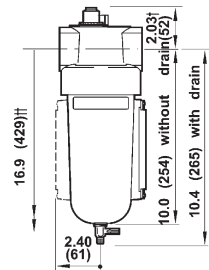
** Optional pyrex slight-feed dome.
† Minimum clearance required to remove bowl.

1/2" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	# de parte	SCFM*
3/8"	L74C-3MB	118
1/2"	L74C-4MB	192
3/4"	L74C-6MB	186



- **Vaso de 7 oz.**
- Instalación en-línea ó modular
- Tazón-bayoneta de rápida liberación
- Presión de entrada para tazón transparente **150 PSI**
- Presión de entrada para tazón metálico **250 PSI**
- Máxima temperatura para tazón transparente **125° (52°C)**
- Máxima temperatura para tazón metálico **175°F (79°C)**.
- Lubricantes recomendados: Utilice aceite tipo rocío de neblina valuado de 50 a 200 SSU (ISO Grado 7 a 46) a **100°F (38°C)**.

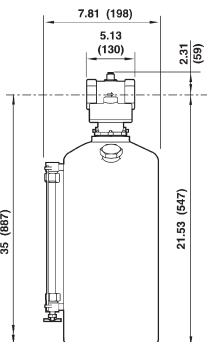


1 quart US (1 liter) reservoir
1/4 turn drain

1" - Tazón Metálico con Mirilla (Visor)

Tamaño	# de parte	SCFM*
3/4"	L17-600D	160
1"	L17-800D	275
1-1/4"	L17-A00D	275
1-1/2"	L17-B00D	275

- **Vaso de 1 cto. de galón** con purga e indicador de nivel de aceite
- El enganche con solo una vuelta de rosca permite un fácil mantenimiento
- Máxima temperatura de entrada **250 PSI**



*SCFM=Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.

Uso General

Puertos de 2" (Sólo Neblina de Aceite)

Tamaño	# de parte	SCFM*
2"	10-076-004	1000

- **Vaso de 2 galones**
- El flujo de aceite puede ser fijado positivamente
- El vaso ó recipiente es de construcción ASME
- Máxima presión de entrada **250 PSI**

Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

Valores de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

AVISO DE SEGURIDAD



Norgren-Serie - 1 Unidades Combinadas

Estas unidades están diseñadas para usarse solamente en sistemas industriales de aire comprimido. No deben de usarse donde la presión o la temperatura excedan las condiciones máximas de operación específicas para cada dispositivo. Los tazones de plástico policarbonatado usado en estas unidades pueden dañarse y posiblemente reventarse si se expone a substancias como son ciertos solventes, alcalis fuertes, aceites de compresor que contengan aditivos a base de ester ó aceites sintéticos. Los humos de estas substancias en contacto con el tazón de policarbonato, ya sea interno o externo, puede también causar daño. Limpie solamente con agua tibia. Utilice tazón metálico en aplicaciones donde un tazón de plástico puede ser expuesto a substancias que son incompatibles con policarbonato. No para usarse con fluido. Las unidades combinadas son suministradas con lubricadores de micro-neblina.



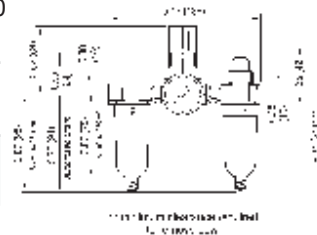
mini-unidad combinada

- Rango **5-125 PSI**
- Vaso de 1 oz.
- Máx. presión de entrada **150 PSI**
- Suministrada con Manómetro GC620

Mini - Unidad Combinada con Tazón Transparente

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/8"	14	P1A-100A	P1A-100M
1/4"	14	P1A-200A	P1A-200M

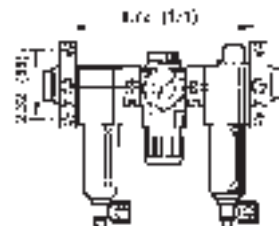
*SCFM=Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.



- Rango **5-150 PSI**
- Vaso de 2 oz.
- Máx. presión de entrada:
Tazón Transparente: **150 PSI**
Tazón Metálico: **250 PSI**
- Suministrada con Manómetro GC620
- Conectado modularmente
- Incluye 2 abrazaderas y brackets de montaje de pared # 4214-52, 2 abrazaderas # 4214-51 y 2 adaptadores de tubo NPT. Vea páginas 270, 272 y 274 para componentes modulares.

1/4" - Unidad Combinada con Tazón Transparente

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	36	E72-2A	E72-2M
3/8"	36	E72-3A	E72-3M



unidad combinada con tazones transparentes

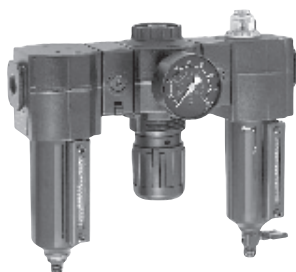
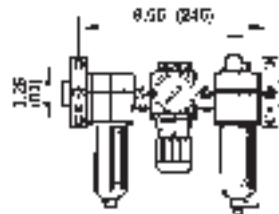
1/4" - Unidad Combinada con Tazón Metálico

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	36	E72-2A-MB	E72-2M-MB
3/8"	36	E72-3A-MB	E72-3M-MB

- Rango **5-150 PSI**
- Vaso de 2 oz.
- Máx. presión de entrada:
Tazón Transparente: **150 PSI**
Tazón Metálico: **250 PSI**
- Suministrada con Manómetro GC620
- Conectado modularmente
- Incluye 2 abrazaderas y brackets de montaje de pared # 4214-52, 2 abrazaderas # 4214-51 y 2 adaptadores de tubo NPT. Vea páginas 270,272 y 274 para componentes modulares.

3/8" - Unidad Combinada con Tazón Transparente

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	70	E73-2A	E73-2M
3/8"	70	E73-3A	E73-3M
1/2"	70	E73-4A	E73-4M



unidad combinada con tazones metálicos

3/8" - Unidad Combinada con Tazón Metálico

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
1/4"	70	E73-2A-MB	E73-2M-MB
3/8"	70	E73-3A-MB	E73-3M-MB
1/2"	70	E73-4A-MB	E73-4M-MB

Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.



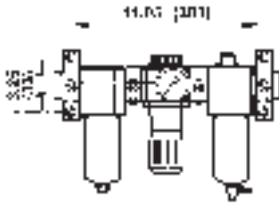
Valores de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

Norgren-Serie - 1 Unidades Combinadas

- Rango **5-150 PSI**
- Vaso de 7 oz.
- Máx. presión de entrada: **150 PSI**
- Tazón Transparente: **150 PSI**
- Tazón Metálico: **250 PSI**
- Suministrada con Manómetro GC620
- Conectado modularmente
- Incluye 2 abrazaderas y brackets de montaje de pared # 4214-52, 2 abrazaderas # 4214-51 y 2 adaptadores de tubo NPT. Vea páginas 270,272 y 274 para componentes modulares.

1/2" - Unidades Combinadas con Tazón Transparente y Guarda

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/8"	110	E74-3A	E74-3M
1/2"	150	E74-4A	E74-4M
3/4"	140	E74-6A	E74-6M



unidad combinada con tazones metálicos

1/2" - Unidades Combinadas con Tazón Metálico y Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/8"	110	E74-3A-MB	E74-3M-MB
1/2"	150	E74-4A-MB	E74-4M-MB
3/4"	140	E74-6A-MB	E74-6M-MB

- Rango **5-125 PSI**
- Vaso de 1 cto. de galón
- Máx. presión de entrada: **250 PSI**

1" - Unidades Combinadas con Tazón Metálico y Mirilla (Visor)

Tamaño	SCFM*	Purga Automática # de Parte	Purga Manual # de Parte
3/4"	160	P8A-660A	P8A-660M
1"	275	P8A-860A	P8A-860M



unidad combinada con tazones metálicos

*SCFM=Flujo en Pies Cúbicos por Minuto.

Secador con Desecante para Aire Comprimido

- Los secadores de aire comprimido ayudan a eliminar la condensación en el punto de uso. Un elemento reemplazable filtra la salida de aire para ayudar a prevenir que polvo del desecante migre corriente-abajo del sistema.
- El desecante de gel de silica cambia de color de azul a rosa para indicar que se necesita reemplazar el desecante. El desecante puede ser secado y revisado por medio de calentarlo a 275°F, ó reemplazado. Indicador de humedad en parte superior.
- Un filtro posterior debe ser colocado corriente-abajo del secador con desecante para asegurar que contaminantes sólidos como el polvo de desecante no migren corriente-abajo del sistema.

Vaso de 7 oz.:

- Usa un paquete de gel
- Capacidad nominal de secado 750 pies cúbicos a **100 PSI y 77°F (25°C)**
- Máx. presión de entrada: **150 PSI**
- Máx. temperatura: **175°F (79°C)**

Vaso de 1 cto. de galón:

- Usa 5 paquetes de gel
- Capacidad nominal de secado 6,000 pies cúbicos a **100 PSI y 77°F (25°C)**
- Máx. presión de entrada: **250 PSI**
- Máx. temperatura: **175°F (79°C)**

- Instalación en línea o modular
- Tazón de 1.25 lb. de capacidad
- Tazón-bayoneta de liberación rápida

1/4"

Vaso	SCFM*	Tazón Metálico con Guarda # de Parte
7 oz.	5	W74D-2A-MB7
1 qt.	10	W74D-2A-MB32



vaso 7 oz.



vaso 1 cto.

Los FRL's estan diseñados sólo para aire a menos que se indique de otra forma.

AVISO DE SEGURIDAD

Valores de SCFM* a una presión de entrada de 150 PSIG.

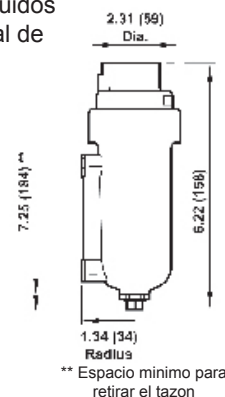
Norgren-Serie - 1 Pierna de Goteo con Purga Automática

Se utiliza en sistemas de aire comprimido para expulsar automáticamente líquidos de los sistemas de tubería. Se instala en los puntos bajos de tubería ó al final de circuitos de tubería, en donde normalmente el agua tiende a acumularse.



- Tazón metálico
- La purga tiene un puerto de 1/8" NPT
- Presión de entrada para tazón metálicos: **250 PSIG**

Tamaño	# de Parte
1/2"	17-016-107



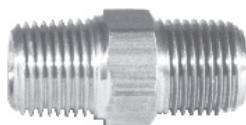
Norgren-Serie - 1 Válvula de Cierre de 3-Vías



- Válvula de cierre, comunmente acopladas a la entrada de una unidad combinada, operadas manualmente, válvula deslizante que abre y cierra con un movimiento corto de 1" del deslizador.
- El deslizador puede bloquearse en posición de cierre mediante un candado del usuario.
- La válvula estándar es de 3-vías que descarga aire corriente abajo en posición cerrada.
- Presión recomendada es **250 PSI**
- Para usarse con filtros serie 73, reguladores y lubricadores en pág. 254-264.
- Cumple con regulación OSHA para sistema de bloqueo.

Tamaño	# de Parte
1/4"	T73E-2
3/8"	T73E-3
1/2"	T73E-4

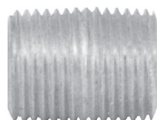
Niples Hexagonales de Latón (Brass)



Tamaño NPT	# de Parte	Cant. x Caja
1/8" x 1/8"	3700202C	100
1/4" x 1/4"	3700404C	100
3/8" x 3/8"	3700606C	50
1/2" x 1/2"	3700808C	25
3/4" x 3/4"	3701212C	100
1" x 1"	3701616C	50

Niples Cortos de Acero de Rosca Contínua

- Niples cortos de acero inoxidable disponibles en página 546
- Niples cortos de latón (brass) disponibles en página 319



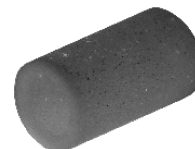
Tamaño NPT	# de Parte	Cant. x Caja
1" x 1"	CN100	10
1-1/4" x 1-1/4"	CN125	10
1-1/2" x 1-1/2"	CN150	10
2" x 2"	CN200	10



No utilice niples de tubería como conexión de manguera

Norgren-Serie - 1 Accesorios para Filtro**Elementos**

Usado en	Descripción	# de Parte
F07	5 micrones	3652-11
F08	5 micrones	3161-16
	40 micrones	3161-18
F17	5 micrones	5311-01
	25 micrones	5311-02
	40 micrones	5311-03
F18	5 micrones	5882-11
	25 micrones	5882-12
	40 micrones	5882-13
F72	5 micrones	5925-03
	40 micrones	5925-02
F73	5 micrones	4438-01
	40 micrones	4438-03
	5 micrones	4338-04
F74	40 micrones	4338-05
F74C	Para filtro de remoción de aceite	4344-01
F74H	Para filtro de remoción de aceite	4344-02
F74V	Para filtro de vapor de aceite	4341-01



elemento de 5 micrones
5925-03

Rellenos de Gel

Usado en	Descripción	# de Parte
W74D	5 rellenos de gel de silica, 25 lb. c/u	4385-700

Tazones y Guardas de Tazón

Usado en	Descripción	# de Parte
F07	Tazón de policarbonato con auto-purga	3646-51
	Tazón de policarbonato con purga manual	3646-53
F08	Tazón transparente con purga manual	3776-50
	Tazón transparente con auto-purga	3776-51
F17	Tazón metálico con purga	5390-77
F72	Tazón transparente con purga manual	4266-50RF
	Tazón transparente con purga semi-automática	4266-52RF
F73	Tazón transparente con purga manual, ¼ de vuelta	4425-50RF
	Tazón transparente con auto-purga	4425-51RF
F74	Tazón transparente con guarda	4325-51R
	Tazón transparente con purga manual, ¼ de vuelta solo guarda de tazón	4325-52R
		4326-01



tazón transparente con guarda
4325-51R

Purgas Automáticas y Manuales

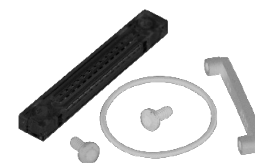
Usado en	Descripción	# de Parte
F08,F17	Auto-purga	3000-10
	Ensamble purga manual	2796-52
F72	Purga semi-automática	5379-RK
F72, F73	Auto-purga	4000-51R
F74	Auto-purga	3000-10
F72, F73, F74	Purga manual	619-50



auto purga
3000-10

Kit de Lente

Usado en	Descripción	# de Parte
F72	Kit de lente para nivel de líquido	4380-020
F73	Kit de lente para nivel de líquido	4380-030
F74	Kit de mirilla (visor) de Pyrex®	4380-051



kit de lente p/nivel de líquido
4380-030

Norgren-Serie 1 - Accesorios para Filtro

Kit de Conversión para Indicador de Vida

- Permite la adición en campo del indicador de vida de servicio útil
- Para filtros de uso general y de remoción de aceite



indicador de vida de servicio útil



bracket de montaje 6212-50

Usado en	Descripción	# de Parte
F72, F73, F74	Indicador de vida de servicio útil	5797-50

Brackets de Montaje

Usado en	Descripción	# de Parte
F07	Bracket de montaje solamente	5939-06
F08	Bracket de montaje solamente	3783-52
F17	Bracket de montaje para unidades c/puerto 3/4" y 1" Bracket de montaje para unidades c/puerto 1/4" y 1/2"	6212-50 6212-51

Brackets de Montaje en Pared

- Para usarse de abrazaderas y adaptadores de tubo para asegurar a una pared, panel de maquina u otra superficie plana.
- Usa nipples cortos para contactar la unidad combinada y entonces colocarla en el bracket.



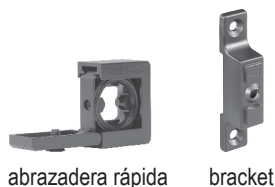
4324-50

Usado en	Descripción	# de Parte
F72	Brackets de montaje en pared para series F72	4224-50
F73	Brackets de montaje en pared para series F73	4424-50
F74	Brackets de montaje en pared para series F74	4324-50

Abrazaderas Rápidas y Brackets

Abrazadera Rápida

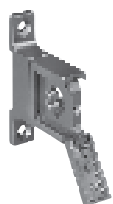
- Proporciona capacidad de instalación modular
 - Bridas en el producto se deslizan en las ranuras tipo "V" en la abrazadera
 - O-rings proporcionan un sello positivo cuando se cierra la abrazadera y se aprietan los tornillos
- Bracket para Abrazadera Rápida
- Proporciona montaje seguro a la pared, panel de maquina u otra superficie plana



abrazadera rápida

bracket

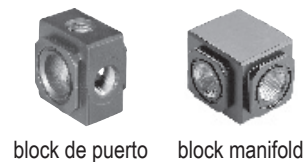
Usado en	Descripción	# de Parte
F72	Abrazadera rápida Kit de servicio abrazadera rápida (2 O-rings) Bracket de pared para abrazadera rápida (usa tornillo 3/16") Ensamble de abrazadera rápida y bracket	4214-51 4384-570 4213-89 4214-52
F73, F74	Abrazadera rápida Kit de servicio abrazadera rápida (2 O-rings) Bracket de pared para abrazadera rápida (usa tornillo 7/32") Ensamble de abrazadera rápida y bracket	4314-51 4384-770 4313-50 4314-52



abrazadera rápida con bracket

Blocks

- Se instala con abrazaderas rápidas
- Proporciona salidas adicionales y capacidad de manifold



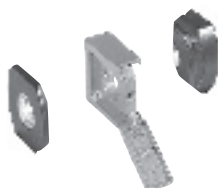
block de puerto

block manifold

Usado en	Descripción	# de Parte
F72	block de puerto, 3 salidas 1/4" PTF block manifold, 3 salidas 3/8" PTF	4216-50 4228-01
F73, F74	block de puerto, 3 salidas 1/4" PTF block manifold, 3 salidas 3/4" PTF	4316-50 4328-50

Adaptadores

- Se instala con abrazaderas rápidas
- Proporciona conexiones PTF al sistema de tubería
- Se vende individualmente

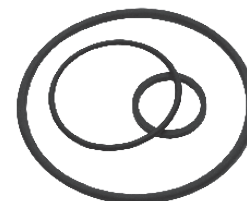


adaptadores de tubo

Usado en	Descripción	# de Parte
F72	conexiones 1/4" PTF conexiones 3/8" PTF	4215-02 4215-03
F73, F74	conexiones 1/4" PTF conexiones 3/8" PTF conexiones 1/2" PTF conexiones 3/4" PTF	4315-01 4315-02 4315-03 4315-04

Norgren-Serie 1 - Accesorios para Filtro**Kits de Servicio**

Usado en	Descripción	# de Parte
F08	O-rings, sellos y empaques	3163-05
F17	O-rings, sellos y empaques	5578-05
F18	O-rings, sellos y empaques	5945-50
F72	O-rings, sellos y empaques	4380-500
F73	O-rings, sellos y empaques	4380-600
F74	O-rings, sellos y empaques	4380-700



4380-700

C

Norgren-Series 1 - Accesorios para Regulador**Resortes de Reemplazo**

Usado en	Descripción	# de Parte
R72	5-60 PSI	4232-02
	5-150 PSI	4232-03
R73	5-60 PSI	4432-01
	5-150 PSI	4432-02
R74	5-60 PSI	4332-01
	5-150 PSI	4332-02



4432-02

Cubierta Resistente al Apisonamiento y Alambre de Sello

- Ayuda a prevenir ajuste no-autorizado a la presión fijada
- la cubierta puede asegurarse en sitios con hasta 4 seguros ó candados
- Se instala sobre la perilla de ajuste

Usado en	Descripción	# de Parte
R72	Kit a prueba de apisonamiento	4255-51
R73	Kit a prueba de apisonamiento	4455-51
R74	Kit a prueba de apisonamiento	4355-51



cubierta resistente al apisonamiento

Tuercas de Panel

Usado en	Descripción	# de Parte
R07	Tuerca de panel plástica	2962-89
R08	Tuerca de panel plástica	5191-89
R17	Tuerca de panel metálica	5226-97
R22	Tuerca de panel de acero inoxidable	5988-02
R72	Tuerca de panel plástica	4248-89
R73	Tuerca de panel de zinc	5191-88
R74	Tuerca de panel de zinc	4348-89



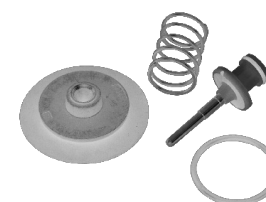
tuerca de panel

Kits de Reparación

Usado en	Descripción	# de Parte
R06	Diafragma, alivio	3407-01
R07	Diafragma, alivio	3407-02
R08	Diafragma, alivio	5298-14
R11	Diafragma, alivio	529-03
R17	Diafragma, alivio	5578-02
R18	Diafragma, alivio	5945-40
R72	Diafragma, alivio	4381-500
R73	Diafragma, alivio	4381-600
R74	Diafragma, alivio	4381-700



3407-01



4381-700

Norgren-Series 1 - Accesorios para Regulador



18-025-003



5203-06

Brackets de Montaje

Usado en	Descripción	# de Parte
R07	bracket de montaje con tuerca de panel plástica	18-025-003
R08	bracket de montaje con tuerca de panel plástica	5203-06
R17	bracket de montaje con tuerca de panel plástica	5570-04
R22	bracket de montaje	18-001-962
	bracket de montaje con tuerca de panel	18-001-959

Brackets de Montaje en Pared

- Para usarse de abrazaderas y adaptadores de tubo para asegurar a una pared, panel de maquina u otra superficie plana.
- Usa nipples cortos para contactar la unidad combinada y entonces colocarla en el bracket.



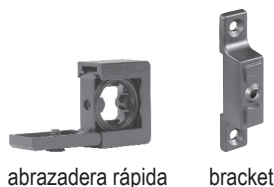
4324-50

Usado en	Descripción	# de Parte
R72	Bracket de montaje en pared para serie R72	4224-50
R73	Bracket de montaje en pared para serie R73	4424-50
R74	Bracket de montaje en pared para serie R74	4324-50

Abrazaderas Rápidas y Brackets

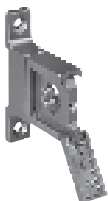
Abrazadera Rápida

- Proporciona capacidad de instalación modular
 - Bridas en el producto se deslizan en las ranuras tipo "V" en la abrazadera
 - O-rings proporcionan un sello positivo cuando se cierra la abrazadera y se aprietan los tornillos
- Bracket para Abrazadera Rápida
- Proporciona montaje seguro a la pared, panel de maquina u otra superficie plana



abrazadera rápida

bracket

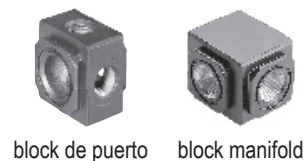


abrazadera rápida con bracket

Usado en	Descripción	# de Parte
R72	Abrazadera rápida	4214-51
	Kit de servicio abrazadera rápida (2 O-rings)	4384-570
	Bracket de pared para abrazadera rápida (usa tornillo 3/16")	4213-89
	Ensamble de abrazadera rápida y bracket	4214-52
R73, R74	Abrazadera rápida	4314-51
	Kit de servicio abrazadera rápida (2 O-rings)	4384-770
	Bracket de pared para abrazadera rápida (usa tornillo 7/32")	4313-50
	Ensamble de abrazadera rápida y bracket	4314-52

Blocks

- Se instala con abrazaderas rápidas
- Proporciona salidas adicionales y capacidad de manifold



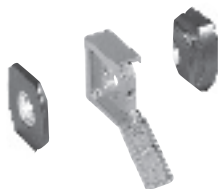
block de puerto

block manifold

Usado en	Descripción	# de Parte
R72	block de puerto, 3 salidas 1/4" PTF	4216-50
	block manifold, 3 salidas 3/8" PTF	4228-01
R73, R74	block de puerto, 3 salidas 1/4" PTF	4316-50
	block manifold, 3 salidas 3/4" PTF	4328-50

Adaptadores

- Se instala con abrazaderas rápidas
- Proporciona conexiones PTF al sistema de tubería
- Se vende individualmente



adaptador de tubo

Usado en	Descripción	# de Parte
R72	conexiones 1/4" PTF	4215-02
	conexiones 3/8" PTF	4215-03
R73, R74	conexiones 1/4" PTF	4315-01
	conexiones 3/8" PTF	4315-02
	conexiones 1/2" PTF	4315-03
	conexiones 3/4" PTF	4315-04

vea página 278 para manómetros de reemplazo

Norgren-Series 1 - Accesorios para Lubricador**Tazones y Guarda de Tazón**

Usado en	Descripción	# de Parte
L07	Tazón de policarbonato con purga manual	3646-54
L08	Tazón de transparente con purga manual	3776-54
L72	Tazón metálico con indicador de nivel Pyrex® y purga manual de ¼ de vuelta	4203-51RF
L73	Tazón de transparente con purga manual	4425-50RL
L74	Tazón metálico con indicador de nivel Pyrex® y purga manual de ¼ de vuelta	4303-77R
	Tazón de transparente con purga manual guarda de tazón solamente	4325-50R 4326-01



3776-54

C

Purga Automática y Manual

Usado en	Descripción	# de Parte
L08, L17	Ensamble de purga manual	2796-52



2796-52

Alambre de Sello

- Proporciona protección resistente al apisonamiento del ajuste de goteo del lubricador

Usado en	Descripción	# de Parte
L73, L74	metal	2117-01



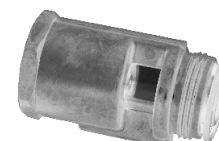
alambre de sello

Domos, Tapas y Tapones

Usado en	Descripción	# de Parte
L08	Tapa de llenado rápido	18-011-024
L17, L74	Tapa de llenado rápido	18-011-021
L72	Tapa de llenado de acetil	4272-99
L73, L74	Tapa de llenado de aluminio	5301-55
L72, L74, L73	Domo transparente de alimentación (diseño micro-neblina)	4055-50
	Domo transparente de alimentación (diseño neblina de aceite)	4055-51
L72, L74	Domo transparente de alimentación Pyrex®	5605-50
L74	Kit de reparación para indicador de nivel de llenado	4380-050



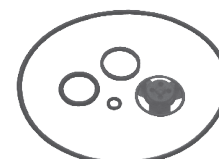
18-011-021



5605-50

Kits de Sellos

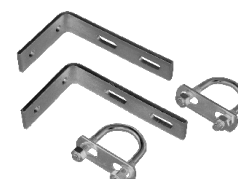
Usado en	Descripción	# de Parte
L17	O-rings, sellos y empaques	5771-02
L72	O-rings, sellos y empaques	4382-500
	Sellos Viton®	2325-10
	Sellos de buna	720-01
L73	O-rings, sellos y empaques	4382-600
L74	O-rings, sellos y empaques	4382-700
	Sellos Viton®	2325-13



5771-02

Brackets de Montaje

Usado en	Descripción	# de Parte
L07	Bracket de montaje solamente	5095-17
L08	Bracket de montaje solamente	3783-52
L17	Bracket de montaje para unidades c/puerto ¾" y 1"	6212-50
	Bracket de montaje para unidades c/puerto 1¼" y 1½"	6212-51

bracket de montaje
6212-50

Norgren-Series 1 - Accesorios para Lubricador

Brackets de Montaje en Pared

- Para usarse de abrazaderas y adaptadores de tubo para asegurar a una pared, panel de maquina u otra superficie plana.
- Usa nipples cortos para conectar la unidad combinada y entonces colocarla en el bracket.



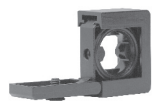
4324-50

Usado en	Descripción	# de Parte
L72	Bracket de montaje en pared para serie L72	4224-50
L73	Bracket de montaje en pared para serie L73	4424-50
L74	Bracket de montaje en pared para serie L74	4324-50
	Bracket de montaje en pared para serie L74 con vaso de 1 cto. de galón	4324-51

Abrazaderas Rápidas y Brackets

Abrazadera Rápida

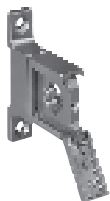
- Proporciona capacidad de instalación modular
- Bridas en el producto se deslizan en las ranuras tipo "V" en la abrazadera
- O-rings proporcionan un sello positivo cuando se cierra la abrazadera y se aprietan los tornillos
- Bracket para Abrazadera Rápida
- Proporciona montaje seguro a la pared, panel de maquina u otra superficie plana



abrazadera rápida



bracket



abrazadera rápida con bracket

Usado en	Descripción	# de Parte
L72	Abrazadera rápida	4214-51
	Kit de servicio abrazadera rápida (2 O-rings)	4384-570
	Bracket de pared para abrazadera rápida (usa tornillo 3/16")	4213-89
	Ensamble de abrazadera rápida y bracket	4214-52
L73, L74	Abrazadera rápida	4314-51
	Kit de servicio abrazadera rápida (2 O-rings)	4384-770
	Bracket de pared para abrazadera rápida (usa tornillo 7/32")	4313-50
	Ensamble de abrazadera rápida y bracket	4314-52

Blocks

- Se instala con abrazaderas rápidas
- Proporciona salidas adicionales y capacidad de manifold



block de puerto

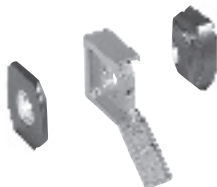


block manifold

Usado en	Descripción	# de Parte
L72	block de puerto, 3 salidas 1/4" PTF	4216-50
	block manifold, 3 salidas 3/8" PTF	4228-01
L73, L74	block de puerto, 3 salidas 1/4" PTF	4316-50
	block manifold, 3 salidas 3/4" PTF	4328-50

Adaptadores

- Se instala con abrazaderas rápidas
- Proporciona conexiones PTF al sistema de tubería
- Se vende individualmente



adaptadores de tubo

Usado en	Descripción	# de Parte
L72	conexiones 1/4" PTF	4215-02
	conexiones 3/8" PTF	4215-03
L73, L74	conexiones 1/4" PTF	4315-01
	conexiones 3/8" PTF	4315-02
	conexiones 1/2" PTF	4315-03
	conexiones 3/4" PTF	4315-04

Norgren-Series 1 - Accesorios para Filtro/Regulador

Tazones y Guardas de Tazón

Usado en	Descripción	# de Parte
B74	Tazón de transparente con purga manual	4325-51R
	Tazón de transparente con purga automática	4325-52R
	Guarda de tazón solamente	4326-01



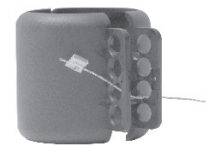
4325-51R

C

Cubierta Resistente al Apisonamiento y Alambre de Sello

- Ayuda a prevenir ajuste no-autorizado a la presión fijada
- la cubierta puede asegurarse en sitios con hasta 4 seguros ó candados
- Se instala sobre la perilla de ajuste

Usado en	Descripción	# de Parte
B72	Kit a prueba de apisonamiento	4255-51
B73	Kit a prueba de apisonamiento	4455-51
B74	Kit a prueba de apisonamiento	4355-51



cubierta resistente al apisonamiento

Tuercas de Panel

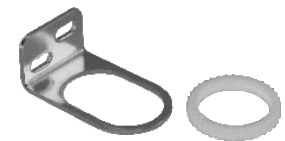
Usado en	Descripción	# de Parte
B08	Tuerca de panel plástica	5191-89
B72	Tuerca de panel plástica	4248-89
B73	Tuerca de panel de zinc	5191-88
B74	Tuerca de panel de zinc	4348-89



tuerca de panel

Brackets de Montaje

Usado en	Descripción	# de Parte
B07	Bracket de montaje	18-025-003
B08	Kit de bracket de montaje	5203-06



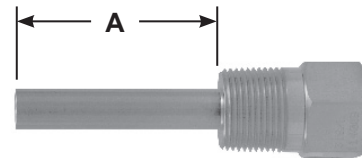
18-025-003

Vea página 278 para manómetros de reemplazo

Thermo-Pozos Roscados de Acero Inoxidable 316

- Conexión de proceso macho 3/4" NPT

Dimensión 'A'	# de Parte
1-5/8"	75TH2R015SS
2-1/2"	75TH2R025SS
4-1/2"	75TH2R045SS
7-1/2"	75TH2R075SS



Termómetros Bi-Metálicos de Bolsillo

- Caja: acero inoxidable 304, herméticamente sellada
- Cristal: cristal de policarbonato extra pesado
- Vástago: acero inoxidable serie 304
- Ajuste externo: tuerca hexagonal detras de la caja
- Elemento bimetalico: activación sensitiva mediante hélice bimetalica
- Amortiguamiento: hélice bi-metálica revestida con silicón viscoso para minimizar oscilación de la aguja.
- Tamaño escala: aproximadamente 2-1/8" (54mm)
- Exactitud: 1%
- Estuche portátil: estuche de polietileno con clip

Rango	# de Parte
0-220°F	PT220
50-550°F	PT550



Sifón para Manómetro de Vapor de 180°

Para prevenir que el vapor vivo se introduzca en el tubo bordón del manómetro de presión, debe instalarse un sifón lleno de agua entre el manómetro y la línea de proceso. Si es una posibilidad el congelamiento del condensado en el aro del sifón, debe usarse un sello de diafragma para aislar el manómetro de vapor del proceso. También use el sifón cuando esten presentes condensados de vapor calientes (no solo vapor).

- Tubo de 1/4" de latón (brass) rojo
- Cumple con ASTM B-43
- Soporta presión de **200 PSI a 406°F (208°C)**

AVISO DE SEGURIDAD

Rango	# de Parte
1/4"	401-01



Manómetros Dixon

Todos los manómetros suministrados por Dixon están diseñados para un servicio largo y confiable bajo condiciones rigurosas. Dentro de las aplicaciones típicas se incluyen bombas, sistemas hidráulicos y neumáticos, compresores, máquinas herramientas y muchas otras instalaciones donde sea necesario tener manómetros con un movimiento no-corrosivo. Los manómetros disponibles incluyen manómetros presión con carátula seca ó relleno líquido, manómetros de presión y vacío integrados, manómetros de vacío y manómetros para soldar. Los materiales disponibles incluye latón, acero inoxidable y plástico.

Grad. Mayor: Graduación Mayor. Incrementos entre numeros de PSI ó kpa en la carátula del manómetro.

Grad. Menor: Graduación Menor. Incrementos fraccionales entre números de PSI ó kpa en la caratula del manómetro.

Manómetros Secos Estándar de Latón (Brass)

Carátula de 2 1/2"

Montaje inferior de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-15	3	.2	GBR15
0-30	5	.5	GBR30
0-60	10	1	GBR60
0-100	20	2	GBR100
0-160	20	2	GBR160
0-200	50	5	GBR200
0-300	50	5	GBR300
0-400	100	10	GBR400
0-600	100	10	GBR600
0-1000	200	20	GBR1000
0-1500	300	20	GBR1500
0-2000	500	50	GBR2000
0-3000	500	50	GBR3000
0-5000	1000	100	GBR5000

- ASME B40.1 Grado B (± 3/2/3% de exactitud)
- Caja de latón (brass) pulido
- Aro de latón (brass) pulido
- Tubo bordón de aleación de cobre
- Escala dual PSI / kpa
- Rango de temperatura ambiente de -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)



Manómetros Secos Estándar

- ASME B40.1, Grado B ($\pm 3-2-3\%$ de exactitud)
- Caja de plástico ABS
- Tubo bordón de seguridad en forma de C de bronce (600 PSI y menor)
- Tubo bordón de devanado helicoidal de bronce (1000 PSI y mayor)
- Cristal de polycarbonato
- Aguja de aluminio negro
- Movimiento PowerFlex™ con segmento de poliéster diseñado para resistir efectos de shock, vibración y pulsación
- Rango de temperatura ambiente -40°F a 150°F (-40°C a 66°C)

Montaje Central Trasero

Carátula 1½"

Montaje Central Trasero de 1/8"



GC230

- * Carátula Dual PSI/kpa
- 10 PSI= 68.94757 kpa
- 10 PSI= 0.6894757 Bar
- Ver carátulas Duales en página 687

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual* # de Parte
0-30	5	.5	GC605	DGC605
0-60	5	1	GC610	DGC610
0-100	10	2	GC615	DGC615
0-160	20	5	GC620	DGC620
0-200	20	5	GC625	DGC625

Carátula de 2"

Montaje Central Trasero de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual* # de Parte
0-15	1	.5	GC200	DGC200
0-30	5	.5	GC215	DGC215
0-60	5	1	GC220	DGC220
0-100	10	2	GC225	DGC225
0-160	20	5	GC230	DGC230
0-200	20	5	GC235	DGC235
0-300	30	5	GC240	DGC240

Montaje Inferior

Carátula 2"

Montaje Inferior de 1/4"



GL140

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual* # de Parte
0-15	1	.5	GL100	DGL100
0-30	5	.5	GL115	DGL115
0-60	5	1	GL120	DGL120
0-100	10	2	GL125	DGL125
0-160	20	5	GL130	DGL130
0-200	20	5	GL135	DGL135
0-300	30	5	GL140	DGL140

Carátula 2½"

Montaje Inferior de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual* # de Parte
0-15	1	.5	GL300	DGL300
0-30	5	.5	GL320	DGL320
0-60	5	1	GL325	DGL325
0-100	10	2	GL330	DGL330
0-160	20	5	GL335	DGL335
0-200	20	5	GL340	DGL340
0-300	30	5	GL345	DGL345
0-400	50	10	GL347	DGL347
0-600	50	10	GL350	DGL350
0-1000	200	20	GL355	DGL355
0-1500	300	50	GL360	DGL360
0-2000	400	50	GL365	DGL365
0-3000	500	100	GL370	DGL370
0-5000	1000	100	GL375	DGL375

Carátula 3½"

Montaje Inferior de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-15	1	.5	GS15-4
0-30	5	.5	GS30-4
0-60	5	1	GS60-4
0-100	10	2	GS100-4
0-160	20	5	GS160-4
0-200	20	5	GS200-4
0-300	30	5	GS300-4
0-400	50	10	GS400-4
0-600	50	10	GS600-4
0-1000	200	20	GS1000-4

Manómetro de Presión para Contratista

- Exactitud: $\pm 1\%$ de la extensión
- Material partes húmedas: aleación de cobre
- Ventana: acrílico empotrado
- Carátula: aluminio, blanca
- Aguja: aluminio, negra, ajustable
- Montaje de brida/bracket: Brida trasera, ac. inoxidable
- Caja de acero inoxidable

Carátula 4½"
Montaje Inferior de ¼"

PSI	# de Parte
0-15	4277750-0001
0-30	4277768-0001
0-60	4277776-0003



4277768-0001

Manómetros Secos FlutterGuard™

FlutterGuard™ elimina virtualmente la vibración de la aguja, facilitando la lectura del manómetro y reduciendo el movimiento excesivo que desgasta. Este ensamble sin relleno líquido resulta más liviano y elimina la posibilidad de fugas en el manómetro.

- ASME B40.1, Grado B ($\pm 3-2-3\%$ de exactitud)
- Caja de plástico ABS
- Tubo bordón de seguridad en forma de C de bronce (600 PSI y menor)
- Tubo bordón de devanado helicoidal de bronce (1000 PSI y mayor)
- Cristal de polycarbonato
- Aguja de aluminio negro
- Movimiento PowerFlex™ con segmento de poliéster diseñado para resistir efectos de shock, vibración y pulsación
- Rango de temperatura ambiente **-40°F to 150°F (-40°C a 66°C)**

Carátula 2½"
Montaje Inferior de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual* # de Parte
0-15	1	.5	GL300FG	DGL300FG
0-30	5	.5	GL320FG	DGL320FG
0-60	5	1	GL325FG	DGL325FG
0-100	10	2	GL330FG	DGL330FG
0-160	20	5	GL335FG	DGL335FG
0-200	20	5	GL340FG	DGL340FG
0-300	30	5	GL345FG	DGL345FG
0-400	50	10	GL347FG	DGL347FG
0-600	50	10	GL350FG	DGL350FG
0-1000	200	20	GL355FG	DGL355FG
0-1500	300	50	GL360FG	DGL360FG
0-2000	400	50	GL365FG	DGL365FG
0-3000	500	100	GL370FG	DGL370FG
0-5000	1000	100	GL375FG	DGL375FG



GL345FG

*Caratula Dual PSI/kPa

Manómetros Totalmente de Acero Inoxidable para Montaje en Tablero

- Adecuado para ambientes corrosivos
- Usado en medios gaseosos y líquidos
- ASME B40.100 Grado A 2/1/2% exactitud escala total
- Partes húmedas de acero inoxidable 316L
- Rango temperatura ambiente de **-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)**
- Temperatura del medio **212°F** máximo
- Carátula blanca de aluminio con letras negras; pin de paro
- Aguja de aluminio negro
- Caja rellena de glicerina
- Lente de ventana de vidrio laminado de seguridad
- Ajuste en agujeros de 2.56" estándar en la industria de tableros

Carátula 2½"
Montaje Inferior Trasero de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-15	3	.2	PBLSS15
0-30	5	.5	PBLSS30
0-60	10	1	PBLSS60
0-100	20	2	PBLSS100
0-160	20	2	PBLSS160
0-200	50	5	PBLSS200
0-300	50	5	PBLSS300
0-400	100	10	PBLSS400
0-600	100	10	PBLSS600
0-800	200	20	PBLSS800
0-1000	200	20	PBLSS1000
0-1500	300	20	PBLSS1500
0-2000	500	50	PBLSS2000
0-3000	500	50	PBLSS3000
0-5000	1000	100	PBLSS5000



PBLSS200

Manómetros Secos Fabricados Totalmente de Acero Inoxidable

Los manómetros de acero inoxidable proporcionan la resistencia a la corrosión y la durabilidad de un manómetro sellado permanentemente. Diseñado para aplicaciones de servicio severo.

Carátula 2 1/2"

- Exactitud 2-1-2%
- Caja de acero inoxidable 304 con anillo crimpado inox.
- Ventana de policarbonato
- Conector de 1/4" de montaje inferior en ac. inox.
- Socket y tubo bordón de acero inoxidable 316
- Rango de temperatura ambiente: -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)



GSS100

Montaje Inferior de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-15	3	.2	GSS15
0-30	5	.5	GSS30
0-60	10	1	GSS60
0-100	20	2	GSS100
0-160	20	2	GSS160
0-200	50	5	GSS200
0-300	50	5	GSS300
0-400	100	10	GSS400
0-600	100	10	GSS600
0-1000	200	20	GSS1000
0-1500	300	20	GSS1500
0-2000	500	50	GSS2000
0-3000	500	50	GSS3000
0-5000	1000	100	GSS5000
0-10000	2000	200	GSS10000

Carátula 3 1/2"

- Exactitud 3-2-3%
- Caja trasera sólida de acero inoxidable 316 con ventana de policarbonato
- Conector de 1/4" de montaje inferior en ac. inox.
- Socket y tubo bordón de acero inoxidable 316, segmento de poliéster
- Rango de temperatura ambiente: -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)



GSS160-4

Montaje Inferior de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-15	3	.5	GSS15-4
0-30	5	.5	GSS30-4
0-60	10	1	GSS60-4
0-100	20	2	GSS100-4
0-160	20	2	GSS160-4
0-200	40	5	GSS200-4
0-300	50	5	GSS300-4
0-400	50	10	GSS400-4
0-600	100	10	GSS600-4
0-1000	200	10	GSS1000-4
0-1500	200	20	GSS1500-4
0-2000	400	20	GSS2000-4
0-3000	500	50	GSS3000-4
0-5000	1000	100	GSS5000-4
0-10000	2000	200	GSS10000-4

Manómetros con Glicerina Fabricados Totalmente de Acero Inoxidable

Los manómetros de acero inoxidable proporcionan la resistencia a la corrosión y la durabilidad de un manómetro sellado permanentemente. Diseñado para aplicaciones de servicio severo.

- Exactitud 2-1-2%
- Caja de acero inoxidable 304 con anillo crimpado inox.
- Ventana de policarbonato
- Conector de 1/4" de montaje inferior en ac. inox.
- Caja de acero inoxidable 304 con anillo crimpado inox.
- Relleno de glicerina
- Rango de temperatura ambiente: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)



GLSS1500

Carátula 2 1/2"

Montaje Inferior de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-15	3	.2	GLSS15
0-30	5	.5	GLSS30
0-60	10	1	GLSS60
0-100	20	2	GLSS100
0-160	20	2	GLSS160
0-200	50	5	GLSS200
0-300	50	5	GLSS300
0-400	100	10	GLSS400
0-600	100	10	GLSS600
0-1000	200	20	GLSS1000
0-1500	300	20	GLSS1500
0-2000	500	50	GLSS2000
0-3000	500	50	GLSS3000
0-5000	1000	100	GLSS5000
0-10000	2000	200	GLSS10000

Manómetros con Glicerina Fabricados Totalmente de Acero Inoxidable

Los manómetros de acero inoxidable proporcionan la resistencia a la corrosión y la durabilidad de un manómetro sellado permanentemente. Diseñado para aplicaciones de servicio severo.

- Exactitud 2-1-2%
- Caja de acero inoxidable 304 con anillo crimpado inox.
- Ventana de policarbonato
- Conector de 1/4" de montaje inferior en ac. inox.
- Relleno de glicerina
- Rango de temperatura ambiente: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)

Carátula de 2 1/2" Montaje Central Trasero de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-100	20	2	GLSSC100
0-160	20	2	GLSSC160
0-200	50	5	GLSSC200



GLSSC160

Manómetros de Latón (Brass) Rellenos con Glicerina

- Exactitud 2-1-2% en 2 1/2"; 1% exactitud en 4"
- Ventana de acrílico con ensamble de membrana
- Tubo bordón de aleación de cobre
- Movimiento con superficies de rodamiento altamente pulidas
- Relleno de glicerina
- Rango de temperatura ambiente: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)
- Manómetros con carátula de 2 1/2" tienen caja sólida de fundición de latón (brass) con anillo pulido de latón (brass)
- Manómetro con carátula de 4" tiene caja de fundición de latón (brass) pintada de plateado con anillo de latón cromado

Carátula de 2 1/2" Montaje Inferior de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-15	3	.2	GLBR15
0-30	5	.5	GLBR30
0-60	10	1	GLBR60
0-100	20	2	GLBR100
0-160	20	2	GLBR160
0-200	50	5	GLBR200
0-300	50	5	GLBR300
0-400	100	10	GLBR400
0-600	100	10	GLBR600
0-1000	300	20	GLBR1000
0-1500	500	20	GLBR1500
0-2000	500	50	GLBR2000
0-3000	1000	50	GLBR3000
0-5000	1000	100	GLBR5000



GLBR160

Carátula de 2 1/2" Montaje Central Trasero de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-15	3	.2	GLBRC15
0-30	5	.5	GLBRC30
0-60	10	1	GLBRC60
0-100	20	2	GLBRC100
0-160	20	2	GLBRC160
0-200	50	5	GLBRC200
0-300	50	5	GLBRC300
0-400	100	10	GLBRC400
0-600	100	10	GLBRC600
0-1000	300	20	GLBRC1000
0-1500	500	20	GLBRC1500
0-2000	500	50	GLBRC2000
0-3000	1000	50	GLBRC3000
0-5000	1000	100	GLBRC5000

Carátula de 4" Montaje Inferior de 1/2"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-15	3	.2	GLBR15-4
0-30	5	.5	GLBR30-4
0-60	10	1	GLBR60-4
0-100	10	1	GLBR100-4
0-160	20	2	GLBR160-4
0-200	20	2	GLBR200-4
0-300	50	5	GLBR300-4
0-400	50	5	GLBR400-4
0-600	100	10	GLBR600-4
0-1000	100	10	GLBR1000-4
0-1500	300	20	GLBR1500-4
0-2000	200	20	GLBR2000-4
0-3000	500	50	GLBR3000-4
0-5000	500	50	GLBR5000-4
0-10000	1000	100	GLBR10000-4

Manómetros con Armazón de Acero Inoxidable Rellenos de Glicerina

- Tubo bordón de aleación de cobre
- Carátula de aluminio blanca con números negros y aguja de aluminio negro
- Movimiento PowerFlex™ con segmento de poliéster diseñado para resistir efectos de shock, vibración y pulsación
- Conexión de latón (brass) de 1/4" NPT
- Relleno de glicerina
- Ventana de policarbonato



GLSC420

*Carátula Dual PSI / KPa

- 10 PSI = 68.94757 kpa
- 10 PSI = 0.6894757 Bar
- Ver Carátulas duales en página 687



GLS430

- Rango de temperatura ambiente: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)
- ASME B40.1, Grado B (± 2-1-2% exactitud)

Carátula de 2 1/2" Montaje Central Trasero de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual* # de Parte
0-15	1	.5	GLSC400	DGLSC 400
0-30	5	.5	GLSC405	DGLSC 405
0-60	5	1	GLSC410	DGLSC 410
0-100	10	2	GLSC415	DGLSC 415
0-160	20	5	GLSC417	DGLSC 417
0-200	20	5	GLSC420	DGLSC 420
0-300	30	5	GLSC425	DGLSC 425
0-400	50	10	GLSC427	DGLSC 427
0-600	50	10	GLSC430	DGLSC 430
0-1000	200	20	GLSC435	DGLSC 435
0-1500	300	50	GLSC440	DGLSC 440
0-2000	400	50	GLSC445	DGLSC 445
0-3000	500	100	GLSC450	DGLSC 450
0-5000	1000	100	GLSC455	DGLSC 455

Carátula de 2 1/2" Montaje Inferior de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual* # de Parte
0-15	1	.5	GLS400	DGLS 400
0-30	5	.5	GLS405	DGLS 405
0-60	5	1	GLS410	DGLS 410
0-100	10	2	GLS415	DGLS 415
0-160	20	5	GLS417	DGLS 417
0-200	20	5	GLS420	DGLS 420
0-300	30	5	GLS425	DGLS 425
0-400	50	10	GLS427	DGLS 427
0-600	50	10	GLS430	DGLS 430
0-1000	200	20	GLS435	DGLS 435
0-1500	300	50	GLS440	DGLS 440
0-2000	400	50	GLS445	DGLS 445
0-3000	500	100	GLS450	DGLS 450
0-5000	1000	100	GLS455	DGLS 455

Manómetros con Armazón de Plástico ABS Rellenos de Glicerina



GLP550

Carátula de 2 1/2" Montaje Inferior de 1/4"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte	Carátula Dual* # de Parte
0-15	1	.5	GLP500	DGLP500
0-30	5	.5	GLP505	DGLP505
0-60	5	1	GLP510	DGLP510
0-100	10	2	GLP515	DGLP515
0-160	20	5	GLP517	DGLP517
0-200	20	5	GLP520	DGLP520
0-300	30	5	GLP525	DGLP525
0-400	50	10	GLP527	DGLP527
0-600	50	10	GLP530	DGLP530
0-1000	200	20	GLP535	DGLP535
0-1500	300	50	GLP540	DGLP540
0-2000	400	50	GLP545	DGLP545
0-3000	500	100	GLP550	DGLP550
0-5000	1000	100	GLP555	DGLP555

Manómetro Mixto para Medir Presión y Vacío

- ASME B40.1, Grado B (\pm 3-2-3 % exactitud)
- Caja de plástico ABS
- Tubo bordón de bronce / socket de latón (brass)

- Cristal policarbonato
- Aguja de aluminio negro
- Movimiento de latón (brass) con segmento de poliéster, diseñado para desgaste prolongado
- Rango de temperatura ambiente: **-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)**

Carátula de 2½" Montaje Central Trasero de ¼"

Mercurio (Hg)	PSI	Gr. Max. Hg / PSI	Gr. Men. Hg / PSI	Carátula PSI # de Parte
30"	0-160	30 / 20	5 / 5	GC210

Carátula de 2½" Montaje Inferior de ¼"

Mercurio (Hg)	PSI	Gr. Max. Hg / PSI	Gr. Men. Hg / PSI	Carátula PSI # de Parte
30"	0-100	15 / 10	5 / 2	GL310
30"	0-160	30 / 20	10 / 10	GL110
30"	0-200	30 / 20	10 / 10	GL315



GL310

Vacuómetros

- ASME B40.1, Grado B (\pm 3-2-3 % exactitud)
- Caja de plástico ABS
- Tubo bordón de bronce
- Cristal policarbonato

- Aguja de aluminio negro
- Movimiento de latón (brass) con segmento de poliéster, diseñado para desgaste prolongado
- Rango de temperatura ambiente: **-40°F a 150°F (-40°C a 66°C)**

Caratula de 2" - Montaje Inferior de ¼"

Mercurio (Hg)	Gr. Mayor	Gr. Menor	# de Parte
30"	5"	.5"	GL105

Caratula de 2" - Montaje Central Trasero de ¼"

Mercurio (Hg)	Gr. Mayor	Gr. Menor	# de Parte
30"	5"	.5"	GC205

Caratula de 2½" - Montaje Inferior de ¼"

Mercurio (Hg)	Gr. Mayor	Gr. Menor	# de Parte
30"	5"	.5"	GL305



GL105

Manómetros de Latón (Brass) para Proceso de Soldar

- 3-2-3% exactitud conforme a ANSI B.40.1 Grado B
- Caja de latón (brass) estirado y pulido
- Ventana de policarbonato "twist-lock"

- Tubo bordón de aleación de cobre
- "Use no oil" (no use aceite) en rojo en la carátula
- Rango de temperatura: **-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)**

Carátula de 2½" Montaje Inferior de ¼"

PSI	Grad. Mayor	Grad. Menor	Carátula PSI # de Parte
0-30	5	.5	GBRW30
0-30	5	.5	GBRW30R*
0-60	10	1	GBRW60
0-100	20	2	GBRW100
0-200	50	5	GBRW200
0-400	100	10	GBRW400
0-600	100	50	GBRW600
0-4000	1000	100	GBRW4000



GBRW400

* Banda roja entre 15 a 30 PSI en man. GBRW30R

Niples King para Manguera (Niples Botella)

- Los niples "King" están recomendados para servicio de descarga y succión a baja presión con líquidos compatibles con el material del Niple (Consulte páginas 647 a 652)
 - Estos niples no son para productos compresibles como aire o nitrógeno en tamaños de 1-1/4" y mayores.**
 - Los niples "King" no están recomendados para vapor.**
 - La presión de trabajo puede variar con la construcción de la manguera, el tipo de sistema de sujeción usado y la aplicación. Consulte a Dixon para recomendaciones.
 - De acuerdo con el boletín de la R.M.A. (Rubber Manufacturers Association) para manguera de succión y descarga de aceite, un tramo acoplado de manguera en cualquier tamaño, debe ser probado a 1½ veces la presión de trabajo y mantenido así por 15 minutos sin fuga o movimiento del acople.
- Para información adicional e instrucciones detalladas sobre procedimientos de prueba, vea el manual de la Asociación de Fabricantes de Hule (R.M.A.). de los Estados Unidos.

AVISO de
SEGURIDAD

D



Con Rosca NPT en el extremo y con franja moleteada para agarre de herramienta

Tamaño	Acero No-Zincado # de parte	Cant. x caja	Acero Zincado # de parte	Cant. x caja	Latón (Brass) # de parte	Aluminio # de parte	Cant. x caja
1/2"	ST1	50	GSTC1	50	BST1	AST1	50
3/4"	ST5	50	GSTC5	50	BST5	AST5	50
1"	ST10	50	GSTC10	50	BST10	AST10	50
1 1/4"	ST15	50	GSTC15	50	---	---	---
1 1/2"	ST20	50	GSTC20	50	---	---	---
2"	ST25	25	GSTC25	25	---	---	---



Con rosca NPT en el extremo sin moleteado

Tamaño	Latón (Brass) # de parte	Aluminio # de parte	Cant. x caja	Acero Inox. 316 # de parte	Cant. x caja	Hastelloy # de parte
1/2"	---	---	---	RST1	50	---
3/4"	---	---	---	RST5	50	---
1"	---	---	---	RST10	50	---
1 1/4"	---	AST15	50	RST15	50	---
1 1/2"	---	AST20	50	RST20	50	---
2"	---	AST25	25	RST25	25	HST25

Con rosca NPT en el extremo sin moleteado

Tamaño	Acero No-Zincado # de parte	Cant. x caja	Acero Zincado # de parte	Cant. x caja	Latón (Brass) # de parte
2 1/2"	ST30	10	GSTC30	10	BST30
3"	ST35	10	GSTC35	10	BST35
4"	ST40	4	GSTC40	4	BST40
5"	ST50	4	STC50	2	---
6"	ST60	2	STP60	2	---
8"	ST80	2	STC80	1	---
10"	ST100	1	STC100	1	---
12"	ST120	1	STC120	1	---



Tamaño	Aluminio # de parte	Cant. x caja	Acero Inox. 316 # de parte	Cant. x caja	Hastelloy # de parte
2 1/2"	AST30	10	RST30	10	---
3"	AST35	10	RST35	10	HST35
4"	AST40	4	RST40	4	---
5"	AST50	4	RST50	4	---
6"	AST60	2	RST60	2	---
8"	---	---	RST80	2	---

Se Muestra Cantidad Por Caja Opcional

Niples King para Manguera (Niples Botella)

Extremo Rosca BSPT

Tamaño	Acero Zincado # de Parte	Cant. x Caja	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Cant. x Caja
1"	STC10A	50	RST10A	50
1¼"	STC15A	50	RST15A	50
1½"	STC20A	50	RST20A	50
2"	STC25A	50	RST25A	25
2½"	STC30A	10	RST30A	10
3"	STC35A	10	RST35A	10
4"	STC40A	4	RST40A	4
6"	STC60A	2	RST60A	2



D

Extremo Biselado (para soldarse)

Tamaño	Acero No - Zincado # de Parte	Cant. x caja	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Cant. x Caja
½"	STB1	50	---	--
¾"	STB5	50	RSTB5	50
1"	STB10	50	RSTB10	50
1¼"	STB15	50	RSTB15	50
1½"	STB20	50	RSTB20	50
2"	STB25	25	RSTB25	25
2½"	STB30	10	RSTB30	10
3"	STB35	10	RSTB35	10
4"	STB40	5	RSTB40	5
5"	STB50	4	---	--
6"	STB60	2	RSTB60	--
8"	STB80	2	RSTB80	--
10"	STB100	1	---	--
12"	STB120	1	---	--



Extremo Ranurado

Tamaño	Acero No - Zincado # de Parte	Cant. x Caja	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Cant. x Caja
1"	STV10	50	---	--
1¼"	STV15	50	---	--
1½"	STV20	50	RSTV20	50
2"	STV25	25	RSTV25	25
2½"	STV30	10	---	--
3"	STV35	10	RSTV35	10
4"	STV40	5	RSTV40	5
5"	STV50	4	---	--
6"	STV60	2	---	--
8"	STV80	2	---	--
10"	STV100	1	---	--
12"	STV120	1	---	--



- Niples con extremos ranurados y biselados en latón (brass) y aluminio están disponibles en ciertos tamaños. Consulte a Dixon para precio y disponibilidad.
- Vea las páginas 547 - 553 para línea completa de conexiones ranuradas estilo vitaulic

Extremo NPT - para Tubería Plástica con Moleteado para Agarre de Herramienta

Tamaño	Acero Zincado # de Parte	Cant. x Caja
½"	SAP1	50
¾"	SAP6	50
1"	SAP11	50
1¼"	SAP16	50
1½"	SAP21	50
2"	SAP26	25



Vástagos y Férulas Escotadas para Suajarse ó Crimparse a la Manguera

- Cuando se usan con la apropiada férula escotada, estas conexiones pueden suajarse ó crimparse sobre la manguera, proporcionando así una mejor retención del vástago a mayor presión.
Para D.E. de manguera de 2-4/64" y menores, estos conectores son sólo para ser crimpados.
Para D.E. de manguera de 2-5/64" y mayores, estos conectores pueden ser crimpados o suajados.
- El vástago puede recuperarse de una manguera dañada por medio de cortar y separar la férula, sin necesidad de lastimar o dañar al conector. Revise que el vástago recuperado esté en buen estado y re-instatelo entonces en otra manguera utilizando una *nueva férula escotada*.
- Estos vástagos escotados le permiten utilizar las mismas férulas que se utilizan en las conexiones rápidas escotadas de leva y ranura y de los nipples escotados recuperables. Esto le permite maximizar su inventario y reducir sus costos.

AVISO de
SEGURIDAD

D



Vástagos Escotados

D.I.	PSI	Acero Inoxidable 316		PSI	Acero al Carbón Zincado	
		# de parte			# de parte	
1½"	250	RST150NOS		250	STC150NOS	
2"	250	RST200NOS		250	STC200NOS	
3"	250	RST300NOS		250	STC300NOS	
4"	*	*RST400NOS *		*	STC400NOS	



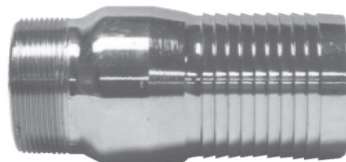
* Contacte a la fábrica para información sobre presión

Férulas Escotadas



D.I. Mang.	D.E. Manguera		Acero Inoxidable 304		Acero al Carbón	
	Desde:	Hasta:	# de parte		# de parte	
1½"	1-60/64"	2-12/64"	GAS2334NOS		CAS2334NOS	
1½"	2-4/64"	2-22/64"	GAS2370NOS		CAS2370NOS	
2"	2-30/64"	2-44/64"	GAS2709NOS		CAS2709NOS	
2"	2-42/64"	2-54/64"	GAS2885NOS		CAS2885NOS	
3"	3-30/64"	3-46/64"	GAS3760NOS		CAS3760NOS	
3"	3-47/64"	3-54/64"	GAS3885NOS		CAS3885NOS	
4"	4-40/64"	4-47/64"	GAS5010NOS		CAS5010NOS	

Nipples King de Escalón (Reducción o Aumento)



Reducción



Aumento

Acero Inoxidable

Vástago	Macho NPT	Acero Inox. 316 # de parte
¾"	½"	RST0501
¾"	1"	RST0510
1"	¾"	RST1005
1"	1¼"	RST1015
1¼"	1"	RST1510
1¼"	1½"	RST1520
1½"	1¼"	RST2015
1½"	2"	RST2025
2"	1½"	RST2520
2"	3"	RST2535
3"	2"	RST3525

Acero al Carbón

Vástago Manguera	Macho NPT	Acero Zincado # de parte
¾"	1"	STC0510
1"	¾"	STC1005
1"	1¼"	STC1015
1¼"	1"	STC1510
1¼"	1½"	STC1520
1½"	1¼"	STC2015
1½"	2"	STC2025
1¾"	2"	STC175200
2"	1½"	STC2520
2"	2½"	STC2530
2"	3"	STC2535
2½"	2"	STC3025
2½"	3"	STC3035
3"	2"	STC3525
3"	2½"	STC3530
3"	4"	STC3540
4"	3"	STC4035

Niples King con Vástago PF para Mangueras con Tubo Interior Plástico

- Los niples “King” con vástago “PF” tienen el mismo diseño de aserrado que se usa en las conexiones rápidas de leva y ranura estilo “PF” localizadas en la página 30. Este diseño de vástago fue desarrollado específicamente para mangueras que conducen químicos y tienen un tubo interior de polietileno entrecruzado (XLPE) ó de polietileno de peso molecular ultra-alto, (UHMW) donde la retención positiva del vástago puede ser un problema para usar abrazaderas de fleje.
- Recomendados para servicio de carga y succión.
- No están diseñados para aire comprimido.**
- La presión de trabajo (PSI) esta dada a 70°F máximo. (21°C)
- La presión de trabajo (PSI) puede variar con el tipo de construcción de la manguera, el tipo de sistema de abrazadera utilizado y la aplicación misma. Consulte con la fábrica para recomendaciones.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Extremo NPT

Tamaño	PSI	Acero Zincado	AC. INOX.316
		# de Parte	# de Parte
2"	250	ST25PF	RST25PF
3"	125	ST35PF	RST35PF
4"	100	ST40PF	RST40PF
6"	75	ST60PF	



Nota: extremo biselado para soldarse está también disponible.
Consulte con la fábrica para mayor información

Niples King Tipo Tuff-Lite (Polipropileno y Nylon)

Extremo NPT

Tamaño	Polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
1/2"	PPN44 *	50
3/4"	PPN66 *	50
1"	PPN88 *	25
1 1/2"	HB150	25
2"	HB200	24
3"	HB300	10
4"	HB400	---

* se vende sólo en cantidades por caja



PPN



HB



THN

Extremo NPT

Tamaño	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1 1/4"	THN15	25
1 1/2"	THN20	25
2"	THN25	25
3"	THN35	10

Niples King con Brida

- todas la partes son bridas con barrenos tipo ASA 150 #



Tamaño	Acero # de Parte	AC. INOX. 316 # de Parte
1½"	FST20	RFST20
2"	FST25	RFST25
3"	FST35	RFST35
4"	FST40	RFST40
6"	FST60	RFST60
8"	FST80	RFST80
10"	FST100	RFST100
12"	FST120	RFST120

Niples Escotados Recuperables para Hacer Conexiones Bridadas

- Cuando se usa con la apropiada férula escotada, estas conexiones pueden suajarse ó crimparse sobre la manguera, proporcionando así una mejor retención del vástago a mayor presión.
- El vástago puede recuperarse de una manguera dañada por medio de cortar y separar la férula sin necesidad de lastimar o dañar al conector. Revise que el vástago recuperado esté en buen estado y re-instalelo entonces en otra manguera utilizando una nueva férula escotada.
- Cuando se usen con abrazaderas de doble perno o de fleje, los niples escotados recuperables proporcionarán una retención similar a la de los niples King recuperables.
- Estos niples escotados recuperables le permiten utilizar las mismas férulas usadas en las conexiones rápidas escotadas de leva y ranura (pág. 26) Esto le permite maximizar su inventario y reducir sus costos.

**AVISO de
SEGURIDAD**



Niples (Vástago) Escotados Recuperables

Tamaño	AC. INOX. 316 # de Parte	Acero al Carbón # de Parte
1½"	RN150NO	N150NO
2"	RN200NO	N200NO
2½"	RN250NO	N250NO
3"	RN300NO	N300NO
4"	RN400NO	N400NO

Férulas Escotadas

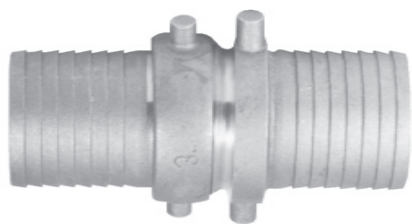
Tamaño	D.E. Manguera		AC. INOX. 304 # de Parte
	Desde:	Hasta:	
1½"	1-60/64"	2-12/64"	GAS2334NO
1½"	2-4/64"	2-22/64"	GAS2370NO
2"	2-30/64"	2-44/64"	GAS2709NO
2"	2-42/64"	2-54/64"	GAS2885NO
2½"	2-54/64"	3"	GAS3012NO
2½"	2-1/64"	3-13/64"	GAS3260NO
3"	3-30/64"	3-46/64"	GAS3760NO
3"	3-47/64"	3-54/64"	GAS3885NO
4"	4-40/64"	4-47/64"	GAS5010NO

Nota: Los vástagos son para usarse con bridas "Lap - Joint" (hombro redondeado) y que se encuentra en la seccion "L" de este catalogo en la pág. 529.

* Empujadores especiales requeridos para la prensa RAM.

- 1½" vástago - RN150NOPUSH
- 2" vástago - RN200NOPUSH
- 2½" vástago - RN250NOPUSH
- 3" vástago - RN300NOPUSH
- 4" vástago - RN400NOPUSH

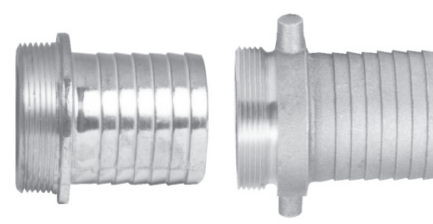
Niples y Acoples King de Vástago Corto para Succión, Rosca NPSM



Cople Completo



Hembra



Macho

Todos los machos de 3" a 6" tienen pernos de oreja



Tamaño	Aluminio c/Tuerca de Latón # de parte	Cant. x caja
1½"	CAB150	60
2"	CAB200	40
2½"	CAB250	30
3"	CAB300	18
4"	CAB400	8
6"	CAB600	6

Tamaño	Aluminio c/Tuerca de Latón NPSM # de parte	BSPP # de Parte
1½"	FAB150	FAB150BSPP
2"	FAB200	FAB200BSPP
2½"	FAB250	FAB250BSPP
3"	FAB300	FAB300BSPP
4"	FAB400	FAB400BSPP
6"	FAB600	---

Tamaño	Aluminio # de parte
1½"	MA150
2"	MA200
2½"	MA250
3"	MA300
4"	MA400
	MA600

Tamaño	Latón # de parte
1¼"	CBB125
1½"	CBB150
2"	CBB200
2½"	CBB250
3"	CBB300
4"	CBB400

Tamaño	Latón # de parte
1¼"	FBB125
1½"	FBB150
2"	FBB200
2½"	FBB250
3"	FBB300
4"	FBB400

Tamaño	Latón # de parte
1¼"	MB125
1½"	MB150
2"	MB200
2½"	MB250
3"	MB300
4"	MB400

Tamaño	Hierro Maleable Zincado # de parte
1"	S33
1¼"	S48
1½"	S63
2"	S78
2½"	S93
3"	S111
4"	S123
5"	S168
6"	S183

Tamaño	Hierro Maleable Zincado # de parte
1"	S12
1¼"	S17
1½"	S22
2"	S27
2½"	S32
3"	S38
4"	S42
5"	S57
6"	S62

Tamaño	Hierro Maleable # de parte
1"	S10
1¼"	S15
1½"	S20
2"	S25
2½"	S30
3"	S36
4"	S40
5"	S55
6"	S60

Tamaño	Hierro Maleable Zincado c/Tuerca de Latón # de parte
1"	SB33
1¼"	SB48
1½"	SB63
2"	SB78
2½"	SB93
3"	SB111
4"	SB123
5"	SB168
6"	SB183

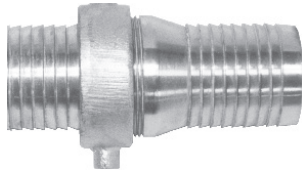
Tamaño	Hierro Maleable Zincado c/Tuerca de Latón # de parte
1"	SB12
1¼"	SB17
1½"	SB22
2"	SB27
2½"	SB32
3"	SB38
4"	SB42
5"	SB57
6"	SB62

Tamaño	Hierro Maleable # de parte
1"	S10
1¼"	S15
1½"	S20
2"	S25
2½"	S30
3"	S36
4"	S40
5"	S55
6"	S60

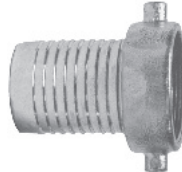
Nota: Las conexiones de hierro maleable de 1" tienen una tuerca hexagonal y las de 1¼" a 8" tienen pernos de oreja.

Los empaques de reemplazo (KRW estándar) están disponibles, consulte pág. 291.

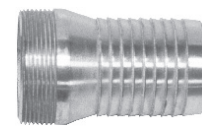
Niples y Acoples King de Vástago Corto para Succión, Rosca NPSM



Cople Completo



Hembra

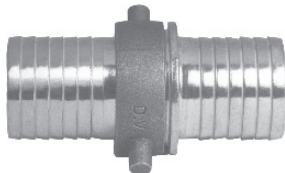


Macho

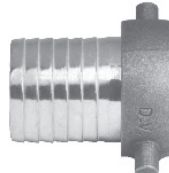
Tamaño	Acero con tuerca de Hierro	Acero con tuerca de Hierro	Acero
	# de Parte (Cople Completo)	# de Parte (Hembra)	# de Parte (Macho)
1¼"	CSM125	FCSM125	MCS125
1½"	CSM150	FCSM150	MCS150
2"	CSM200	FCSM200	MCS200
2½"	CSM250	FCSM250	MCS250
3"	CSM300	FCSM300	MCS300
4"	CSM400	FCSM400	MCS400
6"	CSM600	FCSM600	MCS600

Tamaño	Acero con tuerca de Latón	Acero con tuerca de Latón	Acero
	# de Parte (Cople Completo)	# de Parte (Hembra)	# de Parte (Macho)
1¼"	CSB125	FCSB125	MCS125
1½"	CSB150	FCSB150	MCS150
2"	CSB200	FCSB200	MCS200
2½"	CSB250	FCSB250	MCS250
3"	CSB300	FCSB300	MCS300
4"	CSB400	FCSB400	MCS400
6"	CSB600	FCSB600	MCS600

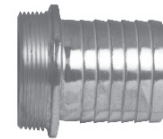
Niples y Acoples King de Vástago Corto para Succión, Rosca NTS (NH)



Cople Completo



Hembra



Macho

Tamaño	Acero con tuerca de Hierro	Acero con tuerca de Hierro	Acero
	# de Parte (Cople Completo)	# de Parte (Hembra)	# de Parte (Macho)
1½"	S63N	S22N	S201
2½"	S93N	S32N	S301

Tamaño	Acero con tuerca de Latón	Hierro Zincado con Tuerca de Latón	Acero
	# de Parte (Cople Completo)	# de Parte (Hembra)	# de Parte (Macho)
1½"	SB63N	SB22N	S201
2½"	SB93N	SB32N	S301

Tamaño	Latón	Latón	Latón
	# de Parte (Cople Completo)	# de Parte (Hembra)	# de Parte (Hembra)
1½"	BS63N	BS22N	BS201
2½"	BS93N	BS32N	BS301

Tamaño	Aluminio con Tuerca de Latón	Aluminio con Tuerca de Latón	Aluminio
	# de Parte (Cople Completo)	# de Parte (Hembra)	# de Parte (Macho)
1½"	CAB150N	FAB150N	MA150N
2½"	CAB250N	FAB250N	MA250N

NST es el tipo de rosca común para la conexión de manguera contra incendio, conocida también como NH ó como NSHT
Los empaques de reemplazo (KRW estándar) están disponibles, consulte pág. 291

Llaves para Manguera con Conector de Oreja de Perno

Llave con Terminal Simple

Tamaño	Hierro Zincado # de Parte
1½"	SW15
2"	SW20
2½"	SW25
3"	SW30
4"	SW40
6"	SW60



Llave con Terminal Doble

Tamaño	Hierro Zincado # de Parte
1½", 2" x 2½", 3"	SW153



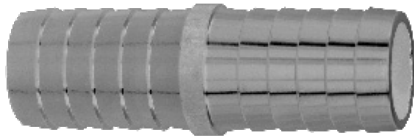
Llaves para manguera adicionales a estas, están también disponibles en pág. 470-471.

Empaques para Acoples de Manguera de Succión Vástago Largo y Corto



Tamaño	Hule # de Parte	Neopreno # de Parte	Viton® # de Parte	Cuero # de Parte	Empaque NST # de Parte
½"	KRW1	---	---	KLW1	---
¾"	KRW5	KNW5	---	KLW5	---
1"	KRW10	KNW10	KVW10	KLW10	---
1¼"	KRW15	KNW15	---	KLW15	---
1½"	KRW20	KNW20	KVW20	KLW20	KRW2075
2"	KRW25	KNW25	KVW25	KLW25	---
2½"	KRW30	KNW30	---	KLW30	KRW3075
3"	KRW35	KNW35	KVW35	KLW35	---
4"	KRW40	KNW40	---	KLW40	---
5"	KRW50	KNW50	---	---	---
6"	KRW60	KNW60	---	---	---
8"	KRW80	KNW80	---	---	---

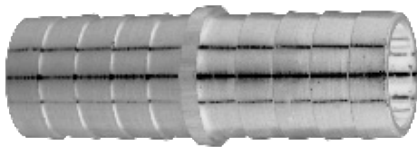
Niples - Unión de Acero Inoxidable 316



Tamaño	Largo	Acero Inoxidable # de Parte
1/4"	2-1/32"	1780404SS
3/8"	2-1/16"	1780606SS
1/2"	2-1/16"	1780808SS
3/4"	2-1/2"	1781212SS

D

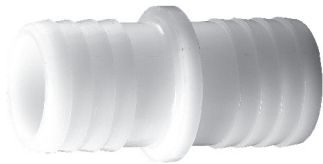
Niples - Unión de Latón (Brass)



Tamaño	Latón (Brass) # de Parte
1/8"	1780202C
3/16"	1780303C
1/4"	1780404C
5/16"	1780505C
3/8"	1780606C
1/2"	1780808C
5/8"	1781010C
3/4"	1781212C
1"	1781616C

Niples - Unión de Nylon

- máxima temperatura de trabajo **150°F (66°C)**



1/4" - 2" menders



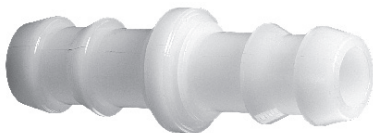
3" - 6" menders

Tamaño	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	TM2 *	50
5/16"	TM25 *	50
3/8"	TM3 *	50
1/2"	TM4 *	50
5/8"	TM5 *	50
3/4"	TM6 *	50
1"	TM8 *	25
1-1/4"	TM16	50
1-1/2"	TM21	100
2"	TM26	50
3"	TM36	--
4"	TM46	--
6"	TM66	--

* Del TM2 al TM8 se venden sólo en cantidades por caja.

Niples - Unión de Nylon con Diseño Push-On

- no requiere de abrazaderas cuando se usa con manguera push-on
- se vende sólo en cantidades por caja

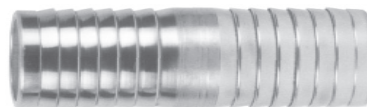


Tamaño	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	TPM2	50
3/8"	TPM3	50
1/2"	TPM4	50

Niples - Unión de Acero Zincado y de Acero Inoxidable

- No están diseñados para usarse con productos compresibles como aire, nitrógeno ó vapor.
- La presión de trabajo puede variar con la construcción de la manguera, el tipo de sistema de abrazaderas usado y la aplicación. Consulte con la fábrica para recomendaciones.
- De acuerdo con el boletín de la R.M.A. para manguera de succión y descarga de aceite, un tramo acoplado de manguera de cualquier tamaño, debe ser probado a 1½ veces la presión de trabajo y mantenerla por 15 minutos sin fuga o movimiento del cople. Para información adicional e instrucciones detalladas sobre procedimientos de prueba, consulte el manual de la "Rubber Manufacturers Association" (R.M.A.)

AVISO de SEGURIDAD



Tamaño	Acero Inoxidable # de parte	Cant. x caja
1/4"	RDMA	100
3/8"	RDMB	100
1/2"	RDM1	50
3/4"	RDM6	50
1"	RDM11	50
1-1/4"	RDM16	5
1-1/2"	RDM21	50
2"	RDM26	10
3"	RDM36	5
4"	RDM46	5

Tamaño	Acero Zincado # de parte	Cant. x caja
1/4"	DMA	200
3/8"	DMB	100
1/2"	DM1	50
5/8"	DM5	50
3/4"	DM6	50
1"	DM11	50
1-1/4"	DM16	50
1-3/8"	DM18	50
1-1/2"	DM21	50
1-1/2"	DMXL21 *	25
2"	DM26	50
2"	DMXL26 *	25
2-1/2"	DM31	25
3"	DM36	20
4"	DM46	10
5"	DM51	5
6"	DM66	4
8"	DM86	1
10"	DM100	1
12"	DM120	1

* Serie XL significa que el niple es extra largo.

Niple - Unión King de Acero

- No están diseñados para usarse con productos compresibles como aire, nitrógeno o vapor.
- La presión de trabajo puede variar con la construcción de la manguera, el tipo de sistema de abrazaderas usado y la aplicación. Consulte con la fábrica para recomendaciones.
- De acuerdo con el boletín de la R.M.A. para manguera de succión y descarga de aceite, un tramo acoplado de manguera de cualquier tamaño, debe ser probado a 1½ veces la presión de trabajo y mantenerla por 15 minutos sin fuga o movimiento del cople. Para información adicional e instrucciones detalladas sobre procedimientos de prueba, consulte el manual de la "Rubber Manufacturers Association" (R.M.A.).

AVISO de SEGURIDAD



Para 1 Abrazadera en c/extremo



Para 2 Abrazaderas en c/extremo

Tamaño	Acero # de parte	Tamaño	Acero # de parte
1/4"	KM21	1/4"	---
5/16"	KM251	5/16"	---
1/2"	KM41	1/2"	KM42
5/8"	KM51	5/8"	KM52
3/4"	KM61	3/4"	KM62
1"	KM81	1"	KM82
1-1/4"	KM101	1-1/4"	KM102
1-1/2"	KM121	1-1/2"	KM122
2"	---	2"	KM162

Válvula Check de Resorte con Colador Interno



Tamaño	# de parte
1½"	BVFS20
2"	BVFS25
3"	BVFS35
4"	BVFS40

- Asiento de Latón con NBR, colador de acero inoxidable.
- Asiento suave para la eliminación de burbujas, con acción de resorte. Para una rápida acción de asentamiento.
- Perfil de flujo diseñado para minimizar pérdida de carga.
- Rango de Temperatura: 10°F a 210°F (-10°C a 100°C)
- Valuación de Presión: 1-1/2" - 2" 400 WOG; 3" - 4" 200 WOG
- Presión de Accionamiento: 0.29 PSI

Válvulas de Pie Roscadas de Fundición de Hierro

Deben ser instalados en posición vertical.



Ensamble Roscado Completo (pintado)



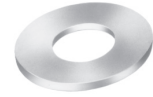
Colador Solamente (pintado)



Ensamble de Válvula de Aleta ó Chapaleta



Hule de Válvula



Plato de Asiento

Tamaño NPT	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte
1½"	DFVS20	FVS20	FVFA20	FVL20	FVSP20
2"	DFVS25	FVS25	FVFA25	FVL25	FVSP25
2½"	DFVS30	FVS30	FVFA30	FVL30	FVSP30
3"	DFVS35	FVS35	FVFA35	FVL35	FVSP35
4"	DFVS40	FVS40	FVFA40	FVL40	FVSP40
6"	DFVS60	FVS60	FVFA60	FVL60	FVSP60
8"	DFVS80	FVS80	FVFA80	FVL80	FVSP80

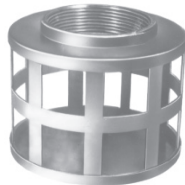
Coladores y Desescoriadores



Roscado Estándar Tipo Agujero Redondo *



Ac. Inox. 304 Tipo Agujero Redondo



Roscado Estándar Tipo Agujero Cuadrado *



Largo y Esbelto Tipo Agujero Redondo *



Desescoriador Inferior Tipo Agujero Redondo *



Desescoriador Superior Tipo Agujero Redondo *

Tamaño	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte	# de parte
1½"	RHS20	RRHS20	SHS20	RSS20	DSB20	DST20
2"	RHS25	RRHS25	SHS25	RSS25	DSB25	DST25
2½"	RHS30	--	SHS30	RSS30	--	--
3"	RHS35	RRHS35	SHS35	RSS35	DSB35	DST35
4"	RHS40	RRHS40	SHS40	RSS40	--	--
5"	RHS50	--	--	--	--	--
6"	RHS60	RRHS60	SHS60	--	--	--
8"	RHS80	--	SHS80	--	--	--
10"	RHS100	--	--	--	--	--
12"	RHS120	--	--	--	--	--

* Acero Zincado

Coladores de Polietileno



Tamaño NPT	Polietileno Negro # de parte
1½"	TSS20
2"	TSS25
3"	TSS35

Niples King de Acero



Para una abrazadera

Tamaño manguera	Tamaño NPT	Acero sin Zincar # de Parte	Cant. x Caja
5/8"	1/2"	KRN541	100
3/4"	1/2"	KRN641	50
1"	3/4"	KRN861	50



Para dos abrazaderas

Tamaño manguera	Tamaño NPT	Acero sin Zincar # de Parte	Cant. x Caja
1/2"	1/4"	KRN422	100
1/2"	3/8"	KRN432	100
5/8"	1/2"	KRN542	100
3/4"	1/2"	KRN642	50
3/4"	3/4"	KRN662	50
1"	3/4"	KRN862	50
1"	1"	KRN882	50
1-1/4"	1"	KRN1082	25
1-1/2"	1-1/4"	KRN1210	25
2"	1-1/2"	KRN1612	20



Para una abrazadera

Tamaño manguera	Tamaño NPT	Acero Zincado # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	KHN221	100
3/8"	1/4"	KHN321	100
3/8"	3/8"	KHN331	100
3/8"	1/2"	KHN341	100
1/2"	1/4"	KHN421	50
1/2"	3/8"	KHN431	50
1/2"	1/2"	KHN441	50
1/2"	3/4"	KHN461	50
3/4"	1/2"	KHN641	50
3/4"	3/4"	KHN661	50
1"	3/4"	KHN861	50
1"	1"	KHN881	25

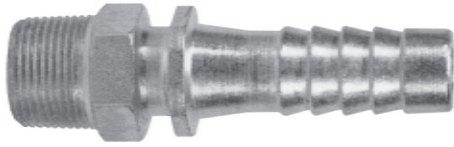


Para dos abrazaderas

Tamaño	Tamaño NPT	Acero Zincado # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	KHN222	100
3/8"	1/4"	KHN322	100
3/8"	3/8"	KHN332	100
3/8"	1/2"	KHN342	100
1/2"	1/4"	KHN422	100
1/2"	3/8"	KHN432	100
1/2"	1/2"	KHN442	50
1/2"	3/4"	KHN462	50
3/4"	1/2"	KHN642	50
3/4"	3/4"	KHN662	50
1"	3/4"	KHN862	50
1"	1"	KHN882	25



Niples de Acero Serie 3500



D

Niple Macho (Vástago p/Manguera x Macho NPT)

Tamaño Manguera	Tamaño NPT	Acero Zincado # de parte	Cant. x caja
1/4"	1/8"	3501	100
1/4"	1/4"	3502	100
1/4"	3/8"	3504	100
3/8"	1/4"	3505	100
3/8"	3/8"	3506	100
3/8"	1/2"	3508	100
1/2"	1/4"	3509	100
1/2"	3/8"	3510	100
1/2"	1/2"	3512	100
1/2"	3/4"	3511	50
3/4"	1/2"	3513	50
3/4"	3/4"	3514	50
3/4"	1"	3515	25
1"	3/4"	3516	25
1"	1"	3518	25

Niple Hembra (Vástago p/Manguera x Hembra NPT)

Tamaño Manguera	Tamaño NPT	Acero Zincado # de parte	Cant. x caja
1/4"	1/4"	3542	100
3/8"	1/4"	3545	50
3/8"	3/8"	3546	50
1/2"	3/8"	3550	100
1/2"	1/2"	3552	50
3/4"	3/4"	3554	50

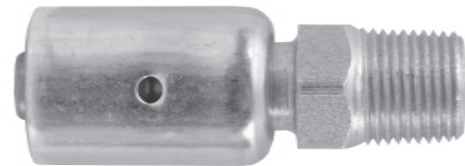
Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Niples de Acero Serie 3500 con Férula

Exclusiva férula de entre cierre que puede ser crimpada o suajada para lograr máximo sellado y retención del acople. Los niples de acero 3500 con férula tienen un perfil esbelto, de apariencia aerodinámica. Para especificaciones de crimpado consulte la página 693.

- Niples 3500 de acero zincado con férulas de acero al carbón que pueden ser crimpadas o suajadas a la manguera
- Valuado a **600 PSI** de presión de trabajo
- Para servicio con agua y aire solamente

AVISO de SEGURIDAD



Tamaño	D.E. Manguera		Acero # de parte
	Desde:	Hasta:	
1/2"	54/64"	58/64"	3512WF
3/4"	1-10/64"	1-14/64"	3514WF
1"	1-30/64"	1-34/64"	3518WF

LA IMPORTANCIA DE LA WHIP HOSE

(Tramo Manguera de Aire): La vibración constante generada por las perforadoras neumáticas, los martillos neumáticos, rompepavimento, etc., destruyen los acoplamientos de mangueras de aire, especialmente el de acción rápida. Para protegerlos, conecte un extremo de la manguera a la herramienta entre 3 y 10 pies mediante la boquilla rosca de acero termotratado "No. 3500", que resiste las vibraciones por un periodo más prolongado. Conecte el otro extremo de la "Whip Hose" (Manguera de Aire) a la fuente de aire mediante el acoplamiento de acción rápida. La "Whip Hose" debe quedar conectada en forma permanente a la herramienta y debe tener el mismo diámetro que la manguera de la fuente de aire (compresor).

AVISO de SEGURIDAD

Acoples de Vástago Largo en Acero Zincado y Hierro Maleable



Acople Completo



Hembra



Macho

Acero Zincado con Rosca NPSM

D.I. Manguera	NPSM	# de parte
1/2"	1/2"	SLS404
3/4"	3/4"	SLS606
1"	1"	SLS808

D.I. Manguera	NPSM	# de parte
1/2"	1/2"	SLS444
3/4"	3/4"	SLS646
1"	1"	SLS848

D.I. Manguera	NPSM	# de parte
1/2"	1/2"	SLS414
3/4"	3/4"	SLS616
1"	1"	SLS818

Acero Zincado con Rosca GHT

D.I. Manguera	GHT	# de parte
3/8"	3/4"	SLS307
1/2"	3/4"	SLS407
5/8"	3/4"	SLS507
3/4"	3/4"	SLS607

D.I. Manguera	GHT	# de parte
3/8"	3/4"	SLS347
1/2"	3/4"	SLS447
5/8"	3/4"	SLS547
3/4"	3/4"	SLS647

D.I. Manguera	GHT	# de parte
3/8"	3/4"	SLS317
1/2"	3/4"	SLS417
5/8"	3/4"	SLS517
3/4"	3/4"	SLS617

Hierro Maleable Zincado con Rosca NPSM

D.I. Manguera	NPSM	# de parte
1-1/4"	1-1/4"	MLS48
1-1/2"	1-1/2"	MLS63
2"	2"	MLS78

D.I. Manguera	NPSM	# de parte
1-1/4"	1-1/4"	MLS33
1-1/2"	1-1/2"	MLS43
2"	2"	MLS53

D.I. Manguera	NPSM	# de parte
1-1/4"	1-1/4"	MLS15
1-1/2"	1-1/2"	MLS20
2"	2"	MLS25

Los acoples MLS y SLS usan los empaques KRW, localizados en la página 291.

Niples y Acoples Super King de Vástago Largo para Manejo a Granel

Acople Hembra (Rosca NPSM)

Tama-	Largo Vástago-	Empaques KLV estándar		Empaques de Teflon® estándar	
		Vástago Ac.Zincado c/Tuerca de Latón # de parte	Vástago Ac.Zincado c/Tuerca Hierro Maleable # de parte	Vástago Ac. Inox. 316 c/Tuerca Hierro Maleable # de parte	Vástago Ac. Inox. 316 c/Tuerca Inoxidable # de parte
1-1/4"	4-1/8"	SD15	SDMP15	---	---
1-1/2"	4-1/8"	SD20	SDMP20	---	RSHR20 *
2"	5"	SD25	SDMP25	RSDM25	RSDR25
2-1/2"	5"	SD30	SDMP30	---	---
3"	5"	SD35	SDMP35	RSDM35	RSDR35
4"	5"	SD40	SDMP40	---	---



*RSHR20 tiene una tuerca hexagonal.

Niple Macho (Rosca NPT)

Tamaño	Largo Vástago	Acero Zincado # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
1-1/4"	4-3/8"	SK16	---
1-1/2"	4-5/32"	SK21	---
2"	5-5/16"	SK26	RSK26
2-1/2"	5-5/16"	SK31	---
3"	5-1/2"	SK36	RSK36
4"	5-1/2"	SK46	---

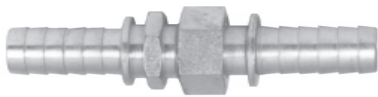


Estos niples y acoples requieren al menos de 3 abrazaderas de fleje.
Empaques de reemplazo en Viton® (KVW) están también disponibles, consulte página 291.

Consulte la página 571 para empaques de Teflon®

Acoples para Manguera de Rocío

Cople Completo



Acople Hembra



Acople Macho



Empaque de Cuero



Acero Zincado con Rosca NPSM

D.I.	Rosca NPSM	# de parte
3/8"	3/4"	SS306
1/2"	1/2"	SS404
1/2"	3/4"	SS406
3/4"	3/4"	SS606
1"	1"	SS808

D.I. Manguera	Rosca NPSM	# de parte
3/8"	3/4"	SS346
1/2"	1/2"	SS444
1/2"	3/4"	SS446
3/4"	3/4"	SS646
1"	1"	SS848

D.I. Manguera	Rosca NPSM	# de parte
3/8"	3/4"	SS316
1/2"	1/2"	SS414
1/2"	3/4"	SS416
3/4"	3/4"	SS616
1"	1"	SS818

de parte

KLW5
KLW1
KLW5
KLW5
KLW5
KLW10

Acero Zincado con Rosca GHT

D.I. Manguera	Rosca GHT	# de parte
3/8"	3/4"	SS307
1/2"	3/4"	SS407
5/8"	3/4"	SS507
3/4"	3/4"	SS607

D.I. Manguera	Rosca GHT	# de parte
3/8"	3/4"	SS347
1/2"	3/4"	SS447
5/8"	3/4"	SS547
3/4"	3/4"	SS647

D.I. Manguera	Rosca GHT	# de parte
3/8"	3/4"	SS317
1/2"	3/4"	SS417
5/8"	3/4"	SS517
3/4"	3/4"	SS617

de parte

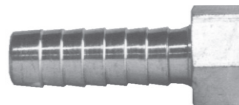
KLW5
KLW5
KLW5
KLW5

Conexiones de Latón con Vástago Largo

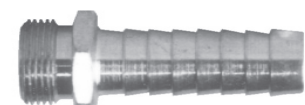
Cople Completo



Hembra con Rosca Giratoria



Macho



Latón con Rosca NPSM

D.I. Manguera	Rosca NPSM	# de parte
1/2"	1/2"	BLS404
1/2"	3/4"	BLS406
5/8"	3/4"	BLS506
3/4"	3/4"	BLS606
1"	1"	BLS808
1-1/4"	1-1/4"	BLS48
1-1/2"	1-1/2"	BLS63
2"	2"	BLS78

D.I. Manguera	Rosca NPSM	# de parte
1/2"	1/2"	BLS444
1/2"	3/4"	BLS446
5/8"	3/4"	BLS546
3/4"	3/4"	BLS646
1"	1"	BLS848
1-1/4"	1-1/4"	BLS33
1-1/2"	1-1/2"	BLS43
2"	2"	BLS53

D.I. Manguera	Rosca NPSM	# de parte
1/2"	1/2"	BLS414
1/2"	3/4"	BLS416
5/8"	3/4"	BLS516
3/4"	3/4"	BLS616
1"	1"	BLS818
1-1/4"	1-1/4"	BLS15
1-1/2"	1-1/2"	BLS20
2"	2"	BLS25

Tamaños 3/8" a 1" son maquinados
Tamaños 1-1/4" a 2" son de fundición

Latón con Rosca GHT

D.I. Manguera	Rosca GHT	# de parte	Cant. x caja
1/2"	3/4"	5950808K	10
5/8"	3/4"	5951010K	10
3/4"	3/4"	5951212K	10
1"	1" *	5951616K	5

D.I. Manguera	Rosca GHT	# de parte	Cant. x caja
1/2"	3/4"	5940812C	50
5/8"	3/4"	5941012C	25
3/4"	3/4"	5941212C	25
1"	1" *	5941616C	5

* En 1" la rosca es NPSH

D.I. Manguera	Rosca GHT	# de parte	Cant. x caja
1/2"	3/4"	5930812C	50
5/8"	3/4"	5931012C	25
3/4"	3/4"	5931212C	25
1"	1" *	5931616C	5

Latón con Rosca NST

D.I. Manguera	Rosca NST	# de parte
1-1/2"	1-1/2"	BLS63NST
2-1/2"	2-1/2"	BLS93NST

D.I. Manguera	Rosca NST	# de parte
1-1/2"	1-1/2"	BLS150NST
2-1/2"	2-1/2"	BLS250NST

D.I. Manguera	Rosca NST	# de parte
1-1/2"	1-1/2"	BLS20NST
2-1/2"	2-1/2"	BLS30NST

Los empaques KRW son estándar, consulte página 291.

Insertos de Acero Inoxidable 316



- Insertos de Latón están disponibles en la pág. 324.
- Féculas de acero inoxidable están disponibles en pag. 331.

*Mismo estilo de vástago que KHN881 mostrado en la pág. 295.

Tamaño	Tamaño NPT	# de parte	Tamaño Mang.	Tamaño NPT	# de parte
1/8"	1/8"	1020202SS	1/2"	1/4"	1020804SS
3/16"	1/8"	1020302SS	1/2"	3/8"	1020806SS
3/16"	1/4"	1020304SS	1/2"	1/2"	1020808SS
1/4"	1/8"	1020402SS	1/2"	3/4"	1020812SS
1/4"	1/4"	1020404SS	5/8"	3/8"	1021006SS
1/4"	3/8"	1020406SS	5/8"	1/2"	1021008SS
5/16"	1/8"	1020502SS	5/8"	3/4"	1021012SS
5/16"	1/4"	1020504SS	3/4"	1/2"	1021208SS
5/16"	3/8"	1020506SS	3/4"	3/4"	1021212SS
3/8"	1/8"	1020602SS	1"	3/4"	1021612SS
3/8"	1/4"	1020604SS	1"	1"	RKHN881*
3/8"	3/8"	1020606SS			
3/8"	1/2"	1020608SS			

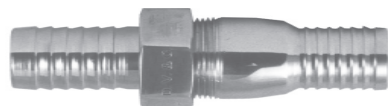
Niple - Unión de Acero Inoxidable 316



Tamaño	Largo	# de parte	Tamaño	Largo	# de parte
1/4"	2-1/32"	1780404SS	1/2"	2-1/16"	1780808SS
3/8"	2-1/16"	1780606SS	3/4"	2-1/2"	1781212SS

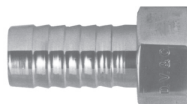
Niples y Acoples de Vástago Corto en Acero Inoxidable 316

Cople Completo



Tamaño	# de parte
1/2"	RES404
3/4"	RES606
1"	RES808
1-1/4"	RES48
1-1/2"	RES63
2"	RES78

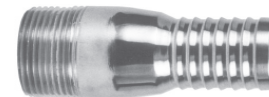
Hembra con Tuerca



Rosca NPSM

Tamaño	# de parte
1/2"	RES444
3/4"	RES646
1"	RES848
1-1/4"	RES33
1-1/2"	RES43
2"	RES53

Macho



Rosca NPT

Tamaño	# de parte	Cant. x caja
1/2"	RST1	50
3/4"	RST5	50
1"	RST10	50
1-1/4"	RST15	50
1-1/2"	RST20	50
2"	RST25	25

El empaque estándar es de hule (KRW), para empaques de Vitor® (KVW), vea pág. 291. *Se Muestra Cantidad por Caja Opcional*

Niples de Tubería en Acero Inoxidable 316

Niples Cerrados (Niple Corto)

Tubo Soldado Cédula 40

Macho NPT x Macho NPT



Tamaño NPT	Largo Total	# de parte	Cant. x caja
1/8"	3/4"	CN012SS	--
1/4"	7/8"	CN025SS	--
3/8"	1"	CN037SS	--
1/2"	1-1/8"	CN050SS	--
3/4"	1-3/8"	CN075SS	10
1"	1-1/2"	CN100SS	10
1-1/2"	1-3/4"	CN150SS	10
2"	2"	CN200SS	--
3"	2-5/8"	CN300SS	--
4"	2-7/8"	CN400SS	--

Niples TBE (Niple Largo)

Tubo Soldado Cédula 40

Macho NPT x Macho NPT



Tamaño NPT	Largo Total	# de parte
1/4"	6"	TN025X655
1/2"	6"	TN050X655
3/4"	6"	TN075X655
1"	6"	TN100X655
1-1/2"	6"	TN150X655
2"	6"	TN200X655
3"	6"	TN300X655
4"	6"	TN400X655

Consulte pág. 319 para nipples de latón.

Consulte pág. 545 para nipples de acero al carbón y ac. inox.

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Consulte pág. 319 para nipples de latón.

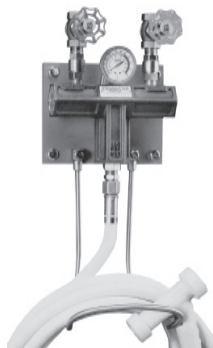
Consulte pág. 545 y 546 para nipples de acero al carbón.



No use los nipples de tubería como insertos para manguera.

Estación de Lavado a Base de Agua - Vapor

Estación mezcladora segura, de bronce, montable en pared, mezcla en forma segura el vapor y agua fría para producir el agua caliente requerida. Si el agua fría llegará a fallar, el vapor es cerrado instantáneamente. **150 PSI** máximo, **200°F** máximo (93°C).



de parte

SWDS

Requerimientos de Presión

Presión de Vapor	
Mínima	Máxima
80 PSI	150 PSI
Presión de Agua	
Mínima	Máxima
50 PSI	80 PSI

Todas las unidades están equipadas con lo siguiente:

- Válvulas de control
- Termómetro de carátula
- Válvulas check en-línea
- Entrada y salida de 3/4"
- Rack para manguera de acero inoxidable
- Placa y herraje para montaje

Nota: La estación no se suministra con la manguera ni con la boquilla.

Estación Mezcladora de Agua Caliente y Fría

Estación mezcladora de agua caliente y fría, de bronce, montable de pared. **150 PSI** máximo, **200°F** máximo (93°C).



Estilo	# de parte
1	WDS1

Todas las unidades están equipadas con lo siguiente:

- Válvulas de Control
- Termómetro de carátula
- Válvulas check en-línea
- Entrada y salida de 3/4"
- Rack para manguera de acero inoxidable
- Placa y herraje para montaje

Rack de Manguera para Estación Mezcladora

Diseñado para sostener 50 pies de manguera de 3/4" grado industrial de servicio pesado



de parte

WDSR

- Construcción en acero inoxidable de servicio pesado
- Tornillos de acero inoxidable para sujeción
- Coronas de montaje de latón sólido para servicio pesado
- Se suministra con herraje para montaje

Manguera para Lavado con Agua Caliente

- Presión de trabajo: **250 PSI**
- Temperatura hasta: **200°F (93°C)**
- Macho 3/4", ambos extremos
- Blanca, cubierta de neopreno envuelto (.075" grosor), refuerzo textil trenzado
- Tubo interior liso de clorobutilo extruido
- Se suministra con protectores tipo resorte de acero inoxidable en ambos extremos



Tamaño	# de parte
5/8" x 25'	SWDSHOSE25
5/8" x 50'	SWDSHOSE50

Pistola Rociadora para Lavado con Agua Caliente

Para aplicaciones de limpieza e higiene sanitaria a baja presión tales como el procesamiento de alimentos y lácteos, limpieza de tanques y tambores, manufactura de productos farmacéuticos y químicos, así como industria carnica y avícola.

- Diseño eficiente para la comodidad del operador
- Patrón de rocío variable desde chorro sólido hasta cono hueco a 50°
- La manguera se conecta a la base de la pistola para fácil manejo
- Entrada hembra NPT de 1/2"
- Mango con cubierta de hule que protege las manos de la temperatura de agua hasta de 150°F (66°C)
- Capacidad de flujo **12.5 GPM A 150 PSI**
- *No use esta pistola en líneas de vapor.*



Color de la cubierta	Latón (brass) # de Parte	Aluminio # de Parte
negro	BWSG	AWSG
blanco	BWSG-W	AWSG-W

Conectores Giratorios para Pistolas Rociadoras de Lavado

- Conector giratorio de ac. inoxidable serie 300 para pistola rociadora de acero inoxidable
- Adaptador giratorio tipo bola de 360° ayuda a prevenir que la manguera se colapse

Adaptador Giratorio Tipo Bola

Descripción	# de Parte
1/2" NPT x 1/2" barbas p/manguera	SSA44
1/2" NPT x 5/8" barbas p/manguera	SSA54
1/2" NPT x 3/4" barbas p/manguera	SSA64



- Cuerpo giratorio
- Vástago para manguera de acero inoxidable
- Empaque de EPDM en tuerca de conexión

Vástago para Manguera

NPT	D.I. Manguera	Latón (brass)	Ac. Inoxidable
1/2"	1/2"	BNS44	BNS44SS
1/2"	3/4"	BNS64	BNS64SS



Rosca GHT

NPT	Hembra GHT	# de Parte
1/2"	3/4"	BMAS974



"Thermal-Gard™" - Pistola Rociadora para Temperatura Elevada

La pistola rociadora para temperatura elevada Thermal-Gard™ protege al operador de las temperaturas extremas del agua caliente que exceden la zona de confort de las pistolas rociadoras estándar de agua caliente. Entrada hembra NPT 3/8" cubierta negra.

- Incluye el adaptador rígido requerido en acero inoxidable (3/8" macho NPT x 1/2" hembra NPT).
- La manga aislante térmica reduce el calor total durante condiciones de elevada temperatura.
- La palanca de acero inoxidable está recubierta para mayor protección térmica y comfort del operador.
- Cuerpo ligero de aleación de aluminio que reduce peso total.
- El cuerpo resistente a la corrosión está anodizado para protección adicional a la corrosión.
- Recomendada para temperaturas de agua mayores a **140°F (60°C)** hasta una temperatura máxima de **200°F (93°C)**.
- Capacidad de flujo de **14 GPM**
- Presión de trabajo: **150 PSI**



Aluminio # de Parte
AWSG-TG

Pistola Rociadora de Acero Inoxidable

- Entrada hembra ½" NPT
- Específicamente diseñada para prevenir rocío accidental
- El diseño de cubierta azul durable previene que las palancas montadas de frente se activen accidentalmente cuando la pistola se cae.



- El diseño también reduce la fatiga en la mano y ofrece una acción suave de palanca
- Con mecanismo de bloqueo de gatillo que proporciona método seguro para mantener la pistola abierta durante el rocío
- Patrones variables de rocío, desde rocío abierto a chorro sólido
- Dispositivo de cierre automático sin goteo
- Valuada a **150 PSI / 200°F (93°C)**
- Capacidad de flujo de **5.5 GPM a 100 PSI**

Acero Inoxidable

de Parte

D150SDB

Pistola Rociadora con Indicador de Temperatura

Cuando usted desenreda la manguera y se aleja caminando de la mezcladora de agua caliente y fría, usted ya no podrá leer el termómetro ubicado en la mezcladora. Con esta pistola usted lleva consigo mismo el termómetro a donde vaya. Entrada ½" Hembra NPT cubierta negra.

- Termómetro de carátula localizado en la parte trasera de la pistola para un preciso y continuo monitoreo de la temperatura del agua.
- El termómetro es todo de acero inoxidable con ventana de plástico y todo el ensamble del mecanismo se encuentra empotrado dentro de la cubierta de hule para mayor protección.
- Da aviso de alerta al operador para cerrar la válvula de vapor si falla el agua fría esto evita el escaldarse y lesionarse o quemarse por el vapor (asegura la seguridad del operador).
- Asegura una lectura más precisa de la temperatura del agua que se descarga.
- Recomendada para temperaturas de agua de hasta **200°F (93°C)**
- Máxima presión de operación: **150 PSI**
- Capacidad de flujo de **14 GPM**



Bronce

de Parte

BWSG-TI

Pistola Rociadora Grado Industrial de Acero Inoxidable

La pistola rociadora de grado industrial hecha de acero inoxidable se recomienda para usarse en aplicaciones corrosivas donde el bronce y el aluminio no son adecuados.

- Cuerpo y barril de acero inoxidable serie 300 de servicio pesado
- Patrones de rocío variable, que se ajusta desde rocío suave a chorro sólido
- Cubierta de hule reemplazable y específicamente formulada para resistir un amplio rango de aceites y químicos. La cubierta de hule también protege al equipo periférico.
- Adaptador giratorio en acero inoxidable serie 300 con ½" macho NPT x ¾" barbas para manguera.
- Máxima presión de operación: **150 PSI**
- Capacidad de flujo de **8 GPM a 100 PSI**
- Entrada de ½" hembra NPT



Acero Inoxidable serie 300

de Parte

300SSSG

Pistola Rociadora Grado Industrial de Latón (Brass) con Palanca Frontal

Esta pistola rociadora de latón (brass) proporciona la facilidad de operación con menor esfuerzo de una sola mano: al accionar la palanca de operación la válvula se abre o cierra y la potencia del chorro es regulada desde rocío a chorro sólido.

- Máxima presión de operación: **350 PSI**
- Adecuada para agua caliente hasta **122°F (50°C)**
- El tornillo de ajuste en la parte trasera de la pistola le permite seleccionar la forma deseada de chorro. La abrazadera de fijación de la palanca de operación permite un servicio permanente.
- Capacidad de flujo de **6.6 GPM a 72 PSI**
- Entrada de ½" hembra NPT
- Boquilla durable construida de una combinación de latón (brass) y acero de alta calidad



Latón (Brass)

de Parte

DWG050

Pistolas Rociadoras de Alta Presión

- Entrada hembra de 3/8"
- Salida hembra de 1/4"
- **8 GPM**
- Presión de operación: **4500 PSI**
- Temperatura hasta **300°F (149°C)**
- Diseño anti-fatiga
- HPSGW para la industria de lavado de autos , permite un pequeño flujo/fuga de agua.

de Parte

HPSG
HPSGW



- Entrada hembra de 3/8"
- Salida hembra de 1/4"
- **6.6 GPM**
- Presión de operación: **3625 PSI**
- Temperatura hasta **140°F (60°C)**

de Parte

HPSGC



- Entrada hembra de 3/8"
- Salida hembra de 1/4"
- **8 GPM**
- Presión de operación: **5000 PSI**
- Temperatura hasta **300°F (149°C)**
- Diseño anti-fatiga
- Tubo interior de acero inoxidable

de Parte

HPSGHD



- Entrada hembra de 3/8"
- Salida hembra de 22 mm x 14 mm
- **8 GPM**
- Presión de operación: **3200 PSI**
- Temperatura hasta **104°F (40°C)**
- Largo extensión: 14"

de Parte

AL9



El kit incluye:

- Pistola: entrada macho de 22 mm, presión de operación **2,500 PSI**
- Lanza: 18" con boquilla de 1.25 mm de rocío variable
- Manguera: 25 pies, 1/4"
- Boquilla: 4.0 boquilla variable de 0° a 80°

de Parte

BIT-KIT



Lanzas Rociadoras y Extensiones para Pistolas de Alta Presión

- Para usarse solamente con pistola rociadora **AL9**
- Presión de operación: **4000 PSI** máximo
- Temperatura hasta **300°F (149°C)**



# de Parte	Descripción	Largo
AL248	<i>zinc</i> , 22 mm x 14 mm entrada macho x 1/4" salida macho	24"

Lanza Dual

- Para usarse con **HPSG, HPSGC, HPSGHD** y **HPSGW**
- Para jabón y agua
- Temperatura hasta **300°F (149°C)**
- **GPM: 10.5**
- Requiere 1 boquilla de alta presión y 1 boquilla de jabón (pg. 306)
- Permite rápido ajuste desde alta hasta baja presión con un torzón de la manija; el ajuste a baja presión permite el uso de jabón



AL344

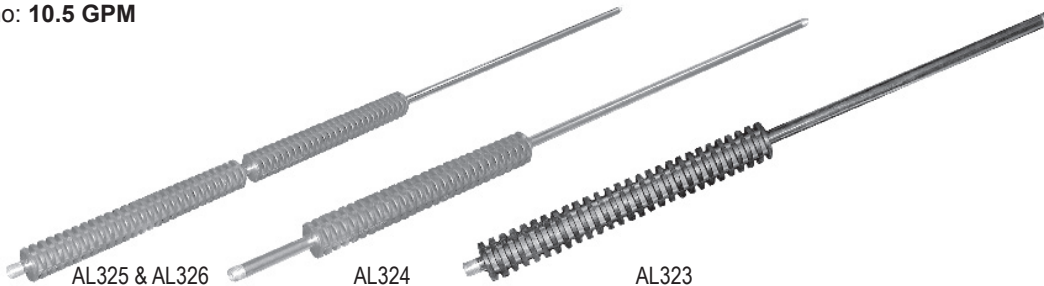


AL333

# de Parte	Descripción	Largo	Máx. Presión de Operación PSI
AL333	<i>zinc</i> , entrada 1/4" macho, 2 salidas 1/4" hembra	40"	3,650
AL344	<i>acero inoxidable</i> , entrada 1/4" macho, 2 salidas 1/4" hembra	40"	4,000

Extensiones con sujetador moldeado

- Para usarse con **HPSG, HPSGC, HPSGHD** y **HPSGW**
- Presión de operación: **5000 PSI** máximo
- Temperatura hasta **300°F (149°C)**
- Flujo máximo: **10.5 GPM**



AL325 & AL326

AL324

AL323

# de Parte	Descripción	Largo
AL323XX	<i>zinc</i> , entrada 1/4" macho x salida 1/4" macho	24"
AL324XX	<i>zinc</i> , entrada 1/4" macho x salida 1/4" macho, 4" espacio al extremo	36"
AL325XX	<i>zinc</i> , entrada 1/4" macho x salida 1/4" macho, 2 sujetadores	48"
AL326XX	<i>zinc</i> , entrada 1/4" macho x salida 1/4" macho, 2 sujetadores	59"

Lanza con Sujetador Ventilado

- Para usarse con **HPSG, HPSGC, HPSGHD** y **HPSGW**
- Para agua caliente
- Presión de operación: **5000 PSI** máximo
- Temperatura hasta **300°F (149°C)**
- Flujo máximo: **10.5 GPM**



AL361



AL362

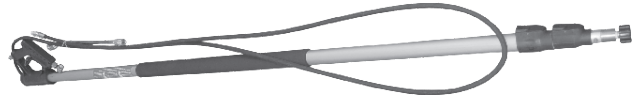
# de Parte	Descripción	Largo
AL361	<i>zinc</i> , entrada 1/4" macho x salidas 1/4" hembra, recta	36"
AL362	<i>zinc</i> , entrada 1/4" macho x salidas 1/4" hembra, doblada	48"

Lanza Telescópica y Cinturón para Pistola de Alta Presión

- Entrada 3/8" hembra (rosca tubo)
- Salida 1/4" hembra (conector rápido)
- Presión de operación: **4000 PSI** máximo
- Manguera de 1/4" con refuerzo trenzado de acero

- **GPM: 7**
- El largo es en tres secciones
- Temperatura hasta **300°F (149°C)**

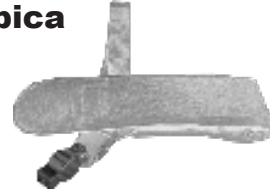
# de Parte	Descripción	Largo
ARTEL18A	lanza telescópica de aluminio	6' - 18'



Cinturón para Lanza Telescópica

- Hecho de nylon
- ajusta a cintura mínima de 33" a una máxima de 58"

# de Parte	Descripción
ARTEL-BELT	cinturón p/lanza telescópica



Coples Rápidos y sus Niples

Coples y Niples Giratorios

# de Parte	Descripción
AL450	1/4" hembra x 22 mm x 15 mm giratorio <i>cople rápido giratorio</i>



# de Parte	Descripción
AL451	1/4" macho x 22 mm x 15 mm giratoria <i>cople rápido giratorio</i>



# de Parte	Descripción
AL453	3/8" hembra x 22 mm x 14 mm giratorio <i>cople rápido giratorio</i>



# de Parte	Descripción
AL462	3/8" hembra x hembra giratoria <i>cople rápido giratorio</i>



Para usarse solamente con **AL456**

Para usarse solamente con **AL464**

Coples y Niples Fijos

# de Parte	Descripción
AL454	1/4" hembra x 22 mm x 15 mm macho <i>niple fijo p/cople rápido</i>



# de Parte	Descripción
AL455F	1/4" macho x 22 mm x 15 mm macho <i>niple fijo p/cople rápido</i>



# de Parte	Descripción
AL456	3/8" hembra x 22 mm x 14 mm macho <i>niple fijo p/cople rápido</i>



# de Parte	Descripción
AL464	3/8" hembra x hembra niple macho <i>niple fijo p/cople rápido</i>



Para usarse solamente con **AL453** y **AL9**

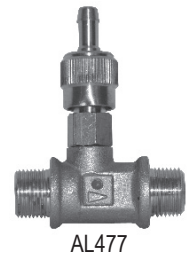
Para usarse solamente con **AL462**

Boquilla Inyector

Para inyectar soluciones limpiadoras en líneas de descarga de alta presión

- Entrada y salida 3/8" macho
- Presión de operación: **4000 PSI** máximo

# de Parte	Descripción	Orificio	GPM
AL472	ajustable, verde	1.8 mm	2 - 3
AL477	ajustable, rojo	2.1 mm	3 - 4
AL478	ajustable, azul	2.3 mm	4 - 5.5



Colador de Línea

- Presión de operación: **100 PSI**
- Entrada 1/2" hembra, salida 1/2" macho
- Filtro con malla 0.60
- 2 puertos laterales de 1/4"
- Flujo máximo: **8 GPM**

# de Parte	Descripción
AR3000-A2	colador de línea de aluminio



Boquillas

Boquillas de Alta Presión para Rocío de Jabón



# de Parte	Descripción
NZ4040S	entrada 1/4" macho, 40° ángulo de rocío, tamaño #40
NZ8040S	entrada 1/4" macho, 80° ángulo de rocío, tamaño #40

Boquilla de Rocío de Alta Presión



# de Parte	Descripción
NZ1504	entrada 1/4" macho NPT, 15° ángulo de rocío, tamaño 4
NZ2504	entrada 1/4" macho NPT, 25° ángulo de rocío, tamaño 4
NZ4004	entrada 1/4" macho NPT, 40° ángulo de rocío, tamaño 4

Boquilla de Jabón con Conector Rápido



# de Parte	Descripción
NZ6540QCS	entrada 1/4" niple paso directo, 65° ángulo de rocío, tamaño #40

Para usarse con coples de 1/4" en página 412

Boquilla de Rocío con Conector Rápido



# de Parte	Descripción
MSP415	entrada 1/4" niple paso directo, amarillo, 15° ángulo de rocío, tamaño #4
MSP425	entrada 1/4" niple paso directo, verde, 25° ángulo de rocío, tamaño #4
MSP440	entrada 1/4" niple paso directo, blanco, 40° ángulo de rocío, tamaño #4

Para usarse con coples de 1/4" en página 412

Multi - Paquete de Boquilla con Conector Rápido



# de Parte	Boquilla	Descripción
MSP4PAK	NZ6540QCS MSP415 MSP425 MSP440	1/4", 65° ángulo de rocío, tamaño #40 1/4", amarillo, 15° ángulo de rocío, tamaño #4 1/4", verde, 25° ángulo de rocío, tamaño #4 1/4", blanco, 40° ángulo de rocío, tamaño #4

Multi - Paquete de Boquilla de Rocío de Alta Presión

- Los multi-paquetes de boquillas de 1/4" con conector rápido incluyen las siguientes boquillas de jabón: 0° rojo, 15° amarillo, 25° verde, 40° blanco y 50° negro

# de Parte	Tamaño Boquilla	GPM @ PSI								
		800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
NZMQC5P-030	3.0	1.34	1.50	1.84	2.12	2.37	2.60	2.81	3.00	3.35
NZMQC5P-035	3.5	1.57	1.75	2.14	2.47	2.77	3.03	3.27	3.50	3.91
NZMQC5P-040	4.0	1.79	2.00	2.45	2.83	3.16	3.46	3.74	4.00	4.47
NZMQC5P-045	4.5	2.01	2.25	2.76	3.18	3.56	3.90	4.21	4.50	5.03
NZMQC5P-050	5.0	2.24	2.50	3.06	3.54	3.95	4.33	4.68	5.00	5.59
NZMQC5P-055	5.5	2.46	2.75	3.37	3.89	4.35	4.76	5.14	5.50	6.15
NZMQC5P-065	6.5	2.91	3.25	3.98	4.60	5.14	5.63	6.08	6.50	7.27
NZMQC5P-080	8.0	3.58	4.00	4.90	5.66	6.32	6.93	7.48	8.00	8.94
NZMQC5P-120	12.0	5.37	8.00	7.35	8.49	9.49	10.39	11.22	12.00	13.42
NZMQC5P-150	15.0	6.71	7.50	9.19	10.61	11.86	12.99	14.03	15.00	16.77

- Los multi-paquetes de boquillas de 1/4" con conector rápido incluyen las siguientes boquillas de jabón: 0°, 15°, 25°, 40° y 65°

# de Parte	Tamaño Boquilla	GPM @ PSI								
		800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
NZMMEG5P-035	3.5	1.57	1.75	2.14	2.47	2.77	3.03	3.27	3.50	3.91
NZMMEG5P-040	4.0	1.79	2.00	2.45	2.83	3.16	3.46	3.74	4.00	4.47
NZMMEG5P-045	4.5	2.01	2.25	2.76	3.18	3.56	3.90	4.21	4.50	5.03
NZMMEG5P-050	5.0	2.24	2.50	3.06	3.54	3.95	4.33	4.68	5.00	5.59
NZMMEG5P-055	5.5	2.46	2.75	3.37	3.89	4.35	4.76	5.14	5.50	6.15



Boquillas Turbo

- 15° angulo de rocío
- Temperatura hasta **195°F (90°C)**
- Orificio de cerámica

# de Parte	Descripción	Orificio	Tamaño Boquilla	Max. Presión de Operación PSI
AL-TPR25-30	entrada ¼" hembra, amarilla	1.30 mm	4.0	3,625
AL-TPR25-50	entrada ¼" hembra, verde	1.50 mm	5.5 - 6.0	3,625
AL-TPR25-70	entrada ¼" hembra, roja	1.70 mm	7.0 - 7.5	3,625
AL-TPR30-30	entrada ¼" hembra, amarilla	1.30 mm	4.0	5,000
AL-TPR30-50	entrada ¼" hembra, verde	1.50 mm	5.5	5,000
AL-TPR30-70	entrada ¼" hembra, roja	1.70 mm	6.5	5,000



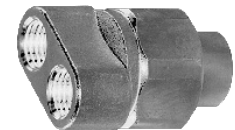
Sujetadores de Boquilla

- Temperatura hasta **300°F (149°C)**

# de Parte	Descripción	GPM	PSI de Operación
AL414	sujetador de boquilla ajustable alto/bajo con protector de boquilla, entrada y salida ¼" hembra	7.8	3,650
AL416	cambio sobre boquilla, entrada ¼" hembra , 2 salidas ¼" hembra	8	2,900



AL414



AL416

Filtro de Entrada para Boquillas Turbo

- Entrada ¼" hembra, salida ¼" macho
- Temperatura hasta **212°F (100°C)**
- Filtro con malla 100

# de Parte	Descripción	GPM	PSI de Operación
AR3500	acero inoxidable, filtro de entrada de agua	8	5,000



Manguera de Hule con Refuerzo Trenzado

# de Parte	Presión PSI	Largo	Diámetro Interno	Macho Giratorio de Entrada	Macho Giratorio de Salida
AR503830SSP	3,000	50'	3/8"	3/8"	3/8"



Carrete de Manguera con Crank Manual

- PSI de operación: **3,000 PSI**
- Temperatura hasta **160°F (71°C)**
- Salida 3/8" macho
- Acero
- Entrada 3/8" hembra
- Sostiene 100 pies de manguera de presión de 3/8"



de Parte

AR-REEL 100

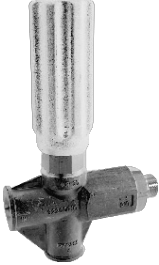
Válvulas de Desahogo



La válvula de desahago reguladora de presión automáticamente alivia la presión de la bomba al cerrarla.

- Temperatura hasta **190°F (88°C)**
- Entrada: 2 hembras de 3/8"
- Salida: hembra de 3/8"
- By-pass: 2 hembras de 3/8"
- Puerto de manómetro: hembra de 1/4"

# de Parte	Descripción	GPM	PSI de Operación
AL605	resorte naranja	8 galones máximo	2,900
AL606	resorte plateado	8 galones máximo	3,650
AL607	resorte gris	8 galones máximo	4,350



- Temperatura hasta **190°F (88°C)**
- Salida macho de 3/8"
- By-pass hembra de 3/8"
- Entrada hembra de 3/8"

# de Parte	Descripción	GPM	PSI de Operación
AR20831	VR-35 válvula de desahago	9	5,1000

Válvulas

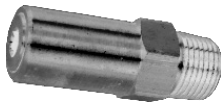
Válvula de Alivio Térmico



- Presión de operación: **200 PSI**
- Temperatura hasta **140°F (60°C)**
- Entrada macho 1/4"

de Parte
TPP140

Válvula de Disparo de Seguridad



- Presión de operación: **1,000 a 4,000 PSI**
- Temperatura hasta **200°F (93°C)**
- Entrada macho 3/8"
- **6 GPM**

de Parte
AR5000-1

Válvula de Disparo de Equilibrio



- Presión de operación **3,650 PSI**
- Temperatura hasta **195°F (90°C)**
- **6.3 GPM**
- Salida, entrada hembra de 3/8"
- By-pass hembra de 3/8"

# de Parte	Descripción
AL702	resorte azul

Escoba de Agua



- Presión de operación: **4,000 PSI**
- Niple para conector rápido de 1/4"
- Acero inoxidable

# de Parte	Descripción
AR-BROOM16	16", escoba de 4 boquillas

Manguera de Jardín Manguera Flexogen®

- servicio pesado, resistente al aplastamiento, cople de latón de flujo completo con arandela integrada para un sellado apretado
- construcción patentada de 8 capas
- ligera
- se enrosca y maneja fácilmente en todo clima
- máxima resistencia al colapsamiento
- guarda de flujo mas collar protector otorgan resistencia al colapsamiento en el grifo
- superficie pulida resistente a la abrasión, manchas y moho

# de Parte	Tamaño	Cant. x Caja
FGH25	5/8" x 25'	1
FGH50	5/8" x 50'	1



Mangueras de Jardín de Hule - Vinilo

- extra fuerte, construcción de 5 capas
- exclusiva cubierta de suave textura, resistente a la abrasión
- refuerzo doble, de servicio pesado, flexible y resistente al colapsamiento
- cubierta verde
- combina la durabilidad del hule con el fácil manejo del vinilo
- coples SEAL-TITE® a prueba de fuga
- presión de trabajo: **150 PSI**
- rango de temperatura: **0°F a 140°F (-18°C a 60°C)**

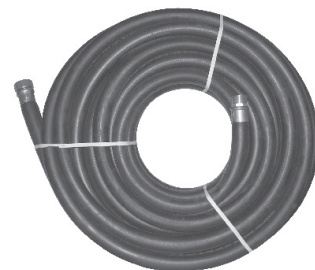
# de Parte	Tamaño	Cant. x Caja
SGH25	5/8" x 25'	5
SGH50	5/8" x 50'	5
SGH75	5/8" x 75'	3
SGH100	5/8" x 100'	3
SGH50-75	3/4" x 50'	5
SGH75-75	3/4" x 75'	3



Manguera de Hule para Agua Diseñada para Contratistas

- tubo interior de EPDM
- refuerzo textil sintético en espiral
- servicio pesado, resistente al aplastamiento, coples de latón sólido con agarre para llave
- presión de trabajo: **150 PSI**
- Rango de temperatura: **-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)**
- cubierta de EPDM negro

# de Parte	Tamaño	Cant. x Caja
CWH50	3/4" x 50'	5



Mangueras de Jardín

Mangueras de Hule Premium



- tubo interior de EPDM
- refuerzo de grado profesional que proporciona una mayor resistencia
- flexibilidad de servicio pesado
- extraordinaria resistencia al colapsamiento
- coples "SEAL-TITE®" a prueba de fuga
- cubierta negra de EPDM
- presión de trabajo: **125 PSI**
- rango de temperatura: **-20°F to 160°F (-29°C a 71°C)**

# de Parte	Tamaño	Cant. x Caja
PGH50	5/8" x 50'	5
PGH75	5/8" x 75'	3

Manguera de Hule Reforzada para Agua Caliente



- soporta usos extensivo de agua caliente (93°C)
- cubierta resistente a la abrasión, durabilidad
- refuerzo estilo industrial para mayor flexibilidad y fuerza al reventón
- coples maquinados de latón para servicio pesado
- cubierta roja
- presión de trabajo: **130 PSI**

# de Parte	Tamaño	Cant. x Caja
HWH50	5/8" x 50'	5
HWH50-75	3/4" x 50'	3

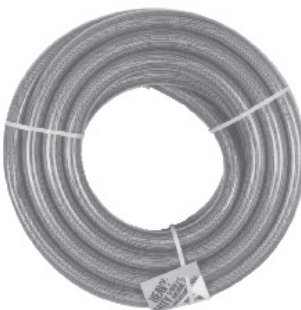
Mangueras para Camper, Patio, Alberca y Marina



- ligera, fácil de almacenar
- materiales apropiados por la USFDA para el contacto con alimentos
- coples niquelados
- cobertura blanca
- presión de trabajo: **80 PSI**

# de Parte	Tamaño	Cant. x Caja
MCH50	5/8" x 50'	5

Manguera RT "Contry Club"



- para campos de golf, parques, guarderías
- PVC premium para alta flexibilidad y fuerza
- ligera, de fácil manejo
- refuerzo resistente al colapsamiento
- coples de latón 1" rosa NPSH
- cubierta verde
- presión de trabajo: **150 PSI**
- presión de reventamiento: **450 PSI**

# de Parte	Tamaño	Cant. x Caja
CCH50	1" x 50'	2

Boquillas para Manguera de Jardín

Boquillas de Agua de Latón (Bass) / Hule de Flujo Poderoso

- de servicio pesado, no se rompe, ni fugan
- rocío ajustable (cono, chorro agudo, acción completa)
- para agua caliente ó fría
- úsese con manguera de 5/8" o mayor para el mejor desempeño
- agua caliente hasta **140°F (60°C)**



Rosca de Entrada	# de Parte
GHT	PNB75GHT

Boquilla para Agua con Aislante Térmico

- válvula y tuerca de ajuste de latón robusto
- clip que mantiene cualquier patrón de rocío
- cuerpo de zinc cromado
- mango de nylon robusto tipo industrial
- guarda de hule en el mango
- rosca GHT en la cabeza
- agua caliente hasta **180°F (82°C)**



Rosca de Entrada	# de Parte
GHT	SN75
NPT	SN75NPT

Boquillas para Agua con Mango de Pistola

- cuerpo metalizado de zinc de servicio pesado
- clip que mantiene cualquier patrón de rocío
- palanca de fácil acción "abrir/cerrar"
- válvula de tuerca de ajuste de latón
- resorte de acero inoxidable recubierto de por vida
- guarda de hule en el mango



Part #
CSN75

Boquilla de Latón (Brass) con Ajuste de Giro

- latón (brass)
- para usarse hasta **150 PSI** (agua solamente)

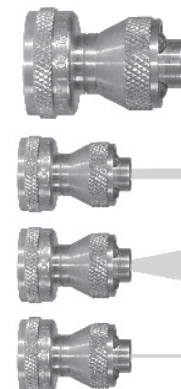
Tamaño Rosca	Largo	# de Parte
3/4" GHT	4"	BTN75
3/4" GHT	4"	500AN4
3/4" GHT	7"	500-AN7



Boquilla Tipo "Ajuste - la - Fuerza"

- ideal para patio, auto y bote, garage y jardín
- produce 50% mas fuerza que las boquillas con ajuste de giro
- no requiere de arandela
- deja la boquilla en posición abierta cuando no esta en uso
- construcción de latón (brass) con baleros de acero inoxidable
- para usarse hasta **100 PSI** (agua solamente)

Tamaño Rosca	# de Parte
3/4" GHT	AAPN75GHT



Boquillas y Accesorios

Boquillas de Flujo Constante "Forest Green"



- GE Lexan® inastillable y resistente a rayos UV que es capaz de soportar severas condiciones ambientales
- fácil ajuste de giro para patrón de rocío
- se vende solo en cantidades de empaque con exhibidor
- 25 boquillas por caja

Tamaño de Rosca	45° Rocío GPM @ 100 PSI	# de Parte
3/4" GHT	25.1	FNB75GHT-GD

Boquillas de Flujo Constante con Amortiguador de Choque



- plástico verde
- vástago de acero
- puede usarse como reemplazo de las boquillas mostradas en la caja exhibidor arriba

Tamaño de Rosca	45° Rocío GPM @ 100 PSI	# de Parte
3/4" GHT	25.1	GNB75GHT

Boquilla para Manguera Contra Incendio con Amortiguador de Choque



- policarbonato rojo con vástago de latón (brass)
- ajuste desde chorro hasta neblina
- para usarse hasta **100 PSI** (sólo agua)

Tamaño de Rosca	45° Rocío GPM @ 100 PSI	# de Parte
3/4" GHT	25.1	FNB75GHT

Boquilla Barredora de Latón (Brass)



Tamaño de Rosca	Descarga	Largo	# de Parte
3/4" GHT	3/16"	2"	PSN76

Boquilla de Latón (Brass) para Manguera



- latón (brass) con acabado satinado
- para usarse hasta **100 PSI** (sólo agua)

Tamaño de Rosca	Descarga	Largo	# de Parte
3/4" GHT	1/4"	6"	BN6

Adaptador de Hidrante



- fundición de latón (brass)

Hembra NST	Macho GHT	# de Parte
2 1/2"	3/4"	HA2576

Arandelas y Empaques



vinilo rojo



hule blanco

Arandelas GHT

Material	# de Parte	Cant. x Caja
vinilo rojo	TVW7	100
hule blanco	TRW7	100



Empaque con Malla para Manguera de Jardín

Material	# de Parte	Cant. x Caja
vinilo negro aprobado por FDA	TVS7-30	100

Ver grifos de compresión en pag. 494

Accesorios para Mangueras de Jardín

Conexiones de Flujo Estándar

Boquilla Flexible para Agua

- se dobla para accionar de flujo de agua, se cierra al soltarse
- ¾" GHT

de Parte

8005**Grifo para Radiador**

- rosca de conexión hembra tubo de ¼"
- boquilla curva de vinilo

de Parte

8013**“Cuello de Ganzo” para Manguera**

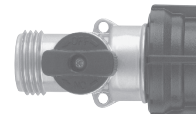
- conector zincado “cuello de ganzo” que permite alejar angularmente la manguera del grifo
- 125 PSI

de Parte

GHGN**Válvula Recta GHT**

- válvula de cierre zincada
- agua caliente hasta 160°F (71°C)
- 150 PSI

de Parte

GHV**Válvula recta GHT con Volante**

- válvulas de cierre zincada con volante para sencillo “abrir / cerrar”
- agua caliente hasta 160°F (71°C)
- 150 PSI

de Parte

GHVEZK**Válvula Gemela GHT**

- válvula gemela de cierre zincada
- agua caliente hasta 160°F (71°C)
- 150 PSI

de Parte

GHYV**Conector “Y” Rosca GHT**

- salida gemela zincada
- agua caliente hasta 160°F (71°C)
- incluye tapa para un lado
- 150 PSI

de Parte

GHY**Manifold GHT de 4-Válvulas**

- bolas de acero inoxidable
- asientos de Teflon®
- entrada giratoria

de Parte

500-GH4V

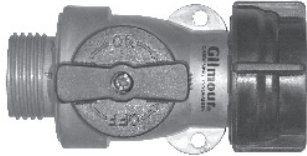
E

Accesorios para Manguera de Jardín

Válvula de Cierre en Aluminio de Flujo Completo

- flujo 45% mayor de agua que las series estándar
- construcción en aluminio de servicio pesado
- manija extra grande para fácil agarre
- agua caliente hasta **160°F (71°C)**
- **150 PSI**

Válvula recta GHT con manija



de Parte

AGHV-FF

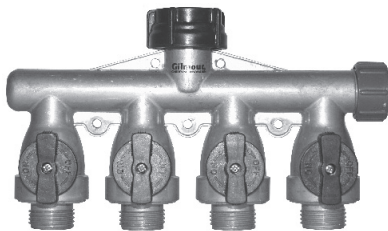
Válvula Gemela GHT



de Parte

AGHYV-FF

Manifold GHT de 4-Válvulas



de Parte

AY4-FF

Conexiones de Latón (Brass) y Zinc con Rosca GHT para Manguera

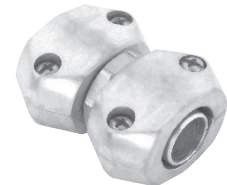
- Construcción premium en latón (brass) y zinc para máxima resistencia y durabilidad
- Diseño de abrazadera patentado resistente al impacto
- Tornillos de acero inoxidable grado 410 que no se estropean al apretarse
- Fabricadas utilizando el nivel más alto de control de calidad
- A prueba de fugas, reusable
- Para manguera de hule o de plástico
- Ensambla en mangueras de 5/8" y de 3/4"



Hembra



Macho



conector unión

Tamaño	Cant. x Caja	Hembra # de Parte	Macho # de Parte	Conector Unión # de Parte
5/8"	48	M5834F	M5834M	M5834HM
3/4"	48	M5834F	M5834M	M5834HM

Conexiones de Latón (Brass) Rosca GHT Tipo "Remache"



Hembra con Tuerca Giratoria



Macho

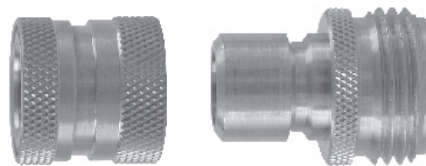


Conector Unión

Tamaño	Cant. x Caja	Hembra # de Parte	Macho # de Parte	Conector Unión # de Parte
1/2"	10	C12F	C12M	C12HM
5/8"	10	C58F	C58M	C58HM
3/4"	10	C34F	C34M	C34HM

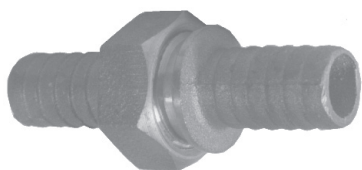
Coples Rápidos de Latón (brass) para Manguera de Jardín

Coples maquinados a precisión de barra sólida de latón (brass) con manga de fácil accionamiento para lograr un enganche rápido y larga duración. Máxima presión de trabajo: **200 PSI**, rosca GHT.



Descripción	# de Parte	Cant. x Caja
acople completo	500QCK	25
niple ó espiga	500QCM	25
cople ó hembra	500QCF	25
cople hembra con valvula- cierre de agua	500QCFV	25
acople completo - valvulado	500QCKV	25

Acoples de Latón (Brass) de Vástago Corto - Rosca GHT



Acople Completo
De Fundición (Solo Pares)



Acople Completo
Maquinado

Tamaño	# de Parte
1/2"	CBC74
5/8"	CBC75
3/4"	CBC76
1" *	CBC88 *

Tamaño	# de Parte
3/8"	5920606K
1/2"	5920808K
5/8"	5921010K
3/4"	5921212K
1"	5921616K

* 1" tiene rosca NPSM.



Hembra con Tuerca Giratoria
Maquinada

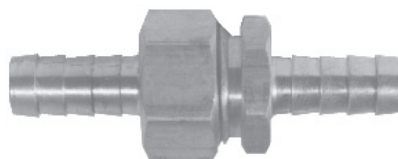


Macho
Maquinado

Tamaño	# de Parte	Cant. x Caja
3/8"	5910612C	25
1/2"	5910812C	25
5/8"	5911012C	25
3/4"	5911212C	25
1"	5911612C	10

Tamaño	# de Parte	Cant. x Caja
3/8"	5900612C	50
1/2"	5900812C	25
5/8"	5901012C	25
3/4"	5901212C	25
1"	5901612C	10

Acoples de Latón (Brass) de Vástago Corto - Rosca NPSM



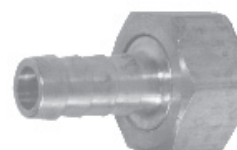
Acople Completo
Maquinado

D.I. Manguera	Rosca	# de Parte
1/2"	3/4"	BS406
3/4"	3/4"	BS606
1"	1"	BS808

Empaque/arandela KRW es estándar, consulte pág. 291.



Macho
Maquinado

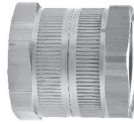


Hembra con Tuerca Giratoria
Maquinada

D.I. Manguera	Rosca	# de Parte
1/2"	3/4"	BS416
---	---	---
3/4"	3/4"	BS616
1"	1"	BS818

D.I. Manguera	Rosca	# de Parte
1/2"	3/4"	BS446
5/8"	3/4"	BS546
3/4"	3/4"	BS646
1"	1"	BS848

Adaptadores de Latón (Brass) - Rosca GHT y NPTF



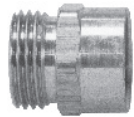
Hembra Giratoria

Hembra x Hembra	# de Parte	Cant. x Caja
GHT x GHT	5061212C	100



Adaptador Hembra Giratoria

Hembra x Hembra	# de Parte	Cant. x Caja
GHT x 1/2" NPTF	5021208C	25
GHT x 3/4" NPTF	5021212C	100



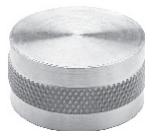
Adaptador Macho GHT x Hembra NPTF

Macho x Hembra	# de Parte	Cant. x Caja
GHT x 1/4" NPTF	5071204C	25
GHT x 3/8" NPTF	5071206C	25
GHT x 1/2" NPTF	5071208C	50
GHT x 3/4" NPTF	5071212C	100



Hembra GHT Rígida x Hembra NPTF

Hembra x Hembra	# de Parte	Cant. x Caja
GHT x 1/8" NPTF	5011202C	25
GHT x 1/4" NPTF	5011204C	25
GHT x 3/8" NPTF	5011206C	25
GHT x 1/2" NPTF	5011208C	25
GHT x 3/4" NPTF	5011212C	25



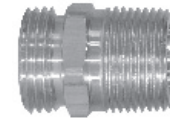
Tapón para Manguera de Jardín

Hembra	# de Parte	Cant. x Caja
GHT	5131212C	50



Macho Roscado

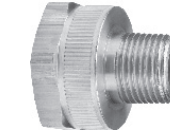
Macho x Macho	# de Parte	Cant. x Caja
GHT x GHT	5091212C	100
1" NPSH x GHT	5091612C	100



Adaptador Macho GHT x NPTF

Macho x Macho	# de Parte	Cant. x Caja
GHT x 3/8" NPTF	5081206C	25
GHT x 1/2" NPTF	5081208C	25
GHT x 3/4" NPTF	5141212C*	25

* 5141212C también tiene hembra NPT de 1/2" en el D.I. del extremo con macho NPT 3/4"



Adaptador Hembra GHT x Macho NPTF

Hembra x Macho	# de Parte	Cant. x Caja
GHT x 3/8" NPTF	5031206C	25
GHT x 1/2" NPTF	5031208C	25
GHT x 3/4" NPTF	5031212C	25



Hembra GHT Giratoria x Macho NPTF

Hembra x Macho	# de Parte	Cant. x Caja
GHT x 1/4" NPTF	5041204C	25
GHT x 3/8" NPTF	5041206C	25
GHT x 1/2" NPTF	5041208C	25
GHT x 3/4" NPTF	5041212C	25



Adaptador Macho NPSM x Hembra NPTF

Macho NPSM	Hembra NPTF	# de Parte
1/4"	1/4"	1740404C
3/8"	3/8"	1740606C
1/2"	1/2"	1740808C

Adaptadores de Latón (Brass)

Niple con Hexágono



Rosca NPTF	# de Parte	Cant x Caja
1/8" x 1/8"	3700202C	100
1/4" x 1/4"	3700404C	100
3/8" x 3/8"	3700606C	50
1/2" x 1/2"	3700808C	25
3/4" x 3/4"	3701212C	100
1" x 1"	3701616C	50

Acople Hembra con Hexágono



Rosca NPTF	# de Parte
1/8" x 1/8"	3710202C
1/4" x 1/4"	3710404C
3/8" x 3/8"	3710606C
1/2" x 1/2"	3710808C
3/4" x 3/4"	3711212C

Reductor Bushing con Hexágono



Hembra NPTF	Macho NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1/4"	3730402C	100
1/8"	3/8"	3730602C	100
1/8"	1/2"	3730802C	25
1/8"	3/4"	3731202C	25
1/4"	3/8"	3730604C	100
1/4"	1/2"	3730804C	100
1/4"	3/4"	3731204C	25
1/4"	1"	3731604C	25
3/8"	1/2"	3730806C	50
3/8"	3/4"	3731206C	25
3/8"	1"	3731606C	25
1/2"	3/4"	3731208C	25
1/2"	1"	3731608C	25
3/4"	1"	3731612C	25

Adaptador Reductor



Hembra NPTF	Macho NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1/8"	3750202C	100
1/4"	1/8"	3750402C	100
1/4"	1/4"	3750404C	50
3/8"	1/8"	3750602C	50
3/8"	1/4"	3750604C	50
3/8"	3/8"	3750606C	50
1/2"	1/4"	3750804C	25
1/2"	3/8"	3750806C	25
1/2"	1/2"	3750808C	25
3/4"	3/8"	3751206C	10
3/4"	1/2"	3751208C	10
3/4"	3/4"	3751212C	10

Hembra NPSH x Hembra NPSH Giratoria



Hembra NPSH	Hembra NPSH	# de Parte
1"	1"	BA1616

Niple Reductor con Hexágono



Rosca NPTF	# de Parte	Cant x Caja
1/4" x 1/8"	3790402C	100
3/8" x 1/8"	3790602C	50
3/8" x 1/4"	3790604C	50
1/2" x 1/4"	3790804C	50
1/2" x 3/8"	3790806C	50
3/4" x 1/2"	3791208C	25

Acople Reductor



Rosca NPTF	# de Parte
1/4" x 1/8"	3770402C
3/8" x 1/4"	3770604C
1/2" x 1/4"	3770804C
1/2" x 3/8"	3770806C
3/4" x 1/2"	3771208C

Tapón con Cabeza Hexagonal



Rosca NPT	# de Parte
1/8"	1630200C
1/4"	1630400C
3/8"	1630600C
1/2"	1630800C
3/4"	1631200C
1"	1631600C

Nota: El tapón con cabeza hexagonal es hueco

Unión Roscada



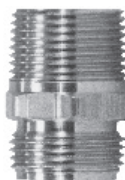
Rosca NPT	# de Parte
1/4"	TUN2F
3/8"	TUN3F
1/2"	TUN4F

Unión Macho



NPSM	NPSM	# de Parte
1/8"	1/8"	1760202C
1/4"	1/4"	1760404C
3/8"	3/8"	1760606C
1/2"	1/2"	1760808C

Adaptador Macho NPSM x Macho NPTF



NPSM	NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1/8"	1720202C	25
1/4"	1/8"	1720402C	25
1/4"	1/4"	1720404C	25
3/8"	1/4"	1720604C	25
3/8"	3/8"	1720606C	25
3/8"	1/2"	1720608C	25
1/2"	3/8"	1720806C	25
1/2"	1/2"	1720808C	25
3/4"	3/4"	1721212C	25

Niples de Rosca Tubo

Niple Largo con Rosca NPT

Rosca NPT	Largo	# de Parte	Cantidad x Caja
1/8"	1-1/2"	1660215C	25
1/8"	2"	1660220C	25
1/8"	2-1/2"	1660225C	25
1/8"	3"	1660230C	25
1/8"	3-1/2"	1660235C	10
1/8"	4"	1660240C	10
1/4"	1-1/2"	1660415C	25
1/4"	2"	1660420C	25
1/4"	2-1/2"	1660425C	25
1/4"	3"	1660430C	25
1/4"	3-1/2"	1660435C	10
1/4"	4"	1660440C	10
1/4"	5"	1660450C	5
3/8"	1-1/2"	1660615C	25
3/8"	2"	1660620C	25
3/8"	2-1/2"	1660625C	10
3/8"	3"	1660630C	10
3/8"	3-1/2"	1660635C	10
3/8"	4"	1660640C	5
1/2"	1-1/2"	1660815C	10
1/2"	2"	1660820C	10
1/2"	2-1/2"	1660825C	10
1/2"	3"	1660830C	10
1/2"	3-1/2"	1660835C	10
1/2"	4"	1660840C	5
3/4"	2"	1661220C	25
3/4"	2-1/2"	1661225C	25
3/4"	3"	1661230C	25
3/4"	3-1/2"	1661235C	25
1"	2"	TN100X2B	---
1"	3"	TN100X3B	---
1"	4"	TN100X4B	---
1 1/2"	2"	TN150X2B	---
1 1/2"	3"	TN150X3B	---
2"	3"	TN200X3B	---
2"	4"	TN200X4B	---
2"	6"	TN200X6B	---



*Nota: Niples largos y cortos en acero al carbón y acero inoxidable, disponibles en páginas 545 y 546.

Niple Corto con Rosca NPT

Rosca NPT	# de Parte	Cantidad x Caja
1/8"	1650202C	50
1/4"	1650404C	50
3/8"	1650606C	25
1/2"	1650808C	25
3/4"	1651212C	10
1"	1651616C	10
1 1/2"	CN150B	5
2"	CN200B	5
3"	CN300B	5



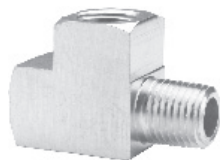
Cruzeta Hembra de Rosca Tubo

Tamaño Rosca NPTF	# de Parte	Cantidad x Caja
1/8" - 27	2280202C	20
1/4" - 18	2280404C	25
3/8" - 18	2280606C	25
1/2" - 14	2280808C	20
3/4" - 14	2281212C	10



Tes

Te Codo Macho y Hembra



Hembra NPTF	Macho NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1/8"	3260202C	25
1/4"	1/4"	3260404C	30
3/8"	3/8"	3260606C	30
1/2"	1/2"	3260808C	15
3/4"	3/4"	3261212C	10

Te con Ramificación Macho



Rosca NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/8"	3240202C	100
1/4"	3240404C	25
3/8"	3240606C	25
1/2"	3240808C	25
3/4"	3241212C	10

Te Hembra



Rosca NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/8"	3220202C	100
1/4"	3220404C	30
3/8"	3220606C	25
1/2"	3220808C	15
3/4"	3221212C	10

Codos

Codo a 90° Rosca Macho NPTF



Macho NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1690202C	25
1/4"	1690404C	25
3/8"	1690606C	25
1/2"	1690808C	25

Codo a 90° Rosca Hembra NPTF



Hembra NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/8"	3020202C	25
1/4"	3020404C	50
3/8"	3020606C	30
1/2"	3020808C	25
3/4"	3021212C	25

Codo a 90° Macho/Hembra*



Hembra NPTF	Macho NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1/8"	3040202C	100
1/4"	1/4"	3040404C	50
3/8"	3/8"	3040606C	30
1/2"	1/2"	3040808C	25
3/4"	3/4"	3041212C	10

* Tamaños escalonados están disponibles bajo pedido especial

Codo a 45° Macho/Hembra



Hembra NPTF	Macho NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1/8"	3060202C	25
1/4"	1/4"	3060404C	50
3/8"	3/8"	3060606C	25
1/2"	1/2"	3060808C	30
3/4"	3/4"	3061212C	10

Conexiones Push-On

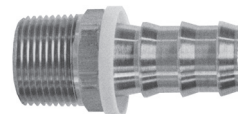
Las conexiones Dixon push-on están hechas para usarse con Manguera Lok-On (estilo push-on) solamente. No se necesitan abrazaderas ni férulas. Las conexiones Push-On sujetan firmemente la manguera Lok-On solo cuando se empuje totalmente hasta adentro, con el corte final de la manguera totalmente sellado por la tapa de plástico.

Conexiones "Push-On" de Latón (Brass) con Rosca NPTF



Macho NPTF Giratorio*
(National Pipe Tapered - Dryseal)

D.I. Manguera	Rosca NPTF	# de parte	Cant. x caja
1/4"	1/4"	2710404C	50
3/8"	1/4"	2710604C	50
3/8"	3/8"	2710606C	25
1/2"	3/8"	2710806C	25
1/2"	1/2"	2710808C	25
3/4"	3/4"	2711212C	25



Macho NPTF Rígido*
(National Pipe Tapered - Dryseal)

D.I. Manguera	Rosca NPTF	# de parte	Cant. x caja
1/4"	1/8"	2720402C**	100
1/4"	1/4"	2720404C**	100
1/4"	3/8"	2720406C	50
5/16"	1/8"	2720502C	100
5/16"	1/4"	2720504C	50
3/8"	1/8"	2720602C	100
3/8"	1/4"	2720604C**	50
3/8"	3/8"	2720606C**	50
3/8"	1/2"	2720608C	25
3/8"	3/4"	2720612C	25
1/2"	1/4"	2720804C	25
1/2"	3/8"	2720806C**	25
1/2"	1/2"	2720808C**	50
1/2"	3/4"	2720812C	50
5/8"	3/8"	2721006C	25
5/8"	1/2"	2721008C	25
5/8"	3/4"	2721012C	25
3/4"	1/2"	2721208C**	25
3/4"	3/4"	2721212C**	25
1"	3/4"	2721612C	10
1"	1"	2721616C**	10



Hembra NPTF Rígida*
(National Pipe Tapered - Dryseal)

D.I. Manguera	Rosca NPTF	# de parte	Cant. x caja
1/4"	1/8"	2740402C	100
1/4"	1/4"	2740404C	100
1/4"	3/8"	2740406C	50
5/16"	1/8"	2740502C	50
5/16"	1/4"	2740504C	50
3/8"	1/8"	2740602C	50
3/8"	1/4"	2740604C	50
3/8"	3/8"	2740606C	50
3/8"	1/2"	2740608C	50
3/8"	3/4"	2740612C	25
1/2"	1/4"	2740804C	50
1/2"	3/8"	2740806C	50
1/2"	1/2"	2740808C	25
1/2"	3/4"	2740812C	25
5/8"	1/2"	2741008C	25
3/4"	3/4"	2741212C	25
3/4"	1/2"	2741208C	25
1"	3/4"	2741612C	10
1"	1"	2741616C	10

* Nota: Agregue el sufijo "BC" al # de parte para la opción con tapa de latón. No disponible para 5/16".

** Indica tamaños disponibles también en acero inoxidable

Conexiones Push-On de Latón (Brass) con Rosca NPSM



Hembra NPSM Giratoria*
Tipo Asiento de Arandela

D.I. Manguera	NPSM	# de parte	Cant. x caja
1/4"	1/8"	2800402C	100
1/4"	1/4"	2800404C	100
3/8"	1/4"	2800604C	50
3/8"	3/8"	2800606C	50
3/8"	1/2"	2800608C	50
1/2"	1/2"	2800808C	25
3/4"	3/4"	2801212C	25



Hembra NPSM Giratoria*
Tipo Asiento de Bola

D.I. Manguera	NPSM	# de parte	Cant. x caja
1/4"	1/8"	2780402C	100
1/4"	1/4"	2780404C	50
1/4"	3/8"	2780406C	25
3/8"	1/4"	2780604C	50
3/8"	3/8"	2780606C	50
1/2"	1/2"	2780808C	50
1/2"	3/4"	2780812C	25
3/4"	3/4"	2781212C	25

Conexiones Push-On

Conexiones Rosca UNF - 45° SAE



Macho Rígido**
45° SAE

D.I. Manguera	Rosca UNF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	7/16"-20	2820407C	100
1/4"	1/2"-20	2820408C	100
3/8"	5/8"-18 *	2820610C	100
1/2"	3/4"-16	2820812C	50
3/4"	1-1/16"-14 *	2821217C	25



Hembra Giratorio
45° SAE

D.I. Manguera	Rosca UNF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	5/8" - 18 *	2840410C	50
5/16"	5/8" - 18 *	2840510C	50
3/8"	5/8" - 18 *	2840610C	100
3/4"	1-1/16" - 14 *	2841217C	25

** Nota: Agregue el sufijo "BC" al # de parte para la opción con tapa de latón (brass)

* Muesca en el hexágono para identificación de SAE

Conexiones Rosca UN - SAE Flare Invertido



Macho Giratorio

D.I. Manguera	Rosca UN	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	3/8" - 24	2900406C	100
1/4"	7/16" - 24	2900407C	100
1/4"	1/2" - 20	2900408C	100
5/16"	1/2" - 20	2900508C	50
5/16"	5/8" - 18	2900510C	50
3/8"	1/2" - 20	2900608C	50
3/8"	5/8" - 18	2900610C	100
1/2"	3/4" - 18	2900812C	50
5/8"	7/8" - 18	2901014C	25



Hembra Rígida

D.I. Manguera	Rosca UN	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	3/8" - 24	2920406C	100
1/4"	7/16" - 24	2920407C	100
1/4"	1/2" - 20	2920408C	100
3/8"	1/2" - 20	2920608C	50
3/8"	5/8" - 18	2920610C	50
1/2"	3/4" - 18	2920812C	25

Conexiones Rosca UNF - 37° JIC



Macho Rígido
37° JIC

D.I. Manguera	Rosca UNF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	7/16"-20	2860407C	100
1/4"	9/16"-18	2860409C	100
3/8"	9/16"-18	2860609C	50
1/2"	3/4"-16	2860812C	50
3/4"	1-1/16"-12	2861217C	25



Hembra Giratoria
37° JIC

D.I. Manguera	Rosca UNF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	9/16"-18	2880409C	50
3/8"	9/16"-18	2880609C	50
1/2"	9/16"-18	2880809C	50
3/4"	1-1/16"-12	2881217C	10
1"	1-5/16"-12	2881621C	10



Hembra Giratoria
45° SAE / 37° JIC (Doble Asiento)

D.I. Manguera	Rosca UNF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	7/16"-20	2870407C	100
1/4"	1/2"-20	2870408C	100
3/8"	3/4"-16	2870612C	25
1/2"	3/4"-16	2870812C	25
1/2"	7/8"-14	2870814C	25
5/8"	7/8"-14	2871014C	25

* Muesca en el hexágono para identificación de SAE



Codo a 90° Hembra Giratoria
37° JIC / 45° SEA - Acero Zincado

D.I. Manguera	Rosca UNF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	7/16 - 20	2890407C	25
1/4"	7/16 - 20	2890407CSAE*	25
3/8"	9/16 - 18	2890609C	25
3/8"	9/16 - 18	2890609CSAE*	25
1/2"	3/4 - 16	2890812C	10
1/2"	3/4 - 16	2890812CSAE*	10
3/4"	1-1/16 - 12	2891217C	5

Conexiones Push-On

Vástago de Tubing Rígido

D.I. Manguera	D.E. Tubing	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	3/16"	2940403C	100
1/4"	1/4"	2940404C	100
1/4"	5/16"	2940405C	100
3/8"	3/8"	2940606C	50
1/2"	1/2"	2940808C	50
5/8"	5/8"	2941010C	25
3/4"	3/4"	2941212C	25



Unión para Manguera

D.I. Manguera	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	2960404C*	100
5/16"	2960505C	100
3/8"	2960606C*	50
1/2"	2960808C*	50
5/8"	2961010C	25
3/4"	2961212C	25
1"	2961616C	10



* Tamaños disponibles también en acero inoxidable

Codo a 90° Rosca Macho NPTF

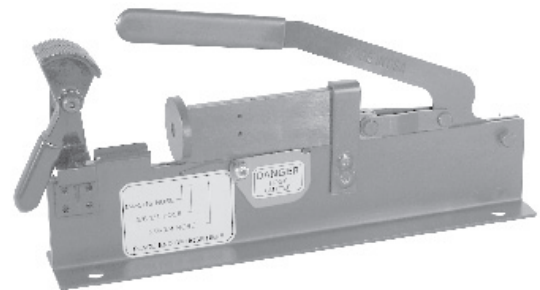
D.I. Manguera	Rosca NPTF	# de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"-27	2730402C	100
1/4"	1/4"-18	2730404C	50
3/8"	1/4"-18	2730604C	50
3/8"	3/8"-18	2730606C	25
1/2"	3/8"-18	2730806C	25
1/2"	1/2"-14	2730808C	25
3/4"	3/4"-14	2731212C	25



Herramienta para Ensamble de Conexión Push-On

- Corta manguera estilo push-on e inserta la conexión
- Cortador integrado para manguera push-on con D.I. de 1/4" a 3/4". Corta sin deshilar la manguera.
- Fije y sujete la manguera en el banco de la herramienta y aplique presión ligeramente en la manija para introducir la conexión.
- La herramienta cuenta con cuatro agujeros de 7/16" para montaje en la banco de trabajo.
- Tamaño: 13-1/2" de largo x 2-3/8" de ancho x 7" de alto.

Tamaño	# de Parte
todos	270AT



Instrucciones para ensamblar la conexión push-on a la manguera:

1. Corte el extremo de la manguera a escuadra y sin rebaba.
2. Lubrique ya sea la conexión push on, la manguera ó ambas.
3. Inserte la conexión push-on en la manguera hasta que la primera barba del vástago este en la manguera.
4. Coloque el extremo de la conexión contra un objeto plano (banco, pared, etc.) y sujete la manguera a una pulgada del extremo. Empuje con fuerza constante hasta que el extremo de la manguera es cubierto por la tapa amarilla de plástico.

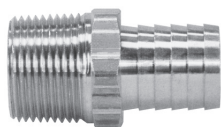
Instrucciones para desensamblar la conexión push-on de la manguera:

1. Deje la conexión push-on en su lugar, haga un corte de 1" en la manguera a lo largo del extremo barbado (espiga) de la conexión. Nota: tenga cuidado de no lastimar la espiga barbada cuando corte la manguera.
2. Con una sujeción firme en la manguera, de un abrupto jalon hacia abajo para liberar la conexión de la manguera.

AVISO de SEGURIDAD

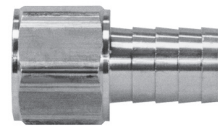
Precaución: Las conexiones push-on se sujetarán correctamente a la manguera push-on sólo cuando se empujen la manguera totalmente hasta el fondo, en el extremo cortado de la manguera oculto por la tapa de plástico amarillo.

Conexiones de Latón (Brass) con Barbas para Manguera



Insertos Macho Rosca NPTF

D.I. Manguera	NPTF	# de parte	Cant. x caja
1/8"	1/8"	1020202C	100
1/8"	1/4"	1020204C	100
3/16"	1/8"	1020302C	100
3/16"	1/4"	1020304C	100
1/4"	1/8"	1020402C	100
1/4"	1/4"	1020404C	100
1/4"	3/8"	1020406C	100
1/4"	1/2"	1020408C	50
5/16"	1/8"	1020502C	100
5/16"	1/4"	1020504C	50
5/16"	3/8"	1020506C	50
3/8"	1/8"	1020602C	100
3/8"	1/4"	1020604C	100
3/8"	3/8"	1020606C	50
3/8"	1/2"	1020608C	25
3/8"	3/4"	1020612C	25
1/2"	1/4"	1020804C	50
1/2"	3/8"	1020806C	50
1/2"	1/2"	1020808C	50
1/2"	3/4"	1020812C	25
5/8"	3/8"	1021006C	50
5/8"	1/2"	1021008C	25
5/8"	3/4"	1021012C	50
3/4"	1/2"	1021208C	50
3/4"	3/4"	1021212C	25
1"	3/4"	1021612C	25
1"	1"	1021616C	10
1-1/4"	3/4"	1022012C	10
1-1/4"	1"	1022016C	10

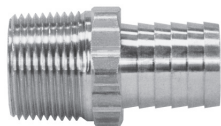


Insertos Hembra Rosca NPTF

D.I. Manguera	NPTF	# de parte	Cant. x caja
1/8"	1/8"	1040202C	100
1/8"	1/4"	1040204C	100
3/16"	1/8"	1040302C	100
3/16"	1/4"	1040304C	100
1/4"	1/8"	1040402C	100
1/4"	1/4"	1040404C*	50
1/4"	3/8"	1040406C	50
1/4"	1/2"	1040408C	50
5/16"	1/8"	1040502C	100
5/16"	1/4"	1040504C	100
5/16"	3/8"	1040506C	100
3/8"	1/8"	1040602C	100
3/8"	1/4"	1040604C*	50
3/8"	3/8"	1040606C*	50
3/8"	1/2"	1040608C	50
3/8"	3/4"	1040612C	25
1/2"	1/4"	1040804C	50
1/2"	3/8"	1040806C	50
1/2"	1/2"	1040808C*	50
1/2"	3/4"	1040812C	25
5/8"	3/8"	1041006C	50
5/8"	1/2"	1041008C	25
5/8"	3/4"	1041012C	25
3/4"	1/2"	1041208C	25
3/4"	3/4"	1041212C	20
1"	3/4"	1041612C	10
1"	1"	1041616C	10
1 1/4"	1"	1042016C	10

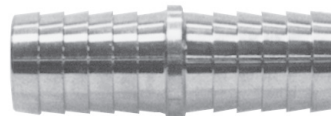
* Tamaños disponibles también en acero inoxidable

Nota: Insertos macho en acero inoxidable puede encontrarlos en la pág. 299.



Insertos Macho Rosca BSPT

D.I. Manguera	BSPT	# de parte
1/4"	1/8"	1020402BSPT
1/4"	1/4"	1020404BSPT
3/8"	1/4"	1020604BSPT
3/8"	3/8"	1020606BSPT
3/8"	1/2"	1020608BSPT
1/2"	3/8"	1020806BSPT
1/2"	1/2"	1020808BSPT
3/4"	3/4"	1021212BSPT
1"	1"	1021616BSPT



Unión para Manguera

Tamaño Manguera	# de parte	Cant. x caja
1/8" x 1/8"	1780202C	100
3/16" x 3/16"	1780303C	100
1/4" x 1/8"	1780402C	100
1/4" x 1/4"	1780404C	100
5/16" x 5/16"	1780505C	100
3/8" x 1/4"	1780604C	100
3/8" x 3/8"	1780606C	100
1/2" x 3/8"	1780806C	50
1/2" x 1/2"	1780808C	50
5/8" x 3/8"	1781006C	50
5/8" x 5/8"	1781010C	50
3/4" x 1/2"	1781208C	50
3/4" x 3/4"	1781212C	50
1" x 1"	1781616C	10

Nota: Uniones para manguera en acero inoxidable puede encontrarlos en pág. 299.

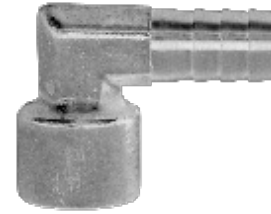
Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

Codos de Latón (Brass) con Barbas para Manguera



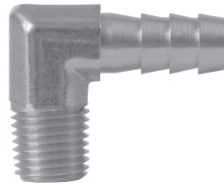
Codo a 45° - Inserto Macho Rosca NPTF

D.I. Manguera	Rosca NPTF	# de parte	Cant. x caja
1/4"	1/8"	1390402C	25
1/4"	1/4"	1390404C	25
3/8"	1/8"	1390602C	25
3/8"	1/4"	1390604C	25
3/8"	3/8"	1390606C	25
1/2"	1/4"	1390804C	25
1/2"	3/8"	1390806C	25
1/2"	1/2"	1390808C	25
3/4"	1/2"	1391208C	25



Codo a 90° - Inserto Hembra Rosca NPTF

D.I. Manguera	Rosca NPTF	# de parte	Cant. x caja
1/4"	1/8"	1340402C	25
1/4"	1/4"	1340404C	25
3/8"	1/4"	1340604C	25
3/8"	3/8"	1340606C	25
1/2"	1/4"	1340804C	25
1/2"	3/8"	1340806C	25
1/2"	1/2"	1340808C	25
3/4"	3/4"	1341212C	25



Codo a 90° - Inserto Macho Rosca NPTF

D.I. Manguera	Rosca NPTF	# de parte	Cant. x caja	D.I. Manguera	Rosca NPTF	# de parte	Cant. x caja
3/16"	1/8"	1290302C	50	1/2"	1/4"	1290804C	25
1/4"	1/8"	1290402C	50	1/2"	3/8"	1290806C	25
1/4"	1/4"	1290404C	50	1/2"	1/2"	1290808C	25
1/4"	3/8"	1290406C	50	5/8"	3/8"	1291006C	25
5/16"	1/8"	1290502C	25	5/8"	1/2"	1291008C	25
5/16"	1/4"	1290504C	25	3/4"	1/2"	1291208C	25
5/16"	3/8"	1290506C	25	3/4"	3/4"	1291212C	25
3/8"	1/8"	1290602C	50	1"	3/4"	1291612C	10
3/8"	1/4"	1290604C	50	1"	1"	1291616C	10
3/8"	3/8"	1290606C	50				
3/8"	1/2"	1290608C	25				

Uniones para Manguera



Codo Unión a 90°

D.I. Manguera	# de parte	Cant. x caja
1/8"	1770202C	25
3/16"	1770303C	25
1/4"	1770404C	25
5/16"	1770505C	25
3/8"	1770606C	25
1/2"	1770808C	25
3/4"	1771212C	25



Te Unión

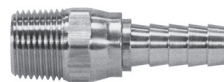
D.I. Manguera	# de parte	Cant. x caja
1/8"	1790202C	25
3/16"	1790303C	25
1/4"	1790404C	25
5/16"	1790505C	25
3/8"	1790606C	25
1/2"	1790808C	25
5/8"	1791010C	25
3/4"	1791212C	25

Conexiones de Latón (Brass) con Barbas para Manguera



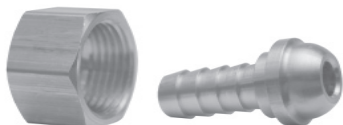
Inserto Macho
Rosca UNF - 45° SAE

D.I. Manguera	Rosca UNF	# de parte	Cant. x caja
3/16"	7/16"-20	1420307C	100
1/4"	7/16" - 20	1420407C	100
1/4"	5/8" - 18	1420410C	100
5/16"	1/2" - 20	1420508C	100
3/8"	5/8" - 18	1420610C	50
3/8"	3/4" - 16	1420612C	50
1/2"	3/4" - 16	1420812C	25



Inserto Macho NPTF Giratorio

D.I. Manguera	Tamaño NPTF	# de parte	Cant. x caja
1/4"	1/4"	1030404C	100
3/8"	1/4"	1030604C	100
3/8"	3/8"	1030606C	50
1/2"	3/8"	1030806C	50
1/2"	1/2"	1030808C	25
3/4"	3/4"	1031212C	25



Hembra Giratoria - Rosca NPSM
Tipo Asiento de Bola

D.I. Manguera	NPSM	# de parte	Cant. x caja
1/8"	1/8"	1240202K	100
3/16"	1/8"	1240302K	100
3/16"	1/4"	1240304K	100
1/4"	1/8"	1240402K	100
1/4"	1/4"	1240404K	100
1/4"	3/8"	1240406K	100
5/16"	1/4"	1240504K	100
5/16"	3/8"	1240506K	50
3/8"	1/4"	1240604K	100
3/8"	3/8"	1240606K	100
3/8"	1/2"	1240608K	100
1/2"	3/8"	1240806K	100
1/2"	1/2"	1240808K	100
3/4"	3/4"	1241212K	25



Hembra Giratoria - Rosca NPSM
Tipo Asiento de Arandela (No recomendada con agua)

D.I. Manguera	NPSM	# de parte	Cant. x caja
1/8"	1/8"	1260202C	100
3/16"	1/8"	1260302C	100
3/16"	1/4"	1260304C	100
1/4"	1/8"	1260402C	100
1/4"	1/4"	1260404C	100
1/4"	3/8"	1260406C	50
5/16"	1/4"	1260504C	100
3/8"	1/4"	1260604C	100
3/8"	3/8"	1260606C	50
3/8"	1/2"	1260608C	50
1/2"	3/8"	1260806C	50
1/2"	1/2"	1260808C	50
3/4"	3/4"	12601212C	25



Hembra Giratoria
Rosca UNF - 45° SAE

D.I. Manguera	Rosca UNF	# de parte	Cant. x caja
3/16"	3/8" - 24	1440306K	100
1/4"	5/8" - 18	1440410K	100
5/16"	5/8" - 18	1440510K	100
3/8"	5/8" - 18	1440610K	100
1/2"	3/4" - 16	1440812K	100
3/4"	1 - 1/16" - 14	1441217K	25



Hembra Giratoria
45° SAE / 37° JIC (Doble Asiento)

D.I. Manguera	Rosca UNF	# de parte	Cant. x caja
3/16"	7/16" - 20	1430307K	100
1/4"	7/16" - 20	1430407K	100
1/4"	1/2" - 20	1430408K	100
5/16"	1/2" - 20	1430508K	100
3/8"	3/4" - 16	1430612K	100
1/2"	3/4" - 16	1430812K	100
1/2"	7/8" - 14	1430814K	50



Hembra Giratoria
37° JIC

D.I. Manguera	Rosca UNF	# de parte	Cant. x caja
3/8"	9/16"-18	1450609K	100
3/4"	1 - 1/16" - 12	1451217K	25



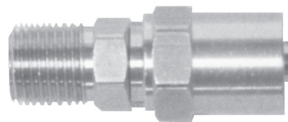
Hembra NPTF Giratoria

D.I. Manguera	Tamaño NPTF	# de parte	Cant. x caja
1/4"	1/4"	1050404C	100
3/8"	1/4"	1050604C	50
3/8"	3/8"	1050606C	50
1/2"	3/8"	1050806C	50
1/2"	1/2"	1050808C	50

Conexión Reusable de Latón (Brass)

Las conexiones reusables se recomiendan para aplicaciones de mangueras de aire de baja presión cuando se necesite una conexión de manguera más duradera, o cuando la necesidad de reparación fácil sea algo importante. **Cuidado:** Verifique el D.I. y D.E. de la manguera cuidadosamente antes de hacer su pedido. Presión Máxima de Trabajo: **250 PSI**

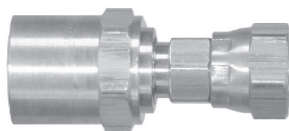
**AVISO de
SEGURIDAD**



Conexión Macho Reusable

# de parte	D.I.	Rosca NPTF	D.E.	Cant. x caja	# de parte	D.I.	Rosca NPTF	D.E.	Cant. x caja
1834082K *	1/4"	1/8"	1/2"	100	1836104K *	3/8"	1/4"	5/8"	50
1834092K *	1/4"	1/8"	9/16"	100	1836114K *	3/8"	1/4"	11/16"	50
1834102K *	1/4"	1/8"	5/8"	100	1836124K *	3/8"	1/4"	3/4"	50
1834084K *	1/4"	1/4"	1/2"	50	1836106K *	3/8"	3/8"	5/8"	50
1834094K *	1/4"	1/4"	9/16"	50	1836116K *	3/8"	3/8"	11/16"	50
1834104K *	1/4"	1/4"	5/8"	50	1836126K *	3/8"	3/8"	3/4"	50
1834086K *	1/4"	3/8"	1/2"	50	1836108K	3/8"	1/2"	5/8"	50
1834096K *	1/4"	3/8"	9/16"	50	1836118K	3/8"	1/2"	11/16"	50
1834106K *	1/4"	3/8"	5/8"	50	1836128K	3/8"	1/2"	3/4"	50
1835094K *	5/16"	1/4"	9/16"	50	1838144K	1/2"	1/4"	7/8"	25
1835104K *	5/16"	1/4"	5/8"	50	1838154K	1/2"	1/4"	15/16"	25
1835114K	5/16"	1/4"	11/16"	50	1838164K	1/2"	1/4"	1"	25
1835096K	5/16"	3/8"	9/16"	50	1838146K *	1/2"	3/8"	7/8"	25
1835106K	5/16"	3/8"	5/8"	50	1838156K *	1/2"	3/8"	15/16"	25
1835116K	5/16"	3/8"	11/16"	50	1838166K	1/2"	3/8"	1"	25
					1838148K *	1/2"	1/2"	7/8"	25
					1838158K *	1/2"	1/2"	15/16"	25
					1838168K	1/2"	1/2"	1"	25

* Estilos también disponibles en Acero Inoxidable 303 bajo pedido especial. Agregue el sufijo "-SS" al # de parte.



Hembra Giratoria Reusable

# de parte	D.I. Manguera	Rosca NPSM	D.E. Manguera	Cant. x caja
1854084K	1/4"	1/4"	1/2"	50
1854094K	1/4"	1/4"	9/16"	50
1854104K	1/4"	1/4"	5/8"	50
1854086K	1/4"	3/8"	1/2"	50
1854096K	1/4"	3/8"	9/16"	50
1854106K	1/4"	3/8"	5/8"	50
1855094K	5/16"	1/4"	9/16"	50
1855104K	5/16"	1/4"	5/8"	50
1855114K	5/16"	1/4"	11/16"	50
1856104K	3/8"	1/4"	5/8"	50
1856114K	3/8"	1/4"	11/16"	50
1856124K	3/8"	1/4"	3/4"	50
1856106K	3/8"	3/8"	5/8"	50
1856116K	3/8"	3/8"	11/16"	50
1856126K	3/8"	3/8"	3/4"	50
1858148K	1/2"	1/2"	7/8"	20
1858158K	1/2"	1/2"	15/16"	20
1858168K	1/2"	1/2"	1"	20

Unión Reusable para Manguera

# de parte	D.I. Manguera	D.E. Manguera	Cant. x caja
1870408K	1/4"	1/2"	50
1870409K	1/4"	9/16"	50
1870410K	1/4"	5/8"	50
1870610K	3/8"	5/8"	25
1870611K	3/8"	11/16"	25
1870612K	3/8"	3/4"	25

Ensamble de Manguera para Engrasadora

- Acoples Crimpados de una sola pieza
- Rosca Macho NPT de 1/8"-27, base maciza
- Manguera de 3/16" de D.I. que excede norma SAE 100R1-AT
- Para usarse solamente con pistolas de grasa de mano

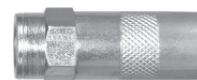


# de parte	Largo del Ensamble	Empaquetado para Venta de Detalle
GWH0800	8"	N/D
GWH1200	12"	Agregue el sufijo "R" al # de parte
GWH1800	18"	Agregue el sufijo "R" al # de parte
GWH2400	24"	N/D
GWH3600	36"	N/D
GWH4800	48"	N/D
GWH6000	60"	N/D

Conexiones y Acoples de Manguera para Engrasadora

Conexiones macho y hembra para crimparse sobre la manguera.

# de parte	Descripción	Cant. x caja
GWHC	Acople para manguera de grasa	25
GWHC-FF	Acople de flujo completo para manguera de grasa	25



Acople para Manguera de Grasa

# de parte	Descripción	Cant. x caja
0010055C	Rosca Macho NPT 1/8"-27, base perforada y biselada	100



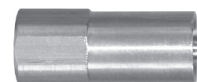
Rosca Macho NPT, Base Perforada y Biselada

# de parte	Descripción	Cant. x caja
0010260C	Rosca Macho NPT 1/8"-27, base sólida	100



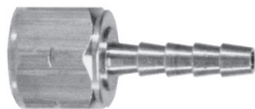
Rosca Macho NPT, Base Sólida

# de parte	Descripción	Cant. x caja
0010860C	Rosca Hembra NPT 1/8"-27	100



Rosca Hembra NPT

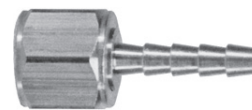
Conexiones de Latón para Manguera de Oxi - Acetileno (Soldadura)



Coples para Acetileno

Rosca mano - izquierda para línea de acetileno x vástago para manguera

Tamaño Manguera	# de parte	Rosca Izquierda	Hex
3/16"	1540306K	3/8" - 24	7/16"
3/16"	1540309K	9/16" - 18	11/16"
1/4"	1540409K	9/16" - 18	11/16"
5/16"	1540509K	9/16" - 18	11/16"
3/8"	1540609K	9/16" - 18	11/16"

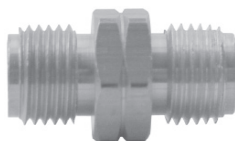


Coples para Oxígeno

Rosca mano - derecha para línea de oxígeno x vástago para manguera

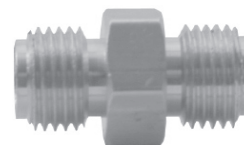
Tamaño Manguera	# de parte	Rosca Derecha	Hex
3/16"	1520306K	3/8" - 24	7/16"
3/16"	1520309K	9/16" - 18	11/16"
1/4"	1520409K	9/16" - 18	11/16"
5/16"	1520509K	9/16" - 18	11/16"
3/8"	1520609K	9/16" - 18	11/16"

Spuds de Conexión de Latón para Oxi - Acetileno (Soldadura)



Rosca mano - izquierda x rosca mano - izquierda

Tamaño Mang.	# de parte	Rosca UNF Izquierda	Hex
3/16"	1580909C	9/16" - 18	11/16"
1/4"	1580909C	9/16" - 18	11/16"
5/16"	1580909C	9/16" - 18	11/16"
3/8"	1580909C	9/16" - 18	11/16"

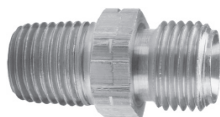


Rosca mano - derecha x rosca mano - derecha

Tamaño Mang.	# de parte	Rosca UNF Derecha	Hex
3/16"	1560909C	9/16" - 18	11/16"
1/4"	1560909C	9/16" - 18	11/16"
5/16"	1560909C	9/16" - 18	11/16"
3/8"	1560909C	9/16" - 18	11/16"

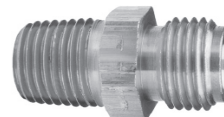
Para conectar juntas dos mangueras

Adaptadores de Latón para Oxi - Acetileno (Soldadura)



Rosca mano - izquierda x rosca NPTF

# de parte	Rosca UNF Izquierda	Rosca NPTF	Hex
1580904C	9/16" - 18	1/4" - 18	5/8"
1580906C	9/16" - 18	3/8" - 18	11/16"



Rosca mano - derecha x rosca NPTF

# de parte	Rosca UNF Derecha	Rosca NPTF	Hex
1560904C	9/16" - 18	1/4" - 18	5/8"
1560906C	9/16" - 18	3/8" - 18	11/16"

Férulas de Latón para Manguera "Cuata" de Oxi - Acetileno



# de parte	Dimensiones Internas	Largo Total	Calibre de Metal	# de parte Std. en la Industria	Cant. x caja
BFO448	.448" x 0.890"	15/32"	.019"	9116	25
BFO474	.474" x 0.943"	15/32"	.019"	9979	25
BFO535	.535" x 1.071"	3/4"	.024"	9940P	25
BFO593	.593" x 1.109"	3/4"	.024"	9593	25
BFO700	.700" x 1.325"	3/4"	.025"	8337	25

Se venden sólo en cantidades de empaque.

Férulas de Latón (Brass)

Férulas para Aire

BFM
para mangueras
de peso mediano



# de Parte	Cant. x Caja	D.I. Férula	Largo Férula	Tam. Aguj. Extremo	Calibre Metal	# Parte Ind.	Dado Acostillado*	Dado Liso*
BFM478	50	.478"	11/16"	21/64"	.024"	4750	R41	P41/P42
BFM500	50	.500"	1"	11/32"	.024"	7322	R40	P40
BFM525	50	.525"	1"	3/8"	.024"	7323	R39	P39
BFM531	50	.531"	1"	7/16"	.024"	7324	R39	P39
BFM562	50	.561"	1"	7/16"	.024"	7325	R37	P38
BFM593	50	.593"	1"	7/16"	.024"	7326	R36	P37
BFM625	50	.625"	1"	7/16"	.024"	7327	R35	P36
BFM656	50	.656"	1"	7/16"	.024"	7328	R34	P35
BFM687	50	.687"	1"	1/2"	.024"	7329	R33	P34
BFM718	50	.718"	1"	5/8"	.024"	7330	R31	P32
BFM718B	50	.718"	1"	1/2"	.024"	7330B	R31	P32
BFM750	50	.750"	1"	5/8"	.024"	7331	R30	P31
BFM750B	50	.750"	1"	1/2"	.024"	7331B	R30	P31
BFM781	50	.781"	1"	5/8"	.024"	7332	R29	P30
BFM781B	50	.781"	1"	1/2"	.024"	7332B	R29	P30
BFM812	50	.812"	1"	5/8"	.024"	7333	R28	P29
BFL380	50	.380"	1/2"	17/64"	.016"	622	R44	P45
BFL400	50	.400"	15/32"	17/64"	.020"	619	R44	P44
BFL410	50	.410"	1/2"	17/64"	.016"	620	R43	P44
BFL450	50	.450"	9/16"	11/32"	.016"	769	R41	P42
BFL500	50	.500"	1/2"	11/32"	.016"	624	R40	P41
BFL525	50	.525"	1/2"	11/32"	.016"	625	R39	P40
BFL548	50	.548"	31/64"	3/8"	.015"	626	R38	P39
BFL564	50	.564"	3/4"	3/8"	.019"	3588	R37	P38
BFL575	50	.575"	31/64"	15/32"	.019"	KK	R37	P38
BFL600	50	.600"	1/2"	1/2"	.019"	JJ	R36	P37
BFL625	50	.625"	1/2"	1/2"	.019"	II	R35	P36
BFL650	50	.650"	1/2"	1/2"	.019"	HH	R34	P35
BFL675	50	.675"	33/64"	1/2"	.019"	GG	R34	P34
BFL725	50	.725"	17/32"	1/2"	.019"	EE	R31	P32
BFL750	50	.750"	17/32"	1/2"	.019"	DD	R30	P32
BFL775	50	.775"	17/32"	1/2"	.016"	CC	R31	P31

* Estos datos son para usarse con las máquinas prensadoras de férulas 5111A y 1765A. Otros tamaños están disponibles bajo pedido.

BFL
para mangueras
de peso liviano



Férulas para Fluidos

BFMW
para mangueras de
agua de peso mediano



# de Parte	Cant. x Caja	D.I. Férula	Largo Férula	Tam. Aguj. Extremo	Calibre Metal	# Parte Ind.	Dado Acostillado*	Dado Liso*
BF800	25	.800"	.844"	.688"	.024"	---	R28	P29
BF825	25	.825"	.844"	.688"	.024"	---	R27	P28
BF850	25	.850"	.568"	.688"	.019"	Z	R26	P27
BFW875	25	.875"	.844"	.688"	.024"	7244A	R25	P26
BFW900	25	.900"	.844"	.688"	.024"	5029A	R24	P25
BFW925	25	.925"	.840"	.690"	.025"	7113	R23	P24
BFW975	25	.975"	.844"	.688"	.024"	5028A	R21	P22
BFW1025	25	1.025"	.844"	.693"	.024"	7114A	R19	P20
BFW1175	25	1.175"	.844"	.875"	.024"	7088A	R13	P14
BFMW1050	25	1.050"	.625"	.750"	.025"	3605	R18	P19
BFMW1100	25	1.100"	.843"	.812"	.023"	5027	R16	P17
BFMW1150	25	1.150"	.844"	.880"	.024"	7104A	R15	P15
BFMW1225	25	1.225"	.875"	.875"	.025"	875-K	R11	P12
BFMW1275	25	1.275"	.875"	1.000"	.025"	875-1	R9	P10
BFMW1400	25	1.400"	.687"	1.120"	.020"	D	R4	P5
BFMW1500	25	1.500"	.875"	1.120"	.025"	1500	---	P1

* Estos datos son para usarse con las máquinas prensadoras de férulas 5111A y 1765A. Otros tamaños están disponibles bajo pedido.

se vende sólo en cantidades de empaque

Prensa Manual de Férula de Latón (Brass)

- Prensa todas las férulas mostradas en la página anterior
- Cada dado esta formado por cuatro segmentos y sus #s de parte corresponden a las mostradas en las tablas de las férulas.
- Los dados se suministran con superficie lisa ó acostillada.
- La prensa no incluye los dados
- Altura: con palanca levantada 27"
- Base: 8" x 3"
- Cuerpo: 7-3/8"
- Peso: 25 lbs.

de Parte

5111A

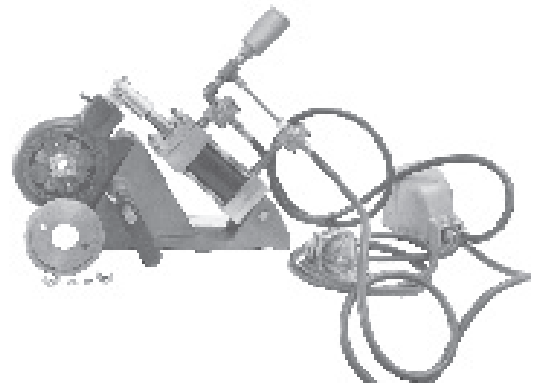


Prensa Neumática de Férula de Latón

- El ensamble de manguera, conexión y férula en grandes cantidades se eficiente y facilita con esta unidad neumática.
- El switch de pedal permite usar ambas manos, reduce la fatiga y acelera la producción.
- Unidad completa con cilindro neumático, prensa sin dados, mangueras de conexión y válvulas de control necesarias.
- Lista para su instalación en un banco de trabajo.
- Prensa todas las férulas mostradas en la página anterior.
- Peso: 91 lbs.

de Parte

1765A



#'s de parte de dados para férulas y prensas 1765A y 5111A en página anterior y ésta.

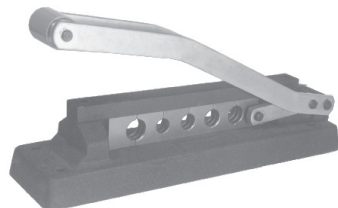
Prensa Manual para Férulas de Manguera

- Prensa # 855 con 5 dados para D.E. de manguera desde 31/64" (0.484") hasta 45/64" (0.703").
- Prensa # 855A con 5 dados para D.E. de manguera desde 28/64" (0.437") hasta 43/64" (0.671").
- Dados opcionales para D.E. de hasta 52/64"
- Proporciona la ventaja de prensar como una "gran herramienta" a un mucho menor costo.
- Resistente, portátil y fácil de usar.
- Peso prensa # 855: 10 lbs.
- Peso prensa # 855A: 10 lbs.

de Parte Prensa

855
855A

Dados de Reemplazo



D.I. Dado	D.E. Manguera		Dado # de Parte	Prensa # 855	Prensa # 855A
	Desde:	Hasta:			
.375"	.385"	.406"	856-10	opcional	opcional
.437"	.447"	.468"	856-7	opcional	estándar
.484"	.490"	.520"	856-4	estándar	estándar
.531"	.540"	.562"	856-3	estándar	estándar
.578"	.590"	.625"	856-2	estándar	estándar
.625"	.640"	.671"	856-1	estándar	estándar
.687"	.690"	.710"	856-5	estándar	opcional
.750"	.760"	.781"	856-8	opcional	opcional
.812"	.820"	.843"	856-9	opcional	opcional

Modelo 860 - Prensa para Férulas de Diámetro Grande

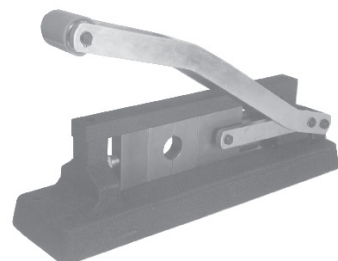
(Se vende sin dados)

- Para prensar mangueras D.I. de 1/2" a 1" con grandes D.E.
- Ordene los dados por separado para cada diámetro de manguera de 11/16" a 1-1/2"
- Prensa férulas estándar de latón (brass) o de aluminio
- Peso: 10 lbs.

de Parte Prensa

860

Dados



D.E. Manguera	Dado # de Parte
11/16"	861-22
23/32"	861-23
3/4"	861-24
25/32"	861-25
13/16"	861-26
27/32"	861-27
7/8"	861-28
29/32"	861-29
15/16"	861-30
31/32"	861-31
1"	861-32
1-1/32"	861-33
1-1/16"	861-34
1-1/8"	861-36
1-3/16"	861-38
1-1/4"	861-40
1-5/16"	861-42
1-3/8"	861-44
1-7/16"	861-46
1-1/2"	861-48

Acoples Sin - Derrame de Polipropileno para Transferencia de Químicos

El acople sin derrame elimina virtualmente la pérdida de fluidos ante la desconexión y está diseñado para los sistemas cerrados de transferencia y despacho de químicos con la menor contaminación ambiental posible. El diseño push-to-connect permite una conexión/desconexión fácil, y la válvula de cara plana permite limpiarse fácilmente. Pueden usarse con químicos agrícolas concentrados o diluidos cuando se transfieran desde tanques, contenedores retornables, aplicadores, etc.



Materiales:

- Cuerpo - polipropileno
- Resortes - acero inoxidable 316
- Sellos - fluorocarbono resistente a químicos

Tamaño	Valores de Presión	# de parte Cople	# de parte
½"	100 PSI a 68°F	PFC50	PFN50
1"	60 PSI a 68°F	PFC100	PFN100
2"	100PSI a 68°F	PFC200	PFN200

Conexiones Push - In de Acetal

Construcción:

- Material - copolímero de acetal
- O-ring - hule nitrilo
- Construcción de tres piezas pre - ensambladas: Cuerpo, collarín o anillo y O -ring
- El collarín tiene diente de agarre de acero inoxidable

Rango de presión de Trabajo y Temperatura:

- Rango de Temperatura: -20°F (-20°C) a 185°F (85°C)
- Máxima presión de agua: ¼" - 230 PSI; 3/8", ½" - 170 PSI

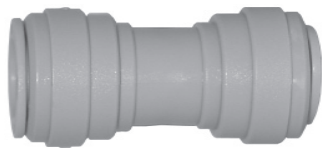
Ventajas:

- Cumple con FDA y esta listado por NSF 51 como material no tóxico
- Fácil de instalar - no se requiere de herramientas. Fácil de desconectar y re-usar

Aplicaciones:

- Acondicionamiento de agua, filtración, osmosis inversa, sodas o refrescos, cerveza y equipo despachador de condimentos donde no puede estar presente la contaminación por contacto
- Aplicaciones Industriales incluye la neumática de baja presión, líneas hidráulicas y de vacío comúnmente usadas en sistemas de empaquetado, robótica, máquinas, herramientas, rociadores agrícolas, equipos de lavado y sistemas de lógica neumática

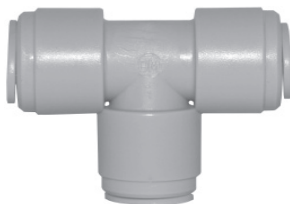
Uniones Rectas Push - In



Tubing a Tubing

D.E. Tubing	Acetal # de parte
1/4"	462-4
3/8"	462-6
3/8" x 1/4"	462-64
1/2"	462-8
1/2" x 3/8"	462-86

Uniones Te Push - In



Tubing todos los extremos

D.E. Tubing	Ramal	Acetal # de parte
1/4"	1/4"	464-4
3/8"	3/8"	464-6
3/8"	1/4"	464-664
1/2"	1/2"	464-8
1/2"	3/8"	464-886

Conector de Tubing Push - In con Barbas para Manguera



Tubing a manguera

D.E. Tubing	Acetal # de parte
1/4"	489-4
3/8"	489-6
1/2"	489-8



Conexiones Push - In de Acetal

Adaptador Hembra Push-In



Tubing x Hembra NPT

D.E. Tubing	Hembra NPT	Acetal # de Parte
1/4"	1/4"	466-4B
3/8"	1/4"	466-6B

Adaptador Macho Push-In



Tubing x Macho NPT

D.E. Tubing	Macho NPT	Acetal # de Parte
1/4"	1/8"	468-4A
1/4"	1/4"	468-4B
1/4"	3/8"	468-4C
3/8"	1/8"	468-6A
3/8"	1/4"	468-6B
3/8"	3/8"	468-6C
3/8"	1/2"	468-6D
1/2"	3/8"	468-8C
1/2"	1/2"	468-8D

Codo Macho a 90° Push-In



Tubing x Macho NPT a 90°

D.E. Tubing	Macho NPT	Acetal # de Parte
1/4"	1/8"	469-4A
1/4"	1/4"	469-4B
1/4"	3/8"	469-4C
3/8"	1/4"	469-6B
3/8"	3/8"	469-6C
1/2"	3/8"	469-8C
1/2"	1/2"	469-8D

Codo Unión a 90° Push-In



Tubing x Tubing a 90°

D.E. Tubing	Acetal # de Parte
1/4"	465-4
3/8"	465-6
3/8" x 1/4"	465-6A
1/2" x 3/8"	465-8B
1/2"	465-8

Codo Macho a 90° Push-In Giratorio 360°



Tubing x Macho NPT Giratorio 360°

D.E. Tubing	Male NPT	Acetal Part #	Price/E
1/4"	1/8"	469S-4A	\$5.20
1/4"	1/4"	469S-4B	5.20
3/8"	1/4"	469S-6B	7.30
3/8"	3/8"	469S-6C	7.45
1/2"	3/8"	469S-8C	8.20
1/2"	1/2"	469S-8D	8.35

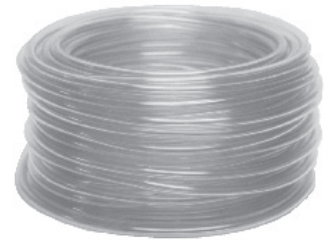
F

Manguera de PVC Transparente

El tubing transparente de PVC está diseñado para usarse con conexiones de vástago estándar para manguera. La manguera se vende sólo en los largos mostrados abajo.

Tubing Hecho en U.S.A.

Tamaño		Presión de Trabajo @ 72°F	Largo en Pies	PVC # de Parte
D.I.	D.E.			
3/16"	5/16"	55	100	CL0305
1/4"	3/8"	55	100	CL0406
1/4"	1/2"	60	100	CL0408
5/16"	7/16"	50	100	CL0507
3/8"	1/2"	40	100	CL0608
3/8"	5/8"	55	100	CL0610
1/2"	5/8"	30	100	CL0810
1/2"	3/4"	45	100	CL0812
5/8"	7/8"	40	100	CL1014
3/4"	1"	35	100	CL1216
1"	1-1/4"	28	100	CL1620
1-1/4"	1-3/4"	45	50	CL2028-50
1-1/2"	2"	40	50	CL2432-50



Tubing de U.S.A.

- producido con materiales FDA, pero no aprobados por FDA.
- para aplicaciones no - críticas en hospital como aspiración y drenado.
- máxima temperatura: **135° F (57° C)**
- empaçado en caja individual

Tubing Hecho en Otros Países

Tamaño		Presión de Trabajo @ 72°F	Largo en Pies	PVC # de Parte
D.I.	D.E.			
1/4"	3/8"	50	100	ICL0406
3/8"	1/2"	35	100	ICL0608
1/2"	5/8"	35	100	ICL0810
1/2"	3/4"	50	100	ICL0812
3/4"	1"	35	100	ICL1216
1"	1-1/4"	30	100	ICL1620
1-1/2"	2"	15	50	ICL2432

Tubing de otros países

- rango de temperatura: **14°F a 149°F (-10°C a 65°C)**
- se entrega en bultos envueltos con película de PVC

Manguera de PVC Transparente con Refuerzo Trenzado

La manguera se vende sólo en los largos mostrados abajo.

Tubing Hechos en U.S.A.

Tamaño		Presión de Trabajo @ 72°F	Largo en Pies	PVC # de Parte
D.I.	D.E.			
3/16"	3/8"	250	300	BR0306
1/4"	7/16"	250	300	BR0446
5/16"	17/32"	250	300	BR0553
3/8"	5/8"	225	300	BR0609
1/2"	3/4"	200	300	BR0812
5/8"	7/8"	200	300	BR1014
3/4"	1-1/16"	150	300	BR1218
1"	1-5/16"	125	200	BR1621
1-1/4"	1-11/16"	100	100	BR2027
1-1/2"	1-15/16"	100	100	BR2431



Tubing de U.S.A.

- poliéster de alta fuerza a la tensión reforzado con hilo textil
- rango de temperatura: **27°F a 150°F (-3°C a 66°C)**

Tubing Hecho en Otros Países

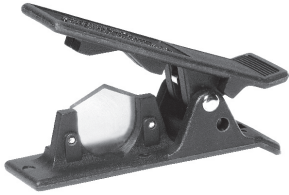
Tamaño		Presión de Trabajo @ 72°F	Largo en Pies	PVC # de Parte
D.I.	D.E.			
1/4"	1/2"	142	300	IBR0446
3/8"	5/8"	114	300	IBR0609
1/2"	3/4"	100	300	IBR0812
3/4"	1-1/16"	71	300	IBR1218
1"	1-5/16"	71	200	IBR1621

- 1/4" y 1/2" se entrega en rollos, los otros tamaños en carrete.

Tubing de otros países

- rango de temperatura: **14°F a 149°F (-10°C a 65°C)**
- para diversas máquinas herramientas y transportación de químicos
- se entrega en bultos envueltos con película de PVC

Cortadores de Tubing y Manguera de PVC



- construcción robusta que permite cortar tubing o manguera hasta ¾"
- cuchilla de acero endurecido resistente a la corrosión que asegura un corte recto y limpio

de Parte

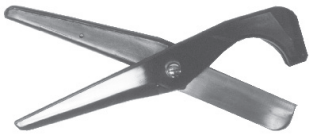
TC97
TC97RB (cuchilla de reemplazo)



- corta manguera de baja presión con refuerzo textil de hasta 1" D.E.
- cuchilla reversible

de Parte

HC90
HC90RB (cuchilla de reemplazo)

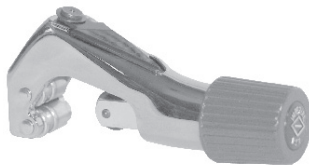


- corta manguera y tubing hasta 2" D.E. ; polietileno hasta 1½" D.I. ; PVC hasta 1¼" D.I.
- cuchillas de acero inoxidable

de Parte

LHC95
LHC95RB (cuchilla de reemplazo)

Cortadores de Tubing de Cobre Cortadores de Tubo "Hi-Duty"



- para tubing con D.E. de 1/8" a 1 1/8"
- incluye 2 discos de cortador de uso general
- cuerpo robusto de aleación de aluminio niquelado
- rima desdoblable de acero endurecido para retirar rebabas, la superficie con lima retira las rebabas externas
- discos de corte de acero con cromo
- partes de reemplazo disponibles, contacte a la fábrica para mayor información

Descripción

largo 5", peso 6.5 oz.

de Parte

TC-1000

Cortadores de Tubo Tipo Tríquete



- para tubing con D.E. de 1/8" a 5/8"
- use el cortador con o sin manija - se ajusta en sitio sólo en segundos
- incluye 1 disco de cortador de uso general
- el tornillo de alimentación incluido minimiza contaminación asegurando operación suave
- rodillos de acero inoxidable colocados al fondo del cortador permiten un fácil enganche del cortador en el tubing y una acción de corte más suave.
- partes de reemplazo disponibles, contacte a la fábrica para mayor información

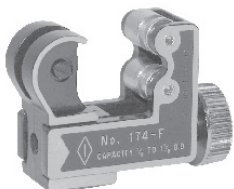
Descripción

largo con manija 4¾", peso 4 oz.,
radio de giro de 4" con manija

de Parte

TC-1050RH

Cortador de Tubo



- para tubing D.E. de 3/8" a 1-1/8"
- incluye 2 discos de corte de uso general
- partes de reemplazo disponibles, contacte a la fábrica para mayor información

Descripción

largo 2-11/16", peso 5 oz.,
radio de giro 1-15/16"

de Parte

174-F

Propiedades de los Materiales Tuff-Lite

Los conectores de *Nylon* no deben usarse con fertilizantes de base ácida, bromo, cloro, flúor, ácido clorhídrico, yodo, ácido nítrico, ácido fosfórico, ácido sulfúrico o xileno. Hechos con materiales apropiados por FDA. El *Nylon* no debe usarse con gas comprimido. Las partes son blancas.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Los conectores de *polipropileno* no deben usarse con hidrocarburos aromáticos, tetra-cloruro de carbono, la gasolina, hexano, queroseno, ácido nítrico, hidróclorido de sodio, tolueno, xileno ó tricloroetileno. El *polipropileno* no debe usarse con gas comprimido. Las partes son negras.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Insertos Macho

- Las partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.

Vástago Manguera x Macho NPT

Vástago Manguera	Macho NPT	Nylon # de Parte	Cant. x Caja	Polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	TN21	50	PPN21	50
	1/4"	TN22	50	PPN22	50
	3/8"	TN23	50	PPN23	50
	1/2"	TN24	50	PPN24	50
	3/4"	TN26	50	---	--
	1"	TN28	50	---	--
5/16"	1/4"	TN252	50	---	--
3/8"	1/8"	TN31	50	PPN31	50
	1/4"	TN32	50	PPN32	50
	3/8"	TN33	50	PPN33	50
	1/2"	TN34	50	PPN34	50
	3/4"	TN36	50	PPN36	50
1/2"	1/8"	TN41	50	---	--
	1/4"	TN42	50	PPN42	50
	3/8"	TN43	50	PPN43	50
	1/2"	TN44	50	PPN44	50
	3/4"	TN46	50	PPN46	50
5/8"	3/8"	TN53	50	---	--
	1/2"	TN54	50	PPN54	50
	3/4"	TN56	50	PPN56	50
3/4"	3/8"	TN63	50	---	--
	1/2"	TN64	50	PPN64	50
	3/4"	TN66	50	PPN66	50
1"	1"	TN68	25	PPN68	25
	3/4"	TN86	25	PPN86	25
	1"	TN88	25	PPN88	25
1-1/4"	1"	TN158	15	---	--
	1-1/4"	TN150	10	PPN150	10
	1-1/2"	TN1520	10	---	--
1-1/2"	1-1/4"	TN2015	10	---	--
	1-1/2"	TN200	10	PPN200	10
2"	2"	TN250	5	PPN250	5



nylon



Polipropileno

F

Insertos Hembra

Vástago Manguera x Hembra NPT

Vástago Manguera	Hembra NPT	Nylon # de Parte
1/4"	1/4"	TFS22
1/4"	1/2"	TFS42
1/2"	1/2"	TFS44
3/4"	3/4"	TFS66



Conectores "Tuff-Lite"

Conexión Hembra Con Vástago para Manguera



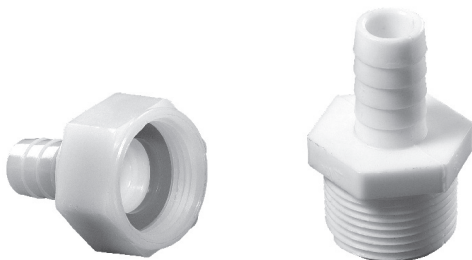
Vástago Manguera x Hembra NPSM asiento de bola

Vástago Manguera	Hembra NPSM	Nylon # de Parte
1/4"	1/4"	TF22
3/8"	3/8"	TF33

Acoples de Vástago Corto

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.
- el acople hembra se surte con empaque

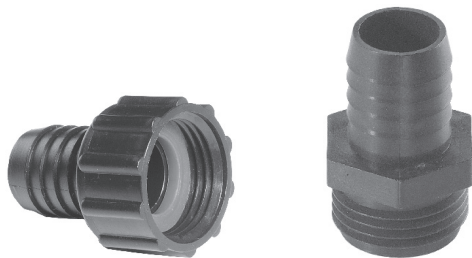
Acoples de Nylon de vástago corto



Vástago Manguera	Tamaño Rosca	Hembra # de Parte	Macho # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	3/4" NPSM	TCF62	TN26	50
3/8"	3/4" NPSM	TCF63	TN36	50
1/2"	3/4" NPSM	TCF64	TN46	50
5/8"	3/4" NPSM	TCF65	TN56	50
3/4"	3/4" NPSM	TCF66	TN66	50
1/4"	3/4" GHT	TCF72	TCM72	--
3/8"	3/4" GHT	TCF73	TCM73	--
1/2"	3/4" GHT	TCF74	TCM74	--
5/8"	3/4" GHT	TCF75	TCM75	--
3/4"	3/4" GHT	TCF76	TCM76	--

- el acople hembra se surte con empaque

acoples de Polipropileno de vástago corto



Vástago Manguera	Tamaño Rosca	Hembra # de Parte	Macho # de Parte
1/4"	3/4" GHT	PPCF72	---
3/8"	3/4" GHT	PPCF73	PPCM73
1/2"	3/4" GHT	PPCF74	PPCM74
5/8"	3/4" GHT	PPCF75	PPCM75
3/4"	3/4" GHT	PPCF76	PPCM76

Reductor Bushing

bushing macho NPT x hembra NPT



Macho NPT	Female NPT	Nylon # de Parte
3/8"	1/4"	THB32
1/2"	1/4"	THB42
1/2"	3/8"	THB43
3/4"	1/2"	THB64
1"	3/4"	THB86

Acople Recto

- Las partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque

hembra NPT x hembra NPT



Hembra NPT	Hembra NPT	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/2"	1/2"	TA994	50
3/4"	3/4"	TA996	50

Conectores "Tuff-Lite" Adaptadores Macho GHT x Hembra NPT

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque

macho GHT x hembra NPT

Hembra NPT	Nylon # de Parte	Cant. x Caja	polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	TA792	50	PPA792	50
3/8"	TA793	50	---	--
1/2"	TA794	50	PPA794	50
3/4"	TA796	50	PPA796	25



Adaptadores Hembra GHT x Macho NPT

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque

hembra GHT x macho NPT

Macho NPT	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	TA972	50
3/8"	TA973	50
1/2"	TA974	50
3/4"	TA976	50



Adaptadores Macho GHT x Macho NPT

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque

macho GHT x macho NPT

Vástago Manguera	Nylon # de Parte	Cant. x Caja	polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	TA772	50	---	--
3/8"	TA773	50	PPA773	50
1/2"	TA774	50	PPA774	50
3/4"	TA776	50	PPA776	50
1"	TA778	25	---	--



Adaptador Macho NPT x Hembra Giratoria

- La hembra se surte con empaque

macho NPT x tuerca hembra rosca giratoria

Macho NPT	Rosca Hembra	Nylon # de Parte
1/4"	3/4" GHT	TSA72
3/8"	3/4" GHT	TSA73
1/4"	3/4" NPS	TSA62
3/8"	3/4" NPS	TSA63



Tuerca

tuerca hembra roscada giratoria

Tamaño Rosca	Nylon # de Parte
3/4" NPS	TCF6
3/4" GHT	TCF7



Conectores "Tuff-Lite"

Hembra NPT x Codo a 90° con Barbas para Manguera



hembra NPT x 90° barbas para manguera

Tamaño Manguera	Hembra NPT	Nylon Part #
1/2"	1/2"	TLFS44
1/2"	3/4"	TLFS64
3/4"	3/4"	TLFS66

Macho NPT x Codo a 90° con Barbas para Manguera

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque

macho NPT x a 90° barbas para manguera

Tamaño Manguera	Macho NPT	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	TLS21	50
	1/4"	TLS22	50
	3/8"	TLS23	50
3/8"	1/8"	TLS31	50
	1/4"	TLS32	50
	3/8"	TLS33	50
	1/2"	TLS34	50
1/2"	3/4"	TLS36	50
	1/4"	TLS42	50
	3/8"	TLS43	50
	1/2"	TLS44	50
5/8"	3/4"	TLS46	25
	1"	TLS48	25
	3/8"	TLS53	25
	1/2"	TLS54	25
3/4"	3/4"	TLS56	25
	1"	TLS58	25
	3/8"	TLS63	25
1"	1/2"	TLS64	25
	3/4"	TLS66	25
	1"	TLS68	15
1"	3/4"	TLS86	15
	1"	TLS88	15



Codo a 90° Hembra x Macho



hembra NPT x 90° macho NPT

Hembra NPT	Macho NPT	Nylon # de Parte
1/4"	1/4"	TSE22
1/2"	1/2"	TSE44
3/4"	3/4"	TSE66

Codo 90° Macho GHT x Macho NPT

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque

macho NPT x macho GHT

Macho NPT	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
3/8"	TLT73	25
1/2"	TLT74	25
3/4"	TLT76	25



Conectores "Tuff-Lite" Codo Manguera x Manguera

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.

barbas para manguera x 90° barbas para manguera

Vástago Manguera	Nylon # de Parte	Cant. x Caja	polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	TLSS22	50	PPLSS22	50
3/8"	TLSS33	50	PPLSS33	50
1/2"	TLSS44	50	PPLSS44	50
3/4"	TLSS66	50	PPLSS66	50



nylon



polipropileno

Te Manguera x Macho NPT

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.

flujo manguera x ramificación macho NPT

Tamaño Manguera	Macho NPT	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	TSST222	50
3/8"	3/8"	TSST333	50
1/2"	1/2"	TSST444	50
3/4"	3/4"	TSST666	25



Te Manguera x Manguera

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.

flujo manguera x ramificación macho NPT

Tamaño Manguera	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	TSSS222	50
3/8"	TSSS333	50
1/2"	TSSS444	50
3/4"	TSSS666	25



Conector Unión de Manguera

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.

vástago manguera x vastago manguera

Tamaño Manguera	Nylon # de Parte	Cant. x Caja	polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	TM2	50	PPM2	50
5/16"	TM25	50	---	--
3/8"	TM3	50	PPM3	50
1/2"	TM4	50	PPM4	50
5/8"	TM5	50	PPM5	50
3/4"	TM6	50	PPM6	50
1"	TM8	25	PPM8	50



nylon



polipropileno

Conectores "Tuff-Lite"

Arandelas y Empaques para Conexión de Manguera de Jardín



vinilo rojo



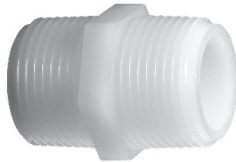
hule blanco

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.

Descripción	# de Parte	Cant. x Caja
<i>vinilo rojo</i>	TVW7	100
<i>hule blanco</i>	TRW7	100

Niple Corto Roscado

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.



niple corto macho NPT x macho NPT

Tamaño NPT	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	TCN202	50
3/8"	TCN303	50
1/2"	TCN404	50
3/4"	TCN606	50

Tapa Roscada

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.



tapa hembra NPT

Tamaño Rosca	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/4" NPT	TTC2	50
3/8" NPT	TTC3	50
1/2" NPT	TTC4	50
3/4" NPT	TTC6	50
3/4" GHT	TTC7	50

Tapón de Purga con Cabeza Cuadrada

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.



tapón cabeza cuadrada macho NPT

Macho NPT	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	TPS1	50
1/4"	TPS2	50
3/8"	TPS3	50
1/2"	TPS4	50
3/4"	TPS6	50
1"	TPS8	50
1 1/4"	TPS10	25

Tapón de Purga de Cabeza Hexagonal

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.



tapón cabeza hexagonal macho NPT

Macho NPT	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	TPX1	50
1/4"	TPX2	50
3/8"	TPX3	50
1/2"	TPX4	50
3/4"	TPX6	50
1"	TPX8	50
1 1/4"	TPX10	50

Conectores "Tuff-Lite" Inserto Macho Push-On

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.
- No se requiere de abrazadera cuando estos conectores se utilizan con mangueras push-on.

vástago push-on para manguera x macho NPT

Tamaño Manguera	Macho NPT	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	TPN21	50
	1/4"	TPN22	50
	3/8"	TPN23	50
3/8"	1/4"	TPN32	50
	3/8"	TPN33	50
	1/2"	TPN34	50
1/2"	3/8"	TPN43	50
	1/2"	TPN44	50
	3/4"	TPN46	50

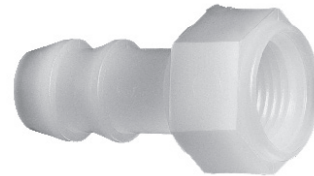


Inserto Hembra Push-On

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.
- No se requiere de abrazadera cuando estos conectores se utilizan con mangueras push-on.

vástago push-on para manguera x hembra NPT

Tamaño Manguera	Hembra NPT	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/4"	TPF22	50
3/8"	1/4"	TPF32	50
	3/8"	TPF33	50
1/2"	3/8"	TPF43	50
	1/2"	TPF44	50



Union Push-On para Manguera

- La partes que muestran cantidades de empaque se venden sólo en cantidades de empaque.
- No se requiere de abrazadera cuando estos conectores se utilizan con mangueras push-on.

vástago push-on para manguera x vástago push-on para manguera

Tamaño Manguera	Nylon # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	TPM2	50
3/8"	TPM3	50
1/2"	TPM4	50



Conexiones para Agricultura

rosca recta macho de agricultura x barbas para manguera

Rosca UN	Tamaño Manguera	Nylon # de Parte
11/16-16	3/8"	38D
11/16-16	1/2"	3812D



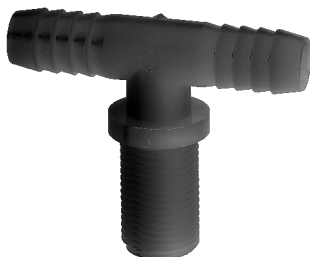
Conectores Tuff-Lite Codos para Agricultura



rosca recta macho de agricultura x 90° barbas para manguera

Rosca UN	Tamaño Manguera	Nylon # de Parte
11/16-16	3/8"	NTL38
11/16-16	1/2"	NTL12

TE para Agricultura



ramificación rosca recta de agricultura x flujo barbas para manguera

Rosca UN	Tamaño Manguera	Nylon # de Parte
11/16-16	3/8"	NTT38
11/16-16	1/2"	NTT12

Tuerca de Boquilla para Agricultura



- ajusta en todas las conexiones de boquilla con rosca recta de 11/16"

tuerca de boquilla con rosca recta de agricultura

Rosca UN	Nylon # de Parte
11/16-16	B12NOZNUT

Tapa Moleteada para Agricultura



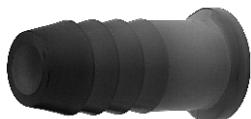
- ajusta en todas las conexiones de boquilla con rosca recta de 11/16"

tapa moleteada para agricultura

Rosca UN	Nylon # de Parte
11/16-16	3942

Boquillas para Agricultura con Barbas para Manguera

- se usa con tuerca giratoria



boquilla para agricultura con barbas

Tamaño Manguera	Nylon # de Parte
3/8"	K8438
1/2"	K8412

Tuerca Giratoria para Agricultura



- se usa con la boquilla con barbas para manguera

tuerca giratoria para agricultura

Rosca UN	Nylon # de Parte
11/16-16	8027

Abrazaderas de Pellizco

Abrazaderas de Una Oreja

Tamaño Nominal	Pulgadas		Acero Zincado	Acero Inoxidable 304
	D.I. Cerrada	D.I. Abierta	# de parte	# de parte
3/8"	.350	.413	105	105R
7/16"	.382	.445	113	113R
15/32"	.409	.484	123	123R
1/2"	.449	.524	133	133R
35/64"	.469	.551	140	140R
9/16"	.496	.571	145	145R
5/8"	.543	.618	157	157R
11/16"	.595	.669	170	170R
23/32"	.618	.728	185	185R
3/4"	.669	.780	198	198R
13/16"	.717	.827	210	210R
7/8"	.780	.890	226	226R
15/16"	.839	.949	241	241R
1"	.898	1.008	256	256R
1-1/16"	.945	1.067	271	271R
1-1/8"	1.004	1.126	286	286R
1-3/16"	1.063	1.185	301	301R
1-5/16"	1.181	1.303	331	331R
1-3/8"	1.240	1.362	346	346R
1-15/32"	1.358	1.480	376	376R
1-9/16"	1.437	1.559	396	396R
1-5/8"	1.492	1.614	410	410R
1-11/16"	1.551	1.673	425	425R
1-23/32"	1.610	1.732	440	440R
1-3/4"	1.669	1.791	455	455R
1-13/16"	1.728	1.850	470	470R
1-7/8"	1.787	1.909	485	485R
1-15/16"	1.847	1.969	500	500R
2"	1.906	2.028	515	515R



Fleje de 1/4",
.030" de espesor

Se Vende en Bolsa de 100 Pzs.

Abrazaderas de Doble Oreja

Tamaño Nominal	Pulgadas		Acero Zincado	Acero Inoxidable 304
	D.I. Cerrada	D.I. Abierta	# de parte	# de parte
3/16"	.134	.197	0305	0305R
1/4"	.197	.276	0507	0507R
5/16"	.276	.354	0709	0709R
3/8"	.319	.433	0811	0811R
1/2"	.425	.512	1113	1113R
9/16"	.492	.591	1315	1315R
19/32"	.551	.669	1517	1517R
5/8"	.591	.709	1518	1518R
3/4"	.638	.787	1720	1720R
13/16"	.709	.866	1922	1922R
7/8"	.748	.906	2023	2023R
15/16"	.827	.984	2225	2225R
1"	.886	1.063	2327	2327R
1-1/8"	1.035	1.221	2731	2731R
1-7/16"	1.260	1.457	3437	3437R
1-1/2"	1.378	1.575	3740	3740R



Nota: Cuando ordene abrazaderas de doble oreja, seleccione el tamaño nominal de la abrazadera más cercano, pero siempre más grande que el D.E. de la manguera. Material sobre el que será puesta la abrazadera, una vez introducido el inserto conector.

Se Vende en Bolsa de 100 Pzs.

Abrazaderas de Oreja Tipo Stepless®



- Acero Inoxidable 304
- Sello de abrazadera asegurado
- Para bajo durómetro y/o tubos/mangueras de pared fina
- Perfecto para silicón, vinilo, poliuretano u otros materiales de alta tecnología
- Una vez instalado, el fleje suave interno de circunferencia previene el daño a la manguera mientras que el diseño de "lengua en la ranura" provee un sello de 360°.
- No hay pasos ni espacios dentro de la abrazadera
- Instale las abrazaderas usando las herramientas 1098 ó 1099 ubicadas abajo.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Información Técnica:

Las Abrazaderas de Oreja Stepless® resisten presión, vibración o encogimiento del material debido a cambios en la temperatura o paso del tiempo. La acción de un resorte integrado permite que la abrazadera "respire" sin aflojarse. Cuando instale las abrazaderas de Tipo Oreja Stepless® sobre un objeto, por favor fíjese que cada oreja debe cerrarse plegándola para obtener un sellado adecuado.

- Una vez instalada y abrazada, cualquier interferencia en la misma será fácilmente visible.
- Las abrazaderas no son reusables; no deben abrirse, porque al hacerlo puede causar el mal desempeño de la abrazadera.

Tamaño Nominal	Pulgadas		# de parte
	D.I. Cerrada	D.I. Abierta	
9/32"	.228	.275	0983
3/8"	.307	.374	0986
7/16"	.378	.445	0989
1/2"	.425	.524	0993
35/64"	.453	.551	0997
9/16"	.472	.571	0999
5/8"	.520	.618	1005
11/16"	.571	.669	1009
3/4"	.654	.779	1021
13/16"	.701	.827	1029

Nota: Al ordenar abrazaderas de doble oreja, seleccione el tamaño nominal de la abrazadera más cercano, (pero siempre más grande que el D.E. del material) donde será puesta la abrazadera una vez introducido el inserto.

Se Vende en Bolsa de 100 Pzs.

Kit de Servicio de Abrazaderas



La caja plástica contiene abrazaderas de 2 orejas totalmente zincadas:

- 15 partes #0709
- 15 partes #0811
- 15 partes #1113
- 15 partes #1315
- 15 partes #1518
- 12 partes #1720
- 12 partes #2023
- 12 partes #2225
- 12 partes #2327
- 1 pinza estándar de mandíbula, parte # 1098

de parte

SK1098

Kit de Taller de Abrazaderas



La caja plástica contiene lo siguiente:

- 50 partes #2225 (totalmente zincadas, de 2 orejas)
- 40 partes #2731 (totalmente zincadas, de 2 orejas)
- 6 reparadores de manguera (1/2", acero inoxidable 304)
- 6 reparadores de manguera (3/4", acero inoxidable 304)
- 1 pinza larga de mandíbula

de parte

18500116

Herramientas Oetiker® para Abrazaderas de "Pellizco"



Mandíbula Recta
(manijas largas)

de parte

9901



de parte

1098



De Servicio Pesado
(tiene mandíbulas de lado)

de parte

1099

Abrazaderas Sinfín DIXON

- construcción de 4 - piezas
- estas abrazaderas cumplen con la norma SAEJ1508 la cual substituye la Mil Spec WW-C-440B
- diseño tornillo: cabeza hexagonal 5/16" con ranura para desarmador
- torque máximo recomendado 50 pulg.lbs.
- todas las abrazaderas se venden en caja de 10 piezas

Material abrazadera estilo HS:

- fleje y caja: acero inoxidable serie SAE 201/301
- tornillo: acero endurecido SAE 1018 zincado y cromado

Material abrazadera estilo HSS:

- fleje y caja: acero inoxidable serie SAE 201/301
- tornillo: acero inoxidable serie SAE 300

Ancho Fleje	D.E. Manguera		Estilo HS # de Parte	Cant. x Caja	Estilo HSS # de Parte	Cant. x Caja
	Desde	Hasta				
1/2"	28/64"	50/64"	HS6	200	HSS6	200
	32/64"	58/64"	HS8	200	HSS8	200
	36/64"	1-4/64"	HS10	500	HSS10	500
	44/64"	1-16/64"	HS12	500	HSS12	500
	52/64"	1-32/64"	HS16	500	HSS16	500
	52/64"	1-48/64"	HS20	500	HSS20	500
	1-4/64"	2"	HS24	500	HSS24	500
	1-20/64"	2-16/64"	HS28	500	HSS28	500
	1-36/64"	2-32/64"	HS32	500	HSS32	500
	1-52/64"	2-48/64"	HS36	500	HSS36	500
	2-4/64"	3"	HS40	200	HSS40	200
	2-20/64"	3-16/64"	HS44	200	HSS44	200
	2-36/64"	3-32/64"	HS48	200	HSS48	200
	2-52/64"	3-48/64"	HS52	200	HSS52	200
	3-4/64"	4"	HS56	200	HSS56	200
	3-20/64"	4-16/64"	HS60	200	HSS60	200
9/16"	3-36/64"	4-32/64"	HS64	200	HSS64	200
	1-56/64"	5"	HS72	100	HSS72	100
	2-32/64"	5-32/64"	HS80	100	HSS80	100
	3-8/64"	6"	HS88	100	HSS88	100
	3-40/64"	6-32/64"	HS96	100	HSS96	100
	4-8/64"	7"	HS104	100	HSS104	100
	5-40/64"	8-32/64"	HS128	100	HSS128	100
	7-8/64"	10"	HS152	100	HSS152	100
	9-24/64"	12-16/64"	HS188	100	HSS188	100
	10-8/64"	13"	HS200	100	HSS200	100
	10-56/64"	13-48/64"	HS212	100	HSS212	100
	11-40/64"	14-32/64"	HS224	100	HSS224	100
	12-24/64"	15-16/64"	HS236	100	HSS236	100
	13-8/64"	16"	HS248	100	HSS248	100
	17-8/64"	20"	HS312	100	HSS312	100



Estilo HS



Estilo HSS

Abrazadera Sinfín Miniatura

- diseño tornillo: cabeza hexagonal 1/4" con ranura para desarmador
- torque máximo recomendado 15 pulg. lbs.
- todas las abrazaderas se venden en cajas de 10 piezas

Material abrazadera estilo MH:

- fleje y caja: acero inoxidable serie SAE 201/301
- tornillo: acero endurecido SAE 1018 zincado y cromado

Material abrazadera estilo MAH:

- fleje y caja: acero inoxidable serie SAE 300
- tornillo: acero inoxidable serie SAE 300

Ancho Fleje	D.E. Manguera		Estilo MH # de Parte	Cant. x Caja	Estilo MAH # de Parte	Cant. x Caja
	Desde	Hasta				
5/16"	14/64"	40/64"	MH4	500	MAH4	500
	28/64"	50/64"	MH6	500	MAH6	500
	32/64"	58/64"	MH8	200	MAH8	200
	36/64"	1-4/64"	MH10	200	MAH10	200
	44/64"	1-16/64"	MH12	200	MAH12	200
	60/64"	1-32/64"	MH16	200	MAH16	200
	1-12/64"	1-48/64"	MH20	200	MAH20	200



Estilo MH



Estilo MAH

El valor del torque dado en esta página corresponde al valor del torque del tornillo de la abrazadera y no es una indicación de la presión de trabajo de cualquier ensamble de manguera instalado con esta abrazadera.

AVISO de SEGURIDAD

Abrazaderas de Liberación Rápida

- torque máximo recomendado 30 pulg.lbs.

Material abrazadera estilo LS:

- fleje y caja: ac. inox. serie 301
- tornillo: acero endurecido y zincado

Material abrazadera estilo LSS:

- fleje y caja: ac. inox. serie 301
- tornillo: ac. inox. serie SAE 410



Estilo LS



Estilo LSS

Ancho Fleje	D.E. Manguera		Estilo LS # de Parte	Cant. x Caja	Estilo LSS # de Parte	Cant. x Caja
	Desde	Hasta				
1/2"	1-32/64"	3-32/64"	LS48	10	LSS48	10
	1"	4"	LS56	10	---	--
	2"	5"	LS72	10	LSS72	10
	2-4/64"	6"	LS88	10	LSS88	10
	3-32/64"	6-36/64"	LS96	--	---	--
	1-48/64"	7"	LS104	10	LSS104	10
	1-48/64"	8-36/64"	LS128	--	LSS128	--
	2"	10"	LS152	--	---	--
	2-4/64"	12-20/64"	LS188	--	LSS188	--
	10-12/64"	14"	---	--	LSS216	--
	10-48/64"	16"	---	--	LSS248	--

Euro-Seal® Abrazaderas Sinfín con Cremallera en Relieve

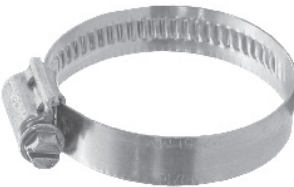
- las ranuras en el fleje con relieve por el lado externo eliminan daños a la manguera con cubierta de hule suave.
- el borde redondeado del fleje protege la cubierta de la manguera
- la cara interior lisa de la caja asegura mayor concentricidad
- diseño tornillo: cabeza hexagonal ranurada de 7mm; puede ajustarse con socket 9/32
- torque máximo recomendado 50 pulg. lbs.

Material abrazadera estilo ES:

- fleje y caja: ac. inox. serie 300
- tornillo: acero al carbón

Material abrazadera ESS:

- fleje y caja: ac. inox. serie 300
- tornillo: ac. inoxidable 316



Estilo ES

Ancho Fleje	D.E. Manguera		Estilo ES # de Parte	Estilo ESS # de Parte	Cant. x Caja
	Desde	Hasta			
1/2"	28/64"	50/64"	ES6	ESS6	10
	32/64"	58/64"	ES8	ESS8	10
	36/64"	1-4/64"	ES10	ESS10	10
	44/64"	1-16/64"	ES12	ESS12	10
	52/64"	1-32/64"	ES16	ESS16	10
	52/64"	1-48/64"	ES20	ESS20	10
	1-4/64"	2"	ES24	ESS24	10
	1-20/64"	2-16/64"	ES28	ESS28	10
	1-36/64"	2-32/64"	ES32	ESS32	10
	1-52/64"	2-48/64"	ES36	ESS36	10
	2-4/64"	3"	ES40	ESS40	10
	2-20/64"	3-16/64"	ES44	ESS44	10
	2-36/64"	3-32/64"	ES48	ESS48	10

Abrazaderas de Apriete con Dedo Pulgar

- abrazadera estilo sinfín, no requiere herramienta
- la tapa del tornillo es retirable para hacer la abrazadera resistente al apisonamiento
- tornillo de acero zincado con tapa termo plástica amarilla, retirable y reusable
- fleje y caja son de acero inoxidable



Ancho Fleje	D.E. Manguera		Acero Inoxidable # de Parte	Cant. x Caja
	Desde	Hasta		
5/16"	1/4"	5/8"	MH4Y	10
5/16"	5/16"	7/8"	MH6Y	10
1/2"	1/2"	1-1/4"	HS12Y	10
1/2"	3/4"	1-3/4"	HS20Y	10
1/2"	1-1/4"	2-1/4"	HS28Y	10

AVISO de SEGURIDAD

El valor del torque dado en esta página corresponde al valor del torque del tornillo de la abrazadera y no es una indicación de la presión de trabajo de cualquier ensamble de manguera instalado con esta abrazadera.

Abrazadera Aero-Seal®

- construcción de 4 piezas
- ranuras del fleje diseñado para una mayor resistencia y una acción suave.
- la montura engrana en el fleje estampado formando un círculo concéntrico
- tornillo cabeza hexagonal ranurada
- tornillos con tratamiento térmico y rosca tipo trapezoidal
- disponible tornillo de collarín o mariposa
- torque máximo recomendado de 50 pulg./lbs.

Material estilo 100

- fleje y caja: acero inoxidable de serie 300
- tornillo: acero zincado

Material estilo 200

- fleje y caja: acero inoxidable de serie 300
- tornillo: Ac. inox. serie 400

Material estilo 300

- fleje y caja: acero inoxidable de serie 300
- tornillo: acero inoxidable de alta resistencia a la corrosión.

Ancho Fleje	D.E. Manguera		estilo 100	estilo 200	estilo 300	Cant. x caja
	Desde:	Hasta:	# de Parte	# de Parte	# de Parte	
9/16"	28/64"	50/64"	10006	20006	30006	10
	32/64"	58/64"	10008	20008	30008	10
	36/64"	1-4/64"	10010	20010	30010	10
	44/64"	1-16/64"	10012	20012	30012	10
	52/64"	1-32/64"	10016	20016	30016	10
	52/64"	1-48/64"	10020	20020	30020	10
	1-4/64"	2"	10024	20024	30024	10
	1-20/64"	2-16/64"	10028	20028	30028	10
	1-36/64"	2-32/64"	10032	20032	30032	10
	1-52/64"	2-48/64"	10036	20036	30036	10
	2-4/64"	3"	10040	20040	30040	10
	2-20/64"	3-16/64"	10044	20044	30044	10
	2-36/64"	3-32/64"	10048	20048	30048	10
	2-52/64"	3-48/64"	10052	20052	30052	10
	3-4/64"	4"	10056	20056	30056	10
	3-20/64"	4-16/64"	10060	20060	30060	10



estilo 100

Abrazaderas de Torque Alto HTM

- soporta más de tres veces el torque requerido por la SAE para abrazaderas
- tornillo con cabeza hexagonal ranurada
- ocho roscas de tornillo engranan en fleje simultáneamente para un increíble impulso de torque (más de 150 pulg. 11lbs.), presión de sellado y resistencia a la vibración

Material:

- fleje y caja: Ac. inoxidable serie 300 dureza media
- tornillo: Ac. inoxidable 400

Ancho Fleje	D.E. Manguera		Acero Inoxidable	Cant. x Caja
	Desde:	Hasta:	# de Parte	
5/8"	1-16/64"	2-8/64"	HTM200	10
	1-48/64"	2-40/64"	HTM250	10
	2-16/64"	3-8/64"	HTM300	10
	2-48/64"	3-40/64"	HTM350	10
	3-16/64"	4-8/64"	HTM400	10
	3-48/64"	4-40/64"	HTM450	10
	4-16/64"	5-8/64"	HTM500	10
	4-48/64"	5-40/64"	HTM550	10
	5-16/64"	6-8/64"	HTM600	10
	5-48/64"	6-40/64"	HTM650	10
	6-16/64"	7-8/64"	HTM700	10
	6-48/64"	7-40/64"	HTM750	10
	7-16/64"	8-8/64"	HTM800	10
	7-48/64"	8-40/64"	HTM850	10
	8-16/64"	9-8/64"	HTM900	10



estilo HTM

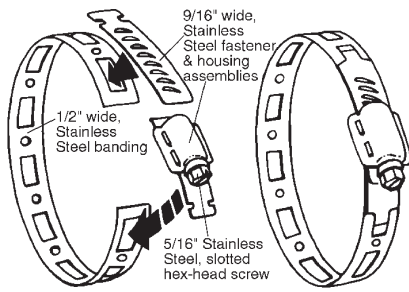
Abrazadera de Rango Extendido

Ancho Fleje	D.E. Manguera		Acero Inoxidable
	Desde:	Hasta:	# de Parte
5/8"	1-16/64"	2-40/64"	HP2
	2-8/64"	4-8/64"	HP3
	4"	6-8/64"	HP4
	6-8/64"	9-8/64"	HP5

El valor de torque dado en esta página corresponde al valor del torque del tornillo de la abrazadera y no es indicación de la presión de trabajo de cualquier ensamble de manguera instalado con esta abrazadera.

AVISO de SEGURIDAD

Kits Haga-Una-Abrazadera



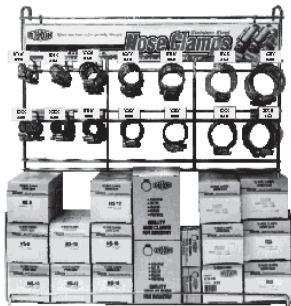
Se trata de un "sistema de abrazadera" en caja para mantenimiento. Simplemente cortando un trozo de fleje de un rollo continuo, puede armar una abrazadera de tronillo de acero inoxidable 301, de cualquier tamaño, a partir de un diámetro de 2". Es imperescindible para todo quien puede enfrentarse con la necesidad de contar con abrazaderas grandes de tamaño variable.

- Tornillo 5/16" de cabeza hexagonal ranurada
- Ancho de fleje 1/2"
- Espesor .023"
- Reusable

# de parte	Contenido
4000	Kit con; 8 1/2 pies de fleje, 3 sujetadores ajustables, 1 empalme de fleje.
4001	Kit con 100 pies de fleje, 25 sujetadores ajustables, 10 empalmes de fleje.
4002	Kit con 50 pies de fleje, 10 sujetadores ajustables, 5 empalmes.
4004	Caja de sujetadores ajustables. Se surten 10 sujetadores por caja.
4005	Caja con 100 pies de fleje, 10 empalmes de fleje.
4006	Caja con 50 pies de fleje, 5 empalmes de fleje.
4007~	Kit en 6" de demostración con abrazaderas.
4008	Caja de empalmadores. Se surten 10 empalmadores de fleje por caja.

Racks de Mostrador Dixon para Abarazaderas Sinfín

- Rack hecho de varillas de acero inoxidable con material al frente
- El rack con abrazadera contiene 14 tamaños de abrazaderas con rango de diámetro de 7/32" a 2-1/4"



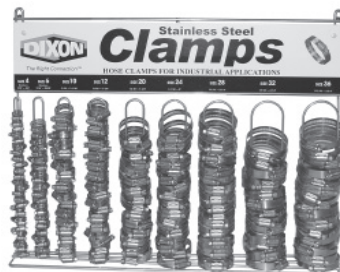
Cantidad Cada Una	# de parte	Cantidad Cada Una	# de parte
30	HS24	60	MH4
10	HS28	20	MH6
40	ES12	50	HS8
40	ES16	50	HS10
30	ES20	50	HS12
30	ES24	50	HS16
10	ES28	30	HS20

# de parte	Descripción
CRLWC	Con 500 abrazaderas
CRL	Sin Abrazaderas

- Rack para carga en hilera de abrazaderas, hecho de barra de acero niquelado y provisto de letrero en acero esmaltado para facilitar selección
- El rack con abrazaderas contiene siete tamaños de abrazaderas con rangos de diámetro desde 7/32" hasta 2-3/4"
- El letrero identifica cada tamaño de abrazadera y rango de diámetro



CR



CRWC

Cantidada Cada Una	# de parte	Cantidad Cada Una	# de parte
30	MH4	20	HS24
30	MH6	20	HS28
20	HS10	20	HS32
20	HS12	20	HS36
20	HS20		

# de parte	Descripción
CRWC	Con 200 abrazaderas
CR	Sin Abrazaderas

Abrazaderas de Fleje y Accesorios

Serie F.- Abrazaderas de Punzón Central

- Para usarse con las herramientas de punzón central F1, F38, F40 y F100 localizadas en la página 354.
- Pueden usarse herramientas de punzón central de otros fabricantes.
- El fleje de las abrazaderas es de acero inoxidable serie 300, las hebillas de acero inoxidable serie 302.



Estilo F
(fleje pre-formado)

Se Vende Sólo en Cantidades por Caja



Estilo FO
(de extremo-abierto)

Tamaño D.I.	Acero Inoxidable 302 # de parte	Acero Galvanizado # de parte	Cant. x caja
3/8" Ancho / .020 Espesor			
13/16"	FS3	F3	100
1-3/8"	FS311	F311	100
5/8" Ancho / .022 Espesor			
1"	FS4	F4	100
1-1/4"	FS5	F5	100
5/8" Ancho / .022 Espesor			
1-1/2"	FS6	F6	100
1-3/4"	FS7	F7	100
2"	FS8	F8	100
2-1/4"	FS9	F9	100
2-1/2"	FS10	F10	50
2-3/4"	FS11	F11	50
3"	FS12	F12	50
3-1/2"	FS14	F14	50
4"	FS16	F16	25
4-1/2"	FS18	F18	25
5"	FS20	F20	25
6"	FS24	F24	25
7"	FS28	F28	25
8"	FS32	F32	25

Tamaño D.I.	Acero Inoxidable 302 # de parte	Acero Galvanizado # de parte	Cant. x caja
3/8" Ancho / .020 Espesor			
13/16"	FOS3	FO3	100
1-3/8"	FOS311	FO311	100
2"	FOS316	FO316	100
3-1/8"	FOS325	FO325	100
5/8" Ancho / .022 Espesor			
2"	FOS8	FO8	100
2-1/2"	FOS10	FO10	50
5/8" Ancho / .022 Espesor			
3"	FOS12	FO12	50
3-1/2"	FOS14	FO14	50
4"	FOS16	FO16	50
4-1/2"	FOS18	FO18	50
5"	FOS20	FO20	25
6"	FOS24	FO24	25
7"	FOS28	FO28	25
8"	FOS32	FO32	25
9"	---	FO36	25
10"	---	FO40	25
12"	---	FO48	25
14"	---	FO56	10

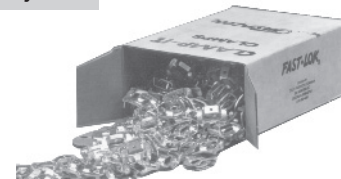
Sistema de Fleje y Hebilla

Se Vende Sólo en Cantidades por Caja



Fleje - 100 pies por caja

Ancho	Espesor Pulg.	Material	# de parte
3/8"	.025	ac. inox	SS375
1/2"	.031	ac. inox.	SS500
5/8"	.031	ac. inox.	SS625
3/4"	.031	ac. inox.	SS750
3/8"	.025	galvanizado	SG375
1/2"	.031	galvanizado	SG500
5/8"	.031	galvanizado	SG625
3/4"	.031	galvanizado	SG750



Hebillas

Ancho	Material	# de parte	Cant. x caja
3/8"	ac. inox.	CS375	100
1/2"	ac. inox.	CS500	100
5/8"	ac. inox.	CS625	100
3/4"	ac. inox.	CS750	100
3/8"	galvanizado	CG375	100
1/2"	galvanizado	CG500	100
5/8"	galvanizado	CG625	100
3/4"	galvanizado	CG750	50

Nota: Para ser usadas con las herramientas de abrazaderas de fleje C2 ó 51960 de la página 355.

Abrazaderas de Fleje

Serie K.- La Abrazadera Preformada Universal

- Puede ser fijada con punzón en el centro ó sobre-enrollada.
- Para usarse con herramientas de punzón central ó roladoras localizadas en pág. 354.
Fleje de abrazadera: acero inoxidable serie 300
Hebillas: acero inoxidable serie 302
- Herramientas Fast-Lok™:
F1, F40, F100 (página 354).
- Herramientas Super Strap:
Acción de tornillo 51960 con adaptadores 51970 (página 355).
- Bandit®:
Herramienta neumática S100 con cabezal S180 Jr., herramienta manual C-001 con adaptador J001 Jr., herramienta S350 con cabezal S260 Jr., T-240 solo para 3/8" ó T-250 para 3/8" y 5/8", S-38 para 3/8" y 5/8", J-102 Pok-It™ para 3/8" solamente.
- Herramientas Punch-Lok®:
P-1 para 3/8" y 5/8", P-3 para 3/8" solamente, P-38 para 3/8" y 5/8"



Tamaño D.I.	Acero Inoxidable # de parte	Acero Galvanizado # de parte	Cant. x caja
3/8" Ancho / .025" Espesor		3/8" Ancho / .025" Espesor	
13/16"	KS3	K3	100
1-3/8"	KS311	K311	100
5/8" Ancho / .031" Espesor		5/8" Ancho / .030" Espesor	
1"	KS4	K4	100
1-1/4"	KS5	K5	100
1-1/2"	KS6	K6	100
1-3/4"	KS7	K7	100
2"	KS8	K8	100
2-1/4"	KS9	K9	100
2-1/2"	KS10	K10	50
2-3/4"	KS11	K11	50
3"	KS12	K12	50
3-1/2"	KS14	K14	50
4"	KS16	K16	25
4-1/2"	KS18	K18	25
5"	KS20	K20	25
6"	KS24	K24	25
7"	KS28	K28	25
8"	KS32	K32	25

Tamaño D.I.	Acero Inoxidable # de parte	Cant. x caja
3/4" Ancho / .030" Espesor		
2"	KS87501	100
2-1/4"	KS97501	100
2-1/2"	KS107501	50
2-3/4"	KS117501	50
3"	KS127501	50
3-1/2"	KS147501	50
4"	KS167501	25
4-1/2"	KS187501	25
5"	KS207501	25
6"	KS247501	25
7"	KS287501	25
8"	KS327501	25

Nota: La abrazadera K de 3/4" de ancho debe ser aplicada con la herramienta de mano F175 localizada en la pág. 354.

Se Vende Sólo en Cantidades por Caja

Abrazaderas Dixon de Diámetro Interior Suave

Ya que las mangueras industriales están hechas de materiales termoplásticos más duros, delgados y han reemplazado al hule grueso y esponjoso, fue necesario desarrollar una nueva generación de abrazaderas para prevenir fugas. La Abrazadera de D.I. Suave, se fabrica en varios anchos, tamaños y materiales que proveen un poder de agarre fuerte y sin dejar espacios entre la abrazadera y la manguera. Para usar con herramienta tipo "roll over". (Pág. 355).



Tamaño D.I.	Acero Inoxidable 201 # de parte	Acero al Carbón Galvanizado # de parte	Cant. x caja
3/8" Ancho / .025" Espesor		3/8" Ancho / .025" Espesor	
13/16"	JS201	JS301	100
1"	JS243	JS343	100
1-3/8"	JS202	JS302	100
2"	JS245	- - -	100
1/2" Ancho / .030" Espesor		1/2" Ancho / .030" Espesor	
1"	JS203	JS303	100
1-1/4"	JS204	JS304	100
2-3/4"	JS230	JS330*	100

*Sólo cantidades en inventario

Tamaño D.I.	Acero Inoxidable 201 # de parte	Acero al Carbón Galvanizado # de parte	Cant. x caja
5/8" Ancho / .030" Espesor		5/8" Ancho / .030" Espesor	
1-1/2"	JS205	JS305	100
1-3/4"	JS206	JS306	100
2"	JS207	JS307	100
2-1/4"	JS208	JS308	100
2-1/2"	JS209	JS309	100
3/4" Ancho / .030" Espesor		3/4" Ancho / .030" Espesor	
2-3/4"	JS210	JS310	50
3"	JS211	JS311	50
3-1/2"	JS212	JS312	50
4"	JS213	JS313	25
4-1/2"	JS214	JS314	25
5"	JS215	JS315	25
6"	JS216	JS316*	25
7"	JS218	- - -	25
8"	- - -	JS319*	25

Abrazaderas Dixon de Diámetro Interior Suave con Punzón Central

Las abrazaderas de punzón central son doblemente envueltas y aseguradas con el punzón cónico de la herramienta F100 (pág. 354). Recomendadas para usarse en aplicaciones donde las condiciones son altamente corrosivas.

Tamaño D.I.	Acero Inoxidable 201 # de parte	Cant. x caja
5/8" Ancho / .025" Espesor		
1"	HBC4S	100
1¼"	HBC5S	100
1½"	HBC6S	100
1¾"	HBC7S	100
2"	HBC8S	100
2¼"	HBC9S	100
2½"	HBC10S	50
2¾"	HBC11S	50
3"	HBC12S	50
3½"	HBC14S	50
4"	HBC16S	25
4½"	HBC18S	25
5"	HBC20S	25
6"	HBC24S	25
7"	HBC28S	25
8"	HBC32S	25



- Diseño único de hoyuelo que ofrece excelente fuerza de sellado al mismo tiempo que mantiene una compresión radial
- Ideal para manguera de pared delgada
- Abrazadera con perfil bajo
- La hebilla pesada proporciona óptimo poder de sujeción
- La abrazadera puede ser aplicada con la herramienta de mano F100 localizada en la página 354.

Se Venden Sólo en Cantidades por Caja

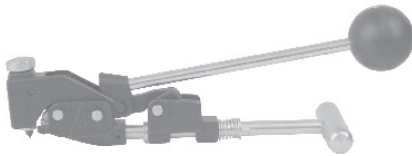
Heramientas Manuales Para Abrazadera de Fleje



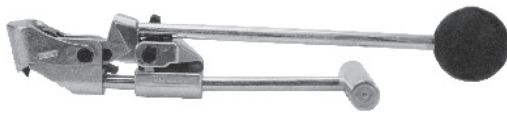
Descripción	# de Parte
Herramienta de cierre (traba). Herramienta manual portátil usada para aplicar abrazaderas de fleje de punzón de 3/8" y 5/8". Para usarse solo con abrazaderas de la serie F.	F38



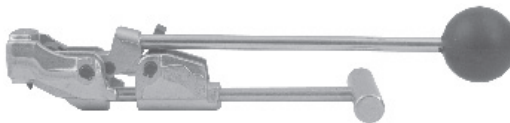
Descripción	# de Parte
Herramienta manual. Herramienta intermedia para abrazaderas de fleje de 3/8" y 5/8".	F40



Descripción	# de Parte
Herramientas de sujeción manual para la aplicación de abrazaderas de fleje de 5/8".	F1



Descripción	# de Parte
Herramientas de sujeción manual para la aplicación de abrazaderas de fleje de 3/8" y 5/8".	F100



Descripción	# de Parte
Herramientas de sujeción manual para la aplicación de abrazaderas K de 3/4".	F175



Descripción	# de Parte
Adaptador de abrazadera de 3/8" para herramienta F100 solamente.	F229

Accesorios de Herramientas para Abrazaderas de Fleje



Descripción	# de Parte
Mazo para punzonado de abrazadera de fleje.	F225



Descripción	# de Parte
Cortador de fleje de abrazadera.	F550

Herramientas para Abrazaderas de Fleje

- Ligera
- Entrada de lado

Tipo Gato Mecánico

Descripción	# de parte
Herramienta para abrazaderas de fleje y hebilla	C2



- Para aplicaciones en tornillos de banco solamente

Tipo Acción de Tornillo

Descripción	# de parte
Herramienta para abrazadera de fleje y hebilla.	51960

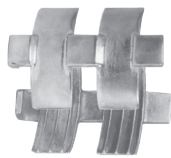
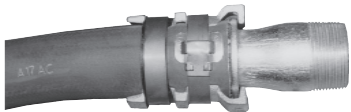


Descripción	# de parte
Adaptador de herramienta 51960 para la instalación de abrazaderas preformadas	51970

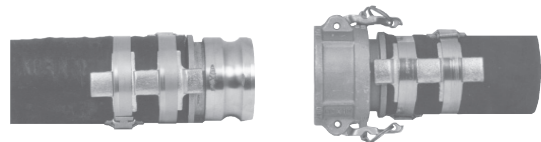


Monturas Strap-Grip para Mejorar la Sujeción de Conectores

Las monturas Strap-Grip están diseñadas para proporcionar mayor resistencia al jalón de la terminal que el de las abrazaderas de fleje por sí solas. Solamente los conectores mostrados abajo están diseñados para usarse con monturas Strap-Grip. Las monturas están diseñadas para usarse con flejes de 3/4" ó 5/8" de ancho. En mangueras de D.I. de 3" y mayores, se debe colocar primero una abrazadera de fleje al D.E. para sellar la manguera. Luego debe colocar con abrazaderas de fleje las monturas Strap-Grip encima de las abrazaderas iniciales para anclar el conector en la manguera.



Monturas Solamente



Cuando use las monturas con conexiones rápidas de Leva y Ranura consulte la pág. 45.



Macho NPT x Vástago de Manguera

Tamaño	Rango D.E. Manguera		Hierro Maleable Zincado
	Desde:	Hasta:	# de parte
1-1/2"	1-13/16"	2-1/8"	SGS150
2"	2-5/8"	3"	SGS200
3"	3-1/2"	3-7/8"	SGS300
4"	4-9/16"	5-1/8"	SGS400
6"	6-1/2"	7-1/16"	SGS600
8"	8-5/8"	9-3/8"	SGS800

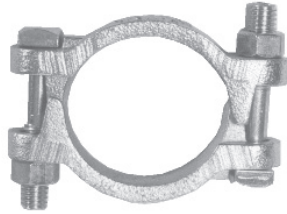
Tamaño	Cédula 40		Cédula 80 *
	Acero al Carbón Zincado	Acero Inoxidable	Acero al Carbón Zincado
	# de parte	# de parte	# de parte
1-1/2"	LP21	---	LP21-80
2"	LP26	---	LP26-80
3"	LP36	RLP36**	---
4"	LP46	RLP46**	---
6"	LP66	---	---

** Hecho de acero tubular.

* Los conectores de vástago cédula 80 cumplen norma NFPA 58

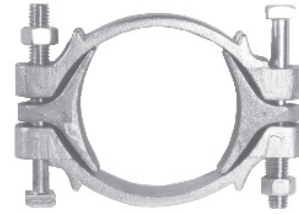
Abrazaderas de Doble Perno

Abrazadera robusta, de doble perno y hierro maleable enchapado, con pernos maquinados y tuercas hexagonales. La superficie interior tiene dos rebordes de agarre. Las orejas de perno están reforzadas para evitar que se doblen y se desalinien. Los valores de torque para las abrazaderas están basados en "pernos secos". El uso de lubricante en los pernos tendrá repercusiones negativas en el desempeño de la abrazadera.



AVISO de SEGURIDAD

Consulte a Dixon cuando use abrazaderas de doble perno en manguera con alambre helicoidal.



Abrazaderas de Doble Perno sin Monturas

Rango Desde:	D.E. Manguera Hasta:	# de parte	Cant. x caja	Torque *
1-8/64"	1-12/64"	J48	100	15
1-12/64"	1-24/64"	J49	50	21
1-28/64"	1-34/64"	JX49	25	21
1-40/64"	1-52/64"	DL14	25	40
1-48/64"	2-3/64"	DL20	25	27
2-7/64"	2-19/64"	DL24 **	25	27
2-20/64"	2-40/64"	DL32 **	25	40
2-32/64"	2-48/64"	DL275	25	40
2-48/64"	3-4/64"	DL306	20	60
3-4/64"	3-24/64"	DL328	20	60
3-16/64"	3-32/64"	DL350	20	60

Abrazadera de Doble Perno con Dos Monturas

Rango Desde:	D.E. Manguera Hasta:	# de parte	Cant. x caja	Torque *
3-32/64"	3-52/64"	400	25	40
3-50/64"	4-4/64"	431	20	40
4-2/64"	4-18/64"	463	20	40
4-16/64"	4-60/64"	525	10	60
4-32/64"	5-16/64"	550	10	60
5-8/64"	5-44/64"	600	10	60
5-44/64"	5-60/64"	639	10	60
5-60/64"	6-32/64"	675	10	60
6-32/64"	7-36/64"	769	10	60
7-44/64"	8-12/64"	818	5	125
8-16/64"	8-56/64"	875	5	125
8-60/64"	9-56/64"	988	5	125
9-60/64"	11-24/64"	1125	5	125
11-12/64"	13"	1275	3	125
12-12/64"	14"	1360	2	200
13-12/64"	15"	1450	2	200
15-4/64"	17-32/64"	1700	2	260

* Torque recomendado valuado en pie.-lbs.

** Acero al Carbón Revestido

Nota: Mida con precisión el D.E. de la manguera antes de ordenar las abrazaderas.

Abrazaderas de Un Solo Perno

Los valores de torque para las abrazaderas están basados en "pernos secos". El uso de lubricante en los pernos tendrá repercusiones negativas en el desempeño de la abrazadera.

- Hierro maleable enchapado



Nota: Mida con precisión el D.E. de la manguera antes de ordenar las abrazaderas.

Rango Desde:	D.E. Manguera Hasta:	# de parte	Torque *
5/64"	1"	2	6
62/64"	1-8/64"	3	6
1-4/64"	1-12/64"	4	6
1-10/64"	1-16/64"	5	6
1-16/64"	1-24/64"	6	6
1-22/64"	1-28/64"	7	6
1-28/64"	1-36/64"	8	6
1-34/64"	1-44/64"	9	6
1-42/64"	1-48/64"	10	6
1-48/64"	1-56/64"	11	6
1-56/64"	2-2/64"	12	6
2"	2-8/64"	13	12
2-8/64"	2-18/64"	14	12
2-16/64"	2-26/64"	15	12

Rango Desde:	D.E. Manguera Hasta:	# de parte	Torque *
2-24/64"	2-32/64"	16	12
2-32/64"	2-40/64"	17	12
2-40/64"	2-56/64"	18	12
2-56/64"	3-4/64"	19	12
3-4/64"	3-16/64"	20	12
3-16/64"	3-28/64"	21	12
3-28/64"	3-40/64"	22	21
3-40/64"	3-52/64"	23	21
3-52/64"	4-8/64"	24	21
4-8/64"	4-20/64"	25	21
4-16/64"	4-32/64"	26	21
4-28/64"	4-40/64"	27	21
4-40/64"	4-56/64"	X27	21
4-56/64"	5-16/64"	28	21

* Torque recomendado valuado en pie.-lbs.

Abrazaderas de Resorte para Manguera

- las abrazaderas de un alambre tiene una efectiva fuerza de sujeción y fortaleza de apriete. El alambre concentra la fuerza de apriete en un área específica alrededor de la manguera.
- *lentes de seguridad deben usarse al instalarlas.*
- se vende solo en cantidades de empaque.

AVISO de
SEGURIDAD

Tamaño	D.E. Manguera		Acero del Carbón # de Parte	Cant. x Caja
	Desde:	Hasta:		
5/16"	.309"	.315"	SHC0312	100
3/8"	.370"	.380"	SHC0375	100
1/2"	.490"	.510"	SHC0500	100
9/16"	.551"	.573"	SHC0562	100
5/8"	.610"	.640"	SHC0625	100
3/4"	.730"	.770"	SHC0750	100
13/16"	.792"	.832"	SHC0812	100
1"	.969"	1.031"	SHC1000	100
1-1/8"	1.100"	1.150"	SHC1125	50
1-1/4"	1.219"	1.280"	SHC1250	50
1-1/2"	1.469"	1.531"	SHC1500	50
1-5/8"	1.578"	1.672"	SHC1625	50



Pinzas para Instalar Abrazaderas de Resorte

Instale abrazaderas de resorte para manguera de manera rápida y fácil utilizando esta herramienta sencilla.

- construcción robusta
- fácil de usar, diseñada para eficiencia

de Parte
SHCP



Abrazaderas de Espiral

Para uso en mangueras con cubierta en espiral, para determinar el tipo de abrazadera para su manguera es necesario que observe el extremo de la manguera; si el espiral helicoidal está enrollado en el sentido de las manecillas del reloj al alejarse de usted, entonces necesita una abrazadera de espiral hacia la derecha. Si el espiral helicoidal está enrollado en el sentido contrario a las manecillas del reloj al alejarse de usted, entonces necesita una abrazadera de espiral hacia la izquierda. Ejemplo: Kuriyama usa abrazadera de espiral hacia la derecha; Goodyear usa ambas. Más de una abrazadera puede necesitarse por tamaño. Las abrazaderas son de acero enchapado.

- debido a las fluctuaciones en el D.E. de las mangueras cada instalación industrial debe verificarse.

AVISO de
SEGURIDAD

D.I. Mangueras	Rango D.E. Mangura		Espiral hacia la derecha	Espiral hacia la izquierda
	Desde:	Hasta:	# de Parte	# de Parte
1½"	1-34/64"	1-52/64"	SC150	SCCW150
2"	2-18/64"	2-32/64"	SC200	SCCW200
2½"	2-46/64"	3-8/64"	SC250	SCCW250
3"	3"	3-32/64"	SC300	SCCW300
4"	4"	4-32/64"	SC400	SCCW400
5"	5-6/64"	5-32/64"	SC500	SCCW500
6"	6-16/64"	7"	SC600	SCCW600
8"	8-32/64"	9-16/64"	SC800	SCCW800
10"	10-40/64"	11-16/64"	SC1000	SCCW1000



Abrazaderas de Torque Constante

Un mecanismo de resorte patentado permite que la abrazadera de torque constante automáticamente aumente o reduzca su propio diámetro debido a cambios en la temperatura de operación o del medio ambiente.



- fleje de ac. inoxidable, 5/8" de ancho
- tornillo de acero al carbón, cabeza hexagonal de 3/8"

D.E. Manguera		# de Parte	D.E. Manguera		# de Parte
Desde	Hasta		Desde	Hasta	
1"	1-3/4"	CT175L	5 1/4"	6-1/8"	CT600L
1 1/4"	2-1/8"	CT200L	5 3/4"	6-5/8"	CT650L
1 3/4"	2-5/8"	CT250L	6 1/4"	7-1/8"	CT700L
2 1/4"	3-1/8"	CT300L	6 3/4"	7-5/8"	CT750L
2 3/4"	3-5/8"	CT350L	7 1/4"	8-1/8"	CT800L
3 1/4"	4-1/8"	CT400L	7 3/4"	8-5/8"	CT850L
3 3/4"	4-5/8"	CT450L	8 1/4"	9-1/8"	CT900L
4 1/4"	5-1/8"	CT500L	8 3/4"	9-5/8"	CT950L
4 3/4"	5-5/8"	CT550L			

Abrazaderas con Perno "T"

- el perno "T" se aprieta con llave estándar socket 7/16"
- fleje de 3/4" de ancho en acero inox. serie 300, .025" espesor
- perno de acero inoxidable serie 300, valor de torque 50 pulg/lbs.

Estilo STBC

D.E. Manguera		# de Parte	Cant. x Caja
Desde	Hasta		
1.250"	1.4063"	STBC131	25
1.344"	1.562"	STBC150	25
1.594"	1.812"	STBC175	25
1.724"	1.942"	STBC188	25
1.844"	2.062"	STBC200	25
1.964"	2.182"	STBC212	25
2.094"	2.312"	STBC225	25
2.224"	2.442"	STBC238	25
2.344"	2.562"	STBC250	25
2.326"	2.622"	STBC256	25
2.396"	2.692"	STBC263	25
2.516"	2.812"	STBC275	25
2.646"	2.942"	STBC288	25
2.766"	3.062"	STBC300	25
2.886"	3.182"	STBC312	25
3.016"	3.312"	STBC325	25
3.266"	3.562"	STBC350	25
3.386"	3.682"	STBC362	25
3.516"	3.812"	STBC375	25
3.586"	3.882"	STBC382	25
3.766"	4.062"	STBC400	25
4.016"	4.312"	STBC425	25
4.266"	4.562"	STBC450	25
4.516"	4.812"	STBC475	25
4.766"	5.062"	STBC500	25
5.016"	5.312"	STBC525	25
5.266"	5.562"	STBC550	25
5.516"	5.812"	STBC575	25
5.766"	6.062"	STBC600	25
6.016"	6.312"	STBC625	25
6.266"	6.562"	STBC650	25
6.516"	6.812"	STBC675	25
6.766"	7.062"	STBC700	25
7.266"	7.562"	STBC750	25
7.766"	8.062"	STBC800	25
8.266"	8.562"	STBC850	25
8.646"	8.942"	STBC888	25
8.766"	9.062"	STBC900	25
9.266"	9.562"	STBC950	25
9.766"	10.062"	STBC1000	10
10.646"	10.942"	STBC1088	10
11.766"	12.062"	STBC1200	10
12.646"	12.942"	STBC1288	10



- el perno "T" se aprieta con llave estándar socket 7/16"
- fleje de 3/4" de ancho en acero inox. serie 300, .025" espesor
- perno en aleación de acero, valor de torque 70 pulg/lbs.

Estilo TBC

D.E. Manguera		# de Parte	Cant. x Caja
Desde	Hasta		
1.250"	1.406"	TBC131	25
1.344"	1.562"	TBC150	25
1.594"	1.812"	TBC175	25
1.724"	1.942"	TBC188	25
1.844"	2.062"	TBC200	25
2.094"	2.312"	TBC225	25
2.224"	2.442"	TBC238	25
2.344"	2.562"	TBC250	25
2.326"	2.622"	TBC256	25
2.396"	2.692"	TBC263	25
2.516"	2.812"	TBC275	25
2.646"	2.942"	TBC288	25
2.766"	3.062"	TBC300	25
2.886"	3.182"	TBC312	25
3.016"	3.312"	TBC325	25
3.266"	3.562"	TBC350	25
3.516"	3.812"	TBC375	25
3.586"	3.882"	TBC382	25
3.766"	4.062"	TBC400	25
4.016"	4.312"	TBC425	25
4.266"	4.562"	TBC450	25
4.516"	4.812"	TBC475	25
4.766"	5.062"	TBC500	25
5.016"	5.312"	TBC525	25
5.266"	5.562"	TBC550	25
5.516"	5.812"	TBC575	25
5.766"	6.062"	TBC600	25
6.016"	6.312"	TBC625	25
6.266"	6.562"	TBC650	25
6.516"	6.812"	TBC675	25
6.766"	7.062"	TBC700	25
7.266"	7.562"	TBC750	25

Abrazaderas con Perno "T" de Trabajo Pesado

- el perno "T" puede apretarse con una llave estándar socket 1/2"
- fleje de 7/8" de ancho en acero inox, serie 300, .040" espesor
- perno de acero inoxidable serie 300, valor de torque 180 pulg./ lbs.



Estilo HSTBC

Rango D.E Manguera		# de Parte
Desde:	Hasta:	
2.125"	2.4375"	HSTBC238
2.250"	2.5625"	HSTBC250
2.750"	3.0625"	HSTBC300
3.250"	3.5625"	HSTBC350
3.750"	4.0625"	HSTBC400
4.250"	4.5625"	HSTBC450
4.750"	5.0625"	HSTBC500
5.250"	5.5625"	HSTBC550
5.750"	6.0625"	HSTBC600
6.250"	6.5625"	HSTBC650
6.750"	7.0625"	HSTBC700
7.250"	7.5625"	HSTBC750
7.750"	8.0625"	HSTBC800
8.266"	8.562"	HSTBC850
8.646"	8.942"	HSTBC888
8.766"	9.062"	HSTBC900
9.266"	9.562"	HSTBC950
9.766"	10.062"	HSTBC1000
10.646"	10.942"	HSTBC1088
11.766"	12.062"	HSTBC1200
12.646"	12.942"	HSTBC1288

- el perno "T" puede apretarse con una llave estándar socket 1/2"
- fleje de 7/8" de ancho en acero inoxidable serie 300, .040" espesor
- perno de acero al carbon, valor de torque 240 pulg./ lbs.

Estilo HTBC

Rango D.E Manguera		# de Parte
Desde:	Hasta:	
2.125"	2.4375"	HTBC238
2.250"	2.5625"	HTBC250
2.750"	3.0625"	HTBC300
3.250"	3.5625"	HTBC350
3.750"	4.0625"	HTBC400
4.250"	4.5625"	HTBC450
4.750"	5.0625"	HTBC500
5.250"	5.5625"	HTBC550
5.750"	6.0625"	HTBC600
6.250"	6.5625"	HTBC650
6.750"	7.0625"	HTBC700
7.250"	7.5625"	HTBC750
7.750"	8.0625"	HTBC800

Abrazaderas Largas con Perno

- el perno "T" puede apretarse con una llave estándar socket 7/16"
- fleje de 3/4" de ancho de acero inoxidable serie 300, .025" espesor
- perno de acero inoxidable serie 300, valor de torque 50 pulg./ lbs.



Estilo STBCL

Rango D.E Manguera		# de Parte	Cant. x Caja
Desde:	Hasta:		
2.80"	3.37"	STBC325L	25
3.05"	3.62"	STBC350L	25
3.37"	3.94"	STBC382L	25
3.55"	4.12"	STBC400L	25
3.75"	4.32"	STBC420L	25
3.87"	4.44"	STBC432L	25
4.05"	4.62"	STBC450L	25
4.37"	4.94"	STBC482L	25
4.55"	5.12"	STBC500L	25
4.87"	5.44"	STBC532L	25
5.05"	5.62"	STBC550L	25
5.37"	5.94"	STBC582L	25
5.55"	6.12"	STBC600L	25
5.87"	6.44"	STBC632L	25
6.05"	6.62"	STBC650L	25
6.30"	6.87"	STBC675L	25
6.53"	7.10"	STBC698L	25
6.55"	7.12"	STBC700L	25

Estilo STBCL

Rango D.E Manguera		# de Parte	Cant. x Caja
Desde:	Hasta:		
6.62"	7.19"	STBC707L	25
8.05"	8.62"	STBC850L	25
8.30"	8.87"	STBC875L	25
8.43"	9.00"	STBC888L	25
8.62"	9.19"	STBC907L	25
10.25"	10.82"	STBC1070L	25
10.43"	11.00"	STBC1088L	25
10.62"	11.19"	STBC1107L	25
10.72"	11.29"	STBC1117L	25
12.20"	12.77"	STBC1265L	25
12.43"	13.00"	STBC1288L	25
12.75"	13.32"	STBC1320L	25
14.20"	14.77"	STBC1465L	25
14.43"	15.00"	STBC1488L	25
14.75"	15.32"	STBC1520L	25
16.20"	16.77"	STBC1665L	25
16.43"	17.00"	STBC1688L	25

Válvulas de Control de Flujo Serie F



Tamaño	Acero # de parte
1/8"	SFC200
1/4"	SFC400
3/8"	SFC600
1/2"	SFC800
3/4"	SFC1200

La aguja de dos pasos proporciona ajustes finos en flujo bajo mediante las primeras 3 vueltas de la perilla de ajuste. Con las tres próximas vueltas se obtiene la posición totalmente abierta de la aguja y el control de estrangulación convencional. Al invertirse el flujo, el robusto disco/retenedor permite la capacidad de retorno a pleno flujo. La exclusiva escala de referencia con Código de Colores situada en la perilla de ajuste simplifica enormemente el ajuste, el reajuste y la regulación del flujo, así como el retorno a un valor de flujo original. Un simple tornillo de fijación traba la válvula en cualquier posición de ajuste deseado.

- Presión máxima de operación:
Acero de óxido negro - **5000 PSI** para 1/8" - 1/2", **3000 PSI** para 3/4"
- Disponibles también en latón, ver pág. 139.

Serie PF



Tamaño	Acero # de parte
1/4"	SPF400
3/8"	SPF600
1/2"	SPF800

Utiliza una válvula check de tipo bola que mide el flujo de aceite hidráulico en una dirección y permite el flujo libre en dirección contraria.

Recomendado para usar en aplicaciones sin choque.

- Presión máxima de operación: acero zincado con un sello de dicromato - **5000 PSI**, **5 PSI** presión de accionamiento.
- También disponible en latón, ver pág. 139.

Serie N



Tamaño	Acero # de parte
1/8"	SN200
1/4"	SN400
3/8"	SN600
1/2"	SN800
3/4"	SN1200

Ideal para el control de velocidad en los sistemas hidráulicos donde no se necesite una válvula check de flujo inverso. Proporcionan excelente control y cierre confiable en un espacio muy pequeño. La escala de referencia con Código de Colores, situada en la perilla de ajuste, simplifica el ajuste, el reajuste y la regulación, así como el rápido retorno a un valor de velocidad anterior.

- Presión máxima de operación: acero - **5000 PSI**
- También disponible en latón, ver pág. 139.

Serie MV



Tamaño	Acero # de parte
1/4"	SMV400
3/8"	SMV600
1/2"	SMV800

Con estas válvulas de medición y de cierre de alta presión, usted puede efectuar ajustes finos con rapidez y reajustar mediante el exclusivo Código de Colores que aparece cuando se alcanza el valor de ajuste deseado.

- Los componentes del cuerpo de las válvulas están torneados con precisión a partir de material sólido en barra.
- Todos los modelos tienen agujas de acero inoxidable 416.
- Presión máxima de operación: acero - **5000 PSI**

Serie C - Válvulas Check



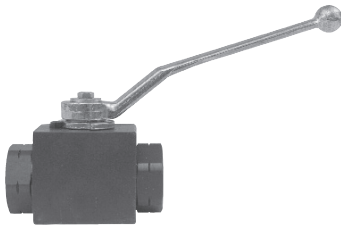
Tamaño	Acero # de parte	GMP Flujo Libre
1/8"	SCV200	3
1/4"	SCV400	5
3/8"	SCV600	8
1/2"	SCV800	15

Proporcionan flujo libre en una dirección y cierre confiable en la dirección opuesta.

- Presión máxima de operación:
Acero - **5000 PSI**, **5 PSI** presión de accionamiento.
- También disponible en latón, ver pág. 138.

Válvulas de Bola de Flujo Completo de Alta Presión

- vástago a prueba de explosión
- construcción robusta
- sellos del vástago de Viton®
- Rosca hembra
- SAE es asiento a 37°



Tamaño	PSI	Acero al Carbón		PSI	Acero Inoxidable
		NPTF # de Parte	SAE # de Parte		
1/4"	7350	HPBV25	HPBV25SAE	7250	HPBV25SS
3/8"	7350	HPBV38	HPBV38SAE	7250	HPBV38SS
1/2"	7350	HPBV12	HPBV12SAE	7250	HPBV12SS
3/4"	5880	HPBV34	HPBV34SAE	5800	HPBV34SS
1"	5145	HPBV10	HPBV10SAE	5075	HPBV10SS
1 1/4"	5880	HPBV125	HPBV125SAE	---	---
1 1/2"	5880	HPBV150	HPBV150SAE	---	---
2"	5880	HPBV200	HPBV200SAE	---	---

Mini - Válvulas de Aguja

Las mini - válvulas de aguja están disponibles en varios materiales, y opciones de manija. Están todas equipadas con un sello o-ring de Viton® y un anillo de soporte de teflón de bajo de la rosca para proteger a la válvula miniatura de la corrosión. Las roscas del vástago están roladas para enroscar con fuerza y con una fácil operación. El asiento está endurecido y es de diseño metal a metal; 100 % a prueba de fugas probados con helio 1 x 10⁻⁴ ml/s a 200 PSI en cada mini - válvula.

- Tamaño del orificio:
1/8" y 1/4" es 0.172"
1/2" es 0.187"
- Coefficiente de flujo:
1/8" y 1/4" 0.42
1/2" es 0.44
- Sello O-ring: Viton®
- Anillo de soporte: Teflon®

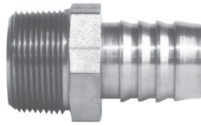
Macho a Hembra	Tamaño NPT	Estilo Manija	PSI	Material	# de Parte
	1/8" - 27	Perilla Moleteada	6000	Latón (brass)	MFB101
	1/4" - 18	Perilla Moleteada	6000	Latón (brass)	MFB102
	1/8" - 27	Diseño T	10000	acero niquelado	MFC101
	1/4" - 18	Diseño T	10000	acero niquelado	MFC102
	1/2" - 14	Diseño T	10000	acero niquelado	MFC404
	1/8" - 27	Diseño T	10000	acero inox. 316	MFS101
	1/4" - 18	Diseño T	10000	acero inox. 316	MFS102
	1/2" - 14	Diseño T	10000	acero inox. 316	MFS404

Macho a Hembra	Tamaño NPT	Estilo Manija	PSI	Material	# de Parte
	1/8" - 27	Perilla Moleteada	6000	Latón (brass)	FFB101
	1/4" - 18	Perilla Moleteada	6000	Latón (brass)	FFB102
	1/8" - 27	Diseño T	10000	acero niquelado	FFC101
	1/4" - 18	Diseño T	10000	acero niquelado	FFC102
	1/2" - 14	Diseño T	10000	acero niquelado	FFC404
	1/8" - 27	Diseño T	10000	acero inox. 316	FFS101
	1/4" - 18	Diseño T	10000	acero inox. 316	FFS102
	1/2" - 14	Diseño T	10000	acero inox. 316	FFS404
	3/4" - 14	Diseño T	10000	acero inox. 316	FFS406

Conexiones para Manguera Hidráulica - Línea de Succión y Descarga

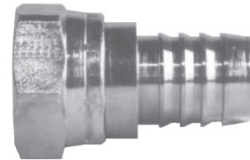
Conexiones para Manguera Hidráulica SAE100R4

- Conexión diseñada y maquinada para aplicaciones en línea de succión hidráulica.
- El aserrado ó barbado proporciona facilidad de ensamble y máxima acción de agarre.
- Conexiones en Acero Enchapado



Macho NPTF

D.I. Manguera	Rosca NPTF	# de parte
3/4"	3/4" - 14	188-12
1"	1" - 11 1/2	188-16
1-1/4"	1-1/4" - 11 1/2	188-20
1-1/2"	1-1/2" - 11 1/2	188-24
2"	2" - 11 1/2	188-32



Hembra Giratoria SAE (JIC) 37°

D.I. Manguera	Rosca	# de parte
3/4"	1-1/16" - 12	688-12
1"	1-5/16" - 12	688-16
1-1/4"	1-5/8" - 12	688-20
1-1/2"	1-7/8" - 12	688-24
2"	2-1/2" - 12	688-32



Abrazaderas para línea hidráulica de retorno deben usarse con estas conexiones.

Abrazaderas para Línea Hidráulica de Retorno

(hierro maleable zincado)



D.I. Manguera	Rango de la Abrazadera	# de parte	Cant. x caja	Torque *
3/4"	1-8/64" - 1-12/64"	J48	100	15
1"	1-40/64" - 1-52/64"	DL14	25	40
1-1/4"	1-48/64" - 2-3/64"	DL20	25	27
1-1/2"	2-7/64" - 2-19/64"	DL24	25	27
2"	2-20/64" - 2-40/64"	DL32	25	40

* Los valores de torque están basados en pernos secos. (Pie / lbs.)

El uso de lubricante en los pernos tendrá repercusiones negativas en el desempeño de las abrazaderas.

** Estos #'s de parte hechos de fundición revestida de acero al carbón.

Se Muestra Cantidad por Caja Opcional

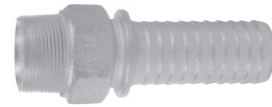
Acoples para Manguera Hidráulica Vástagos



Vástagos de Acero Enchapado

Tamaño NPTF	Acero Enchapado # de parte
3/8"	MSC
1/2"	HY4
3/4"	MS6
1"	HY8

Nota: el vástago tiene un collar detrás de hexágono para enganchar los dedos de la abrazadera



Vástagos de Hierro Enchapado

Tamaño NPTF	Hierro Enchapado # de parte
1-1/4"	HY10
1-1/2"	HY12
2"	HY16

Nota: el vástago tiene un collar detrás del hexágono para enganchar los dedos de la abrazadera

Abrazaderas para Manguera Hidráulica de Refuerzo Trenzado ó en Espiral



Abrazadera de 2 pernos para manguera de 1 alambre

D.I. Manguera	Rango D.E. Manguera	# de parte	Torque*
3/8"	48/64" - 50/64"	HD1-3	12
1/2"	56/64" - 60/64"	HD1-4	18
3/4"	1-10/64" - 1-14/64"	HD1-6	18
1"	1-29/64" - 1-35/64"	HD1-8	36



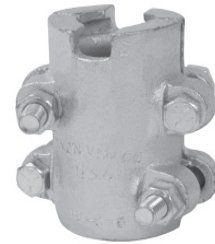
Abrazadera de 2-pernos para manguera de 2 alambres

D.I. Manguera	Rango D.E. Manguera	# de parte	Torque*
3/8"	52/64" - 56/64"	HD2-3	12
1/2"	60/64" - 1"	HD2-4	18
3/4"	1-14/64" - 1-18/64"	HD2-6	18
1"	1-33/64" - 1-39/64"	HD2-8	36

Abrazadera de 4-pernos para manguera hidráulica con 1, 2 ó 4 capas de alambre trenzado ó en espiral

D.I. Manguera	Rango D.E. Manguera	# de parte	Torque*
1-1/4"	1-48/64" - 2"	HD2-9	64
1-1/4"	2" - 2-8/64"	HD2-10	64
1-1/2"	2-12/64" - 2-18/64"	HD2-11	64
1-1/2"	2-16/64" - 2-20/64"	HD2-12	64
2"	2-36/64" - 2-48/64"	HD2-15	90
2"	2-48/64" - 2-58/64"	HD2-16	90

* Valores de torque recomendado en pie/lbs.



Abrazaderas para Manguera Hidráulica

- Hierro Maleable Enchapado
- Las abrazaderas para manguera hidráulica modelo HRC son para usarse sólo en mangueras hidráulicas de 1 ó 2 alambres con diámetros externos dentro de los rangos recomendados, según se indica en este catálogo. Esta abrazadera no debe utilizarse en mangueras hidráulicas de 4 ó 6 alambres incluso cuando el diámetro externo de la manguera se encuentre dentro de los rangos recomendados.

**AVISO de
SEGURIDAD**

D.I. Manguera	Rango D.E.	Hierro Maleable Enchapado # de parte	Torque*
3/8"	50/64" - 52/64"	HRC-037	18
1/2"	57/64" - 1"	HRC-050	18
3/4"	1-16/64" - 1-20/64"	HRC-075	36
1"	1-37/64" - 1-41/64"	HRC-100	64
1-1/4"	1-54/64" - 1-62/64"	HRC-125	90
1-1/2"	2-10/64" - 2-18/64"	HRC-150	90
2"	2-43/64" - 2-52/64"	HRC-200	90

* Valores de torque recomendados en pie/lbs.



Adaptadores Hidráulicos de Brida Partida

Los adaptadores de brida para sistemas hidráulicos hacen más fácil la instalación de componentes, especialmente en adaptaciones con espacio limitado. Las bridas están construidas con un O-ring para eliminar fugas. Los adaptadores de brida se dividen en código 61 o código 62. Los adaptadores de brida código 61 son generalmente usados en aplicaciones hasta **3,000 PSI** mientras que el adaptador de brida código 62 son usados en aplicaciones hasta **6,000 PSI**.

Valuación de Presión de Bridas SAE

Código 61 SAE J518-1 / ISO 6162-1

Tamaño Royal	Tamaño Pulgada	Máxima Presión de Trabajo		Valor Torque de Apriete	
		PSI	MPa	Grado 8 UNC (lb-pie)	Grado 10.9 Métrico (N-m)
-8	1/2"	5000	35	24	32
-12	3/4"	5000	35	44	70
-16	1"	4600	32	44	70
-20	1 1/4"	4000	28	68	70
-24	1 1/2"	3000	21	111	130
-32	2"	3000	21	111	130
-40	2 1/2"	2500	17.5	111	130
-48	3"	2300	16	218	295
-56	3 1/2"	500	3.5	218	295
-64	4"	500	3.5	218	295
-80	5"	500	3.5	218	295

Código 62 SAE J518-2 / ISO 6162-2

Tamaño Royal	Tamaño Pulgada	Máxima Presión de Trabajo		Valor Torque de Apriete	
		PSI	MPa	Grado 8 UNC (lb-pie)	Grado 10.9 Métrico (N-m)
-8	1/2"	6000	40	24	32
-12	3/4"	6000	40	44	70
-16	1"	6000	40	68	130
-20	1 1/4"	6000	40	111	130
-24	1 1/2"	6000	40	218	295
-32	2"	6000	40	332	550

Kits Hidráulicos de Brida Partida

- Para conexiones terminación tubo, manguera y adaptadores de brida partida.
- Los kits incluyen 2 mitades de brida partida, 4 tornillos cabeza hexagonal y arandelas de apriete, 1 O-ring Buna.
- Acabado plateado trivalente para alta resistencia a la corrosión.
- Disponible en acero inoxidable forjado 316L.



Tamaño Brida	Código 61 Acero al Carbón Forjado # de Parte	Código 62 Acero al Carbón Forjado # de Parte
1/2"	8SFO	8SFXO
3/4"	12SFO	12SFXO
1"	16SFO	16SFXO
1 1/4"	20SFO	20SFXO
1 1/2"	24SFO	24SFXO
2"	32SFO	32SFXO
2 1/2"	40SFO	---
3"	48SFO	---

Bridas Hidráulicas de 4 - Pernos

- Código 61 - Presión estándar
- Código 62 - Alta presión
- Kit de pernos con O-ring de Buna incluido
- Disponible en acero inoxidable 316L

Puerto NPTF



Rosca NPTF	Tamaño Puerto	Dimensión Sellado	Código 61 Acero al Carbón		Código 62 Acero al Carbón	
			O-ring # de Parte	Cara Plana # de Parte	O-ring # de Parte	Cara Plana # de Parte
1/2"-14	1/2"	1/2"	W43-8-8-U	W104-8-8	W44-8-8-U	W45-8-8
3/4"-14	3/4"	3/4"	W43-12-12-U	W104-12-12	W44-12-12-U	W45-12-12
1"-11.5	1"	1"	W43-16-16-U	W104-16-16	W44-16-16-U	W45-16-16
1 1/4"-11.5	1 1/4"	1 1/4"	W43-20-20-U	W104-20-20	W44-20-20-U	W45-20-20
1 1/2"-11.5	1 1/2"	1 1/2"	W43-24-24-U	W104-24-24	W44-24-24-U	W45-24-24
2"-11.5	2"	2"	W43-32-32-U	W104-32-32	W44-32-32-U	W45-32-32
2 1/2"-8	2 1/2"	2 1/2"	W43-40-40-U	W104-40-40	---	---
3"-8	3"	3"	W43-48-48-U	W104-48-48	---	---

Bridas Hidráulicas de 4 - Pernos

Puerto SAE 37°

Rosca UN / UNF-2B	Tamaño Puerto	Dimensión Sellado	Codigo 61 Acero al Carbón		Codigo 62 Acero al Carbón	
			O-Ring # de Parte	Cara Plana # de Parte	O-Ring # de Parte	Cara Plana # de Parte
3/4"-16	1/2"	1/2"	W46-8-8-U	W106-8-8	W48-8-8-U	W49-8-8
1-1/16"-12	3/4"	3/4"	W46-12-12-U	W106-12-12	W48-12-12-U	W49-12-12
1-5/16"-12	1"	1"	W46-16-16-U	W106-16-16	W48-16-16-U	W49-16-16
1-5/8"-12	1 1/4"	1 1/4"	W46-20-20-U	W106-20-20	W48-20-20-U	W49-20-20
1-7/8"-12	1 1/2"	1 1/2"	W46-24-24-U	W106-24-24	W48-24-24-U	W49-24-24
2-1/2"-12	2"	2"	W46-32-32-U *	W106-32-32 *	W48-32-32-U	W49-32-32



* 500 PSI máximo para W46-32-32 y- W106-32-32

Boquilla para Soldar a Tubo

Tamaño Tubo	Dimensión Sellado	Codigo 61 Acero al Carbón		Codigo 62 Acero al Carbón	
		O-Ring # de Parte	Cara Plana # de Parte	O-Ring # de Parte	Cara Plana # de Parte
1/2"	1/2"	W4-8-8-U	W61-8-8	W59-8-8-U	W60-8-8
3/4"	3/4"	W4-12-12-U	W61-12-12	W59-12-12-U	W60-12-12
1"	1"	W4-16-16-U	W61-16-16	W59-16-16-U	W60-16-16
1 1/4"	1 1/4"	W4-20-20-U	W61-20-20	W59-20-20-U	W60-20-20
1 1/2"	1 1/2"	W4-24-24-U	W61-24-24	W59-24-24-U	W60-24-24
2"	2"	W4-32-32-U	W61-32-32	W59-32-32-U	W60-32-32
2 1/2"	2 1/2"	W4-40-40-U	W61-40-40	W59-40-40-U	W60-40-40
3"	3"	W4-48-48-U	W61-48-48	W59-48-48-U	W60-48-48

**Adaptadores Hidráulicos SAE**

SAE C61 ó C62 x Macho JIC

Rosca	D.E. Tubo	Tamaño Brida	Codigo 61 Acero al Carbón	Codigo 62 Acero al Carbón
			# de Parte	# de Parte
3/4"-16	1/2"	1/2"	300-8-8	---
3/4"-16	1/2"	3/4"	300-8-12	---
1-1/16"-12	3/4"	3/4"	300-12-12	600-12-12
1-5/16"-12	1"	3/4"	300-16-12	600-16-12
1-1/16"-12	3/4"	1"	300-12-16	600-12-16
1-5/16"-12	1"	1"	300-16-16	600-16-16
1-5/8"-12	1 1/4"	1"	300-20-16	600-20-16
1-5/16"-12	1"	1 1/4"	300-16-20	600-16-20
1-5/8"-12	1 1/4"	1 1/4"	300-20-20	600-20-20
1-7/8"-12	1 1/2"	1 1/4"	300-24-20	600-24-20
1-5/8"-12	1 1/4"	1 1/2"	300-20-24	600-20-24
1-7/8"-12	1 1/2"	1 1/2"	300-24-24	600-24-24
2-1/2"-12	2"	1 1/2"	300-32-24	600-32-24
1-7/8"-12	1 1/2"	2"	300-24-32	600-24-32
2-1/2"-12	2"	2"	300-32-32	600-32-32



Codo 45° SAE C61 ó C62 x Macho JIC

Rosca	D.E. Tubo	Tamaño Brida	Codigo 61 Acero al Carbón	Codigo 62 Acero al Carbón
			# de Parte	# de Parte
1-1/16"-12	3/4"	3/4"	340-12-12	640-12-12
1-5/16"-12	1"	1"	340-16-16	640-16-16
1-5/8"-12	1 1/4"	1 1/4"	340-20-20	640-20-20
1-7/8"-12	1 1/2"	1 1/2"	340-24-24	640-24-24
2-1/2"-12	2"	2"	340-32-32	640-32-32



Adaptadores Hidráulicos SAE

Codo 90° SAE C61 ó C62 x Macho JIC



Rosca	D.E. Tubo	Tamaño Brida	Codigo 61 Acero al Carbón	Codigo 62 Acero al Carbón
			# de Parte	# de Parte
3/4"-16	1/2"	1/2"	--	---
3/4"-16	1/2"	3/4"	390-8-12	---
1-1/16"-12	3/4"	3/4"	390-12-12	690-12-12
1-5/16"-12	1"	3/4"	390-16-12	690-16-12
1-1/16"-12	3/4"	1"	390-12-16	690-12-16
1-5/16"-12	1"	1"	390-16-16	690-16-16
1-5/8"-12	1 1/4"	1"	390-20-16	690-20-16
1-5/16"-12	1"	1 1/4"	390-16-20	690-16-20
1-5/8"-12	1 1/4"	1 1/4"	390-20-20	690-20-20
1-5/8"-12	1 1/4"	1 1/2"	390-20-24	690-20-24
1-7/8"-12	1 1/2"	1 1/2"	390-24-24	690-24-24
2-1/2"-12	2"	1 1/2"	390-32-24	690-32-24
1-7/8"-12	1 1/2"	2"	390-24-32	690-24-32
2-1/2"-12	2"	2"	390-32-32	690-32-32

Conexiones SAE O-Ring

Adaptadores O-Ring Boss x macho NPTF



Macho SAE O-Ring Boss	Macho NPTF Adaptador de Tubo	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	1/4"-18	6401-4-4
9/16"-18	1/4"-18	6401-6-4
9/16"-18	3/8"-18	6401-6-6
9/16"-18	1/2"-14	6401-6-8
3/4"-16	3/8"-18	6401-8-6
3/4"-16	1/2"-14	6401-8-8
7/8"-14	1/2"-14	6401-10-8
1-1/16"-12	3/4"-14	6401-12-12
1-5/16"-12	1"-11 1/2	6401-16-16

Uniones O-Ring Ajustables



Macho O-Ring Boss	O-ring Boss Ajustable	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	7/16"-20	6403-4
9/16"-18	9/16"-18	6403-6
3/4"-16	3/4"-16	6403-8
7/8"-14	7/8"-14	6403-10
1-1/16"-12	1-1/16"-12	6403-12
1-5/16"-12	1-5/16"-12	6403-16

- Referencia SAE 090109
- Utiliza llave tipo Allen

Tapones O-Ring de Hexágono Hueco



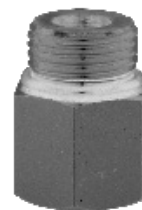
Macho O-Ring Boss	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	6408HHP-4
9/16"-18	6408HHP-6
3/4"-16	6408HHP-8
7/8"-14	6408HHP-10
1-1/16"-12	6408HHP-12
1-5/16"-12	6408HHP-16
1-5/8"-12	6408HHP-20
1-7/8"-12	6408HHP-24
2-1/2"-12	6408HHP-32

Conexiones SAE O-Ring**Adaptadores O-Ring Boss x Hembra NPTF**

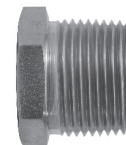
Macho SAE O-Ring Boss	Hembra NPTF	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	1/8"-27	6405-4-2
7/16"-20	1/4"-18	6405-4-4
7/16"-20	3/8"-18	6405-4-6
9/16"-18	1/4"-18	6405-6-4
9/16"-18	3/8"-18	6405-6-6
9/16"-18	1/2"-14	6405-6-8
3/4"-16	3/8"-18	6405-8-6
3/4"-16	1/2"-14	6405-8-8
7/8"-14	3/4"-14	6405-10-12
7/8"-14	1/2"-14	6405-10-8
1-1/16"-12	3/4"-14	6405-12-12
1-1/16"-12	1"-11½	6405-12-16
1-1/16"-12	1/2"-14	6405-12-8
1-5/16"-12	3/4"-14	6405-16-12
1-5/16"-12	1"-11½	6405-16-16
1-5/16"-12	1-1/4"-11½	6405-16-20
1-5/8"-12	1"-11½	6405-20-16
1-5/8"-12	1-1/4"-11½	6405-20-20

**Reductores de Puerto O-Ring**

Macho SAE O-Ring Boss	Hembra NPTF	Acero al Carbón # de Parte
9/16"-18	7/16"-20	6410-6-4
9/16"-18	3/4"-16	6410-6-8
3/4"-16	7/8"-14	6410-8-10
3/4"-16	9/16"-18	6410-8-6
7/8"-14	1-1/16"-12	6410-10-12
7/8"-14	3/4"-16	6410-10-8
1-1/16"-12	1-5/16"-12	6410-12-16

**Tapones Hidráulicos****Rosca NPTF**

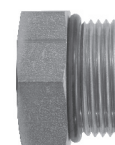
Tamaño Rosca	# de Parte
1/8"-27	1251-02H
1/4"-18	1251-04H
3/8"-18	1251-06H
1/2"-14	1251-08H
3/4"-14	1251-12H
1"-11½	1251-16H
1-1/4"-11½	1251-20H

**Rosca JIC (SAE 37°)**

Tamaño Rosca	# de Parte
1/8"-27	1254-02H
7/16"-20	1254-04H
9/16"-18	1254-06H
3/4"-16	1254-08H
7/8"-14	1254-10H
1-1/16"-12	1254-12H
1-5/16"-12	1254-16H
1-1/4"-11½	1254-20H

**Rosca SAE O-Ring Boss**

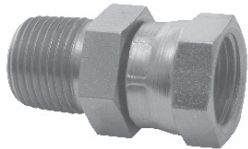
Tamaño Rosca	# de Parte
7/16" - 20	1255-04H
9/16" - 18	1255-06H
3/4" - 16	1255-08H
7/8" - 14	1255-10H
1-1/16" - 12	1255-12H
1-5/16" - 12	1255-16H
1-5/8" - 12	1255-20H
1-7/8" - 12	1255-24H
2-1/2" - 12	1255-32H



H

Adaptadores Hidráulicos Giratorios

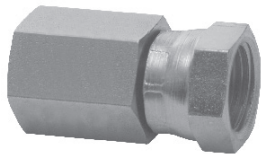
- Los adaptadores hidráulicos giratorios están diseñados para evitar el esfuerzo causado a la manguera debido a la torsión durante el montaje o ensamble.
- Los diseños compactos proporcionan facilidad de montaje ó ensamble en áreas estrechas ó reducidas
- La hembra giratoria NPSM sella sobre un asiento a 30°
- El macho NPTF debe tener un bisel ó chaflán a 30° para sellar



Macho NPTF x Tuerca Hembra NPSM Giratoria

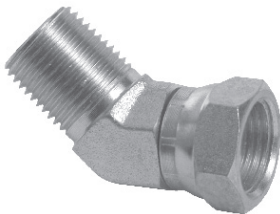
Macho NPTF	Hembra NPSM	Acero Zincado # de Parte
1/8"-27	1/8"-27	1404-2-2
1/8"-27	1/4"-18	1404-2-4
1/4"-18	1/4"-18	1404-4-4
1/4"-18	3/8"-18	1404-4-6
3/8"-18	1/4"-18	1404-6-4
3/8"-18	3/8"-18	1404-6-6
3/8"-18	1/2"-14	1404-6-8
1/2"-14	3/8"-18	1404-8-6
1/2"-14	1/2"-14	1404-8-8
1/2"-14	3/4"-14	1404-8-12
3/4"-14	1/2"-14	1404-12-8
3/4"-14	3/4"-14	1404-12-12
1"-11½	1"-11½	1404-16-16
1-1/4"-11½	1-1/4"-11½	1404-20-20
1-1/2"-11½	1-1/2"-11½	1404-24-24
2"-11½	2"-11½	1404-32-32

Hembra NPTF x Tuerca Hembra NPSM Giratoria



Hembra NPTF	Hembra NPSM	Acero Zincado # de Parte
1/8"-27	1/8"-27	1405-2-2
1/4"-18	1/4"-18	1405-4-4
3/8"-18	1/4"-18	1405-6-4
3/8"-18	3/8"-18	1405-6-6
3/8"-18	1/2"-14	1405-6-8
1/2"-14	1/2"-14	1405-8-8
3/4"-14	1/2"-14	1405-12-8
3/4"-14	3/4"-14	1405-12-12
1"-11½	1"-11½	1405-16-16
1-1/4"-11½	1-1/4"-11½	1405-20-20
1-1/2"-11½	1-1/2"-11½	1405-24-24
2"-11½	2"-11½	1405-32-32

Codo 45° Macho NPTF x Tuerca Hembra NPSM Giratoria



Macho NPTF	Hembra NPSM	Acero Zincado # de Parte
1/4"-18	1/4"-18	1503-4-4
3/8"-18	3/8"-18	1503-6-6
1/2"-14	1/2"-14	1503-8-8
3/4"-14	3/4"-14	1503-12-12
1"-11½	1"-11½	1503-16-16

Adaptadores Hidráulicos de Conversión - BSPP x NPT y BSPP X SAE37° (JIC)

NPT Hembra	BSPP Macho	# de Parte	JIC Macho	BSPP Macho	# de Parte	Arandela Rosca BSPP	# de Parte
1/4"-18	1/4"-19	B3455-4-4	7/16"-20	1/4"-19	B3401-4-4	1/4"	DS04
3/8"-18	3/8"-19	B3455-6-6	9/16"-18	3/8"-19	B3401-6-6	3/8"	DS06
1/2"-14	1/2"-14	B3455-8-8	3/4"-16	1/2"-14	B3401-8-8	1/2"	DS08
3/4"-14	3/4"-14	B3455-12-12	1-1/16"-12	3/4"-14	B3401-12-12	3/4"	DS12
1"-11½	1"-11	B3455-16-16	1-5/16"-12	1"-11	B3401-16-16	1"	DS16

Adaptadores Hidráulicos Giratorios**Codo 90° Macho NPTF x Tuerca Hembra NPSM Giratoria**

Macho NPTF	Hembra NPSM	Acero Zincado # de Parte
1/8"-27	1/8"-27	1501-2-2
1/4"-18	1/4"-18	1501-4-4
1/4"-18	3/8"-18	1501-4-6
3/8"-18	1/4"-18	1501-6-4
3/8"-18	3/8"-18	1501-6-6
3/8"-18	1/2"-14	1501-6-8
1/2"-14	3/8"-18	1501-8-6
1/2"-14	1/2"-14	1501-8-8
1/2"-14	3/4"-14	1501-8-12
3/4"-14	1/2"-14	1501-12-8
3/4"-14	3/4"-14	1501-12-12
3/4"-14	1"-11½	1501-12-16
1"-11½	3/4"-14	1501-16-12
1"-11½	1"-11½	1501-16-16
1"-11½	1-1/4"-11½	1501-16-20
1-1/4"-11½	1-1/4"-11½	1501-20-20

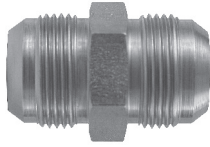
**Codo 90° Hembra NPTF x Tuerca Hembra NPSM Giratoria**

Hembra NPTF	Hembra NPSM	Acero Zincado # de Parte
1/4"-18	1/4"-18	1502-4-4
3/8"-18	3/8"-18	1502-6-6
1/2"-14	1/2"-14	1502-8-8
3/4"-14	3/4"-14	1502-12-12
1"-11½	1"-11½	1502-16-16

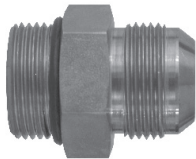
**Codo 90° Macho O-Ring Boss x Tuerca Hembra NPSM Giratoria**

Macho SAE O-Ring Boss	Hembra NPSM Giratoria	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	1/4"-18	6901-4-4
7/16"-20	3/8"-18	6901-4-6
9/16"-18	1/4"-18	6901-6-4
9/16"-18	3/8"-18	6901-6-6
9/16"-18	1/2"-14	6901-6-8
3/4"-16	3/4"-14	6901-8-12
3/4"-16	3/8"-18	6901-8-6
3/4"-16	1/2"-14	6901-8-8
7/8"-14	3/4"-14	6901-10-12
7/8"-14	1/2"-14	6901-10-8
1-1/16"-12	3/4"-14	6901-12-12
1-1/16"-12	1"-11½	6901-12-16
1-1/16"-12	1/2"-14	6901-12-8
1-5/16"-12	3/4"-14	6901-16-12
1-5/16"-12	1"-11½	6901-16-16
1-5/16"-12	1-1/4"-11½	6901-16-20
1-5/8"-12	1-1/4"-11½	6901-20-20

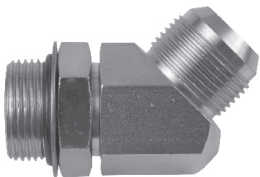


Adaptadores Hidráulicos**Macho SAE 37° (JIC) x Macho SAE 37° (JIC)**

Rosca Macho SAE 37°	Rosca Macho SAE 37°	Acero Zincado # de Parte
7/16"-20	7/16"-20	1204-04-04
9/16"-18	9/16"-18	1204-06-06
3/4"-16	7/16"-20	1204-08-04
3/4"-16	3/4"-16	1204-08-08
7/8"-14	3/4"-14	1204-10-08
7/8"-14	7/8"-14	1204-10-10
1-1/16"-12	3/4"-12	1204-12-08
1-1/16"-12	7/8"-12	1204-12-10
1-1/16"-12	1-1/16"-12	1204-12-12
1-5/16"-12	1-1/16"-12	1204-16-12
1-5/16"-12	1-5/16"-12	1204-16-16

Macho SAE 37°(JIC) x Macho SAE O-Ring Boss

Rosca Macho SAE 37°	Rosca Macho SAE O-Ring Boss	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	7/16"-20	1231-04-04
7/16"-20	9/16"-18	1231-04-06
7/16"-20	3/4"-16	1231-04-08
9/16"-18	7/16"-20	1231-06-04
9/16"-18	9/16"-18	1231-06-06
9/16"-18	3/4"-16	1231-06-08
9/16"-18	7/8"-14	1231-06-10
3/4"-16	9/16"-18	1231-08-06
3/4"-16	3/4"-16	1231-08-08
3/4"-16	7/8"-14	1231-08-10
3/4"-16	1-1/16"-12	1231-08-12
7/8"-14	3/4"-16	1231-10-08
7/8"-14	7/8"-14	1231-10-10
7/8"-14	1-1/16"-12	1231-10-12
1-1/16"-12	7/8"-14	1231-12-10
1-1/16"-12	1-1/16"-12	1231-12-12
1-1/16"-12	1-5/16"-12	1231-12-16
1-5/16"-12	1-1/16"-12	1231-16-12
1-5/16"-12	1-5/16"-12	1231-16-16
1-5/16"-12	1-5/8"-12	1231-16-20
1-5/8"-12	1-5/16"-12	1231-20-16

Codo 45° Macho SAE O-Ring Boss x Macho SAE 37° (JIC)

Rosca Macho SAE O-Ring Boss	Rosca Macho SAE 37°	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	7/16"-20	1240-04-04
9/16"-18	9/16"-18	1240-06-06
9/16"-18	3/4"-16	1240-06-08
3/4"-16	9/16"-18	1240-08-06
3/4"-16	3/4"-16	1240-08-08
3/4"-16	7/8"-14	1240-08-10
7/8"-14	3/4"-16	1240-10-08
7/8"-14	7/8"-14	1240-10-10
7/8"-14	1-1/16"-12	1240-10-12
1-1/16"-12	7/8"-14	1240-12-10
1-1/16"-12	1-1/16"-12	1240-12-12
1-5/16"-12	1-1/16"-12	1240-12-16
1-5/16"-12	1-5/16"-12	1240-16-16
1-5/16"-12	1-5/8"-12	1240-20-16
1-5/8"-12	1-5/8"-12	1240-20-20

Adaptadores Hidráulicos

Codo 90° Macho SAE 37° x Macho SAE 37° (JIC)

Rosca Macho SAE 37°	Rosca Macho SAE 37°	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	7/16"-20	1234-04-04
9/16"-18	9/16"-18	1234-06-06
3/4"-16	3/4"-16	1234-08-08
7/8"-14	7/8"-14	1234-10-10
1-1/16"-12	1-1/16"-12	1234-12-12
1-5/16"-12	1-5/16"-12	1234-16-16
1-5/8"-12	1-5/8"-12	1234-20-20



Codo 90° Macho SAE O-Ring Boss x Macho SAE 37° (JIC)

Rosca Macho SAE O-Ring Boss	Rosca Macho SAE 37°	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	7/16"-20	1238-04-04
7/16"-20	9/16"-18	1238-04-06
9/16"-18	7/16"-20	1238-06-04
9/16"-18	9/16"-18	1238-06-06
3/4"-16	9/16"-18	1238-08-06
3/4"-16	3/4"-16	1238-08-08
3/4"-16	7/8"-14	1238-08-10
7/8"-14	3/4"-16	1238-10-08
7/8"-14	7/8"-14	1238-10-10
7/8"-14	1-1/16"-12	1238-10-12
1-1/16"-12	7/8"-14	1238-12-10
1-1/16"-12	1-1/16"-12	1238-12-12
1-5/16"-12	1-1/16"-12	1238-12-16
1-5/16"-12	1-5/16"-12	1238-16-16
1-5/16"-12	1-5/8"-12	1238-20-16
1-5/8"-12	1-5/8"-12	1238-20-20
1-7/8"-12	1-7/8"-12	1238-24-24



Acoples Hembra NPTF con Hexágono

- Referencia SAE 140138

Rosca Hembra NPTF	Acero al Carbón # de Parte
1/8"-27	5000-2
1/4"-18	5000-4
3/8"-18	5000-6
3/8"-18 x 1/4"-18	5000-6-4
1/2"-14	5000-8
1/2"-14 x 3/8"-18	5000-8-6
3/4"-14	5000-12
1"-11½	5000-16
1"-11½ x 3/4"-14	5000-16-12
1-1/4"-11½	5000-20



Niples Macho MPTF con Hexágono

- Referencia SAE 140137

Rosca Macho NPTF	Rosca Macho NPTF	Acero al Carbón # de Parte
1/8"-27	1/8"-27	5404-2
1/4"-18	1/4"-18	5404-4
3/8"-18	3/8"-18	5404-6
3/8"-18	1/4"-18	5404-6-4
1/2"-14	1/2"-14	5404-8
1/2"-14	3/8"-18	5404-8-6
3/4"-14	3/4"-14	5404-12
3/4"-14	1/2"-14	5404-12-8
1"-11½	1"-11½	5404-16
1"-11½	3/4"-14	5404-16-12
1-1/4"-11½	1-1/4"-11½	5404-20



Adaptadores Hidráulicos Rosca NPTF**Reductor Bushings con Hexágono**

Macho NPTF	Hembra NPTF	Acero al Carbón # de Parte
1/4"-18	1/8"-27	5406-4-2
3/8"-18	1/8"-27	5406-6-2
3/8"-18	1/4"-18	5406-6-4
1/2"-14	1/8"-27	5406-8-2
1/2"-14	1/4"-18	5406-8-4
1/2"-14	3/8"-18	5406-8-6
3/4"-14	1/8"-27	5406-12-2
3/4"-14	1/4"-18	5406-12-4
3/4"-14	3/8"-18	5406-12-6
3/4"-14	1/2"-14	5406-12-8
1"-11½	1/4"-18	5406-16-4
1"-11½	3/8"-18	5406-16-6
1"-11½	1/2"-14	5406-16-8
1"-11½	3/4"-14	5406-16-12
1-1/4"-11½	3/8"-18	5406-20-6
1-1/4"-11½	1/2"-14	5406-20-8
1-1/4"-11½	3/4"-14	5406-20-12
1-1/4"-11½	1"-11½	5406-20-16
1-1/2"-11½	1/2"-14	5406-24-8
1-1/2"-11½	3/4"-14	5406-24-12
1-1/2"-11½	1"-11½	5406-24-16
1-1/2"-11½	1-1/4"-11½	5406-24-20
2-1/2"-8	1/2"-14	5406-32-8
2-1/2"-8	3/4"-14	5406-32-12
2-1/2"-8	1"-11½	5406-32-16
2-1/2"-8	1-1/4"-11½	5406-32-20
2-1/2"-8	1-1/2"-11½	5406-32-24

Tapa con Hexágono

Hembra NPTF	Acero al Carbón # de Parte
1/8"-27	5406C-2
1/4"-18	5406C-4
3/8"-18	5406C-6
1/2"-14	5406C-8
3/4"-14	5406C-12
1"-11½	5406C-16
1-1/4"-11½	5406C-20
1-1/2"-11½	5406C-24

Codo 90° Macho x Hembra

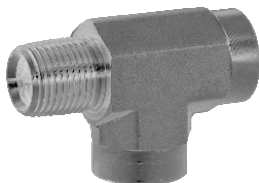
- Referencia 140239



Macho NPTF	Hembra NPTF	Acero al Carbón # de Parte
1/4"-18	1/4"-18	5502-4
3/8"-18	3/8"-18	5502-6
1/2"-14	1/2"-14	5502-8
3/4"-14	3/4"-14	5502-12
1"-11½	1"-11½	5502-16
1-1/4"-11½	1-1/4"-11½	5502-20

Te de Servicio Macho x Hembra

- Referencia 140424



Macho NPTF	Hembra NPTF	Acero al Carbón # de Parte
1/8"-27	1/8"-27	5602-2
1/4"-18	1/4"-18	5602-4
3/8"-18	3/8"-18	5602-6
1/2"-14	1/2"-14	5602-8
3/4"-14	3/4"-14	5602-12
1"-11½	1"-11½	5602-16
1-1/4"-11½	1-1/4"-11½	5602-20
1-1/2"-11½	1-1/2"-11½	5602-24

Adaptadores Hidráulicos Rosca NPTF

• Referencia 140438

Te Hembra

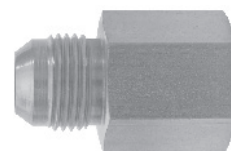
Hembra NPTF	Hembra NPTF	Acero al Carbón # de Parte
1/4"-18	1/4"-18	5605-4
3/8"-18	3/8"-18	5605-6
1/2"-14	1/2"-14	5605-8
3/4"-14	3/4"-14	5605-12
1"-11½	1"-11½	5605-16

**Adaptadores Hidráulicos SAE 37° (JIC)****Macho SAE 37° x Macho NPTF**

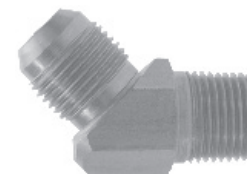
Macho SAE 37°	Macho NPTF	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	1/8"-27	2404-4-2
7/16"-20	1/4"-18	2404-4-4
7/16"-20	3/8"-18	2404-4-6
7/16"-20	1/2"-18	2404-4-8
9/16"-18	1/8"-27	2404-6-2
9/16"-18	1/4"-18	2404-6-4
9/16"-18	3/8"-18	2404-6-6
9/16"-18	1/2"-14	2404-6-8
3/4"-16	1/4"-18	2404-8-4
3/4"-16	3/8"-18	2404-8-6
3/4"-16	1/2"-14	2404-8-8
3/4"-16	3/4"-14	2404-8-12
7/8"-14	1/2"-14	2404-10-8
7/8"-14	3/4"-14	2404-10-12
1-1/16"-12	1/2"-14	2404-12-8
1-1/16"-12	3/4"-14	2404-12-12
1-1/16"-12	1"-11½	2404-12-16
1-5/16"-12	3/4"-14	2404-16-12
1-5/16"-12	1"-11½	2404-16-16

**Macho SAE 37° x Hembra NPTF**

Macho SAE 37°	Hembra NPTF	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	1/8"-27	2405-4-2
7/16"-20	1/4"-18	2405-4-4
9/16"-18	1/4"-18	2405-6-4
9/16"-18	3/8"-18	2405-6-6
9/16"-18	1/2"-14	2405-6-8
3/4"-16	3/8"-18	2405-8-6
3/4"-16	1/2"-14	2405-8-8
3/4"-16	3/4"-14	2405-8-12
7/8"-14	1/2"-14	2405-10-8
1-1/16"-12	3/4"-14	2405-12-12
1-1/16"-12	1"-11½	2405-12-16
1-5/16"-12	1"-11½	2405-16-16

**Codo 45° Macho SAE 37° x Macho NPTF**

Macho SAE 37°	Macho NPTF	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	1/8"-27	2503-4-2
7/16"-20	1/4"-18	2503-4-4
9/16"-18	1/4"-18	2503-6-4
9/16"-18	3/8"-18	2503-6-6
3/4"-16	1/4"-18	2503-8-4
3/4"-16	3/8"-18	2503-8-6
3/4"-16	1/2"-14	2503-8-8
7/8"-14	1/2"-14	2503-10-8
7/8"-14	3/4"-14	2503-10-12
1-1/16"-12	3/4"-14	2503-12-12
1-5/16"-12	1"-11½	2503-16-16



Adaptadores Hidráulicos SAE 37° (JIC)

Codo 90° Macho SAE 37° x Macho NPTF



Macho SAE 37°	Macho NPTF	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	1/8"-27	2501-4-2
7/16"-20	1/4"-18	2501-4-4
7/16"-20	3/8"-18	2501-4-6
9/16"-18	1/4"-18	2501-6-4
9/16"-18	1/8"-27	2501-6-2
9/16"-18	3/8"-18	2501-6-6
9/16"-18	1/2"-14	2501-6-8
3/4"-16	1/4"-18	2501-8-4
3/4"-16	3/8"-18	2501-8-6
3/4"-16	1/2"-14	2501-8-8
3/4"-16	3/4"-14	2501-8-12
7/8"-14	1/2"-14	2501-10-8
7/8"-14	3/4"-14	2501-10-12
1-1/16"-12	1/2"-14	2501-12-8
1-1/16"-12	3/4"-14	2501-12-12
1-5/16"-12	3/4"-14	2501-16-12
1-5/16"-12	1"-11½	2501-16-16

Conexiones SAE 37° (JIC)

- Referencia SAE 070112

Tapa JIC con Hexágono

Rosca Tapa JIC	D.E. Tubo	Acero al Carbón # de Parte
5/16"-24	1/8"	0304C-2
7/16"-20	1/4"	0304C-4
9/16"-18	3/8"	0304C-6
3/4"-16	1/2"	0304C-8
7/8"-14	5/8"	0304C-10
1-1/16"-12	3/4"	0304C-12
1-5/16"-12	1"	0304C-16
1-5/8"-12	1-1/4"	0304C-20
1-7/8"-12	1-1/2"	0304C-24
2-1/2"-12	2"	0304C-32

- Referencia SAE 070118

Tuerca de Apriete para Conexión de Pared

Rosca Tuerca	D.E. Tubo	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	1/4"	0306-4
9/16"-18	3/8"	0306-6
3/4"-16	1/2"	0306-8
7/8"-14	5/8"	0306-10
1-1/16"-12	3/4"	0306-12
1-5/16"-12	1"	0306-16

- Referencia SAE070425

Te de Ramificación Macho

Macho SAE 37°	Macho NPTF	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	1/4"-18	2601-4-4-4
9/16"-18	3/8"-18	2601-6-6-6
9/16"-18	1/4"-18	2601-6-6-4
3/4"-16	1/2"-14	2601-8-8-8
7/8"-14	1/2"-14	2601-10-10-8
1-1/16"-12	3/4"-14	2601-12-12-12
1-5/16"-12	1"-11½	2601-16-16-16

Conexiones SAE 37° (JIC)

- Referencia SAE 070401

Te Unión

Macho SAE 37°	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	2603-4
9/16"-18	2603-6
3/4"-16	2603-8
7/8"-14	2603-10
1-1/16"-12	2603-12
1-5/16"-12	2603-16



Conexiones de Pared SAE 37° (JIC)

- Referencia SAE 070601

Unión de Pared con Tuerca de Apriete

Macho SAE 37°	Macho SAE 37°	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	7/16"-20	2700LN-4
9/16"-18	9/16"-18	2700LN-6
3/4"-16	3/4"-16	2700LN-8
7/8"-14	7/8"-14	2700LN-10
1-1/16"-12	1-1/16"-12	2700LN-12
1-5/16"-12	1-5/16"-12	2700LN-16



- Referencia SAE 070701

Codo 90° de Pared con Tuerca de Apriete

Macho SAE 37°	Macho SAE 37°	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	7/16"-20	2701LN-4
9/16"-18	9/16"-18	2701LN-6
3/4"-16	3/4"-16	2701LN-8
7/8"-14	7/8"-14	2701LN-10
1-1/16"-12	1-1/16"-12	2701LN-12
1-5/16"-12	1-5/16"-12	2701LN-16



Conexiones Hembra Giratoria SAE 37° (JIC)

- Referencia SAE 070221

Codo 90° Hembra Giratoria SAE 37°

Macho SAE 37°	Hembra Giratoria SAE 37°	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	7/16"-20	6500-4
9/16"-18	9/16"-18	6500-6
9/16"-18	7/16"-20	6500-6-4
3/4"-16	3/4"-16	6500-6-8
3/4"-16	3/4"-16	6500-8
3/4"-16	7/8"-14	6500-8-10
3/4"-16	9/16"-18	6500-8-6
7/8"-14	7/8"-14	6500-10
1-1/16"-12	1-1/16"-12	6500-12
1-1/16"-12	7/8"-14	6500-12-10
1-5/16"-12	1-5/16"-12	6500-16
1-5/8"-12	1-5/8"-12	6500-20



- Referencia SAE 070432

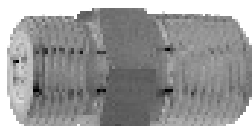
Te de Flujo Hembra Giratoria SAE 37°

Macho SAE 37°	Hembra Giratoria SAE 37°	Acero al Carbón # de Parte
7/16"-20	7/16"-20	6602-4
9/16"-18	9/16"-18	6602-6
3/4"-16	3/4"-16	6602-8
7/8"-14	7/8"-14	6602-10
1-1/16"-12	1-1/16"-12	6602-12
1-5/16"-12	1-5/16"-12	6602-16
1-5/8"-12	1-5/8"-12	6602-20



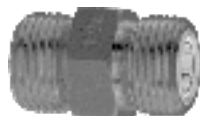
Conexiones de Cara Plana (ORFS)

conectores machos



Macho Cara Plana	Macho NPTF	Acero al Carbón # de Parte
9/16-18	1/4-18	FS2404-4-4
11/16-16	3/8-18	FS2404-6-6
13/16-16	1/2-14	FS2404-8-8
1 3/16-12	3/4-14	FS2404-12-12
1 7/16-12	1-11 1/2	FS2404-16-16

uniones macho



Macho Cara Plana	Acero al Carbón # de Parte
9/16-18	FS2403-4
11/16-16	FS2403-6
13/16-16	FS2403-8
1-14	FS2403-10
1 3/16-12	FS2403-12
1 7/16-12	FS2403-16

conector macho cara plana x macho SAE O-Ring Boss



Macho Cara Plana	MachoSAE O-Ring Boss	Acero al Carbón # de Parte
9/16-18	7/16-20	FS6400-4-4
11/16-16	9/16-18	FS6400-6-6
13/16-16	3/4-16	FS6400-8-8
1-14	7/8-14	FS6400-10-10
1 3/16-12	1 1/16-12	FS6400-12-12
1 7/16-12	1 5/16-12	FS6400-16-16

codo macho cara plana x macho NPTF



Macho Cara Plana	Macho NPTF	Acero al Carbón # de Parte
9/16-18	1/4-18	FS2501-4-4
11/16-16	3/8-18	FS2501-6-6
13/16-16	1/2-14	FS2501-8-8
1 3/16-12	3/4-14	FS2501-12-12
1 7/16-12	1-11 1/2	FS2501-16-16

codo macho cara plana x hembra giratoria cara plana



Macho Cara Plana	Hembra Cara Plana	Acero al Carbón # de Parte
9/16-18	9/16-18	FS6500-4-4
11/16-16	11/16-16	FS6500-6-6
13/16-16	13/16-16	FS6500-8-8
1-14	1-14	FS6500-10-10
1 3/16-12	1 3/16-12	FS6500-12-12
1 7/16-12	1 7/16-12	FS6500-16-16

Conexiones de Cara Plana (ORFS)

codo macho cara plana x SAE O-Ring Boss

Macho Cara Plana	Macho SAE O-Ring Boss	Acero al Carbón # de Parte
9/16-18	7/16-20	FS6801-4-4
11/16-16	9/16-18	FS6801-6-6
13/16-16	3/4-16	FS6801-8-8
1-14	7/8-14	FS6801-10-10
1 3/16-12	1 1/16-12	FS6801-12-12
1 7/16-12	1 5/16-12	FS6801-16-16



te unión macho cara plana x macho cara plana x macho cara plana

Macho Cara Plana	Macho Cara Plana	Macho Cara Plana	Acero al Carbón # de Parte
9/16-18	9/16-18	9/16-18	FS2603-4
11/16-16	11/16-16	11/16-16	FS2603-6
13/16-16	13/16-16	13/16-16	FS2603-8
1-14	1-14	1-14	FS2603-10
1 3/16-12	1 3/16-12	1 3/16-12	FS2603-12
1 7/16-12	1 7/16-12	1 7/16-12	FS2603-16



te de flujo macho cara plana x hembra giratoria cara plana x macho cara plana

Macho Cara Plana	Hembra Giratoria Cara Plana	Macho Cara Plana	Acero al Carbón # de Parte
9/16-18	9/16-18	9/16-18	FS6602-4
11/16-16	11/16-16	11/16-16	FS6602-6
13/16-16	13/16-16	13/16-16	FS6602-8
1-14	1-14	1-14	FS6602-10
1 3/16-12	1 3/16-12	1 3/16-12	FS6602-12
1 7/16-12	1 7/16-12	1 7/16-12	FS6602-16



H

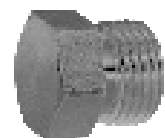
tapa cara plana

Macho Cara Plana	Acero al Carbón # de Parte
9/16-18	FS304C-4
11/16-16	FS304C-6
13/16-16	FS304C-8
1-14	FS304C-10
1 3/16-12	FS304C-12
1 7/16-12	FS304C-16



tapón cara plana

Macho Cara Plana	Acero al Carbón # de Parte
9/16-18	FS2408-4
11/16-16	FS2408-6
13/16-16	FS2408-8
1-14	FS2408-10
1 3/16-12	FS2408-12
1 7/16-12	FS2408-16



Serie - H - Intercambio ISO7241 Serie "B"



- Los coples y nipples de la Serie-H cumplen totalmente con los parámetros establecidos en la norma ISO7241 Serie "B".
- Una amplia variedad de materiales para cuerpos y sellos están disponibles para maximizar la compatibilidad en diversas aplicaciones.
- Mangas moleteadas de diámetro grande y servicio pesado, están diseñadas para resistir el efecto brinrel y mejorar su desempeño bajo impulsos.
- Amplia selección de configuraciones de rosca para asegurar su compatibilidad en una variedad de instalaciones

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP=22 PSI	Mecanismo de Cierre
1/8" acero	275 (4,000)	1,000 (14,500)	11.7 LPM (3.1 GPM)	8 Balines
1/4" acero	345 (5,000)	1,550 (22,500)	17.0 LPM (4.5 GPM)	8 Balines
3/8" acero	275 (4,000)	1,140 (16,500)	37.9 LPM (10 GPM)	9 Balines
1/2" acero	275 (4,000)	1,100(16,000)	56.8 LPM (15 GPM)	9 Balines
3/4" acero	275 (4,500)	1,140 (16,500)	109.8 LPM (29 GPM)	12 Balines
1" acero	275 (4,500)	1,100 (16,000)	189.3 LPM (50 GPM)	12 Balines
1-1/4" acero	170 (2,500)	700 (10,000)	340.7 LPM (90 GPM)	12 Balines
1-1/2" acero	170 (2,500)	860 (12,500)	454 LPM (120 GPM)	12 Balines
2-1/2" acero	100 (1,500)	400 (6,000)	738 LPM (195 GPM)	15 Balines
1/8" latón (brass)	200 (3,000)	1,140 (16,500)	11.7 LPM (3.1 GPM)	8 Balines
1/4" latón (brass)	200 (3,000)	1,000 (15,000)	17 LPM (4.5 GPM)	8 Balines
3/8" latón (brass)	170 (2,500)	830 (12,000)	37.9 LPM (10 GPM)	9 Balines
1/2" latón (brass)	170 (2,500)	790 (11,500)	56.8 LPM (15 GPM)	9 Balines
3/4" latón (brass)	140 (2,000)	830 (12,000)	109.8 LPM (29 GPM)	12 Balines
1" latón (brass)	100 (1,500)	600 (8,500)	189.3 LPM (50 GPM)	12 Balines
1-1/4" latón (brass)	70 (1,000)	450 (6,500)	340.7 LPM (90 GPM)	12 Balines
1-1/2" latón (brass)	70 (1,000)	450 (6,500)	454 LPM (120 GPM)	12 Balines
2-1/2" latón (brass)	50 (700)	380 (5,500)	738 LPM (195 GPM)	15 Balines
1/8" A.I. 303	240 (3,500)	2,000 (29,500)	11.7 LPM (3.1 GPM)	8 Balines
1/4" A.I. 303	240 (3,500)	2170 (31,500)	17.0 LPM (4.5 GPM)	8 Balines
3/8" A.I. 303	240 (3,500)	1,830 (26,500)	37.9 LPM (10 GPM)	9 Balines
1/2" A.I. 303	240 (3,500)	1,900 (27,500)	56.8 LPM (15 GPM)	9 Balines
3/4" A.I. 303	200 (3,000)	1,100 (16,000)	109.8 LPM (29 GPM)	12 Balines
1" A.I. 303	140 (2,000)	1,000 (15,000)	189.3 LPM (50 GPM)	12 Balines
1-1/4" A.I. 303	140 (2,000)	700 (10,000)	340.7 LPM (90 GPM)	12 Balines
1-1/2" A.I. 303	100 (1,500)	580 (8,500)	454 LPM (120 GPM)	12 Balines
2-1/2" A.I. 303	70 (1,000)	450 (6,500)	738 LPM (195 GPM)	15 Balines
1/8" A.I. 316	240 (3,500)	2,000 (29,500)	11.7 LPM (3.1 GPM)	8 Balines
1/4" A.I. 316	240 (3,500)	2,275 (33,000)	17 LPM (4.5 GPM)	8 Balines
3/8" A.I. 316	240 (3,500)	1,930 (28,000)	37.9 LPM (10 GPM)	9 Balines
1/2" A.I. 316	240 (3,500)	1,500 (22,000)	56.8 LPM (15 GPM)	9 Balines
3/4" A.I. 316	200 (3,000)	1,480 (21,500)	109.8 LPM (29 GPM)	12 Balines
1" A.I. 316	140 (2,000)	1,030 (15,000)	189.3 LPM (50 GPM)	12 Balines
1-1/4" A.I. 316	70 (1,000)	600 (8,500)	340.7 LPM (90 GPM)	12 Balines
1-1/2" A.I. 316	70 (1,000)	480 (7,000)	454 LPM (120 GPM)	12 Balines
2-1/2" A.I. 316	62 (900)	400 (6,000)	738 LPM (195 GPM)	15 Balines

Estándares de Intercambio	US Military	Estándar Industrial	Estándar Internacional	ANSI/NFPA
1/8"	---	---	*	*
1/4"	---	---	ISO7241-B	B93.113M-B
3/8"	---	---	ISO7241-B	B93.113M-B
1/2"	---	---	ISO7241-B	B93.113M-B
3/4"	---	---	ISO7241-B	B93.113M-B
1"	---	---	ISO7241-B	B93.113M-B
1-1/4"	---	---	*	*
1-1/2"	---	---	ISO7241-B	B93.113M-B
2-1/2"	---	---	ISO7241-B	B93.113M-B

* Estos tamaños en particular no estan delineados en la categoría documentada del estándar

Intercambio Serie 'H'	Parker	Snap-Tite	Faster	Hansen
1/8"	Serie-60	Serie-72	Serie 'HNV'	Series-HK
1/4"	Serie-60	Serie-72	Serie 'HNV'	Series-HK
3/8"	Serie-60	Serie-72	Serie 'HNV'	Series-HK
1/2"	Serie-60	Serie-72	Serie 'HNV'	Series-HK
3/4"	Serie-60	Serie-72	Serie 'HNV'	Series-HK
1"	Serie-60	Serie-72	Serie 'HNV'	Series-HK
1-1/4"	---	---	---	Series-HK
1-1/2"	Serie-60	---	Serie 'HNV'	Series-HK
2-1/2"	Serie-60	---	---	Series-HK



Los coples tipo ISO-B no se recomiendan para sistemas BOP (blow out prevention) o prevención de explosión

Nota: Latón.- Aleación de cobre y zinc llamada "Brass" en Inglés

Serie-H Intercambio ISO-B (Tapón Protector para Cople)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
1HDP	1/8"	Elastómero	Elastómero	0.02	10	100
2HDP	1/4"	Elastómero	Elastómero	0.02	10	50
3HDP	3/8"	Elastómero	Elastómero	0.03	10	50
4HDP	1/2"	Elastómero	Elastómero	0.06	10	50
6HDP	3/4"	Elastómero	Elastómero	0.09	5	25
8HDP *	1"	Elastómero	Elastómero	0.08	5	25

* 8HDP está diseñado para utilizarse también con coples 10H

**Serie-H Intercambio ISO-B (Tapa Protectora para Niple)**

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
H1DC	1/8"	Elastómero	Elastómero	0.02	10	100
H2DC	1/4"	Elastómero	Elastómero	0.03	10	50
H3DC	3/8"	Elastómero	Elastómero	0.04	10	50
H4DC	1/2"	Elastómero	Elastómero	0.08	10	50
H6DC	3/4"	Elastómero	Elastómero	0.09	5	25
H8DC *	1"	Elastómero	Elastómero	0.10	5	25

* H8DC está diseñado para utilizarse también con nipples H10

**Serie-H Intercambio ISO-B (Tapón Rígido Protector para Cople)**

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2HDP-A	1/4"	arillo ac.	aluminio	0.02	10	50
3HDP-A	3/8"	arillo ac.	aluminio	0.02	10	50
4HDP-A	1/2"	arillo ac.	aluminio	0.03	10	50
6HDP-A	3/4"	arillo ac.	aluminio	0.09	5	25
8HDP-A	1"	arillo ac.	aluminio	0.14	5	25
12HDP-A	1-1/2"	arillo ac.	aluminio	0.29	5	25
20HDP-A	2-1/2"	arillo ac.	aluminio	0.42	---	10

**Serie-H Intercambio ISO-B (Tapa Rígida Protectora para Niple)**

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
H2DC-A	1/4"	arillo ac.	aluminio	0.03	10	50
H3DC-A	3/8"	arillo ac.	aluminio	0.07	10	50
H4DC-A	1/2"	arillo ac.	aluminio	0.13	10	50
H6DC-A	3/4"	arillo ac.	aluminio	0.19	5	25
H8DC-A	1"	arillo ac.	aluminio	0.26	5	25
H12DC-A	1-1/2"	arillo ac.	aluminio	0.25	5	25
H20DC-A	2-1/2"	arillo ac.	aluminio	0.40	---	10

**Serie-H Intercambio ISO-B (Niple)**

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Caja
H2M3	1/4"	3/8"-18 NPTF	acero	0.09	10



(Rosca Macho)

Serie-H Intercambio ISO-B (Cople)

(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
1HF1	1/8"	1/8"-27 NPTF	acero	0.16	10	100
1HF1-B	1/8"	1/8"-27 NPTF	latón	0.16	10	100
1HF1-S	1/8"	1/8"-27 NPTF	A.I. 303	0.16	10	100
2HF2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.30	10	50
2HF2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.32	10	50
2HF2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 303	0.30	10	50
2HF2-SS	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 316	0.30	10	50
2HOF3	1/4"	9/16"-18 ORB	acero	0.31	10	50
2HBF2	1/4"	G1/4" BSPP	acero	0.30	10	50
2HBF2-B	1/4"	G1/4" BSPP	latón	0.32	10	50
2HBF2-S	1/4"	G1/4" BSPP	A.I. 303	0.30	10	50
2HBF2-SS	1/4"	G1/4" BSPP	A.I. 316	0.30	10	50
3HF3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.40	10	50
3HF3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.43	10	50
3HF3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 303	0.40	10	50
3HF3-SS	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.40	10	50
3HOF4	3/8"	3/4"-16 ORB	acero	0.51	10	50
3HBF3	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.40	10	50
3HBF3-B	3/8"	G3/8" BSPP	latón	0.43	10	50
3HBF3-S	3/8"	G3/8" BSPP	A.I. 303	0.40	10	50
3HBF3-SS	3/8"	G3/8" BSPP	A.I. 316	0.40	10	50
4HF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.73	5	25
4HF4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.80	5	25
4HF4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 303	0.75	5	25
4HF4-SS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.76	5	25
4HOF5	1/2"	7/8"-14 ORB	acero	0.78	5	25
4HBF4	1/2"	G1/2" BSPP	acero	0.73	5	25
4HBF4-B	1/2"	G1/2" BSPP	latón	0.80	5	25
4HBF4-S	1/2"	G1/2" BSPP	A.I. 303	0.75	5	25
4HBF4-SS	1/2"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.76	5	25
6HF6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.30	---	10
6HF6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	1.36	---	10
6HF6-S	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 303	1.31	---	10
6HF6-SS	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	1.33	---	10
6HOF6	3/4"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.39	---	10
6HBF6	3/4"	G3/4" BSPP	acero	1.30	---	10
6HBF6-B	3/4"	G3/4" BSPP	latón	1.36	---	10
6HBF6-S	3/4"	G3/4" BSPP	A.I. 303	1.31	---	10
6HBF6-SS	3/4"	G3/4" BSPP	A.I. 316	1.33	---	10
8HF8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.95	---	10
8HF8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	1.99	---	10
8HF8-S	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	1.95	---	10
8HF8-SS	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.95	---	10
8HOF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	1.95	---	10
8HBF8	1"	G1" BSPP	acero	1.95	---	10
8HBF8-B	1"	G1" BSPP	latón	1.99	---	10
8HBF8-S	1"	G1" BSPP	A.I. 303	1.95	---	10
8HBF8-SS	1"	G1" BSPP	A.I. 316	1.95	---	10

Serie-H Intercambio ISO-B "Breathing-Air" (Aire Respiración) (Cople)

(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2HF2-B-SV-LS-	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.32	10	100

Serie-H Intercambio ISO-B "Slide-Gate" (Puerta Deslizante) Horno de Acería (Cople)

(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
4HF4-HV	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.78	5	25

Serie -H- Intercambio ISO-B (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
H1F1	1/8"	1/8"-27 NPTF	acero	0.03	10	100
H1F1-B	1/8"	1/8"-27 NPTF	latón	0.04	10	100
H1F1-S	1/8"	1/8"-27 NPTF	A.I. 303	0.03	10	100
H2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.08	10	50
H2F2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.09	10	50
H2F2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 303	0.08	10	50
H2F2-SS	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 316	0.08	10	50
H2OF3	1/4"	9/16"-18 ORB	acero	0.10	10	50
H2BF2	1/4"	G1/4" BSPP	acero	0.08	10	50
H2BF2-B	1/4"	G1/4" BSPP	latón	0.09	10	50
H2BF2-S	1/4"	G1/4" BSPP	A.I. 303	0.08	10	50
H2BF2-SS	1/4"	G1/4" BSPP	A.I. 316	0.08	10	50
H3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.12	10	50
H3F3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.10	10	50
H3F3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 303	0.12	10	50
H3F3-SS	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.12	10	50
H3OF4	3/8"	3/4"-16 ORB	acero	0.16	10	50
H3BF3	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.12	10	50
H3BF3-B	3/8"	G3/8" BSPP	latón	0.10	10	50
H3BF3-S	3/8"	G3/8" BSPP	A.I. 303	0.12	10	50
H3BF3-SS	3/8"	G3/8" BSPP	A.I. 316	0.12	10	50
H4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.24	5	25
H4F4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.25	5	25
H4F4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 303	0.24	5	25
H4F4-SS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.24	5	25
H4OF5	1/2"	7/8"-14 ORB	acero	0.27	5	25
H4BF4	1/2"	G1/2" BSPP	acero	0.24	5	25
H4BF4-B	1/2"	G1/2" BSPP	latón	0.25	5	25
H4BF4-S	1/2"	G1/2" BSPP	A.I. 303	0.24	5	25
H4BF4-SS	1/2"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.24	5	25
H6F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.46	-	10
H6F6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.50	-	10
H6F6-S	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 303	0.46	-	10
H6F6-SS	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	0.45	-	10
H6OF6	3/4"	1-1/16"-12 ORB	acero	0.46	-	10
H6BF6	3/4"	G3/4" BSPP	acero	0.46	-	10
H6BF6-B	3/4"	G3/4" BSPP	latón	0.50	-	10
H6BF6-S	3/4"	G3/4" BSPP	A.I. 303	0.46	-	10
H6BF6-SS	3/4"	G3/4" BSPP	A.I. 316	0.45	-	10
H8F8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	0.76	-	10
H8F8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	0.76	-	10
H8F8-S	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	0.76	-	10
H8F8-SS	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	0.76	-	10
H8OF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	0.80	-	10
H8BF8	1"	G1" BSPP	acero	0.76	-	10
H8BF8-B	1"	G1" BSPP	latón	0.76	-	10
H8BF8-S	1"	G1" BSPP	A.I. 303	0.76	-	10
H8BF8-SS	1"	G1" BSPP	A.I. 316	0.76	-	10



(Rosca Hembra)

H

Serie-H Intercambio ISO-B "Breathing-Air" (Aire Respiración) (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
H2F2-B-SV-C1	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.09	10	100



(Rosca Hembra)

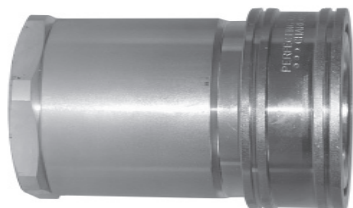
Serie-H Intercambio ISO-B "Slide-Gate" (Puerta Deslizante) Horno de Acería (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
H4F4-HV	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.28	5	25



(Rosca Hembra)

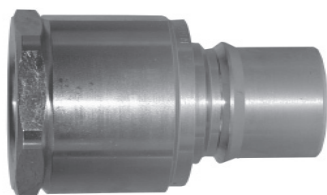
Serie - H - Intercambio ISO-B Alto Volumen (Cople)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
10HF10	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	3.50	---	1
10HF10-B	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	3.50	---	1
10HF10-S	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	3.51	---	1
10HF10-SS	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.53	---	1
10HBF10	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	acero	3.50	---	1
10HBF10-B	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	latón	3.50	---	1
10HBF10-S	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	A.I. 303	3.49	---	1
10HBF10-SS	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	A.I. 316	3.52	---	1
12HF10	1-1/2"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	4.70	---	1
12HOF10	1-1/2"	1-5/8"-12 ORB	acero	4.72	---	1
12HF12	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	4.70	---	1
12HF12-B	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	4.58	---	1
12HF12-S	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	4.68	---	1
12HF12-SS	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.68	---	1
12HOF12	1-1/2"	1-7/8"-12 ORB	acero	4.72	---	1
12HBF12	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	acero	4.70	---	1
12HBF12-B	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	latón	4.58	---	1
12HBF12-S	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	A.I. 303	4.68	---	1
12HBF12-SS	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	A.I. 316	4.68	---	1
20HF16	2-1/2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	11.03	---	1
20HF16-B	2-1/2"	2"-11 1/2 NPTF	latón	11.09	---	1
20HF16-S	2-1/2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	11.10	---	1
20HF16-SS	2-1/2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	11.26	---	1
20HF20	2-1/2"	2-1/2"- 8 NPTF	acero	11.13	---	1
20HF24	2-1/2"	3"- 8 NPTF	acero	11.51	---	1

Serie - H - Intercambio ISO-B Alto Volumen (Niple)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
H10F10	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	2.19	-	1
H10F10-B	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	2.19	-	1
H10F10-S	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	2.19	-	1
H10F10-SS	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.19	-	1
H10BF10	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	acero	2.19	-	1
H10BF10-B	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	latón	2.19	-	1
H10BF10-S	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	A.I. 303	2.17	-	1
H10BF10-SS	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	A.I. 316	2.19	-	1
H12F10	1-1/2"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	3.10	-	1
H12OF10	1-1/2"	1-5/8"-12 ORB	acero	3.15	-	1
H12F12	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	3.10	-	1
H12F12-B	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	2.96	-	1
H12F12-S	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	3.06	-	1
H12F12-SS	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.05	-	1
H12OF12	1-1/2"	1-7/8"-12 ORB	acero	3.15	-	1
H12BF12	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	acero	3.10	-	1
H12BF12-B	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	latón	2.96	-	1
H12BF12-S	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	A.I. 303	3.06	-	1
H12BF12-SS	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	A.I. 316	3.05	-	1
H20F16	2-1/2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	7.34	-	1
H20F16-B	2-1/2"	2"-11 1/2 NPTF	latón	7.35	-	1
H20F16-S	2-1/2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	7.30	-	1
H20F16-SS	2-1/2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	7.33	-	1
H20F20	2-1/2"	2-1/2"- 8 NPTF	acero	7.22	-	1
H20F24	2-1/2"	3"- 8 NPTF	acero	7.56	-	1

Serie-HS Intercambio ISO-B para Vapor

- Los coples y nipples de la Serie-H cumplen totalmente con los parámetros establecidos en la norma ISO7241 Serie "B".
- Las mangas con brida están diseñadas para una fácil operación de la manga al utilizar guantes durante la conexión y desconexión.
- Sellos de vapor de EPDM para el cuerpo y sellos de la válvula formulados para soportar el servicio de vapor continuo.
- Los coples de latón (brass) tienen un O-Ring redundante para maximizar la vida de servicio y proporcionar integridad adicional de sello.

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	Temp. Oper. C (F)	Flujo $\Delta P=10$ PSI (6.9 Bares de entrada)	Mecanismo de Cierre
1/4"	14 (200)	177° (350°)	40 kg/hr (88 lb/hr)	8 Balines
3/8"	14 (200)	177° (350°)	94 kg/hr (206 lb/hr)	9 Balines
1/2"	14 (200)	177° (350°)	137 kg/hr (302 lb/hr)	9 Balines
3/4"	14 (200)	177° (350°)	258 kg/hr (567 lb/hr)	12 Balines
1"	14 (200)	177° (350°)	440 kg/hr (968 lb/hr)	12 Balines

Nota: La presión de operación ha sido calculada usando vapor saturado a 170°C (338°F) para aplicaciones de uso general. La temperatura de operación está relacionada al servicio de vapor continuo, con una temperatura intermitente de 204°C (400°F). Para presiones superiores de operación ó vapor sobre-calentado, contacte a la fábrica para mayor información.

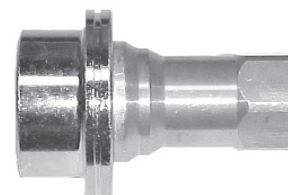
* Los coples de acero inoxidable tienen cuerpo de A.I. 303 con manga de acero.

Estándar de Intercambio	US Military	Estándar Industrial	Estándar Internacional	ANSI/NFPA
Intercambio Serie "HS"	Parker	Hansen	---	---
Todos los Tamaños	Serie-60	Serie-HK	---	---



Serie-HS Intercambio ISO-B para Vapor (Cople)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2HSF2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.30	5	50
2HSF2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 303	0.30	5	50
3HSF3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.50	---	50
3HSF3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 303	0.50	---	50
4HSF4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.75	---	25
4HSF4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 303	0.75	---	25
6HSF6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	1.31	---	10
6HSF6-S	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 303	1.31	---	10
8HSF8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	1.95	---	10
8HSF8-S	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	1.95	---	10



(Rosca Hembra)

Serie-HS Intercambio ISO-B para Vapor (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
HS2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.08	5	50
HS2F2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.08	5	50
HS2F2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 303	0.08	5	50
HS3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.13	---	50
HS3F3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.13	---	50
HS3F3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 303	0.13	---	50
HS4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.24	---	25
HS4F4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.24	---	25
HS4F4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 303	0.24	---	25
HS6F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.46	---	10
HS6F6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.46	---	10
HS6F6-S	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 303	0.46	---	10
HS8F8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	0.76	---	10
HS8F8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	0.76	---	10
HS8F8-S	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	0.76	---	10



(Rosca Hembra)

No Desconecte los Coples de Vapor Cuando Esten Bajo Presión!



La Máxima Temperatura de Operación de los coples para vapor es 204°C (400°F). Asegúrese de usar cadenas de seguridad, o algún medio equivalente para prevenir que la línea se agite y azote sin control en caso de que el cople se desconecte.

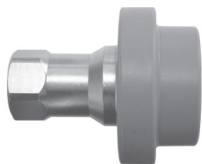
Serie-H Intercambio ISO-B Grado Alimenticio



- Los coples y nipples de la Serie-H cumplen totalmente con los parámetros establecidos en la norma ISO7241 Serie "B".
- Sellos de Viton™ grado alimenticio están aprobados por la FDA para aplicaciones de servicio de alimentos como equipos para freír y sus filtros.
- Las mangas con brida de cople evitan daño al caerse y son fáciles de operar cuando se usan guantes.
- Los acoples de acero niquelado, A.I. 303 y A.I. 316 satisfacen los requerimientos de varias aplicaciones de servicio alimenticio.

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP=22 PSI	Mecanismo de Cierre
1/2" acero	275 (4,000)	1,100 (16,000)	57 LPM (15 GPM)	9 Balines
1/2" A.I. 303	240 (3,500)	1,900 (27,500)	57 LPM (15 GPM)	9 Balines
1/2" A.I. 316	240 (3,500)	1,500 (22,000)	57 LPM (15 GPM)	9 Balines
Estándar de Intercambio	US Military	Estándar Industrial	Estándar Internacional	ANSI/NFPA
1/2"	---	---	ISO7241-B	B93.113M-B
Intercambio Serie "HFG"	Parker	Aeroquip (Eaton)	---	---
1/2"	Serie-60	FD45	---	---

Serie-H Intercambio ISO-B Grado Alimenticio (Cople Manga Brida de Silicón)

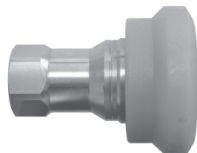


(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
D-4HF4-SV-FSB-8	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero*	0.75	5	25
D-4HF4-S-FSB	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 303	0.75	5	25
D-4HF4-SS-FSB	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.75	5	25

* Nota.- El cople de acero se discontinuará al agotar su inventario

Serie-H Intercambio ISO-B Grado Alimenticio (Cople Manga Brida de Nylon)

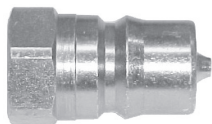


(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
D-4HF4-SV-FNS-8	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero*	0.75	5	25
D-4HF4-S-FNS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 303	0.75	5	25
D-4HF4-SS-FNS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.75	5	25

* Nota.- El cople de acero se discontinuará al agotar su inventario

Serie-H Intercambio ISO-B Grado Alimenticio (Niple)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
D-H4F4-SV-8	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.24	5	25
D-H4F4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 303	0.24	5	25
D-H4F4-SS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.24	5	25



Las mangas de cople "FSB" y "FNS" tienen centro de acero niquelado que se usa para estabilizar y fortalecer los amortiguadores de choque externo de silicón (FSB) ó de nylon (FNS). Este centro de acero niquelado es usado para todos los coples en esta serie pero no afecta la resistencia a la corrosión para los modelos de cople en A.I. 303 ó A.I. 316.

Serie -TR - TEMA Intercambio Europeo

- Diseño de Alto Desempeño que es totalmente intercambiable con los coples rápidos seri-T de la marca Tema/Rectus.
- Coples de acero zincado que tienen integrado un anillo-cierre de seguridad como componente estándar.
- Un sistema de sello de Doble O-ring asegura una óptima integridad del sello para aplicaciones ya sea de alta presión, baja presión o de vacío.
- El diseño del niple proporciona integridad adicional al sello al capturar el O-Ring durante la conexión y optimizando su compresión.

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P=22$ PSI	Mecanismo de Cierre
3/8"	345 (5,000)	1,400 (20,000)	38 LPM (10 GPM)	9 Balines
1/2"	275 (4,000)	1,110 (16,500)	57 LPM (15 GPM)	9 Balines
3/4"	275 (4,000)	1,000 (15,400)	98 LPM (26 GPM)	9 Balines
1"	220 (3,200)	900 (12,800)	136 LPM (36 GPM)	9 Balines

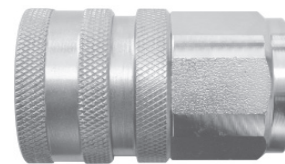
Estándares de Intercambio	US Military	Estándar Industrial	Estándar Internacional	ANSI/NFPA
3/8"	---	---	---	---
1/2"	---	---	---	---
3/4"	---	---	---	---
1"	---	---	---	---

Intercambio Serie "TR"	TEMA	CEJN	---	---
3/8"	3800	Serie 525	---	---
1/2"	5000	Serie 525	---	---
3/4"	7500	Serie 525	---	---
1"	10000	Serie 525	---	---



Serie -TR - TEMA Intercambio Europeo (Cople)

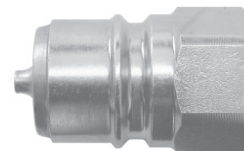
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
3TRF3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.51	10	50
3TRBF3	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.51	10	50
4TRF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.80	5	25
4TRBF4	1/2"	G1/2"BSPP	acero	0.80	5	25
6TRF6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.40	---	10
6TRBF6	3/4"	G3/4" BSPP	acero	1.40	---	10
8TRF8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.95	---	10
8TRBF8	1"	G1" BSPP	acero	1.95	---	10



(Rosca Hembra)

Serie -TR - TEMA Intercambio Europeo (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
TR3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.16	10	50
TR3BF3	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.16	10	50
TR4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.26	5	25
TR4BF4	1/2"	G1/2"BSPP	acero	0.26	5	25
TR6F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.46	---	10
TR6BF6	3/4"	G3/4" BSPP	acero	0.46	---	10
TR8F8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	0.80	---	10
TR8BF8	1"	G1" BSPP	acero	0.80	---	10



(Rosca Hembra)

Serie -K- Intercambio ISO7241 Serie "A"

- Los coples y niples de la serie -K- cumplen con los parámetros establecidos de la norma ISO7241 Serie "A".
- Los coples tienen una alta concentración de balines de cierre para reducir incidentes de incrustación (efecto Brinell) durante la operación.
- Las mangas moleteadas de servicio pesado están diseñadas para resistir la incrustación (efecto Brinell) y maximizar el desempeño bajo condiciones de impulso hidráulico.
- Amplia selección de configuraciones de rosca y tamaño de cuerpo aseguran su compatibilidad en una variedad de instalaciones.

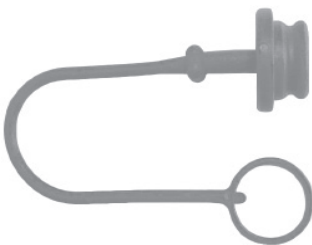


Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P=22$ PSI	Mecanismo de Cierre
1/4" acero	345 (5,000)	1,260 (18,270)	11 LPM (2.9 GPM)	6 Balines
3/8" acero	275 (4,000)	1,260 (18,270)	26.5 LPM (7 GPM)	9 Balines
1/2" acero	275 (4,000)	1,100 (16,500)	45 LPM (12 GPM)	9 Balines
3/4" acero	275 (4,000)	1,000 (14,800)	106 LPM (28 GPM)	12 Balines
1" acero	275 (4,000)	850 (12,400)	189 LPM (50 GPM)	15 Balines
1-1/4" acero	200 (3,000)	870 (12,600)	265 LPM (70 GPM)	16 Balines
1-1/2" acero	200 (3,000)	870 (12,600)	340 LPM (90 GPM)	16 Balines
2" acero	100 (1,450)	400 (5,800)	454 LPM (120 GPM)	15 Balines

Estándares de Intercambio	US Military	Estándar Industrial	Estándar Internacional	ANSI/NFPA
1/4"	---	---	ISO7241-A	B93.113M-A
3/8"	---	---	ISO7241-A	B93.113M-A
1/2"	---	---	ISO7241-A	B93.113M-A
3/4"	---	---	ISO7241-A	B93.113M-A
1"	---	---	ISO7241-A	B93.113M-A
1-1/4"	---	---	ISO7241-A	B93.113M-A
1-1/2"	---	---	ISO7241-A	B93.113M-A
2"	---	---	ISO7241-A	B93.113M-A

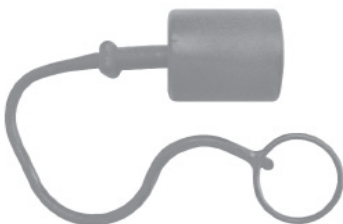
Intercambio Serie "K"	Parker	Aeroquip (Eaton)	Faster	Hansen
1/4"	Serie 6600	FD56 (5600)	ANV	HA15000
3/8"	Serie 6600	FD56 (5600)	ANV	HA15000
1/2"	Serie 6600	FD56 (5600)	ANV	HA15000
3/4"	Serie 6600	FD56 (5600)	ANV	HA15000
1"	Serie 6600	FD56 (5600)	ANV	HA15000
1-1/4"	---	---	ANV	HA15000
1-1/2"	---	---	ANV	HA15000
2"	---	---	ANV	HA15000

Serie -K- Intercambio ISO-A (Tapón Protector para Cople)



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2KDP	1/4"	Elastómero	Elastómero	0.02	10	50
3KDP	3/8"	Elastómero	Elastómero	0.03	10	50
4KDP	1/2"	Elastómero	Elastómero	0.06	10	50
6KDP	3/4"	Elastómero	Elastómero	0.09	5	25
8KDP	1"	Elastómero	Elastómero	0.08	5	25

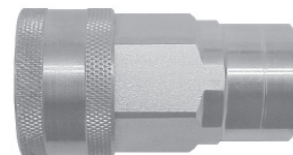
Serie -K- Intercambio ISO-A (Tapa Protectora para Niple)



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
K2DC	1/4"	Elastómero	Elastómero	0.03	10	50
K3DC	3/8"	Elastómero	Elastómero	0.04	10	50
K4DC	1/2"	Elastómero	Elastómero	0.08	10	50
K6DC	3/4"	Elastómero	Elastómero	0.09	5	25
K8DC	1"	Elastómero	Elastómero	0.10	5	25

Serie -K- Intercambio ISO-A (Cople)

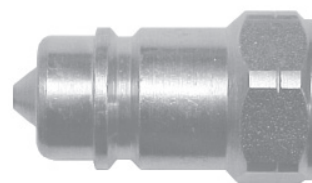
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2KF1	1/4"	1/8"-27 NPTF	acero	0.27	10	100
2KF2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.26	10	100
2KBF2	1/4"	G1/4" BSPP	acero	0.26	10	100
3KF3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.39	10	50
3KOF3	3/8"	9/16"-18 ORB	acero	0.38	10	50
3KBF3	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.39	10	50
4KF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.67	5	25
4KOF4	1/2"	3/4"-16 ORB	acero	0.67	5	25
4KBF4	1/2"	G1/2" BSPP	acero	0.67	5	25
4KOF5	1/2"	7/8"-14 ORB	acero	0.64	5	25
4KF6	1/2"	3/4"-14 NPTF	acero	0.71	5	25
6KF6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.90	---	10
6KOF6	3/4"	1-1/6"-12 ORB	acero	1.90	---	10
6KBF6	3/4"	G3/4" BSPP	acero	1.90	---	10
8KF8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	2.14	---	10
8KOF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	2.14	---	10
8KBF8	1"	G1" BSPP	acero	2.14	---	10
10KF10	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	2.93	---	1
10KBF10	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	acero	2.93	---	1
12KF12	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	4.78	---	1
12KBF12	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	acero	4.78	---	1
16KF16	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	8.49	---	1
16KBF16	2"	G2" BSPP	acero	8.49	---	1



(Rosca Hembra)

Serie -K- Intercambio ISO-A (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
K2F1	1/4"	1/8"-27 NPTF	acero	0.08	10	100
K2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.07	10	100
K2BF2	1/4"	G1/4" BSPP	acero	0.07	10	100
K3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.11	10	50
K3OF3	3/8"	9/16"-18 ORB	acero	0.13	10	50
K3BF3	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.11	10	50
K4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.21	5	25
K4OF4	1/2"	3/4"-16 ORB	acero	0.22	5	25
K4BF4	1/2"	G1/2" BSPP	acero	0.21	5	25
K4OF5	1/2"	7/8"-14 ORB	acero	0.21	5	25
K4F6	1/2"	3/4"-14 NPTF	acero	0.33	5	25
K6F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.49	---	10
K6OF6	3/4"	1-1/6"-12 ORB	acero	0.47	---	10
K6BF6	3/4"	G3/4" BSPP	acero	0.49	---	10
K8F8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	0.75	---	10
K8OF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	0.72	---	10
K8BF8	1"	G1" BSPP	acero	0.75	---	10
K10F10	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	1.26	---	1
K10BF10	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	acero	1.26	---	1
K12F12	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	2.05	---	1
K12BF12	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	acero	2.05	---	1
K16F16	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	3.64	---	1
K16BF16	2"	G2" BSPP	acero	3.64	---	1



(Rosca Hembra)

Serie -AG- Intercambio Agrícola

- Los coples y niples de la Serie -AG- cumplen con los parámetros establecidos en la norma ISO5675 (ISO7241-1 Serie "A" para el tamaño 1/2").
- Los coples tienen una alta concentración de balines de cierre para reducir incidentes de incrustación (efecto Brinell) durante la operación.
- Las mangas moleteadas de servicio pesado están diseñadas para resistir la incrustación (efecto Brinell) y maximizar el desempeño bajo condiciones de impulso hidráulico.
- Los coples y niples de la serie -AG están disponibles con válvula de estilo "Bola" ó con válvula de estilo "Poppet".



Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP=22 PSI	Mecanismo de Cierre
1/4"	275 (4,000)	1,700 (24,400)	15 LPM (4 GPM)	8 Balines
3/8"	275 (4,000)	1,700 (25,000)	22.7 LPM (6 GPM)	9 Balines
1/2"	275 (4,000)	1,140 (16,500)	45 LPM (12 GPM)	9 Balines
3/4"	200 (3,000)	1,050 (15,800)	106 LPM (28 GPM)	12 Balines
1"	200 (3,000)	930 (13,500)	182 LPM (48 GPM)	12 Balines

Estándares de Intercambio	US Military	Estándar Industrial	Estándar Internacional	ANSI/NFPA
1/4"	---	---	ISO5675	---
3/8"	---	---	ISO5675	---
1/2"	---	---	ISO7241-A	---
3/4"	---	---	ISO5675	---
1"	---	---	ISO5675	---

Intercambio Serie "AG"	Parker	Faster	Tomco	Safeway
1/4"	Serie 4000	NS	Serie 'PC'	Serie 'S20'
3/8"	Serie 4000	NS	Serie 'PC'	Serie 'S20'
1/2"	Serie 4000	NS	Serie 'PC'	Serie 'S20'
3/4"	Serie 4000	NS	Serie 'PC'	Serie 'S20'
1"	Serie 4000	NS	Serie 'PC'	Serie 'S20'

Serie -AG- Intercambio Agrícola (Tapón Protector para Cople)



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2AGDP	1/4"	Elastómero	Elastómero	0.02	10	50
3AGDP	3/8"	Elastómero	Elastómero	0.04	10	50
4KDP	1/2"	Elastómero	Elastómero	0.05	10	50
6AGDP	3/4"	Elastómero	Elastómero	0.07	5	25
8AGDP	1"	Elastómero	Elastómero	0.10	5	25

Serie -AG- Intercambio Agrícola (Tapa Protectora para Niple)



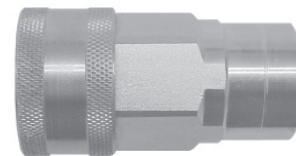
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
AG2DC	1/4"	Elastómero	Elastómero	0.02	10	50
AG3DC	3/8"	Elastómero	Elastómero	0.04	10	50
K4DC	1/2"	Elastómero	Elastómero	0.05	10	50
AG6DC	3/4"	Elastómero	Elastómero	0.07	5	25
AG8DC	1"	Elastómero	Elastómero	0.10	5	25



Aunque es una práctica común en la industria el acoplar niples de válvula "Bola" con coples de Válvula "Poppet" ó viceversa, se recomienda acoplar niples de válvula "Bola" con coples de válvula "Bola" y niples de válvula "Poppet" con coples de válvula "Poppet". Esta práctica maximizará el desempeño de flujo y minimiza el daño causado por picos bruscos de flujo y otras anomalías del sistema hidráulico.

Serie -AG- Intercambio Agrícola (Cople)

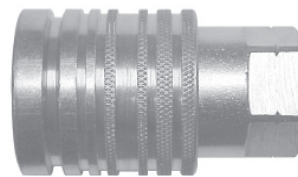
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2AGF2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.24	10	100
2AGF2-PV	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.24	10	100
3AGF3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.51	10	50
3AGF3-PV	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.51	10	50
4AGF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.58	5	25
4AGF4-PV	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.58	5	25
4AGOF4	1/2"	3/4"-16 ORB	acero	0.64	5	25
4AGOF4-PV	1/2"	3/4"-16 ORB	acero	0.64	5	25
4AGOF5	1/2"	7/8"-14 ORB	acero	0.59	5	25
4AGOF5-PV	1/2"	7/8"-14 ORB	acero	0.59	5	25
4AGF6	1/2"	3/4"-14 NPTF	acero	0.71	5	25
4AGF6-PV	1/2"	3/4"-14 NPTF	acero	0.71	5	25
6AGF6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.00	---	10
6AGF6-PV	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.00	---	10
8AGF8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.89	---	10
8AGF8-PV	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.89	---	10



(Rosca Hembra)

Serie -AG- Intercambio Agrícola (Cople Push-Pull/Empujar-Jalar)

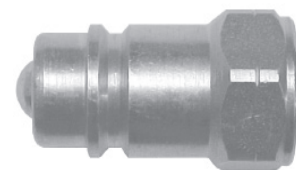
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
4AGF4-PS	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.75	5	25
4AGF4-PV-PS	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.75	5	25
4AGOF4-PS	1/2"	3/4"-16 ORB	acero	0.83	5	25
4AGOF4-PV-PS	1/2"	3/4"-16 ORB	acero	0.83	5	25
4AGOF5-PS	1/2"	7/8"-14 ORB	acero	0.75	5	25
4AGOF5-PV-PS	1/2"	7/8"-14 ORB	acero	0.75	5	25
4AGF6-PS	1/2"	3/4"-14 NPTF	acero	0.75	5	25
4AGF6-PV-PS	1/2"	3/4"-14 NPTF	acero	0.75	5	25



(Rosca Hembra)

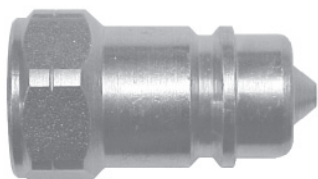
Serie -AG- Intercambio Agrícola (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
AG2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.08	10	100
AG2F2-PV	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.08	10	100
AG3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.16	10	50
AG3F3-PV	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.16	10	50
AG4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.20	5	25
AG4F4-PV	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.20	5	25
AG4OF4	1/2"	3/4"-16 ORB	acero	0.20	5	25
AG4OF4-PV	1/2"	3/4"-16 ORB	acero	0.20	5	25
AG4OF5	1/2"	7/8"-14 ORB	acero	0.25	5	25
AG4OF5-PV	1/2"	7/8"-14 ORB	acero	0.25	5	25
AG4F6	1/2"	3/4"-14 NPTF	acero	0.25	5	25
AG4F6-PV	1/2"	3/4"-14 NPTF	acero	0.25	5	25
AG6F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.50	---	10
AG6F6-PV	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.50	---	10
AG8F8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	0.62	---	10
AG8F8-PV	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	0.62	---	10



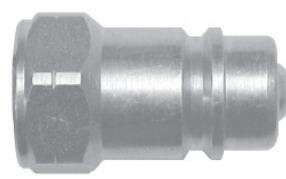
(Rosca Hembra)

Dixon Quick Coupling ofrece dos estilos de válvula para su serie de coples agrícolas la válvula "Bola" y la válvula "Poppet". Históricamente la válvula "Bola" provee mayor longevidad ó duración mientras que la válvula "Poppet" mejora el flujo cuando está en operación.



Estilo Válvula "Poppet" (-PV)

AVISO DE
SEGURIDAD



Estilo Estándar Válvula "Bola"

Serie -V- Intercambio Snap - Tite "H/IH"

- Los coples y niples de la Serie -V- cumplen totalmente con los parámetros establecidos en la norma MIL-C-51234.
- Los coples tienen una alta concentración de balines de cierre para reducir incidentes de incrustación (efecto Brinell) durante la operación.
- Las mangas moleteadas de diámetro grande y servicio pesado están diseñadas para resistir incrustaciones (efecto Brinell) y maximizar el desempeño bajo condiciones de impulso hidráulico.
- Disponibles en configuraciones de cierre simple, cierre doble ó de paso directo con una amplia selección de terminales de conexión.



Especificaciones de Desempeño	Con-Válvula P. Operación Bar (PSI)	Sin-Válvula P. Operación Bar (PSI)	Flujo ΔP= 22 PSI	Mecanismo de Cierre
1/4" acero	448 (6,500)	876 (12,700)	21 LPM (5.5 GPM)	6 Balines
3/8" acero	310 (4,500)	700 (10,500)	36 LPM (9.5 GPM)	6 Balines
1/2" acero	276 (4,000)	650 (9,600)	49 LPM (13 GPM)	9 Balines
3/4" acero	241 (3,500)	600 (9,100)	113 LPM (30 GPM)	9 Balines
1" acero	138 (2,000)	650 (6,100)	182 LPM (48 GPM)	12 Balines
1-1/4" acero	121 (1,750)	345 (5,000)	310 LPM (82 GPM)	12 Balines
1-1/2" acero	103 (1,500)	345 (5,000)	454 LPM (120 GPM)	12 Balines
2" acero	103 (1,500)	276 (4,000)	700 LPM (185 GPM)	12 Balines
1/4" latón (brass)	155 (2,250)	345 (5,000)	21 LPM (5.5 GPM)	6 Balines
3/8" latón (brass)	155 (2,250)	350 (5,300)	36 LPM (9.5 GPM)	6 Balines
1/2" latón (brass)	140 (2,000)	390 (5,700)	49 LPM (13 GPM)	9 Balines
3/4" latón (brass)	140 (2,000)	350 (5,300)	113 LPM (30 GPM)	9 Balines
1" latón (brass)	120 (1,750)	345 (5,000)	182 LPM (48 GPM)	12 Balines
1-1/4" latón (brass)	25 (350)	70 (1,000)	310 LPM (82 GPM)	12 Balines
1-1/2" latón (brass)	25 (350)	80 (1,200)	454 LPM (120 GPM)	12 Balines
2" latón (brass)	25 (400)	70 (1,000)	700 LPM (185 GPM)	12 Balines
1/4" A.I. 316	345 (5,000)	690 (10,000)	21 LPM (5.5 GPM)	6 Balines
3/8" A.I. 316	280 (4,000)	555 (8,000)	36 LPM (9.5 GPM)	6 Balines
1/2" A.I. 316	260 (3,750)	500 (7,500)	49 LPM (13 GPM)	9 Balines
3/4" A.I. 316	140 (2,000)	500 (7,500)	113 LPM (30 GPM)	9 Balines
1" A.I. 316	140 (2,000)	345 (5,000)	182 LPM (48 GPM)	12 Balines
1-1/4" A.I. 316	105 (1,500)	210 (3,000)	310 LPM (82 GPM)	12 Balines
1-1/2" A.I. 316	105 (1,500)	210 (3,000)	454 LPM (120 GPM)	12 Balines
2" A.I. 316	35 (500)	70 (1,000)	700 LPM (185 GPM)	12 Balines

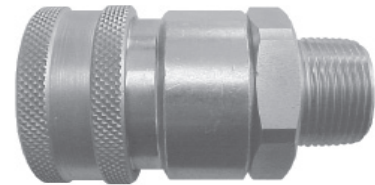
Nota: Los Valores Mínimos de Presión de reventamiento fueron establecidos bajo condiciones de laboratorio usando una unidad de reventón estático (SBU). Para aplicaciones de alto impulso hidráulico y para cumplir con "Det Norske Veritas" (DNV) La presión de operación debe ser dividida entre dos (2) para asegurar un factor de seguridad de 4:1 durante la operación del sistema hidráulico.

Estándares de Intercambio	US Military	Estándar Industrial	Estándar Internacional	ANSI/NFPA
1/4"	MIL-C-51234	---	---	---
3/8"	MIL-C-51234	---	---	---
1/2"	MIL-C-51234	---	---	---
3/4"	MIL-C-51234	---	---	---
1"	MIL-C-51234	---	---	---
1-1/4"	MIL-C-51234	---	---	---
1-1/2"	MIL-C-51234	---	---	---
2"	MIL-C-51234	---	---	---
Intercambio Serie 'V'	Snap-Tite	Faster	PCI	---
1/4"	Serie 'H/IH'	TNV/TNL	TNV/TNL	---
3/8"	Serie 'H/IH'	TNV/TNL	TNV/TNL	---
1/2"	Serie 'H/IH'	TNV/TNL	TNV/TNL	---
3/4"	Serie 'H/IH'	TNV/TNL	TNV/TNL	---
1"	Serie 'H/IH'	TNV/TNL	TNV/TNL	---
1-1/4"	Serie 'H/IH'	TNV/TNL	TNV/TNL	---
1-1/2"	Serie 'H/IH'	TNV/TNL	TNV/TNL	---
2"	Serie 'H/IH'	TNV/TNL	TNV/TNL	---

Nota: Latón.- Aleación de cobre y zinc llamada "brass" en inglés

Serie -V- Intercambio Snap - Tite "H" (Cople con Válvula)

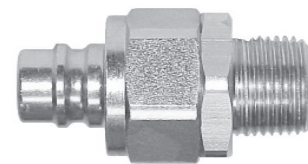
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2VM2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.23	5	50
2VM2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.22	5	50
2VM2-SS	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 316	0.23	5	50
2VJM2	1/4"	7/16"-20 JIC	acero	0.25	5	50
3VM3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.24	5	50
3VM3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.24	5	50
3VM3-SS	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.26	5	50
3VJM3	3/8"	9/16"-18 JIC	acero	0.30	5	50
4VM4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.48	5	25
4VM4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.47	5	25
4VM4-SS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.47	5	25
4VJM4	1/2"	3/4"-16 JIC	acero	0.51	5	25
6VM6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.92	5	20
6VM6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.91	5	20
6VM6-SS	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	0.91	5	20
6VJM6	3/4"	1-1/16"-12 JIC	acero	0.98	5	20
8VM8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.35	-	10
8VM8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	1.32	-	10
8VM8-SS	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.38	-	10
8VJM8	1"	1-5/16"-12 JIC	acero	1.49	-	10
10VM10 ¹	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	1.84	-	1
10VM10-B ¹	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	1.78	-	1
10VM10-SS ¹	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.79	-	1
10VJM10 ¹	1-1/4"	1-5/8"-12 JIC	acero	1.98	-	1
12VM12 ¹	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	2.98	-	1
12VM12-B ¹	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	2.95	-	1
12VM12-SS ¹	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.95	-	1
12VJM12 ¹	1-1/2"	1-7/8"-12 JIC	acero	3.16	-	1
16VM16 ¹	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	6.01	-	1
16VM16-B ¹	2"	2"-11 1/2 NPTF	latón	6.00	-	1
16VM16-SS ¹	2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	6.09	-	1

¹ Nuevo y mejorado diseño de válvula

(Rosca Macho)

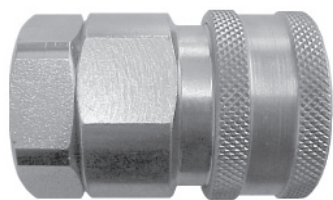
Serie -V- Intercambio Snap - Tite "H" (Niple con Válvula)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
V2M2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.16	5	50
V2M2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.16	5	50
V2M2-SS	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 316	0.16	5	50
V2JM2	1/4"	7/16"-20 JIC	acero	0.18	5	50
V3M3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.21	5	50
V3M3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.21	5	50
V3M3-SS	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.22	5	50
V3JM3	3/8"	9/16"-18 JIC	acero	0.25	5	50
V4M4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.31	5	25
V4M4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.31	5	25
V4M4-SS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.33	5	25
V4JM4	1/2"	3/4"-16 JIC	acero	0.38	5	25
V6M6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.62	5	20
V6M6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.62	5	20
V6M6-SS	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	0.63	5	20
V6JM6	3/4"	1-1/16"-12 JIC	acero	0.72	5	20
V8M8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.09	-	10
V8M8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	1.09	-	10
V8M8-SS	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.15	-	10
V8JM8	1"	1-5/16"-12 JIC	acero	1.36	-	10
V10M10 ¹	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	1.31	-	1
V10M10-B ¹	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	1.31	-	1
V10M10-SS ¹	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.35	-	1
V10JM10 ¹	1-1/4"	1-5/8"-12 JIC	acero	1.46	-	1
V12M12 ¹	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	2.27	-	1
V12M12-B ¹	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	2.27	-	1
V12M12-SS ¹	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.35	-	1
V12JM12 ¹	1-1/2"	1-7/8"-12 JIC	acero	2.48	-	1
V16M16 ¹	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	4.77	-	1
V16M16-B ¹	2"	2"-11 1/2 NPTF	latón	4.77	-	1
V16M16-SS ¹	2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.79	-	1

¹ Nuevo y mejorado diseño de válvula

(Rosca Macho)

Serie -V- Intercambio Snap - Tite "H" (Cople con Válvula)



(Rosca Hembra)

H

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2VF1	1/4"	1/8"-27 NPTF	acero	0.22	5	50
2VF2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.20	5	50
2VF2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.20	5	50
2VF2-SS	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 316	0.20	5	50
2VOF2	1/4"	7/16"-20 ORB	acero	0.23	5	50
2VBF2	1/4"	G1/4" BSPP	acero	0.20	5	50
2VBF2-B	1/4"	G1/4" BSPP	latón	0.20	5	50
2VBF2-SS	1/4"	G1/4" BSPP	A.I. 316	0.20	5	50
3VF3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.37	5	50
3VF3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.37	5	50
3VF3-SS	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.38	5	50
3VOF3	3/8"	9/16"-18 ORB	acero	0.40	5	50
3VBF3	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.37	5	50
3VBF3-B	3/8"	G3/8" BSPP	latón	0.37	5	50
3VBF3-SS	3/8"	G3/8" BSPP	A.I. 316	0.38	5	50
3VF4	3/8"	1/2"-14 NPTF	acero	0.49	5	50
4VF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.49	5	25
4VF4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.49	5	25
4VF4-SS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.52	5	25
4VOF4	1/2"	3/4"-16 ORB	acero	0.54	5	25
4VBF4	1/2"	G1/2" BSPP	acero	0.49	5	25
4VBF4-B	1/2"	G1/2" BSPP	latón	0.49	5	25
4VBF4-SS	1/2"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.52	5	25
4VF6	1/2"	3/4"-14 NPTF	acero	0.58	5	25
6VF6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.88	5	20
6VF6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.88	5	20
6VF6-SS	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	0.94	5	20
6VOF6	3/4"	1-1/16"-12 ORB	acero	0.99	5	20
6VBF6	3/4"	G3/4" BSPP	acero	0.88	5	20
6VBF6-B	3/4"	G3/4" BSPP	latón	0.88	5	20
6VBF6-SS	3/4"	G3/4" BSPP	A.I. 316	0.94	5	20
8VF8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.33	-	10
8VF8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	1.33	-	10
8VF8-SS	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.33	-	10
8VOF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	1.42	-	10
8VBF8	1"	G1" BSPP	acero	1.33	-	10
8VBF8-B	1"	G1" BSPP	latón	1.33	-	10
8VBF8-SS	1"	G1" BSPP	A.I. 316	1.33	-	10
10VF10 ¹	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	1.94	-	1
10VF10-B ¹	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	1.94	-	1
10VF10-SS ¹	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.95	-	1
10VOF10 ¹	1-1/4"	1-5/8"-12 ORB	acero	1.92	-	1
10VBF10 ¹	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	acero	1.94	-	1
10VBF10-B ¹	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	latón	1.94	-	1
10VBF10-SS ¹	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	A.I. 316	1.95	-	1
12VF12 ¹	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	2.95	-	1
12VF12-B ¹	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	2.95	-	1
12VF12-SS ¹	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.94	-	1
12VOF12 ¹	1-1/2"	1-7/8"-12 ORB	acero	3.01	-	1
12VBF12 ¹	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	acero	2.95	-	1
12VBF12-B ¹	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	latón	2.95	-	1
12VBF12-SS ¹	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	A.I. 316	2.95	-	1
16VF16 ¹	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	6.19	-	1
16VF16-B ¹	2"	2"-11 1/2 NPTF	latón	6.19	-	1
16VF16-SS ¹	2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	6.20	-	1
16VBF16 ¹	2"	G2" BSPP	acero	6.19	-	1
16VBF16-B ¹	2"	G2" BSPP	latón	6.19	-	1
16VBF16-SS ¹	2"	G2" BSPP	A.I. 316	6.19	-	1

¹ Nuevo y mejorado diseño de válvula

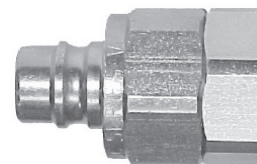
Serie -V- Intercambio Snap - Tite "H" (Tapón Rígido Protector para Cople)



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2VDP-A	1/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.02	5	50
3VDP-A	3/8"	cadena de A.I.	aluminio	0.02	5	50
4VDP-A	1/2"	cadena de A.I.	aluminio	0.03	5	25
6VDP-A	3/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.09	5	20
8VDP-A	1"	cadena de A.I.	aluminio	0.14	---	10
10VDP-A	1-1/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.29	---	10
12VDP-A	1-1/2"	cadena de A.I.	aluminio	0.31	---	10
16VDP-A	2"	cadena de A.I.	aluminio	0.49	---	10

Serie -V- Intercambio Snap - Tite "H" (Niple con Válvula)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
V2F1	1/4"	1/8"-27 NPTF	acero	0.17	5	50
V2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.14	5	50
V2F2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.14	5	50
V2F2-SS	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 316	0.15	5	50
V2OF2	1/4"	7/16"-20 ORB	acero	0.16	5	50
V2BF2	1/4"	G1/4" BSPP	acero	0.14	5	50
V2BF2-B	1/4"	G1/4" BSPP	latón	0.14	5	50
V2BF2-SS	1/4"	G1/4" BSPP	A.I. 316	0.14	5	50
V3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.23	5	50
V3F3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.23	5	50
V3F3-SS	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.23	5	50
V3OF3	3/8"	9/16"-18 ORB	acero	0.25	5	50
V3BF3	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.23	5	50
V3BF3-B	3/8"	G3/8" BSPP	latón	0.23	5	50
V3BF3-SS	3/8"	G3/8" BSPP	A.I. 316	0.23	5	50
V3F4	3/8"	1/2"-14 NPTF	acero	0.27	5	50
V4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.30	5	25
V4F4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.30	5	25
V4F4-SS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.30	5	25
V4OF4	1/2"	3/4"-16 ORB	acero	0.33	5	25
V4BF4	1/2"	G1/2" BSPP	acero	0.30	5	25
V4BF4-B	1/2"	G1/2" BSPP	latón	0.30	5	25
V4BF4-SS	1/2"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.30	5	25
V4F6	1/2"	3/4"-14 NPTF	acero	0.38	5	25
V6F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.60	5	20
V6F6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.60	5	20
V6F6-SS	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	0.59	5	20
V6OF6	3/4"	1-1/16"-12 ORB	acero	0.66	5	20
V6BF6	3/4"	G3/4" BSPP	acero	0.60	5	20
V6BF6-B	3/4"	G3/4" BSPP	latón	0.60	5	20
V6BF6-SS	3/4"	G3/4" BSPP	A.I. 316	0.61	5	20
V8F8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	0.93	---	10
V8F8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	0.93	---	10
V8F8-SS	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	0.94	---	10
V8OF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	0.98	---	10
V8BF8	1"	G1" BSPP	acero	0.93	---	10
V8BF8-B	1"	G1" BSPP	latón	0.94	---	10
V8BF8-SS	1"	G1" BSPP	A.I. 316	0.93	---	10
V10F10 ¹	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	0.52	---	1
V10F10-B ¹	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	0.52	---	1
V10F10-SS ¹	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	0.50	---	1
V10OF10 ¹	1-1/4"	1-5/8"-12 ORB	acero	0.59	---	1
V10BF10 ¹	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	acero	0.52	---	1
V10BF10-B ¹	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	latón	0.52	---	1
V10BF10-SS ¹	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	A.I. 316	0.51	---	1
V12F12 ¹	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	2.13	---	1
V12F12-B ¹	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	2.13	---	1
V12F12-SS ¹	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.12	---	1
V12OF12 ¹	1-1/2"	1-7/8"-12 ORB	acero	2.21	---	1
V12BF12 ¹	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	acero	2.13	---	1
V12BF12-B ¹	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	latón	2.14	---	1
V12BF12-SS ¹	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	A.I. 316	2.14	---	1
V16F16 ¹	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	4.75	---	1
V16F16-B ¹	2"	2"-11 1/2 NPTF	latón	4.75	---	1
V16F16-SS ¹	2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.76	---	1
V16BF16 ¹	2"	G2" BSPP	acero	4.75	---	1
V16BF16-B ¹	2"	G2" BSPP	latón	4.75	---	1
V16BF16-SS	2"	G2" BSPP	A.I. 316	4.73	---	1



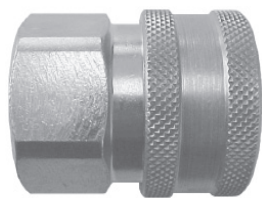
(Rosca Hembra)

H

¹ Nuevo y mejorado diseño de válvula**Serie -V- Intercambio Snap - Tite "H" (Tapa Rígida Protectora para Niple)**

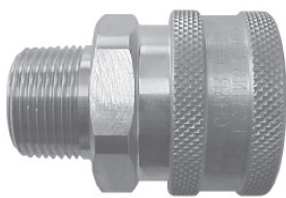
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
V2DC-A	1/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.03	5	50
V3DC-A	3/8"	cadena de A.I.	aluminio	0.07	5	50
V4DC-A	1/2"	cadena de A.I.	aluminio	0.13	5	25
V6DC-A	3/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.19	5	20
V8DC-A	1"	cadena de A.I.	aluminio	0.26	---	10
V10DC-A	1-1/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.25	---	10
V12DC-A	1-1/2"	cadena de A.I.	aluminio	0.37	---	10
V16DC-A	2"	cadena de A.I.	aluminio	0.52	---	10



Serie -V- Intercambio Snap - Tite "H" (Cople sin-Válvula)

(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2VF2-E	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.18	5	50
2VF2-B-E	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.18	5	50
2VF2-SS-E	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 316	0.18	5	50
2VBF2-E	1/4"	G1/4" BSPP	acero	0.18	5	50
2VBF2-B-E	1/4"	G1/4" BSPP	latón	0.17	5	50
2VBF2-SS-E	1/4"	G1/4" BSPP	A.I. 316	0.18	5	50
3VF3-E	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.28	5	50
3VF3-B-E	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.27	5	50
3VF3-SS-E	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.29	5	50
3VBF3-E	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.27	5	50
3VBF3-B-E	3/8"	G3/8" BSPP	latón	0.26	5	50
3VBF3-SS-E	3/8"	G3/8" BSPP	A.I. 316	0.29	5	50
4VF4-E	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.39	5	25
4VF4-B-E	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.39	5	25
4VF4-SS-E	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.38	5	25
4VBF4-E	1/2"	G1/2" BSPP	acero	0.39	5	25
4VBF4-B-E	1/2"	G1/2" BSPP	latón	0.40	5	25
4VBF4-SS-E	1/2"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.40	5	25
6VF6-E	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.64	5	20
6VF6-B-E	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.62	5	20
6VF6-SS-E	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	0.61	5	20
6VBF6-E	3/4"	G3/4" BSPP	acero	0.64	5	20
6VBF6-B-E	3/4"	G3/4" BSPP	latón	0.63	5	20
6VBF6-SS-E	3/4"	G3/4" BSPP	A.I. 316	0.64	5	20
8VF8-E	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.05	---	10
8VF8-B-E	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	1.02	---	10
8VF8-SS-E	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.02	---	10
8VBF8-E	1"	G1" BSPP	acero	1.04	---	10
8VBF8-B-E	1"	G1" BSPP	latón	1.03	---	10
8VBF8-SS-E	1"	G1" BSPP	A.I. 316	1.04	---	10
10VF10-E	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	1.08	---	1
10VF10-B-E	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	1.10	---	1
10VF10-SS-E	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.10	---	1
10VBF10-E	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	acero	1.10	---	1
10VBF10-B-E	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	latón	1.09	---	1
10VBF10-SS-E	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	A.I. 316	1.10	---	1
12VF12-E	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	1.78	---	1
12VF12-B-E	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	1.78	---	1
12VF12-SS-E	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.78	---	1
12VBF12-E	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	acero	1.80	---	1
12VBF12-B-E	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	latón	1.79	---	1
12VBF12-SS-E	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	A.I. 316	1.79	---	1
16VF16-E	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	3.12	---	1
16VF16-B-E	2"	2"-11 1/2 NPTF	latón	3.13	---	1
16VF16-SS-E	2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.13	---	1
16VBF16-E	2"	G2" BSPP	acero	3.14	---	1
16VBF16-B-E	2"	G2" BSPP	latón	3.14	---	1
16VBF16-SS-E	2"	G2" BSPP	A.I. 316	3.13	---	1

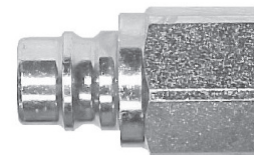
Serie -V- Intercambio Snap - Tite "H" (Cople sin-Válvula)

(Rosca Macho)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2VM2-E	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.19	5	50
2VM2-B-E	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.19	5	50
2VM2-SS-E	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 316	0.19	5	50
3VM3-E	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.28	5	50
3VM3-B-E	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.28	5	50
3VM3-SS-E	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.29	5	50
4VM4-E	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.38	5	25
4VM4-B-E	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.36	5	25
4VM4-SS-E	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.38	5	25
6VM6-E	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.62	5	20
6VM6-B-E	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.62	5	20
6VM6-SS-E	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	0.60	5	20
8VM8-E	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	0.88	---	10
8VM8-B-E	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	0.90	---	10
8VM8-SS-E	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	0.89	---	10
10VM10-E	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	1.20	---	1
10VM10-SS-E	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.20	---	1
12VM12-E	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	2.08	---	1
12VM12-SS-E	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.08	---	1
16VM16-E	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	3.73	---	1
16VM16-SS-E	2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.73	---	1

Serie -V- Intercambio Snap - Tite "H" (Niple sin-Válvula)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
V2F2-E	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.05	5	50
V2F2-B-E	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.06	5	50
V2F2-SS-E	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 316	0.06	5	50
V2BF2-E	1/4"	G1/4" BSPP	acero	0.06	5	50
V2BF2-B-E	1/4"	G1/4" BSPP	latón	0.06	5	50
V2BF2-SS-E	1/4"	G1/4" BSPP	A.I. 316	0.05	5	50
V3F3-E	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.08	5	50
V3F3-B-E	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.08	5	50
V3F3-SS-E	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.08	5	50
V3BF3-E	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.07	5	50
V3BF3-B-E	3/8"	G3/8" BSPP	latón	0.08	5	50
V3BF3-SS-E	3/8"	G3/8" BSPP	A.I. 316	0.07	5	50
V4F4-E	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.18	5	25
V4F4-B-E	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.18	5	25
V4F4-SS-E	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.18	5	25
V4BF4-E	1/2"	G1/2" BSPP	acero	0.17	5	25
V4BF4-B-E	1/2"	G1/2" BSPP	latón	0.17	5	25
V4BF4-SS-E	1/2"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.16	5	25
V6F6-E	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.22	5	20
V6F6-B-E	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.22	5	20
V6F6-SS-E	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	0.22	5	20
V6BF6-E	3/4"	1G3/4" BSPP	acero	0.23	5	20
V6BF6-B-E	3/4"	G3/4" BSPP	latón	0.22	5	20
V6BF6-SS-E	3/4"	G3/4" BSPP	A.I. 316	0.22	5	20
V8F8-E	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	0.38	---	10
V8F8-B-E	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	0.38	---	10
V8F8-SS-E	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	0.38	---	10
V8BF8-E	1"	G1" BSPP	acero	0.38	---	10
V8BF8-B-E	1"	G1" BSPP	latón	0.38	---	10
V8BF8-SS-E	1"	G1" BSPP	A.I. 316	0.38	---	10
V10F10-E	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2	acero	0.57	---	1
V10F10-B-E	1-1/4"	NPTF	latón	0.56	---	1
V10F10-SS-E	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2	A.I. 316	0.56	---	1
V10BF10-E	1-1/4"	NPTF	acero	0.57	---	1
V10BF10-B-E	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2	latón	0.55	---	1
V10BF10-SS-E	1-1/4"	NPTF	A.I. 316	0.55	---	1
V12F12-E	1-1/2"	G1-1/4" BSPP	acero	0.84	---	1
V12F12-B-E	1-1/2"	G1-1/4" BSPP	latón	0.84	---	1
V12F12-SS-E	1-1/2"	G1-1/4" BSPP	A.I. 316	0.83	---	1
V12BF12-E	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2	acero	0.84	---	1
V12BF12-B-E	1-1/2"	NPTF	latón	0.84	---	1
V12BF12-SS-E	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2	A.I. 316	0.84	---	1
V16F16-E	2"	NPTF	acero	1.34	---	1
V16F16-B-E	2"	1-1/2"-11 1/2	latón	1.34	---	1
V16F16-SS-E	2"	NPTF	A.I. 316	1.35	---	1
V16BF16-E	2"	G1-1/2" BSPP	acero	1.34	---	1
V16BF16-B-E	2"	G1-1/2" BSPP	latón	1.35	---	1
V16BF16-SS-E	2"	G1-1/2" BSPP	A.I. 316	1.33	---	1

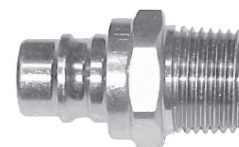


(Rosca Hembra)

H

Serie -V- Intercambio Snap - Tite "H" (Niple sin-Válvula)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
V2M2-E	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.16	5	50
V2M2-B-E	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.16	5	50
V2M2-SS-E	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 316	0.16	5	50
V3M3-E	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.11	5	50
V3M3-B-E	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.11	5	50
V3M3-SS-E	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.11	5	50
V4M4-E	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.15	5	25
V4M4-B-E	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.15	5	25
V4M4-SS-E	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.15	5	25
V6M6-E	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.30	5	20
V6M6-B-E	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.28	5	20
V6M6-SS-E	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	0.28	5	20
V8M8-E	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	0.40	---	10
V8M8-B-E	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	0.40	---	10
V8M8-SS-E	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	0.40	---	10
V10M10-E	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2	acero	0.83	---	1
V10M10-SS-E	1-1/4"	NPTF	A.I. 316	0.83	---	1
V12M12-E	1-1/2"	1-1/4"-11 1/2	acero	1.08	---	1
V12M12-SS-E	1-1/2"	NPTF	A.I. 316	1.07	---	1
V16M16-E	2"	1-1/2"-11 1/2	acero	1.44	---	1
V16M16-SS-E	2"	NPTF	A.I. 316	1.44	---	1



(Rosca Macho)

Serie -HT- Intercambio ISO16028 Flushface/"Cara Plana"

- Los coples y nipples de la Serie-HT cumplen totalmente con los parámetros establecidos en la norma ISO16028.
- Sistema patentado de retención del vástago del cople que proporciona óptimo desempeño durante picos de flujo y presión de impulso.
- Los coples Serie-HT han sido diseñados para exceder un millón de ciclos durante pruebas de impulso hidráulico.
- Las mangas ranuradas de servicio pesado son altamente versátiles, robustas e ideales para montaje de pared.
- Amplia selección de materiales para el cuerpo y sellos le proporciona óptima versatilidad en una variedad de aplicaciones.



Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP= 15 PSI	Mecanismo de Cierre
3/8" acero	302 (4,375)	1,207 (17,500)	41.6 LPM (11 GPM)	12 Balines
1/2" acero	293 (4,250)	1,172 (17,000)	68 LPM (18 GPM)	12 Balines
5/8" acero	252 (3,650)	1,007 (14,600)	79 LPM (21 GPM)	12 Balines
3/4" acero	252 (3,650)	1,007 (14,600)	106 LPM (28 GPM)	12 Balines
1" acero	252 (3,650)	1,007 (14,600)	189 LPM (50 GPM)	12 Balines
3/8" A.I. 316	241 (3,500)	1,207 (17,500)	41.6 LPM (11 GPM)	12 Balines
1/2" A.I. 316	234 (3,400)	1,172 (17,000)	68 LPM (18 GPM)	12 Balines
5/8" A.I. 316	201 (2,920)	1,007 (14,600)	79 LPM (21 GPM)	12 Balines
3/4" A.I. 316	201 (2,920)	1,007 (14,600)	106 LPM (28 GPM)	12 Balines
1" A.I. 316	201 (2,920)	1,007 (14,600)	189 LPM (50 GPM)	12 Balines

Estándares de Intercambio	US Military	Estándar Industrial	Estándar Internacional	ANSI/NFPA
3/8"	---	HTMA	ISO16028	T3.20.15-1991
1/2"	---	*	ISO16028	*
5/8"	---	*	ISO16028	*
3/4"	---	*	ISO16028	*
1"	---	*	ISO16028	*

* Estos tamaños en particular no están delineados en la categoría documentada del estándar.

Intercambio Serie "HT"	Parker	Snap-Tite	Faster	Holmbury
3/8"	Serie FF	Serie-74	FFN/2FFN/2FFI	Serie "A"
1/2"	Serie FE	Serie-74	FFI/2FFI/3FFI	Serie "A"
5/8"	Serie FE	Serie-74	FFI/2FFI/3FFI	Serie "A"
3/4"	Serie FE	Serie-74	FFI/2FFI/3FFI	Serie "A"
1"	---	Serie-74	FFI/2FFI/3FFI	Serie "A"

Serie -HT- Intercambio ISO16028 Flushface/"Cara Plana" (Tapón Protector para Cople)



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
3HTDP	3/8"	Elastómero	Elastómero	0.05	5	50
4HTDP	1/2"	Elastómero	Elastómero	0.06	5	50
5HTDP	5/8"	Elastómero	Elastómero	0.07	5	50
6HTDP	3/4"	Elastómero	Elastómero	0.07	5	50
8HTDP	1"	Elastómero	Elastómero	0.15	5	50

Nota: Embona sólo en coples rápidos Dixon

Serie -HT- Intercambio ISO16028 Flushface/"Cara Plana" (Tapa Protectora para Niple)



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
HT3DC	3/8"	Elastómero	Elastómero	0.04	5	50
HT4DC	1/2"	Elastómero	Elastómero	0.04	5	50
HT5DC	5/8"	Elastómero	Elastómero	0.06	5	50
HT6DC	3/4"	Elastómero	Elastómero	0.06	5	50
HT8DC	1"	Elastómero	Elastómero	0.10	5	50

Nota: Embona con todos los nipples norma ISO16028

Entendiendo los Productos Flushface / "Cara Plana"

Existe en el mercado confusión respecto al intercambio de los coples Flush-Face aunque se supone que la norma ISO16028 clarifica esto a la industria. Las principales razones de confusión son las siguientes:

- Todavía hay en el mercado muchos coples Flushface "estilo-viejo" que se acercan en dimensiones y a veces embonan, pero no están diseñados para intercambio. Por ejemplo, el cople Parker FF752 algunas veces embona un cople ISO16028. Sin embargo el cople Parker no cumple la norma ISO.
- Varios fabricantes, específicamente europeos, no siguen las recomendaciones dimensionales de la norma ISO.
- Algunos fabricantes tienen coples de intercambio ISO16028 mezclados con diseños propios no-intercambiables. Por ejemplo, los coples Parker Serie-FF de 3/8" intercambian con la norma ISO16028 pero los demás tamaños de esta serie de coples de Parker no intercambian con la norma ISO16028
- En la industria hay coples que dimensionalmente intercambian con ISO16028 pero no cumplen totalmente con todos los requerimientos de desempeño establecidos en la norma ISO16028 como si lo hacen los coples Dixon.

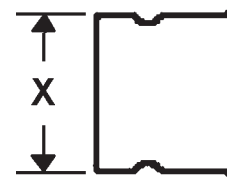


Entendiendo las Diferentes Políticas de Tamaño para Flushface / "Cara Plana"

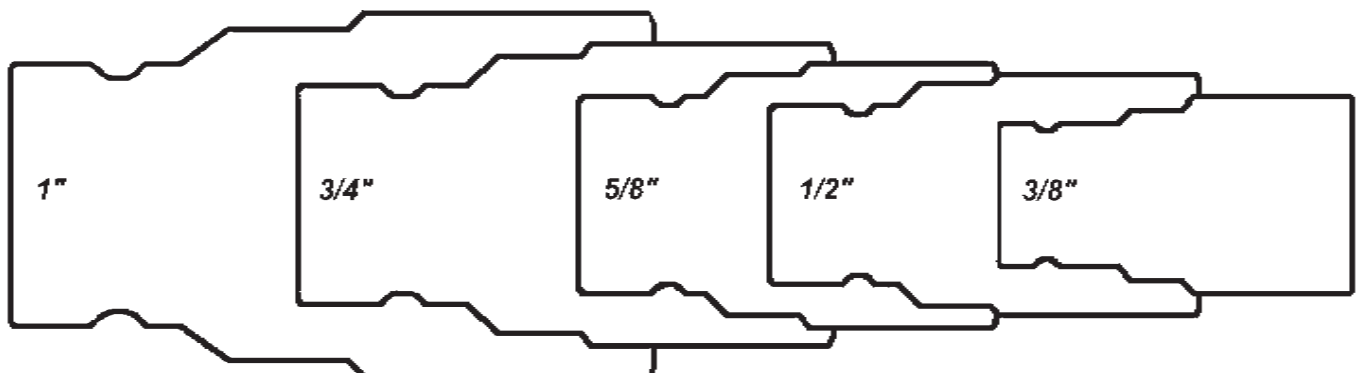
Sistema Europeo		Sistema Inglés		Sistema ISO16028	
El cliente pide este tamaño	Típicamente significa que desea esto (cuerpo ISO x rosca)	El cliente pide este tamaño	Típicamente significa que desea esto (cuerpo ISO x rosca)	El cliente pide este tamaño	Típicamente significa que desea esto (cuerpo ISO x rosca)
1/4"	1/4" x 1/4"	1/4"	1/4" x 1/4"	1/4"	1/4" x 1/4"
3/8"	3/8" x 3/8"	3/8"	3/8" x 3/8"	3/8"	3/8" x 3/8"
1/2"	1/2" x 1/2"	1/2"	3/8" x 1/2"	1/2"	1/2" x 1/2"
3/4"	5/8" x 3/4"	3/4"	1/2" x 3/4"	5/8"	5/8" x 3/4"
1"	3/4" x 1"	1"	3/4" x 1"	3/4"	3/4" x 3/4"
1-1/4"	1" x 1-1/4"	1-1/4"	1" x 1-1/4"	1"	1" x 1"

Utilizando las Tolerancias de la Plantilla del Niple para Seleccionar el Tamaño Correcto

ISO16028 Tamaño Cuerpo	Mínima dimensión de la medida "X"	Máxima dimensión de la medida "X"
1/4"	16.10mm (0.634")	16.20mm (0.638")
3/8"	19.66mm (0.774")	19.79mm (0.779")
1/2"	24.45mm (0.963")	24.58mm (0.968")
5/8"	26.95mm (1.061")	27.08mm (1.066")
3/4"	29.87mm (1.176")	30.00mm (1.181")
1"	35.94mm (1.415")	36.07mm (1.420")



Utilizando el Perfil de la Plantilla para Seleccionar el Tamaño Correcto



Nota: Para asesoría en la selección correcta del acople, favor de contactar a Dixon.

Serie -HT- Intercambio ISO16028 Flushface/"Cara Plana" (Cople)

(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
3HTF3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.44	5	25
3HTF3-SS	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.44	5	25
3HTOF3	3/8"	9/16"-18 ORB	acero	0.49	5	25
3HTBF3	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.44	5	25
3HTBF3-SS	3/8"	G3/8" BSPP	A.I. 316	0.44	5	25
3HTF4	3/8"	1/2"-14 NPTF	acero	0.48	5	25
3HTF4-SS	3/8"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.48	5	25
3HTOF4	3/8"	3/4"-16 ORB	acero	0.53	5	25
3HTBF4	3/8"	G1/2" BSPP	acero	0.48	5	25
3HTBF4-SS	3/8"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.48	5	25
4HTF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.86	---	20
4HTF4-SS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.86	---	20
4HTOF4	1/2"	3/4"-16 ORB	acero	0.86	---	20
4HTBF4	1/2"	G1/2" BSPP	acero	0.86	---	20
4HTBF4-SS	1/2"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.86	---	20
4HTOF5	1/2"	7/8"-14 ORB	acero	0.92	---	20
4HTF6	1/2"	3/4"-14 NPTF	acero	0.98	---	20
4HTF6-SS	1/2"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	0.98	---	20
4HTOF6	1/2"	1-1/16"-12 ORB	acero	0.96	---	20
4HTBF6	1/2"	G3/4" BSPP	acero	0.98	---	20
4HTBF6-SS	1/2"	G3/4" BSPP	A.I. 316	0.98	---	20
5HTOF5	5/8"	7/8"-14 ORB	acero	1.58	---	10
5HTF6	5/8"	3/4"-14 NPTF	acero	1.51	---	10
5HTF6-SS	5/8"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	1.51	---	10
5HTOF6	5/8"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.49	---	10
5HTBF6	5/8"	G3/4" BSPP	acero	1.51	---	10
5HTBF6-SS	5/8"	G3/4" BSPP	A.I. 316	1.51	---	10
6HTF6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.82	---	10
6HTF6-SS	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	1.82	---	10
6HTOF6	3/4"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.91	---	10
6HTBF6	3/4"	G3/4" BSPP	acero	1.82	---	10
6HTBF6-SS	3/4"	G3/4" BSPP	A.I. 316	1.82	---	10
6HTF8	3/4"	1"-11 1/2 NPTF	acero	2.06	---	10
6HTF8-SS	3/4"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.06	---	10
6HTOF8	3/4"	1-5/16"-12 ORB	acero	2.16	---	10
6HTBF8	3/4"	G1" BSPP	acero	2.06	---	10
6HTBF8-SS	3/4"	G1" BSPP	A.I. 316	2.06	---	10
8HTF8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	2.67	---	10
8HTF8-SS	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.67	---	10
8HTOF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	2.68	---	10
8HTBF8	1"	G1" BSPP	acero	2.67	---	10
8HTBF8-SS	1"	G1" BSPP	A.I. 316	2.67	---	10
8HTF10	1"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	2.75	---	10
8HTF10-SS	1"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.75	---	10
8HTOF10	1"	1-5/8"-12 ORB	acero	2.84	---	10
8HTBF10	1"	G1-1/4" BSPP	acero	2.75	---	10
8HTBF10-SS	1"	G1-1/4" BSPP	A.I. 316	2.75	---	10



(Rosca Macho)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
3HTM3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.46	5	25
3HTM4	3/8"	1/2"-14 NPTF	acero	0.48	5	25
3HTOM4	3/8"	3/4"-16 ORB	acero	0.48	5	25
3HTJM4	3/8"	3/4"-16 JIC	acero	0.47	5	25
3HTJB4	3/8"	3/4"-16 JIC Pasa-Muro	acero	0.64	5	25
4HTM4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.97	---	20
5HTM6	5/8"	3/4"-14 NPTF	acero	1.53	---	10
6HTM6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.98	---	10
6HTM8	3/4"	1"-11 1/2 NPTF	acero	2.18	---	10
8HTM8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	2.58	---	10
8HTM10	1"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	2.80	---	10

AVISO DE
SEGURIDAD

Aunque se usa un lubricante especial para proteger los sellos de Flushface (cara plana) durante el almacenamiento previo a su puesta en servicio, los sellos continúan siendo vulnerables hasta que son expuestos al flujo del sistema. Se recomienda lubricar los sellos antes de su primera conexión aplicándoles una gota de aceite en las ranuras de la válvula principal sobre la cara del niple y cople. Si pretende utilizar el cople Serie HT en una aplicación con altos y continuos impulsos hidráulicos, se recomienda instalarlo en forma amortiguada entre dos tramos de manguera.

Serie -HT- Intercambio ISO16028 Flushface/“Cara Plana” (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
HT3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.27	5	25
HT3F3-SS	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.27	5	25
HT3OF3	3/8"	9/16"-18 ORB	acero	0.34	5	25
HT3BF3	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.27	5	25
HT3BF3-SS	3/8"	G3/8" BSPP	A.I. 316	0.27	5	25
HT3F4	3/8"	1/2"-14 NPTF	acero	0.31	5	25
HT3F4-SS	3/8"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.31	5	25
HT3OF4	3/8"	3/4"-16 ORB	acero	0.35	5	25
HT3BF4	3/8"	G1/2" BSPP	acero	0.31	5	25
HT3BF4-SS	3/8"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.31	5	25
HT4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.42	---	20
HT4F4-SS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.42	---	20
HT4OF4	1/2"	3/4"-16 ORB	acero	0.40	---	20
HT4BF4	1/2"	G1/2" BSPP	acero	0.42	---	20
HT4BF4-SS	1/2"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.42	---	20
HT4OF5	1/2"	7/8"-14 ORB	acero	0.43	---	20
HT4F6	1/2"	3/4"-14 NPTF	acero	0.53	---	20
HT4F6-SS	1/2"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	0.53	---	20
HT4OF6	1/2"	1-1/16"-12 ORB	acero	0.58	---	20
HT4BF6	1/2"	G3/4" BSPP	acero	0.53	---	20
HT4BF6-SS	1/2"	G3/4" BSPP	A.I. 316	0.53	---	20
HT5OF5	5/8"	7/8"-14 ORB	acero	0.90	---	10
HT5F6	5/8"	3/4"-14 NPTF	acero	0.95	---	10
HT5F6-SS	5/8"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	0.95	---	10
HT5OF6	5/8"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.02	---	10
HT5BF6	5/8"	G3/4" BSPP	acero	0.95	---	10
HT5BF6-SS	5/8"	G3/4" BSPP	A.I. 316	0.95	---	10
HT6F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.00	---	10
HT6F6-SS	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	1.00	---	10
HT6OF6	3/4"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.02	---	10
HT6BF6	3/4"	G3/4" BSPP	acero	1.00	---	10
HT6BF6-SS	3/4"	G3/4" BSPP	A.I. 316	1.00	---	10
HT6F8	3/4"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.15	---	10
HT6F8-SS	3/4"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.15	---	10
HT6OF8	3/4"	1-5/16"-12 ORB	acero	1.12	---	10
HT6BF8	3/4"	G1" BSPP	acero	1.15	---	10
HT6BF8-SS	3/4"	G1" BSPP	A.I. 316	1.15	---	10
HT8F8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.69	---	10
HT8F8-SS	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.69	---	10
HT8OF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	1.65	---	10
HT8BF8	1"	G1" BSPP	acero	1.69	---	10
HT8BF8-SS	1"	G1" BSPP	A.I. 316	1.69	---	10
HT8F10	1"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	1.84	---	10
HT8F10-SS	1"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.84	---	10
HT8OF10	1"	1-5/8"-12 ORB	acero	1.93	---	10
HT8BF10	1"	G1-1/4" BSPP	acero	1.84	---	10
HT8BF10-SS	1"	G1-1/4" BSPP	A.I. 316	1.84	---	10

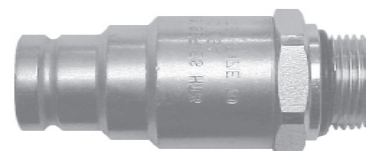


(Rosca Hembra)

H

Serie -HT- Intercambio ISO16028 Flushface/“Cara Plana” (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
HT3M3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.31	5	25
HT3M4	3/8"	1/2"-14 NPTF	acero	0.38	5	25
HT3OM4	3/8"	3/4"-16 ORB	acero	0.37	5	25
HT3JM4	3/8"	3/4"-16 JIC	acero	0.37	5	25
HT3JB4	3/8"	3/4"-16 JIC Pasa-Muro	acero	0.45	5	25
HT4M4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.42	---	20
HT5M6	5/8"	3/4"-14 NPTF	acero	0.92	---	10
HT6M6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.00	---	10
HT6M8	3/4"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.08	---	10
HT8M8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.73	---	10
HT8M10	1"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	1.86	---	10



(Rosca Macho)

Aunque se usa un lubricante especial para proteger los sellos de Flushface (cara plana) durante el almacenamiento previo a su puesta en servicio, los sellos continúan siendo vulnerables hasta que son expuestos al flujo del sistema. Se recomienda lubricar los sellos antes de su primera conexión aplicándoles una gota de aceite en las ranuras de la válvula principal sobre la cara del niple y cople. Si pretende utilizar el cople Serie HT en una aplicación con altos y continuos impulsos hidráulicos, se recomienda instalarlo en forma amortiguada entre dos tramos de manguera.

AVISO DE
SEGURIDAD

Serie - ST- Intercambio Snap - Tite "71" (Flushface/Cara Plana)

- Diseño Flushface (cara plana) que minimiza la inclusión de aire durante la conexión y la pérdida de flujo durante la desconexión.
- Sus mangas ranuradas de servicio pesado proporcionan opciones para montaje de pared y reducen las posibilidades de incrustación (efecto Brinell).
- Diseñado para exceder un millón de ciclos sometido a condiciones de presión de impulso hidráulico.
- Los coples Serie -ST- cumplen los estándares aplicables Det Norske Veritas del Mar del Norte para aplicaciones de acople.
- Disponible en una amplia variedad de materiales, incluyendo Acero Inoxidable de alta presión de configuración bajo requerimiento.



Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P= 22$ PSI	Mecanismo de Cierre
1/4" acero	690 (10,000)	1,880 (27,300)	11.7 LPM (3.1 GPM)	10 Balines
3/8" acero	690 (10,000)	1,880 (27,300)	29 LPM (7.7 GPM)	10 Balines
1/2" acero	690 (10,000)	1,550 (22,500)	56.7 LPM (15 GPM)	12 Balines
3/4" acero	500 (7,500)	1,400 (20,200)	113 LPM (30 GPM)	12 Balines
1" acero	500 (7,500)	1,340 (19,400)	170 LPM (45 GPM)	12 Balines
2" acero	345 (5,000)	1,100 (16,000)	568 LPM (150 GPM)	15 Balines
1/4" A.I. 316	345 (5,000)	1,930 (28,000)	11.7 LPM (3.1 GPM)	10 Balines
3/8" A.I. 316	345 (5,000)	1,930 (28,000)	29 LPM (7.7 GPM)	10 Balines
1/2" A.I. 316	345 (5,000)	1,720 (25,000)	56.7 LPM (15 GPM)	12 Balines
3/4" A.I. 316	345 (5,000)	1,570 (22,800)	113 LPM (30 GPM)	12 Balines
1" A.I. 316	275 (4,000)	1,275 (18,500)	170 LPM (45 GPM)	12 Balines
2" A.I. 316	200 (3,000)	700 (10,000)	568 LPM (150 GPM)	15 Balines

Nota: Los valores mínimos de presión de reventamiento fueron establecidos bajo condiciones de laboratorio usando una Unidad de Reventón Estático (SBU). Para aplicaciones de alto impulso hidráulico y para cumplir con "Det Norske Veritas" (DNV), la presión de reventón debe ser dividida entre cuatro (4) para asegurar un factor de seguridad de 4:1 durante la operación del sistema hidráulico .

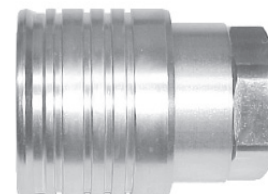
Intercambio 'ST' Series	Snap-Tite	PCI	---	---
1/4"	Serie 71	71FF	---	---
3/8"	Serie 71	71FF	---	---
1/2"	Serie 71	71FF	---	---
3/4"	Serie 71	71FF	---	---
1"	Serie 71	71FF	---	---
2"	Serie 71	71FF	---	---

AVISO DE SEGURIDAD

Aunque se usa un lubricante especial para proteger los sellos de Flushface (cara plana) durante el almacenamiento previo a su puesta en servicio, los sellos continúan siendo vulnerables hasta que son expuestos al flujo del sistema. Se recomienda lubricar los sellos antes de su primera conexión aplicándoles una gota de aceite en las ranuras de la válvula principal sobre la cara del niple y cople. Si pretende utilizar el cople Serie -ST en una aplicación con altos y continuos impulsos hidráulicos, se recomienda instalarlo en forma amortiguada entre dos tramos de manguera.

Serie -ST- Intercambio Snap - Tite "71" Cara Plana (Cople Automático)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2STF2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.25	5	25
2STF2-SS	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 316	0.26	5	25
2STBF2	1/4"	G1/4" BSPP	acero	0.25	5	25
2STBF2-SS	1/4"	G1/4" BSPP	A.I. 316	0.26	5	25
3STF2	3/8"	1/4"-18 NPTF	acero	0.38	5	25
3STF3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.37	5	25
3STF3-SS	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.38	5	25
3STBF3	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.37	5	25
3STBF3-SS	3/8"	G3/8" BSPP	A.I. 316	0.38	5	25
3STF4	3/8"	1/2"-14 NPTF	acero	0.36	5	25
3STF4-SS	3/8"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.37	5	25
3STBF4	3/8"	G1/2" BSPP	acero	0.36	5	25
3STBF4-SS	3/8"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.37	5	25
4STF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.47	---	20
4STF4-SS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.49	---	20
4STBF4	1/2"	G1/2" BSPP	acero	0.47	---	20
4STBF4-SS	1/2"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.49	---	20
6STF6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.98	---	10
6STF6-SS	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	2.05	---	10
6STOF6	3/4"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.89	---	10
6STOF6-SS	3/4"	1-1/16"-12 ORB	A.I. 316	1.93	---	10
6STBF6	3/4"	G3/4" BSPP	acero	1.98	---	10
6STBF6-SS	3/4"	G3/4" BSPP	A.I. 316	2.05	---	10
8STF8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	2.78	---	10
8STF8-SS	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.83	---	10
8STOF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	2.71	---	10
8STOF8-SS	1"	1-5/16"-12 ORB	A.I. 316	2.74	---	10
8STBF8	1"	G1" BSPP	acero	2.78	---	10
8STBF8-SS	1"	G1" BSPP	A.I. 316	2.83	---	10
8STF10	1"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	2.84	---	10
8STF10-SS	1"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.90	---	10
8STOF10	1"	1-5/8"-12 ORB	acero	2.79	---	10
8STOF10-SS	1"	1-5/8"-12 ORB	A.I. 316	2.81	---	10
8STBF10	1"	G1-1/4" BSPP	acero	2.84	---	10
8STBF10-SS	1"	G1-1/4" BSPP	A.I. 316	2.90	---	10



(Rosca Hembra)

H

Serie -ST- Intercambio Snap - Tite "71 Estilo-Viejo" Cara Plana (Cople Automático)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
8STF8-V2	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	2.83	---	10
8STBF8-V2	1"	G1" BSPP	acero	2.84	---	10
8STF10-V2	1"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	2.87	---	10
16STF12	2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	9.07	---	1
16STOF12	2"	1-7/8"-12 ORB	acero	8.96	---	1
16STBF12	2"	G1-1/2" BSPP	acero	9.07	---	1
16STF16	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	8.74	---	1
16STOF16	2"	2-1/2"-12 ORB	acero	8.63	---	1
16STBF16	2"	G2" BSPP	acero	8.74	---	1

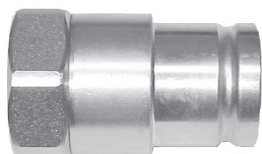


(Rosca hembra)

Serie -ST- Intercambio Snap - Tite "71" Cara Plana (Tapa Rígida Protectora de Cople)

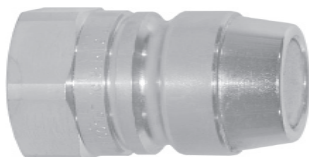
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2STDPA	1/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.15	5	25
3STDPA	3/8"	cadena de A.I.	aluminio	0.18	5	25
4STDPA	1/2"	cadena de A.I.	aluminio	0.23	5	25
6STDPA	3/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.36	---	10
8STDPA	1"	cadena de A.I.	aluminio	0.39	---	10
8STDPA-V2	1"	cadena de A.I.	aluminio	0.48	---	10
V2	2"	cadena de A.I.	aluminio	0.94	---	1



Serie -ST- Intercambio Snap - Tite "71" Cara Plana (Niple)

(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
ST2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.16	5	25
ST2F2-SS	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 316	0.16	5	25
ST2BF2	1/4"	G1/4" BSPP	acero	0.16	5	25
ST2BF2-SS	1/4"	G1/4" BSPP	A.I. 316	0.16	5	25
ST3F2	3/8"	1/4"-18 NPTF	acero	0.38	5	25
ST3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.26	5	25
ST3F3-SS	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.26	5	25
ST3BF3	3/8"	G3/8" BSPP	acero	0.26	5	25
ST3BF3-SS	3/8"	G3/8" BSPP	A.I. 316	0.26	5	25
ST3F4	3/8"	1/2"-14 NPTF	acero	0.26	5	25
ST3F4-SS	3/8"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.26	5	25
ST3BF4	3/8"	G1/2" BSPP	acero	0.26	5	25
ST3BF4-SS	3/8"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.26	5	25
ST4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.42	---	20
ST4F4-SS	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 316	0.42	---	20
ST4BF4	1/2"	G1/2" BSPP	acero	0.42	---	20
ST4BF4-SS	1/2"	G1/2" BSPP	A.I. 316	0.42	---	20
ST6F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.09	---	10
ST6F6-SS	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	1.14	---	10
ST6OF6	3/4"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.01	---	10
ST6OF6-SS	3/4"	1-1/16"-12 ORB	A.I. 316	1.05	---	10
ST6BF6	3/4"	G3/4" BSPP	acero	1.09	---	10
ST6BF6-SS	3/4"	G3/4" BSPP	A.I. 316	1.14	---	10
ST8F8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.48	---	10
ST8F8-SS	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.56	---	10
ST8OF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	1.37	---	10
ST8OF8-SS	1"	1-5/16"-12 ORB	A.I. 316	1.45	---	10
ST8BF8	1"	G1" BSPP	acero	1.48	---	10
ST8BF8-SS	1"	G1" BSPP	A.I. 316	1.56	---	10
ST8F10	1"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	1.63	---	10
ST8F10-SS	1"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	1.69	---	10
ST8OF10	1"	1-5/8"-12 ORB	acero	1.54	---	10
ST8OF10-SS	1"	1-5/8"-12 ORB	A.I. 316	1.58	---	10
ST8BF10	1"	G1-1/4" BSPP	acero	1.63	---	10
ST8BF10-SS	1"	G1-1/4" BSPP	A.I. 316	1.69	---	10

Serie -ST- Intercambio Snap - Tite "71 Estilo-Viejo" Cara Plana (Niple)

(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
ST8F8-V2	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	1.53	---	10
ST8BF8-V2	1"	G1" BSPP	acero	1.48	---	10
ST8F10-V2	1"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	1.48	---	10
ST16F12	2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	4.32	---	1
ST16OF12	2"	1-7/8"-12 ORB	acero	4.21	---	1
ST16BF12	2"	G1-1/2" BSPP	acero	4.32	---	1
ST16F16	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	4.16	---	1
ST16OF16	2"	2-1/2"-12 ORB	acero	4.05	---	1
ST16BF16	2"	G2" BSPP	acero	4.16	---	1

Serie -ST- Intercambio Snap - Tite "71" Cara Plana (Tapa Rígida Protectora de Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
ST2DC-A	1/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.16	5	25
ST3DC-A	3/8"	cadena de A.I.	aluminio	0.19	5	25
ST4DC-A	1/2"	cadena de A.I.	aluminio	0.22	5	25
ST6DC-A	3/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.26	---	10
ST8DC-A	1"	cadena de A.I.	aluminio	0.28	---	10
ST8DC-A-V2	1"	cadena de A.I.	aluminio	0.46	---	10
ST16DC-A	2"	cadena de A.I.	aluminio	0.76	---	1

Serie -PD- ISO15171-1 Intercambio de Diagnóstico

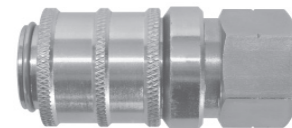
- Estos acoples proporcionan una conexión/desconexión sin derrame para aplicaciones de diagnóstico de presión.
- Los coples y niples de la Serie-PD cumplen totalmente los parámetros delineados por el estándar ISO15171-1.
- Los coples tienen una manga automática "push-to-connect" (empuje-para-conectar) para una fácil conexión y desconexión.
- Construcción de acero zincado que ofrece óptima resistencia a la corrosión.

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P= 22$ PSI	Mecanismo de Cierre
1/8" acero	414 (6,000)	1,300 (18,700)	3 LPM (0.80 GPM)	10 Balines
Intercambio Serie "PD"	Parker	Aeroquip	Tomco	Faster
1/8"	Serie-PD	FD90	Serie DK	Serie DF



Serie -PD- ISO15171-1 Intercambio de Diagnóstico (Cople)

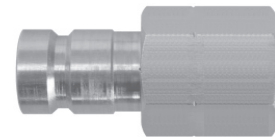
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
1PDF1	1/8"	1/8"-27 NPTF	acero	0.18	10	100
1PDF2	1/8"	1/4"-18 NPTF	acero	0.16	10	100



(Rosca Hembra)

Serie -PD- ISO15171-1 Intercambio de Diagnóstico (Niple)

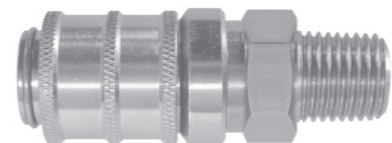
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
PD1F1	1/8"	1/8"-27 NPTF	acero	0.04	10	100
PD1F2	1/8"	1/4"-18 NPTF	acero	0.04	10	100



(Rosca Hembra)

Serie -PD- ISO15171-1 Intercambio de Diagnóstico (Cople)

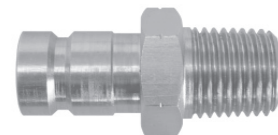
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
1PDM2	1/8"	1/4"-18 NPTF	acero	0.18	10	100



(Rosca Macho)

Serie -PD- ISO15171-1 Intercambio de Diagnóstico (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
PD1M1	1/8"	1/8"-27 NPTF	acero	0.05	10	100
PD1M2	1/8"	1/4"-18 NPTF	acero	0.04	10	100
PD1OM2	1/8"	7/16"-20 ORB	acero	0.06	10	100
PD1OM3 *	1/8"	9/16"-18 ORB	acero	0.06	10	100



(Rosca Macho)

* diseño de cuerpo sencillo

Aunque se usa un lubricante especial para proteger los sellos de Flushface (cara plana) durante su almacenamiento previo a su puesta en servicio, los sellos continúan siendo vulnerables hasta que son expuestos al flujo del sistema.

AVISO DE SEGURIDAD

Se recomienda lubricar los sellos antes de su primera conexión aplicándoles una gota de aceite en las ranuras de la válvula principal sobre la cara del niple y cople.

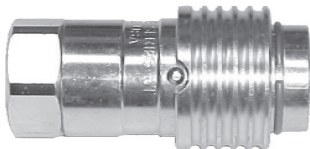
Serie -GT- Intercambio Snap-Tite "23"



- Su perfil compacto es ideal para las instalaciones con espacios reducidos o aplicaciones que requieran reducción en el peso del cople.
- Los coples tienen alta concentración de balines de cierre para reducir incidentes de incrustación (efecto Brinell) durante la operación.
- El diseño de la válvula minimiza el derrame al desconectarse y la inclusión de aire durante la conexión.
- Especialmente diseñado para vehículos de servicio público y aplicaciones relacionadas que requieren de un compacto y robusto cople.
- Materiales altamente durables y resistentes a la corrosión por medio de un zincado que mejora su desempeño.

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P=1.5$ Bares	Mecanismo de Cierre
3/8"	207 (3,000)	607 (8,800)	34 LPM (9 GPM)	10 Balines
Intercambio Serie "GT"	Snap-Tite	Faster	---	---
3/8"	Serie-23	Serie 'IPP'	---	---

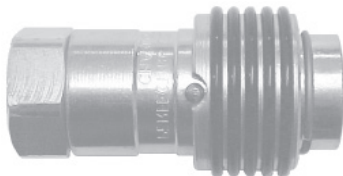
Serie -GT- Intercambio Snap-Tite "23" (Cople)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
3GTF3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.46	5	25

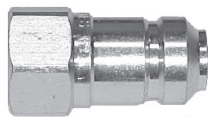
Serie -GT- Intercambio Snap-Tite "23" (Cople de Manga con Bandas)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
3GTF3-TG	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.47	5	25

Serie -GT- Intercambio Snap-Tite "23" (Niple)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
GT3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.13	5	25

* Nota. - Los coples Serie-GT se descontinuarán al agotar su inventario.

AVISO DE SEGURIDAD

Aunque se usa un lubricante especial para proteger los sellos de Flushface (cara plana) durante su almacenamiento previo a su puesta en servicio, los sellos continúan siendo vulnerables hasta que son expuestos al flujo del sistema.

Se recomienda lubricar los sellos antes de su primera conexión aplicándoles una gota de aceite en las ranuras de la válvula principal sobre la cara del niple y cople.

Serie -W- Intercambio Estilo Mariposa (Wingstyle/Unión de Rosca)

- La Tuerca Mariposa ó las Mangas Hexagonales permiten una fácil conexión y desconexión mientras esta bajo presión.
- Un O-ring marcador de "Conectado" es altamente visible durante la conexión y ayuda a mantener los contaminantes fuera de las roscas mientras este conectado.
- El cople tiene una válvula tubular de alto flujo que esta diseñada para reducir la caída de presión y la turbulencia, al mismo tiempo que mejora el desempeño.
- Kits para montaje de pared están disponibles para asegurar los nipples para una simplificada conexión y desconexión.
- El sello bridado prolonga la vida del cople siendo efectivo a la vez en reducir derrames e inclusión de aire.

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P= 32$ PSI	Mecanismo de Cierre
3/4"	207 (3,000)	850 (12,300)	106 LPM (28 GPM)	Roscado
1"	207 (3,000)	1,000 (14,100)	151 LPM (40 GPM)	Roscado
1-1/4"	190 (2,750)	600 (8,800)	265 LPM (70 GPM)	Roscado
1-1/2"	172 (2,500)	600 (8,800)	378 LPM (100 GPM)	Roscado
Intercambio Serie "W"	Parker	Aeroquip	Snap-Tite	Faster
3/4"	Serie 6100	Serie 5100	Serie '78'	-
1"	Serie 6100	Serie 5100	Serie '78'	Serie 'FB'
1-1/4"	Serie 6100	Serie 5100	Serie '78'	Serie 'FB'
1-1/2"	Serie 6100	Serie 5100	Serie '78'	Serie 'FB'



Serie -W- Intercambio Unión-de-Rosca (Tapón Rígido Protector de Cople)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
6WDP-B	3/4"	cadena de A.I.	latón	0.31	10	50
8WDP-B	1"	cadena de A.I.	latón	0.48	10	50
10WDP-B	1-1/4"	cadena de A.I.	latón	0.61	5	25
12WDP-B	1-1/2"	cadena de A.I.	latón	1.20	5	25



Serie -W- Intercambio Unión-de-Rosca (Tapa Rígida Protectora de Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
W6DC-B	3/4"	cadena de A.I.	latón	0.36	10	50
W8DC-B	1"	cadena de A.I.	latón	0.37	10	50
W10DC-B	1-1/4"	cadena de A.I.	latón	0.62	5	25
W12DC-B	1-1/2"	cadena de A.I.	latón	1.03	5	25



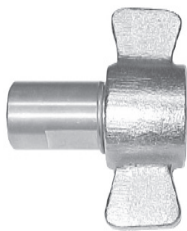
Aunque los coples "estilo Mariposa" son aptos para conectar y desconectar mientras esten bajo presión, se recomienda que la fuente de poder hidráulico sea desenergizada durante la conexión para asegurar la seguridad del operador. Si no fuese posible desenergizar el circuito, los operadores deben estar alertas de lo que hay en su alrededor para asegurar que ningún aditamento o herramienta los pone en riesgo, una vez que la potencia hidráulica es aplicada durante el proceso de desconexión.

AVISO DE
SEGURIDAD

Los coples de Serie -W- no están recomendados para la aplicación de impulso hidráulico continuo a los valores establecidos.

Nota: Latón.- Aleación de cobre y zinc, llamada "Brass" en inglés

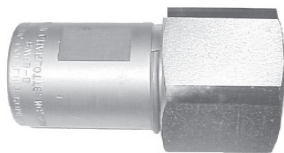
Serie -W- Intercambio Unión-de-Rosca (Cople Tuerca-Mariposa)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
6WF4-B	3/4"	1/2"-14 NPTF	latón	1.30	---	10
6WBF4-B	3/4"	G1/2" BSPP	latón	1.30	---	10
6WF6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	1.30	---	10
6WBF6-B	3/4"	G3/4" BSPP	latón	1.30	---	10
8WF8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	1.89	---	10
8WBF8-B	1"	G1" BSPP	latón	1.89	---	10
10WF10-B	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	2.76	---	5
10WBF10-B	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	latón	2.76	---	5
12WF12-B	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	3.52	---	5
12WBF12-B	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	latón	3.52	---	5

Serie -W- Intercambio Unión-de-Rosca (Cople Tuerca-Hexagonal)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
6WF4-B-HN	3/4"	1/2"-14 NPTF	latón	1.07	---	10
6WBF4-B-HN	3/4"	G1/2" BSPP	latón	1.07	---	10
6WF6-B-HN	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	1.07	---	10
6WBF6-B-HN	3/4"	G3/4" BSPP	latón	1.07	---	10
8WF8-B-HN	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	1.63	---	10
8WBF8-B-HN	1"	G1" BSPP	latón	1.63	---	10
10WF10-B-HN	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	2.47	---	5
10WBF10-B-HN	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	latón	2.47	---	5
12WF12-B-HN	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	3.15	---	5
12WBF12-B-HN	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	latón	3.15	---	5

Serie -W- Intercambio Unión-de-Rosca (Niple)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
W6F4-B	3/4"	1/2"-14 NPTF	latón	0.82	---	10
W6BF4-B	3/4"	G1/2" BSPP	latón	0.82	---	10
W6F6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.76	---	10
W6BF6-B	3/4"	G3/4" BSPP	latón	0.76	---	10
W8F8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	1.30	---	10
W8BF8-B	1"	G1" BSPP	latón	1.30	---	10
W10F10-B	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	1.65	---	5
W10BF10-B	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	latón	1.65	---	5
W12F12-B	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	2.61	---	5
W12BF12-B	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	latón	2.61	---	5

Serie -W- Intercambio Unión-de-Rosca (Niple con Brida)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
W6F4-B-BMF	3/4"	1/2"-14 NPTF	latón	0.89	---	10
W6BF4-B-BMF	3/4"	G1/2" BSPP	latón	0.89	---	10
W6F6-B-BMF	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.83	---	10
W6BF6-B-BMF	3/4"	G3/4" BSPP	latón	0.83	---	10
W8F8-B-BMF	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	1.37	---	10
W8BF8-B-BMF	1"	G1" BSPP	latón	1.37	---	10
W10F10-B-BMF	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	1.94	---	5
W10BF10-B-BMF	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	latón	1.94	---	5
W12F12-B-BMF	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	3.37	---	5
W12BF12-B-BMF	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	latón	3.37	---	5

Serie -W- Intercambio Unión-de-Rosca (Brida para Montaje de Pared del Niple)



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Barreno-Perno	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
W6-BMF	3/4"	1/4"	acero	0.07	5	50
W8-BMF	1"	1/4"	acero	0.07	5	50
W10-BMF	1-1/4"	1/4"	acero	0.29	5	50
W12-BMF	1-1/2"	3/8"	acero	0.76	5	50

Serie -VEP- Intercambio Flushface (Cara Plana) Unión de Rosca

- El diseño de unión roscado para el cople "Flushface" (cara plana) evita el efecto Brinell de incrustación, problemas de cargas laterales y la falla prematura de los sellos.
- Idealmente adecuado para aplicaciones con impulsos de alta presión y picos del sistema hidráulico, tales como martillos hidráulicos.
- La manga roscada, en combinación con tecnología para la eliminación de presión permiten hacer la conexión teniendo presión residual.
- El diseño de cara plana evita la pérdida de flujo durante la desconexión y la inclusión de aire durante la conexión.



Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P=1$ Bares	Mecanismo de Cierre
1/2"	550 (7,857)	2,200 (31,900)	76 LPM (20 GPM)	Roscado
3/4"	550 (7,857)	2,200 (31,900)	98 LPM (26 GPM)	Roscado
1"	500 (7,142)	2,000 (29,000)	132 LPM (35 GPM)	Roscado
1-1/4"	470 (6,714)	1,880 (27,260)	208 LPM (55 GPM)	Roscado
1-1/2"	400 (5,714)	1,600 (23,200)	473 LPM (125 GPM)	Roscado

Tapón

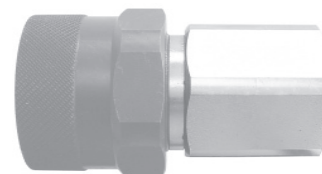
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
4VEPDP-A	1/2"	cable de A.I	aluminio	0.25	5	25
6VEPDP-A	3/4"	cable de A.I	aluminio	0.31	5	25
8VEPDP-A	1"	cable de A.I	aluminio	0.48	--	10
10VEPDP-A	1-1/4"	cable de A.I	aluminio	0.61	--	10
12VEPDP-A	1-1/2"	cable de A.I	aluminio	0.86	--	5

**Tapón**

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
VEP4DC-A	1/2"	cable de A.I	aluminio	0.27	5	25
VEP6DC-A	3/4"	cable de A.I	aluminio	0.31	5	25
VEP8DC-A	1"	cable de A.I	aluminio	0.48	--	10
VEP10DC-A	1-1/4"	cable de A.I	aluminio	0.61	--	10
VEP12DC-A	1-1/2"	cable de A.I	aluminio	0.86	--	5

**Serie -VEP- Intercambio Flushface/Cara Plana de Unión-Roscada (Cople)**

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
4VEPF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	1.33	5	50
4VEPOF6	1/2"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.38	5	50
6VEPF6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.91	---	50
6VEPOF6	3/4"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.95	---	50
8VEPF8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	2.67	---	25
8VEPOF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	2.78	---	25
10VEPF10	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	3.50	---	10
10VEPOF10	1-1/4"	1-5/8"-12 ORB	acero	3.00	---	10
12VEPF12	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	7.60	---	10



(Rosca Hembra)

Serie -VEP- Intercambio Flushface/Cara Plana de Unión-Roscada (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
VEP4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	1.25	5	50
VEP4OF6	1/2"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.30	5	50
VEP6F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.75	---	50
VEP6OF6	3/4"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.80	---	50
VEP8F8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	2.45	---	25
VEP8OF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	2.52	---	25
VEP10F10	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	3.15	---	10
VEP10OF10	1-1/4"	1-5/8"-12 ORB	acero	3.15	---	10
VEP12F12	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	6.05	---	10



(Rosca Hembra)

*Nota.- Los coples Serie-VEP se descontinuarán al agotar su inventario

Serie -CVV- Intercambio Unión de-Rosca Europeo

- Las mangas roscadas permiten una fácil conexión y desconexión mientras el sistema esta bajo presión.
- El O-ring marcador de "Conectado" es altamente visible durante la conexión y ayuda a mantener los contaminates fuera de las roscas mientras este conectado.
- Perfil único de rosca que asegura una conexión suave y una amplia intercambiabilidad en la industria.
- Diseño altamente versátil que es idealmente adecuado para sistemas hidráulicos que experimentan picos de presión ó impulsos.
- Componentes fuertes resistentes a la corrosión maximizan su vida útil en una variedad de aplicaciones



Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP=22 PSI	Mecanismo de Cierre
1/4" acero	450 (6,500)	1,800 (26,000)	26 LPM (7 GPM)	Roscado
3/8" acero	450 (6,500)	1,800 (26,000)	38 LPM (10 GPM)	Roscado
1/2" acero	400 (5,800)	1,600 (23,200)	57 LPM (15 GPM)	Roscado
3/4" acero	400 (5,800)	1,600 (23,200)	98 LPM (26 GPM)	Roscado
1" acero	300 (4,400)	1,200 (17,600)	170 LPM (45 GPM)	Roscado
1-1/4" acero	300 (4,400)	1,200 (17,600)	265 LPM (70 GPM)	Roscado

Intercambio Serie "CVV"	Faster	DNP	Argus	Voswinkel
1/4"	Serie-CVV	PVV3	Kupplengen	Tipo HS
3/8"	Serie-CVV	PVV3	Kupplengen	Tipo HS
1/2"	Serie-CVV	PVV3	Kupplengen	Tipo HS
3/4"	Serie-CVV	PVV3	Kupplengen	Tipo HS
1"	Serie-CVV	PVV3	Kupplengen	Tipo HS
1-1/4"	Serie-CVV	PVV3	Kupplengen	Tipo HS

Tapón



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CVVDP	1/4"	plástico	plástico	0.02	5	25
3CVVDP	3/8"	plástico	plástico	0.03	5	25
4CVVDP	1/2"	plástico	plástico	0.06	5	25
6CVVDP	3/4"	plástico	plástico	0.07	5	25
8CVVDP	1"	plástico	plástico	0.08	5	25
10CVVDP	1-1/4"	plástico	plástico	0.11	---	10

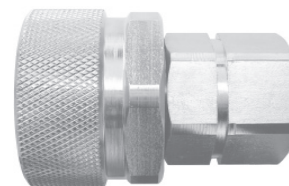
Tapa



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
CVV2DC	1/4"	plástico	plástico	0.02	5	25
CVV3DC	3/8"	plástico	plástico	0.03	5	25
CVV4DC	1/2"	plástico	plástico	0.04	5	25
CVV6DC	3/4"	plástico	plástico	0.08	5	25
CVV8DC	1"	plástico	plástico	0.10	5	25
CVV10DC	1-1/4"	plástico	plástico	0.15	---	10

Serie -CVV- Intercambio Unión-de-Rosca Europeo (Cople)

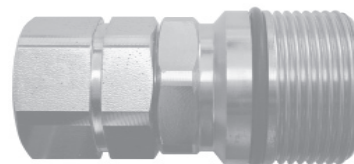
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CVVF2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.26	10	50
2CVVBF2	1/4"	G 1/4" BSPP	acero	0.26	10	50
2CVVFM1415	1/4"	M14 x 15	acero	0.29	10	50
3CVVF3	3/8"	3/8" - 18 NPTF	acero	0.50	10	20
3CVVBF3	3/8"	G 3/8" BSPP	acero	0.50	10	30
3CVVFM1615	3/8"	M16 x 15	acero	0.48	10	30
4CVVF4	1/2"	1/2" - 14 NPTF	acero	0.75	5	25
4CVVOF4	1/2"	3/4" - 16 ORB	acero	0.75	5	25
4CVVBF4	1/2"	G 1/2" BSPP	acero	0.76	5	25
4CVVFM1815	1/2"	M18 x 1.5	acero	0.78	5	25
4CVVOF5	1/2"	7/8" - 14 ORB	acero	0.78	5	25
4CVVFM2215	1/2"	M22 x 1.5	acero	0.75	5	25
6CVVF6	3/4"	3/4" - 14 NPTF	acero	1.28	---	10
6CVVBF6	3/4"	G 3/4" BSPP	acero	1.28	---	10
6CVVFM2215	3/4"	M22 x 1.5	acero	1.28	---	10
8CVVF8	1"	1" - 11 1/2 NPTF	acero	1.78	---	10
8CVVBF8	1"	G 1" BSPP	acero	1.78	---	10
10CVVF10	1-1/4"	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	acero	2.64	---	10
10CVVBF10	1-1/4"	G 1-1/4"	acero	2.64	---	10
10CVVF12	1-1/4"	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	acero	3.50	---	10
10CVVBF12	1-1/4"	G 1-1/2"	acero	3.50	---	10



(Rosca Hembra)

Serie -CVV- Intercambio Unión-de-Rosca Europeo (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
CVV2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.25	10	50
CVV2BF2	1/4"	G 1/4" BSPP	acero	0.25	10	50
CVV2FM1415	1/4"	M14 x 15	acero	0.23	10	50
CVV3F3	3/8"	3/8" - 18 NPTF	acero	0.49	10	20
CVVBF3	3/8"	G 3/8" BSPP	acero	0.49	10	30
CVV3FM1615	3/8"	M16 x 15	acero	0.46	10	30
CVV4F4	1/2"	1/2" - 14 NPTF	acero	0.75	5	25
CVV4OF4	1/2"	3/4" - 16 ORB	acero	0.75	5	25
CVV4BF4	1/2"	G 1/2" BSPP	acero	0.76	5	25
CVV4FM1815	1/2"	M18 x 1.5	acero	0.78	5	25
CVV4OF5	1/2"	7/8" - 14 ORB	acero	0.78	5	25
CVV4FM2215	1/2"	M22 x 1.5	acero	0.75	5	25
CVV6F6	3/4"	3/4" - 14 NPTF	acero	1.28	---	10
CVV6BF6	3/4"	G 3/4" BSPP	acero	1.28	---	10
CVV6FM2215	3/4"	M22 x 1.5	acero	1.28	---	10
CVV8F8	1"	1" - 11 1/2 NPTF	acero	1.78	---	10
CVV8BF8	1"	G 1" BSPP	acero	1.78	---	10
CVV10F10	1-1/4"	1-1/4" - 11 1/2 NPTF	acero	2.64	---	10
CVV10BF10	1-1/4"	G 1-1/4"	acero	2.64	---	10
CVV10F12	1-1/4"	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	acero	3.50	---	10
CVV10BF12	1-1/4"	G 1-1/2"	acero	3.50	---	10



(Rosca Hembra)

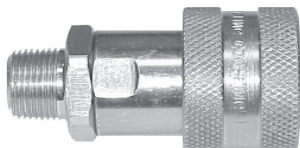
Serie -TPV- Serie Válvula “Poppet” de Alta Presión con Unión de Rosca



- La manga roscada permite la conexión y desconexión mientras el cople y/o niple se encuentran bajo presión.
- La válvula poppet con sello elastomérico de alta resistencia asegura cero fugas y un mayor valor de flujo.

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP= 60 PSI	Mecanismo de Cierre
3/8"	690 (10,000)	2,500 (36,800)	23 LPM (6 GPM)	Roscado
Nota: Divida la presión de reventamiento entre cuatro (4) para aplicaciones dinámicas.				
Intercambio Serie “TPV”	Hansen	Snap-Tite	DNP	TOMCO
3/8"	WA56000	Serie-76	PVM	Serie JC

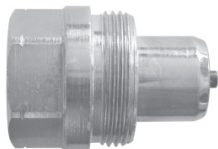
Serie -TPV- Válvula “Poppet” de Alta Presión con Unión de Rosca (Cople)



(Rosca Macho)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
3TM3-PV	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.49	5	25
3TM3-SS-PV	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.49	5	25

Serie -TPV- Válvula “Poppet” de Alta Presión con Unión de Rosca (Niple)

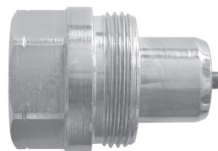


(Rosca Hembra)

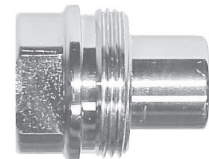
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
T3F3-PV	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.23	5	25
T3F3-SS-PV	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.23	5	25



La División de Coples Rápidos de Dixon maneja dos estilos de válvula para las series de Coples de Alta Presión, la válvula bola (ball) y la válvula “poppet”. La válvula bola (ball) ha proporcionado históricamente mayor vida útil mientras que la válvula “poppet” mejora el flujo cuando está en operación.



Estilo Válvula “Poppet” (-PV)



Estilo Válvula “Bola” (Ball)



Aunque es práctica común en la industria acoplar niples de válvula “Bola” con coples de válvula “Poppet” o viceversa, se recomienda acoplar niples de válvula de “Bola” con coples de válvula de “Bola” y niples de válvula “Poppet” con coples de válvula “Poppet”. Esta práctica maximizará el desempeño de flujo y minimiza el daño causado por picos bruscos de flujo y otras anomalías del sistema hidráulico.

Serie -T- Alta Presión Unión-de-Rosca (Intercambio Enerpac)

- Mangas roscadas que permiten conexión y desconexión mientras el cople y/o niple están bajo presión.
- Sello de uretano que resiste la extrusión bajo presiones altas durante la conexión y desconexión .

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P=60$ PSI	Mecanismo de Cierre
1/4"	690 (10,000)	2,350 (34,300)	14 LPM (3.8 GPM)	Roscado
3/8"	690 (10,000)	2,069 (30,000)	16 LPM (4.2 GPM)	Roscado

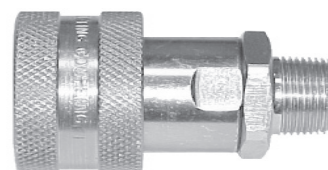
Nota: Divida la presión de reventón entre cuatro (4) para aplicaciones dinámicas.

Intercambio Serie 'T'	Parker	Stucchi	Enerpac	Holmbury
1/4"	Serie 3000	IVHP	---	Serie HPA
3/8"	Serie 3000	IVHP	C-604	Serie HPA



Serie -T- Intercambio Enerpac (Cople)

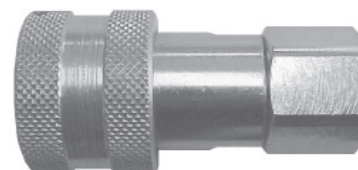
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2TM2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.25	5	50
3TM3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.49	5	25
3TM3-SS	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.49	5	25



(Rosca Macho)

Serie -T- Intercambio Enerpac (Cople)

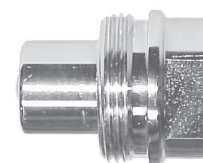
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
3TF3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.49	5	25



(Rosca Hembra)

Serie -T- Intercambio Enerpac (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
T2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.14	5	50
T3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.23	5	25
T3F3-SS	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 316	0.23	5	25



(Rosca Hembra)

Serie -T- Intercambio Enerpac (Tapón Protector de Cople)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2TDP	1/4"	cadena de acero	acero	0.10	5	50
3TDP	3/8"	cadena de acero	acero	0.16	5	25



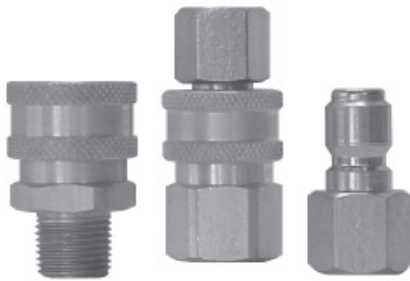
Serie -T- Intercambio Enerpac (Tapa Protectora de Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Cuerda de Disparo	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
T2DC	1/4"	cadena de acero	acero	0.12	5	50
T3DC	3/8"	cadena de acero	acero	0.19	5	25



Serie -E- Intercambio "Straight-Through"/ Paso-Directo

- Su diseño con diametro interior liso de flujo completo, asegura un máximo flujo con una mínima caída de presión.
- Los niples de Serie-E/Paso Directo están disponibles en latón (brass), acero y acero inoxidable 303.
- Las mangas de 1-1/4" a 2" son de acero zincado para minimizar incidentes de incrustación (efecto Brinell) al trabajar bajo impulsos.
- Idealmente adecuado para equipo de lavado a presión, maquinas de limpieza a vapor y líneas de enfriamiento de moldes.
- Sus componentes resistentes a la corrosión maximizan su vida de servicio en una variedad de aplicaciones.



H

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP=15 PSI	Mecanismo de Cierre
1/8" acero	276 (4,000)	1,100 (16,100)	11 LPM (3 GPM)	8 Balines
1/4" acero	379 (5,500)	1,517 (22,000)	22.7 LPM (6 GPM)	8 Balines
3/8" acero	310 (4,500)	1,262 (18,300)	53 LPM (14 GPM)	8 Balines
1/2" acero	241 (3,500)	960 (13,900)	91 LPM (24 GPM)	8 Balines
3/4" acero	207 (3,100)	870 (12,900)	219 LPM (58 GPM)	8 Balines
1" acero	172 (2,500)	697 (10,100)	378 LPM (100 GPM)	8 Balines
1-1/4" acero	172 (2,500)	870 (12,600)	568 LPM (150 GPM)	8 Balines
1-1/2" acero	172 (2,500)	690 (10,000)	946 LPM (250 GPM)	8 Balines
2" acero	172 (2,500)	690 (10,000)	1,325 LPM (350 GPM)	8 Balines
1/8" latón (brass)	193 (2,800)	814 (11,800)	11 LPM (3 GPM)	8 Balines
1/4" latón (brass)	262 (3,800)	1,055 (15,300)	22.7 LPM (6 GPM)	8 Balines
3/8" latón (brass)	207 (3,000)	972 (14,100)	53 LPM (14 GPM)	8 Balines
1/2" latón (brass)	166 (2,400)	669 (9,700)	91 LPM (24 GPM)	8 Balines
3/4" latón (brass)	138 (2,000)	600 (8,700)	219 LPM (58 GPM)	8 Balines
1" latón (brass)	110 (1,600)	462 (6,700)	378 LPM (100 GPM)	8 Balines
1-1/4" latón (brass)	124 (1,800)	517 (7,500)	568 LPM (150 GPM)	8 Balines
1-1/2" latón (brass)	124 (1,800)	517 (7,500)	946 LPM (250 GPM)	8 Balines
2" latón (brass)	124 (1,800)	517 (7,500)	1,325 LPM (350 GPM)	8 Balines
1/8" A.I. 303	345 (5,000)	2,062 (29,900)	11 LPM (3 GPM)	8 Balines
1/4" A.I. 303	517 (7,500)	2,331 (33,800)	22.7 LPM (6 GPM)	8 Balines
3/8" A.I. 303	517 (7,500)	2,372 (34,400)	53 LPM (14 GPM)	8 Balines
1/2" A.I. 303	241 (3,500)	966 (14,000)	91 LPM (24 GPM)	8 Balines
3/4" A.I. 303	207 (3,000)	1,338 (19,400)	219 LPM (58 GPM)	8 Balines
1" A.I. 303	138 (2,000)	628 (9,100)	378 LPM (100 GPM)	8 Balines
1-1/4" A.I. 303	138 (2,000)	690 (10,000)	568 LPM (150 GPM)	8 Balines
1-1/2" A.I. 303	138 (2,000)	828 (12,000)	946 LPM (250 GPM)	8 Balines
2" A.I. 303	138 (2,000)	621 (9,000)	1,325 LPM (350 GPM)	8 Balines

- * Las especificaciones de desempeño para acero son resultado del uso de un niple de acero con un cople de latón (brass).
- ** Las especificacion de desempeño para latón (brass) son resultado del uso de un niple de latón (brass) con un cople de latón (brass).
- *** Las especificaciones de desempeño para acero inoxidable 303 son resultado del uso de un niple de A.I. 303 con un cople de A.I. 303

Nota: Las presiones de operacion para los coples rápidos Serie-E utilizando terminales de barba para manguera pueden ser reducidas dramáticamente al valor de la manguera y/o de la combinación de la manguera y su conexión. Consulte el catálogo del fabricante de la manguera para la valuación de presión de la conexión de la manguera. Si hay duda pruebe bajo situaciones controladas la adecuacion para la aplicación determinada.

Nota.-Latón: Aleación de cobre y zinc llamada "brass" en inglés

Intercambio Serie "E"	Parker	Foster	Tomco	Hansen
1/8"	Serie-ST	Serie-FST	Serie ST	Serie ST
1/4"	Serie-ST	Serie-FST	Serie ST	Serie ST
3/8"	Serie-ST	Serie-FST	Serie ST	Serie ST
1/2"	Serie-ST	Serie-FST	Serie ST	Serie ST
3/4"	Serie-ST	Serie-FST	Serie ST	Serie ST
1"	Serie-ST	Serie-FST	Serie ST	Serie ST
1-1/4"	Serie-ST	Serie-FST	Serie ST	Serie ST
1-1/2"	Serie-ST	Serie-FST	Serie ST	Serie ST
2"	---	---	---	Serie ST

Serie -E- Intercambio "Straight-Through"/ Paso-Directo (Cople)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
1EM1-B	1/8"	1/8"-27 NPTF	latón	0.06	250	500
1EM1-S	1/8"	1/8"-27 NPTF	A.I. 303	0.05	250	500
2EM2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.17	50	200
2EM2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 303	0.15	50	200
3EM3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.26	50	200
3EM3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 303	0.24	50	200
4EM4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.43	25	100
4EM4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 303	0.37	25	100
6EM6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.62	15	60
6EM6-S	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 303	0.57	15	60
8EM8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	0.99	15	30
8EM8-S	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	0.93	15	30
10EM10-B	1-1/4"	1-1/4"- 11 1/2 NPTF	latón	1.64	---	10
12EM12-B	1-1/2"	1-1/2" - 11 1/2 NPTF	latón	2.04	---	5
16EM16-B	2"	2" - 11 1/2" NPTF	latón	3.16	---	1



(Rosca Macho)

Serie -E- Intercambio "Straight-Through"/ Paso-Directo (Niple)

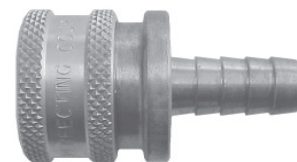
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
E1M1	1/8"	1/8"-27 NPTF	acero	0.02	250	500
E1M1-B	1/8"	1/8"-27 NPTF	latón	0.02	250	500
E1M1-S	1/8"	1/8"-27 NPTF	A.I. 303	0.02	250	500
E2M2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.05	50	200
E2M2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.06	50	200
E2M2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 303	0.05	50	200
E3M3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.07	50	200
E3M3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.08	50	200
E3M3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 303	0.08	50	200
E4M4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.13	35	140
E4M4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.15	35	140
E4M4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 303	0.13	35	140
E6M6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.21	25	100
E6M6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.23	25	100
E6M6-S	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 303	0.22	25	100
E8M8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	0.43	25	50
E8M8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	0.48	25	50
E8M8-S	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	0.43	25	50
E10M10	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	0.96	---	10
E10M10-B	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	0.96	---	10
E12M12	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	1.46	---	5
E12M12-B	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	1.46	---	5
E16M16	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	1.54	---	1
E16M16-B	2"	2"-11 1/2 NPTF	latón	1.50	---	1



(Rosca Macho)

Serie -E- Intercambio "Straight-Through"/ Paso-Directo (Cople)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2ES2-B	1/4"	1/4" barbas mang.	latón	0.16	50	200
3ES3-B	3/8"	3/8" barbas mang.	latón	0.21	50	200
4ES4-B	1/2"	1/2" barbas mang.	latón	0.31	25	100
6ES6-B	3/4"	3/4" barbas mang.	latón	0.49	15	60
8ES8-B	1"	1" barbas mang.	latón	0.68	15	30



(Barbas para Manguera)

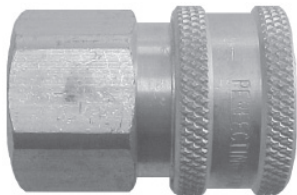
Serie -E- Intercambio "Straight-Through"/ Paso-Directo (Cople)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
E2S2	1/4"	1/4" barbas mang.	acero	0.05	50	200
E3S3	3/8"	3/8" barbas mang.	acero	0.08	50	200
E4S4	1/2"	1/2" barbas mang.	acero	0.13	35	140
E6S6	3/4"	3/4" barbas mang.	acero	0.21	25	100
E8S8	1"	1" barbas mang.	acero	0.43	25	50



(Barbas para Manguera)

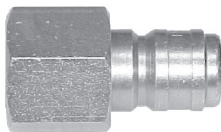
Serie -E- Intercambio "Straight-Through"/ Paso-Directo (Cople)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
1EF1-B	1/8"	1/8"-27 NPTF	latón	0.06	250	500
1EF1-S	1/8"	1/8"-27 NPTF	A.I. 303	0.05	250	500
2EF2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.17	50	200
2EBF2-B	1/4"	G1/4"	latón	0.17	50	200
2EF2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 303	0.15	50	200
3EF3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.26	50	200
3EBF3-B	3/8"	G3/8"	latón	0.26	50	200
3EF3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 303	0.24	50	200
4EF4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.39	25	100
4EBF4-B	1/2"	G1/2"	latón	0.39	25	100
4EF4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 303	0.37	25	100
6EF6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.62	15	60
6EBF6-B	3/4"	G3/4"	latón	0.62	15	60
6EF6-S	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 303	0.57	15	60
8EF8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	0.99	15	30
8EBF8-B	1"	G1"	latón	0.99	15	30
8EF8-S	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	0.93	15	30
10EF10-B	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	1.38	---	10
10EF10-S	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	1.38	---	10
12EF12-B	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	1.42	---	5
12EF12-S	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	1.42	---	5
16EF16-B	2"	2"-11 1/2 NPTF	latón	0.30	---	1
16EF16-S	2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	0.28	---	1

Serie -E- Intercambio "Straight-Through"/ Paso-Directo (Cople)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
E1F1	1/8"	1/8"-27 NPTF	acero	0.03	250	500
E1F1-B	1/8"	1/8"-27 NPTF	latón	0.03	250	500
E1F1-S	1/8"	1/8"-27 NPTF	A.I. 303	0.02	250	500
E2F2	1/4"	1/4"-18 NPTF	acero	0.07	50	200
E2F2-B	1/4"	1/4"-18 NPTF	latón	0.07	50	200
E2BF2-B	1/4"	G1/4"	latón	0.07	50	200
E2F2-S	1/4"	1/4"-18 NPTF	A.I. 303	0.07	50	200
E3F3	3/8"	3/8"-18 NPTF	acero	0.11	50	200
E3F3-B	3/8"	3/8"-18 NPTF	latón	0.12	50	200
E3BF3-B	3/8"	G3/8"	latón	0.12	50	200
E3F3-S	3/8"	3/8"-18 NPTF	A.I. 303	0.11	50	200
E4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.21	35	140
E4F4-B	1/2"	1/2"-14 NPTF	latón	0.23	35	140
E4BF4-B	1/2"	G1/2"	latón	0.23	35	140
E4F4-S	1/2"	1/2"-14 NPTF	A.I. 303	0.21	35	140
E6F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	0.32	25	100
E6F6-B	3/4"	3/4"-14 NPTF	latón	0.33	25	100
E6BF6-B	3/4"	G3/4"	latón	0.33	25	100
E6F6-S	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 303	0.32	25	100
E8F8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	0.49	25	50
E8F8-B	1"	1"-11 1/2 NPTF	latón	0.52	25	50
E8BF8-B	1"	G1"	latón	0.52	25	50
E8F8-S	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	0.48	25	50
E10F10	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	0.85	---	10
E10F10-B	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	latón	0.85	---	10
E10F10-S	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	0.85	---	10
E12F12	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	1.45	---	5
E12F12-B	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	latón	1.45	---	5
E12F12-S	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	1.45	---	5
E16F16	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	0.30	---	1
E16F16-B	2"	2"-11 1/2 NPTF	latón	0.28	---	1
E16F16-S	2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 303	0.30	---	1

Serie -EA- Intercambio "Water-Blast" (Chorro de Agua de Alta Presión)

- Sistema de Retención "Maxi-Latch" que maximiza la retención del niple y reduce los incidentes de incrustación (efecto Brinell).
- La guarda ensamblada al niple protege contra desconexión accidental.
- Su diseño con diámetro interior liso de flujo completo asegura un máximo flujo con mínima caída de presión.
- Mangas moleteadas de servicio pesado con un pin de cierre de seguridad proporcionan máxima protección contra el efecto Brinell y desconexión accidental.
- Los componentes de acero del cuerpo maximizan su vida de servicio al resistir los efectos de Brinell (incrustación) y erosión interna.

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P= 40$ PSI	Mecanismo de Cierre
1/2"	700 (10,000)	2,069 (30,000)	151 LPM (40 GPM)	"Maxi-Latch"

Intercambio Serie "EA"	Parker	Aeroquip	Snap-Tite	---
1/2"	Serie 'WB'	FD69	Serie-56	---



Serie -EA- Intercambio "Water-Blast" / Chorro de Agua (Cople)

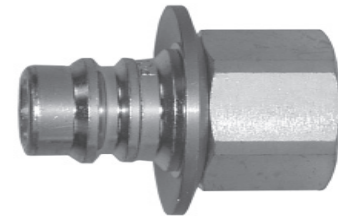
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
4EAF3	1/2"	3/8"-18 NPTF	acero	0.68	5	25
4EAF4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.65	5	25



(Rosca Hembra)

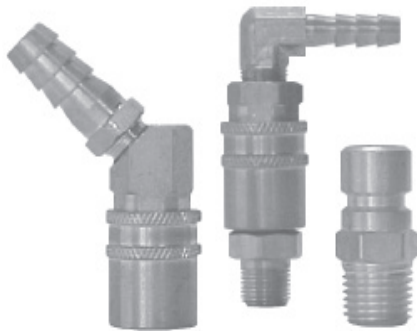
Serie -EA- Intercambio "Water-Blast" / Chorro de Agua (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
EA4F3	1/2"	3/8"-18 NPTF	acero	0.38	5	25
EA4F4	1/2"	1/2"-14 NPTF	acero	0.34	5	25



(Rosca Hembra)

Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Mold Coolant)

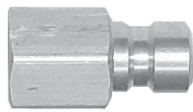


- Coples Sin-Válvula de paso directo están disponibles para maximizar el desempeño de flujo
- Los coples Con-Válvula proporcionan un cierre automático al desconectar el cople para evitar pérdida de flujo al estar desconectadas.
- Empaques de silicón de sello son estándar y optimizan el desempeño en aplicaciones de enfriamiento. Rango: -68°C a + 205°C (-90°F a + 400°F)
- Amplia variedad de tamaños y configuraciones de extremo de conexión aseguran versatilidad en una amplia variedad de aplicaciones.
- Materiales altamente durables y resistentes a la corrosión que prolongan su vida de servicio y mejoran su desempeño.

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo ΔP= 7 PSI	Mecanismo de Cierre
1/4"	20 (300)	400 (6,100)	11 LPM (3 GPM)	6 Balines
3/8"	20 (300)	400 (6,100)	34 LPM (9 GPM)	8 Balines
1/2"	20 (300)	340 (4,900)	56 LPM (15 GPM)	8 Balines

Intercambio Serie "CM"	Foster	Hansen	Tomco	Parker
1/4"	Serie 'FJT'	Flo-Temp	MC200	Moldmate
3/8"	Serie 'FJT'	Flo-Temp	MC300	Moldmate
1/2"	Serie 'FJT'	Flo-Temp	MC500	Moldmate

Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Niple)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
CM2F1	1/4"	1/8"-27 NPT	acero	0.02	10	100
CM2F1-B	1/4"	1/8"-27 NPT	latón	0.02	10	100
CM2F2	1/4"	1/4"-18 NPT	acero	0.04	10	100
CM2F2-B	1/4"	1/4"-18 NPT	latón	0.05	10	100
CM2F3	1/4"	3/8"-18 NPT	acero	0.08	10	100
CM2F3-B	1/4"	3/8"-18 NPT	latón	0.08	10	100
CM3F2	3/8"	1/4"-18 NPT	acero	0.05	10	50
CM3F2-B	3/8"	1/4"-18 NPT	latón	0.05	10	50
CM3F3	3/8"	3/8"-18 NPT	acero	0.06	10	50
CM3F3-B	3/8"	3/8"-18 NPT	latón	0.07	10	50
CM4F4-B	1/2"	1/2"-14 NPT	latón	0.09	5	30
CM4F6-B	1/2"	3/4"-14 NPT	latón	0.10	5	30

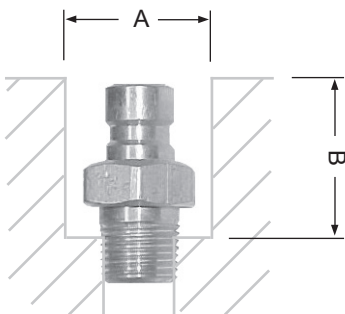
Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Niple)



(Rosca Macho)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
CM2M1-B	1/4"	1/8"-27 NPT	latón	0.02	10	100
CM2M2-B	1/4"	1/4"-18 NPT	latón	0.03	10	100
CM2M3-B	1/4"	3/8"-18 NPT	latón	0.05	10	100
CM3M2-B	3/8"	1/4"-18 NPT	latón	0.04	10	50
CM3M3-B	3/8"	3/8"-18 NPT	latón	0.06	10	50
CM3M4-B	3/8"	1/2"-14 NPT	latón	0.07	10	50
CM4M4-B	1/2"	1/2"-14 NPT	latón	0.10	5	30
CM4M6-B	1/2"	3/4"-14 NPT	latón	0.11	5	30

Los puertos bajo relieve del molde protegen al niple de Rosca Macho, permitiendo que el niple sea montado debajo de la superficie, esto simplifica el manejo y almacenamiento de moldes. Los nipples Dixon de Rosca Macho están contruidos de Latón resistente a la corrosión para maximizar su vida de servicio en la mayoría de ambientes.



# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Dimensión 'A'	Dimensión 'B'
CM2M1-B	1/4"	1/8"-27 NPT	17.5mm (0.69")	17.5mm (0.69")
CM2M2-B	1/4"	1/4"-18 NPT	21.3mm (0.84")	23.9mm (0.94")
CM2M3-B	1/4"	3/8"-18 NPT	25.4mm (1.00")	24.6mm (0.97")
CM3M2-B	3/8"	1/4"-18 NPT	17.5mm (0.69")	23.9mm (0.94")
CM3M3-B	3/8"	3/8"-18 NPT	21.3mm (0.84")	28.7mm (1.13")
CM3M4-B	3/8"	1/2"-14 NPT	25.4mm (1.00")	31.8mm (1.25")
CM4M4-B	1/2"	1/2"-14 NPT	31.8mm (1.25")	38.1mm (1.50")
CM4M6-B	1/2"	3/4"-14 NPT	38.1mm (1.50")	39.6mm (1.56")

Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Cople Sin-Válvula)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CMF1-B-E	1/4"	1/8"-27 NPT	latón	0.07	10	100
2CMF2-B-E	1/4"	1/4"-18 NPT	latón	0.08	10	100
3CMF2-B-E	3/8"	1/4"-18 NPT	latón	0.21	10	50
3CMF3-B-E	3/8"	3/8"-18 NPT	latón	0.23	10	50
4CMF4-B-E	1/2"	1/2"-14 NPT	latón	0.34	5	30



(Rosca Hembra)

Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Cople Sin-Válvula)

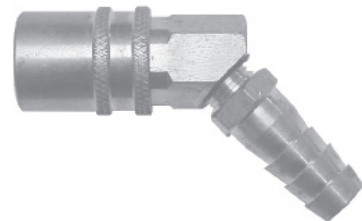
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CMS2-B-E	1/4"	1/4" Barbas Mang.	latón	0.10	10	100
2CMB2-B-E	1/4"	1/4" Push-Loc	latón	0.10	10	100
2CMS2.5-B-E	1/4"	5/16" Barbas Mang.	latón	0.09	10	100
2CMS3-B-E	1/4"	3/8" Barbas Mang.	latón	0.09	10	100
2CMB3-B-E	1/4"	3/8" Push-Loc	latón	0.11	10	100
3CMS3-B-E	3/8"	3/8" Barbas Mang.	latón	0.24	10	50
3CMB3-B-E	3/8"	3/8" Push-Loc	latón	0.26	10	50
3CMS4-B-E	3/8"	1/2" Barbas Mang.	latón	0.25	10	50
3CMB4-B-E	3/8"	1/2" Push-Loc	latón	0.25	10	50
4CMS4-B-E	1/2"	1/2" Barbas Mang.	latón	0.46	5	30
4CMB4-B-E	1/2"	1/2" Push-Loc	latón	0.50	5	30
4CMS6-B-E	1/2"	3/4" Barbas Mang.	latón	0.48	5	30
4CMB6-B-E	1/2"	3/4" Push-Loc	latón	0.51	5	30



(Barbas p/Manguera y Push-Loc)

Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Cople a 45° Sin-Válvula)

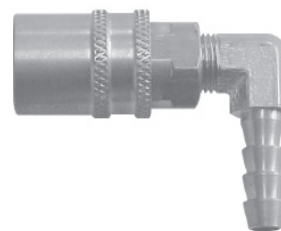
# de Parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CM4S2-B-E	1/4"	1/4" Barbas Mang.	latón	0.13	10	100
2CM4B2-B-E	1/4"	1/4" Push-Loc	latón	0.13	10	100
2CM4S2.5-B-E	1/4"	5/16" Barbas Mang.	latón	0.13	10	100
2CM4S3-B-E	1/4"	3/8" Barbas Mang.	latón	0.13	10	100
2CM4B3-B-E	1/4"	3/8" Push-Loc	latón	0.15	10	100
3CM4S3-B-E	3/8"	3/8" Barbas Mang.	latón	0.36	10	50
3CM4B3-B-E	3/8"	3/8" Push-Loc	latón	0.34	10	50
3CM4S4-B-E	3/8"	1/2" Barbas Mang.	latón	0.36	10	50
3CM4B4-B-E	3/8"	1/2" Push-Loc	latón	0.34	10	50
4CM4S4-B-E	1/2"	1/2" Barbas Mang.	latón	0.74	5	30
4CM4B4-B-E	1/2"	1/2" Push-Loc	latón	0.78	5	30
4CM4S6-B-E	1/2"	3/4" Barbas Mang.	latón	0.76	5	30



(Barbas p/Manguera y Push-Loc)

Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Cople a 90° Sin-Válvula)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CM9S2-B-E	1/4"	1/4" Barbas Mang.	latón	0.13	10	100
2CM9B2-B-E	1/4"	1/4" Push-Loc	latón	0.14	10	100
2CM9S2.5-B-E	1/4"	5/16" Barbas Mang.	latón	0.13	10	100
2CM9S3-B-E	1/4"	3/8" Barbas Mang.	latón	0.14	10	100
2CM9B3-B-E	1/4"	3/8" Push-Loc	latón	0.16	10	100
3CM9S3-B-E	3/8"	3/8" Barbas Mang.	latón	0.31	10	50
3CM9B3-B-E	3/8"	3/8" Push-Loc	latón	0.37	10	50
3CM9S4-B-E	3/8"	1/2" Barbas Mang.	latón	0.33	10	50
3CM9B4-B-E	3/8"	1/2" Push-Loc	latón	0.37	10	50
4CM9S4-B-E	1/2"	1/2" Barbas Mang.	latón	0.79	5	30
4CM9B4-B-E	1/2"	1/2" Push-Loc	latón	0.83	5	30
4CM9S6-B-E	1/2"	3/4" Barbas Mang.	latón	0.80	5	30



(Barbas p/Manguera y Push-Loc)

Los coples con terminal de Conexión Push-Loc están diseñados para instalarse solamente en manguera Push-Loc y no requieren de abrazaderas o férulas para sujetarse en forma segura a la manguera. Las terminales Push-Loc de Dixon-Perfecting son compatibles con la mayoría de las mangueras Push-Loc y son fáciles de ensamblar.

AVISO DE
SEGURIDAD

Nota.-Latón: aleación de cobre y zinc llamada "brass" en inglés.

Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Cople Con -Válvula)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CMF1-B	1/4"	1/8"-27 NPT	latón	0.07	10	100
3CMF2-B	3/8"	1/4"-18 NPT	latón	0.21	10	50

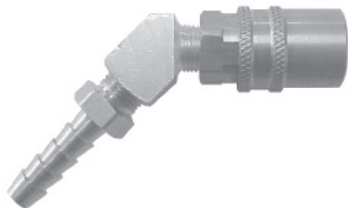
Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Cople Con -Válvula)



(Barbas p/Manguera y Push-Loc)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CMS2-B	1/4"	1/4" Barbas Mang.	latón	0.10	10	100
2CMB2-B	1/4"	1/4" Push-Loc	latón	0.10	10	100
2CMS2.5-B	1/4"	5/16" Barbas Mang.	latón	0.10	10	100
2CMS3-B	1/4"	3/8" Barbas Mang.	latón	0.10	10	100
2CMB3-B	1/4"	3/8" Push-Loc	latón	0.13	10	100
3CMS3-B	3/8"	3/8" Barbas Mang.	latón	0.27	10	50
3CMB3-B	3/8"	3/8" Push-Loc	latón	0.29	10	50
3CMS4-B	3/8"	1/2" Barbas Mang.	latón	0.28	10	50
3CMB4-B	3/8"	1/2" Push-Loc	latón	0.30	10	50

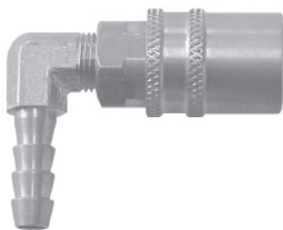
Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Cople a 45° Con -Válvula)



(Barbas p/Manguera y Push-Loc)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CM4S2-B	1/4"	1/4" Barbas Mang.	latón	0.13	10	100
2CM4B2-B	1/4"	1/4" Push-Loc	latón	0.14	10	100
2CM4S2.5-B	1/4"	5/16" Barbas Mang.	latón	0.13	10	100
2CM4S3-B	1/4"	3/8" Barbas Mang.	latón	0.14	10	100
2CM4B3-B	1/4"	3/8" Push-Loc	latón	0.17	10	100
3CM4S3-B	3/8"	3/8" Barbas Mang.	latón	0.36	10	50
3CM4B3-B	3/8"	3/8" Push-Loc	latón	0.36	10	50
3CM4S4-B	3/8"	1/2" Barbas Mang.	latón	0.36	10	50
3CM4B4-B	3/8"	1/2" Push-Loc	latón	0.40	10	50

Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Cople a 90° Con -Válvula)



(Barbas p/Manguera y Push-Loc)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CM9S2-B	1/4"	1/4" Barbas Mang.	latón	0.14	10	100
2CM9B2-B	1/4"	1/4" Push-Loc	latón	0.14	10	100
2CM9S2.5-B	1/4"	5/16" Barbas Mang.	latón	0.14	10	100
2CM9S3-B	1/4"	3/8" Barbas Mang.	latón	0.15	10	100
2CM9B3-B	1/4"	3/8" Push-Loc	latón	0.17	10	100
3CM9S3-B	3/8"	3/8" Barbas Mang.	latón	0.31	10	50
3CM9B3-B	3/8"	3/8" Push-Loc	latón	0.37	10	50
3CM9S4-B	3/8"	1/2" Barbas Mang.	latón	0.35	10	50
3CM9B4-B	3/8"	1/2" Push-Loc	latón	0.39	10	50



Los coples con terminal de Conexión Push-Loc están diseñados para instalarse sólo en manguera Push-Loc y no requieren de abrazaderas o férulas para sujetarse en forma segura a la manguera. Las terminales Push-Loc de Dixon-Perfecting son compatibles con la mayoría de las mangueras Push-Loc y son fáciles de ensamblar.

Nota.-Latón: Aleación de cobre y zinc llamada "brass" en inglés.

Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Niple-Extensión)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
CM2M1-B-L2.5	1/4"	1/8"-27 NPT	latón	2.5"	10	50
CM2M1-B-L4	1/4"	1/8"-27 NPT	latón	4"	10	50
CM2M1-B-L5.5	1/4"	1/8"-27 NPT	latón	5.5"	10	50
CM2M2-B-L2.5	1/4"	1/4"-18 NPT	latón	2.5"	10	50
CM2M2-B-L4	1/4"	1/4"-18 NPT	latón	4"	10	50
CM2M2-B-L5.5	1/4"	1/4"-18 NPT	latón	5.5"	10	50
CM2M2-B-L7	1/4"	1/4"-18 NPT	latón	7"	10	50
CM3M1-B-L2.5	3/8"	1/8"-27 NPT	latón	2.5"	5	25
CM3M1-B-L4	3/8"	1/8"-27 NPT	latón	4"	5	25
CM3M1-B-L5.5	3/8"	1/8"-27 NPT	latón	5.5"	5	25
CM3M1-B-L7	3/8"	1/8"-27 NPT	latón	7"	5	25
CM3M2-B-L2.5	3/8"	1/4"-18 NPT	latón	2.5"	5	25
CM3M2-B-L4	3/8"	1/4"-18 NPT	latón	4"	5	25
CM3M2-B-L5.5	3/8"	1/4"-18 NPT	latón	5.5"	5	25
CM3M2-B-L7	3/8"	1/4"-18 NPT	latón	7"	5	25
CM3M2-B-L8.5	3/8"	1/4"-18 NPT	latón	8.5"	5	25
CM3M2-B-L11.5	3/8"	1/4"-18 NPT	latón	11.5"	5	25

**Serie -CM- Intercambio Enfriamiento de Moldes (Tapón de Presión)**

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Material	Peso	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
2CMPC-B	1/4"	latón	.09	10	100
3CMPC-B	3/8"	latón	.12	10	50
4CMPC-B	1/2"	latón	.15	5	30



H

Serie -HC-Coples Rápidos para Manguera de Jardín



- Coples de servicio pesado para manguera de jardín, ideal para contratistas ó terrenos panorámicos.
- Materiales resistentes a la corrosión optimizan su vida de servicio en una variedad de ambientes.
- Su diseño con diámetro interior liso de flujo completo aseguran máximo flujo con una mínima caída de presión.
- Disponibles en una variedad de configuraciones de válvula y terminal de conexión para asegurar compatibilidad en una variedad de aplicaciones.

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P=1$ Bares	Mecanismo de Cierre
3/4" (HC)	14 (200)	55 (800)	8 LPM (30 GPM)	3 Balines
3/4" (HCP)	14 (200)	55 (800)	8 LPM (30 GPM)	3 Balines
Intercambio Serie "HC"/"HCP"				
	Parker	Hansen	Tomco	---
3/4" (HC)	---	Serie 'GH'	Serie 'GH'	---
3/4" (HCP)	Serie-1163	---	---	---

Nota.- Estos coples se descontinuarán al agotar su inventario.

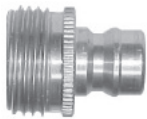
Serie -HC-Intercambio Conexión Manguera de Jardín (Cople)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
6HCFG6-B	3/4"	3/4"- 11 1/2 jardín	latón	0.13	5	50

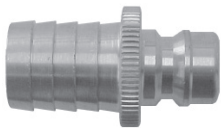
Serie -HC-Intercambio Conexión Manguera de Jardín (Niple)



(Rosca Macho)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
HC6MG6-B	3/4"	3/4"- 11 1/2 jardín	latón	0.08	5	50

Serie -HC-Intercambio Conexión Manguera de Jardín (Niple)



(Barbas p/Manguera)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
HC6S5-B	3/4"	5/8" Barbas Mang.	latón	0.06	5	50
HC6S6-B	3/4"	3/4" Barbas Mang.	latón	0.05	5	50

Serie -HCP-Intercambio Conexión Manguera de Jardín (Cople)

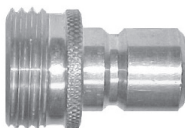


(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
6HCPFG6-B	3/4"	3/4"- 11 1/2 jardín	latón	0.13	5	50
6HCPFG6-B-V	3/4"	3/4"- 11 1/2 jardín	latón	0.14	5	50

- V indica que el modelo es con válvula

Serie -HCP-Intercambio Conexión Manguera de Jardín (Niple)



(Rosca Macho)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
HCP6MG6-B	3/4"	3/4"- 11 1/2 jardín	latón	0.08	5	50

Serie -WS- Intercambio Estilo Mariposa (Wingstyle) de Alta Presión

- La manga es de fundición que utiliza un proceso único que proporciona mejores terminados de superficie, control más ajustado de tolerancias y excelente repetibilidad.
- Las orejas de martillo son de servicio pesado y están diseñadas para proporcionar óptima durabilidad durante la conexión y desconexión continuas.
- Los sellos son de fácil reemplazo sin tener que cambiar la válvula completa.
- Los coples serie -WS cumplen con la aplicable norma Det Norske Veritas del Mar del Norte para aplicaciones de cople.
- Perfil único de Initial-Thread que asegura larga vida útil al niple en los ambientes más severos.

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P=30$ PSI	Mecanismo de Cierre
3/4" acero	345 (5,000)	2,200 (32,800)	132 LPM (35 GPM)	Roscado
1" acero	345 (5,000)	1,700 (25,100)	246 LPM (65 GPM)	Roscado
1-1/4" acero	345 (5,000)	1,000 (15,000)	397 LPM (105 GPM)	Roscado
1-1/2" acero	345 (5,000)	1,300 (19,300)	605 LPM (160 GPM)	Roscado
2" acero	345 (5,000)	1,000 (15,000)	1,022 LPM (270 GPM)	Roscado

Nota: Para calcular la presión de trabajo de partes en acero inoxidable 316, multiplique la presión de operación mostrada por 0.6

Intercambio Serie 'WS'	Snap-Tite	Hydraulics Inc.	---	---
3/4"	Serie-75	Serie 5TV	---	---
1"	Serie-75	Serie 5TV	---	---
1-1/4"	Serie-75	Serie 5TV	---	---
1-1/2"	Serie-75	Serie 5TV	---	---
2"	Serie-75	Serie 5TV	---	---



Serie -WS- Estilo Mariposa (Wingstyle) de Alta Presión (Tapón Rígido Protector para Cople)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
6WSDP-A	3/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.31	5	25
8WSDP-A	1"	cadena de A.I.	aluminio	0.48	---	10
10WSDP-A	1-1/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.61	---	10
12WSDP-A	1-1/2"	cadena de A.I.	aluminio	0.86	---	5
16WSDP-A	2"	cadena de A.I.	aluminio	1.05	---	4



Serie -WS- Estilo Mariposa (Wingstyle) de Alta Presión (Tapa Rígida Protectora para Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Configuración de Barbas	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
WS6DC-A	3/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.31	5	25
WS8DC-A	1"	cadena de A.I.	aluminio	0.48	---	10
WS10DC-A	1-1/4"	cadena de A.I.	aluminio	0.61	---	10
WS12DC-A	1-1/2"	cadena de A.I.	aluminio	0.86	---	5
WS16DC-A	2"	cadena de A.I.	aluminio	1.05	---	5



Nota: El sufijo -WF en el # de parte representa una propiedad conveniente de caras facetadas para los operadores y mecánicos que prefieren usar una herramienta estándar a una herramienta de tubería.

Serie -WS- Estilo Mariposa (Wingstyle) de Alta Presión (Cople)



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
6WSF4	3/4"	1/2"-14 NPTF	acero	1.8	---	5
6WSF6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.8	---	5
6WSF6-WF	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.8	---	5
6WSF6-SS	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	1.8	---	5
6WSOF6	3/4"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.8	---	5
6WSBF6	3/4"	G3/4"	acero	1.8	---	5
6WSBF6-SS	3/4"	G3/4"	A.I. 316	1.8	---	5
8WSF8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	3.3	---	5
8WSF8-WF	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	3.3	---	5
8WSF8-SS	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.3	---	5
8WSOF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	3.3	---	5
8WSBF8	1"	G1"	acero	3.3	---	5
8WSBF8-SS	1"	G1"	A.I. 316	3.3	---	5
10WSF10	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	5.7	---	1
10WSF10-WF	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	5.7	---	1
10WSF10-SS	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	5.7	---	1
10WSOF10	1-1/4"	1-5/8"-12 ORB	acero	5.7	---	1
10WSBF10	1-1/4"	G1-1/4"	acero	5.7	---	1
10WSBF10-SS	1-1/4"	G1-1/4"	A.I. 316	5.7	---	1
12WSF12	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	8.9	---	1
12WSF12-SS	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	8.9	---	1
12WSOF12	1-1/2"	1-7/8"-12 ORB	acero	8.9	---	1
12WSBF12	1-1/2"	G1-1/2"	acero	8.9	---	1
12WSBF12-SS	1-1/2"	G1-1/2"	A.I. 316	8.9	---	1
16WSF16	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	17.1	---	1
16WSF16-SS	2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	17.1	---	1
16WSOF16	2"	2"-12 ORB	acero	17.1	---	1
16WSBF16	2"	G2"	acero	17.1	---	1
16WSBF16-SS	2"	G2"	A.I. 316	17.1	---	1

Serie -WS- Estilo Mariposa (Wingstyle) de Alta Presión (Niple)

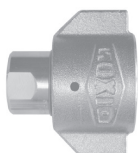
H



(Rosca Hembra)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
WS6F4	3/4"	1/2"-14 NPTF	acero	1.2	---	5
WS6F6	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.2	---	5
WS6F6-WF	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.2	---	5
WS6F6-SS	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	1.2	---	5
WSOF6	3/4"	1-1/16"-12 ORB	acero	1.2	---	5
WS6BF6	3/4"	G3/4"	acero	1.2	---	5
WS6BF6-SS	3/4"	G3/4"	A.I. 316	1.2	---	5
WS8F8	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	2.5	---	5
WS8F8-WF	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	2.5	---	5
WS8F8-SS	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.5	---	5
WSF8OF8	1"	1-5/16"-12 ORB	acero	2.5	---	5
WS8BF8	1"	G1"	acero	2.5	---	5
WS8BF8-SS	1"	G1"	A.I. 316	2.5	---	5
WS10F10	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	4.1	---	1
WS10F10-WF	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	4.1	---	1
WS10F10-SS	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.1	---	1
WS10OF10	1-1/4"	1-5/8"-12 ORB	acero	4.1	---	1
WS10BF10	1-1/4"	G1-1/4"	acero	4.1	---	1
WS10BF10-SS	1-1/4"	G1-1/4"	A.I. 316	4.1	---	1
WS12F12	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	6.9	---	1
WS12F12-SS	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	6.9	---	1
WS12OF12	1-1/2"	1-7/8"-12 ORB	acero	6.9	---	1
WS12BF12	1-1/2"	G1-1/2"	acero	6.9	---	1
WS12BF12-SS	1-1/2"	G1-1/2"	A.I. 316	6.9	---	1
WS16F16	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	12.5	---	1
WS16F16-SS	2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	12.5	---	1
WS16OF16	2"	2"-12 ORB	acero	12.5	---	1
WS16BF16	2"	G2"	acero	12.5	---	1
WS16BF16-SS	2"	G2"	A.I. 316	12.5	---	1

Serie -WS- Estilo Mariposa (Wingstyle) de Alta Presión (Opción con Puerto de Inspección)



Descripción de la Opción	Tamaño Cuerpo
El cople con puerto de inspección tiene dos barrenos para inspección colocados a 180° cada uno para proporcionar confirmación visual de que la conexión se ha hecho en forma completa. Esta opción permitirá la entrada de contaminantes a la zona de rosca-interna mientras este conectado el cople, lo cual debe ser tomado en consideración, especialmente en climas fríos. (Añada sufijo-VP al # de Parte del cople)	3/4"
	1"
	1-1/4"
	1-1/2"
	2"

Serie -WS/BOP- Cople de Seguridad "Blowout Prevention" (BOP)

- Probado con fuego y certificado por Lloyd's para 700°C (1300°F) en conformidad con API 16D (certificado #NAO 0601041/1).
- Diseñado para servicio en áreas peligrosas donde se requiere que los coples operen bajo condiciones de incendio en una emergencia.
- La manga es de fundición que utiliza un proceso único que proporciona mejores terminados de superficie, control más ajustado de tolerancias y excelente repetibilidad.
- Los coples para prevención de explosión son marcados individualmente con la designación de serie "BOP" y con el código de fecha de fabricación.

Especificaciones de Desempeño	P. Operación Bar (PSI)	P. Reventón Bar (PSI)	Flujo $\Delta P= 30$ PSI	Mecanismo de Cierre
3/4" acero	345 (5,000)	2,200 (32,800)	132 LPM (35 GPM)	Roscado
1" acero	345 (5,000)	1,700 (25,100)	246 LPM (65 GPM)	Roscado
1-1/4" acero	345 (5,000)	1,000 (15,000)	397 LPM (105 GPM)	Roscado
1-1/2" acero	345 (5,000)	1,300 (19,300)	605 LPM (160 GPM)	Roscado
2" acero	345 (5,000)	1,000 (15,000)	1,022 LPM (270 GPM)	Roscado

Nota: Para calcular la presión de trabajo de partes en acero inoxidable 316, multiplique la presión de operación mostrada por 0.6



Serie -WS/BOP- Cople de Seguridad "Blowout Prevention" (BOP) Prevención de Explosión (Cople)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
6WSF4-BOP	3/4"	1/2"-14 NPTF	acero	1.8	---	5
6WSF6-BOP	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.8	---	5
6WSF6-SS-BOP *	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	1.8	---	5
6WSBF6-BOP	3/4"	G3/4" BSPP	acero	1.8	---	5
8WSF8-BOP	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	3.3	---	5
8WSF8-SS-BOP *	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	3.3	---	5
8WSBF8-BOP	1"	G1" BSPP	acero	3.3	---	5
10WSF10-BOP	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	5.7	---	1
10WSF10-SS-BOP*	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	5.7	---	1
10WSBF10-BOP	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	acero	5.7	---	1
12WSF12-BOP	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	8.9	---	1
12WSF12-SS-BOP*	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	8.9	---	1
12WSBF12-BOP	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	A.I. 316	8.9	---	1
16WSF16-BOP	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	17.1	---	1
16WSF16-SS-BOP*	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	17.1	---	1
16WSBF16-BOP	2"	G2" BSPP	A.I. 316	17.1	---	1



(Rosca Hembra)

Serie -WS/BOP- Cople de Seguridad "Blowout Prevention" (BOP) Prevención de Explosión (Niple)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Tamaño Rosca	Material del Cuerpo	Peso (lb)	Cant. x Bolsa	Cant. x Caja
WS6F4-BOP	3/4"	1/2"-14 NPTF	acero	1.2	---	5
WS6F6-BOP	3/4"	3/4"-14 NPTF	acero	1.1	---	5
WS6F6-SS-BOP *	3/4"	3/4"-14 NPTF	A.I. 316	1.1	---	5
WS6BF6-BOP	3/4"	G3/4" BSPP	acero	1.1	---	5
WS8F8-BOP	1"	1"-11 1/2 NPTF	acero	2.5	---	5
WS8F8-SS-BOP *	1"	1"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	2.5	---	5
WS8BF8-BOP	1"	G1" BSPP	acero	2.5	---	5
WS10F10-BOP	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	acero	4.1	---	1
WS10F10-SS-BOP *	1-1/4"	1-1/4"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	4.1	---	1
WS10BF10-BOP	1-1/4"	G1-1/4" BSPP	acero	4.1	---	1
WS12F12-BOP	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	acero	6.9	---	1
WS12F12-SS-BOP *	1-1/2"	1-1/2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	6.9	---	1
WS12BF12-BOP	1-1/2"	G1-1/2" BSPP	acero	6.9	---	1
WS16F16-BOP	2"	2"-11 1/2 NPTF	acero	12.5	---	1
WS16F16-SS-BOP *	2"	2"-11 1/2 NPTF	A.I. 316	12.5	---	1
WS16BF16-BOP	2"	G2" BSPP	acero	12.5	---	1



(Rosca Hembra)

* Los modelos de acero inoxidable tienen un tiempo de entrega largo ya que se fabrican bajo requerimiento. Contacte a la fábrica para mayor información.

Opciones Adicionales de Manga con Seguro (Cierre de Seguridad)



Sujifo # de Parte	Tamaño Cuerpo	Tipo de Seguro	Serie H	Serie HT	Serie ST	Serie E	Serie EA	Serie V
-LS	1/8"	Pin	SI	-	-	-	-	-
-LS	1/4"	Pin	SI	-	SI	-	-	SI
-LS	3/8"	Pin	SI	*	SI	-	-	SI
-LS	1/2"	Pin	SI	*	SI	-	*	SI
-LS	3/4"	Pin	SI	*	SI	-	-	SI
-LS	1"	Pin	SI	*	SI	-	-	SI
-LS	1-1/4"	Pin	SI	-	SI	-	-	SI
-LS	1-1/2"	Pin	SI	-	SI	-	-	SI
-LS	2"	Pin	-	-	SI	-	-	SI

* Estos coples tienen una manga con seguro como parte de su configuración estándar.

Opciones Adicionales de Válvula

Sujifo # de Parte	Tamaño Cuerpo	Config. Válvula	Serie H	Serie HT	Serie ST	Serie E	Serie EA	Serie V
-E	1/8"	Sin Válvula	-	-	-	-	-	-
-BV	1/8"	Latón	-	-	-	-	-	-
-SV	1/8"	A.I. 303	-	-	-	-	-	-
-E	1/4"	Sin Válvula	SI	-	-	-	-	-
-BV	1/4"	Latón	SI	-	-	-	-	-
-SV	1/4"	A.I. 303	SI	-	-	-	-	-
-SSV	1/4"	A.I. 316	SI	-	-	-	-	-
-VA	1/4"	Actuador	SI	-	-	-	-	-
-E	3/8"	Sin Válvula	SI	-	-	-	-	-
-BV	3/8"	Latón	SI	-	-	-	-	-
-SV	3/8"	A.I. 303	SI	-	-	-	-	-
-SSV	3/8"	A.I. 316	SI	-	-	-	-	-
-VA	3/8"	Actuador	SI	-	-	-	-	-
-E	1/2"	Sin Válvula	SI	-	-	-	-	-
-BV	1/2"	Latón	SI	-	-	-	-	-
-SV	1/2"	A.I. 303	SI	-	-	-	-	-
-SSV	1/2"	A.I. 316	SI	-	-	-	-	-
-VA	1/2"	Actuador	SI	-	-	-	-	-
-E	3/4"	Sin Válvula	SI	-	-	-	-	-
-BV	3/4"	Latón	SI	-	-	-	-	-
-SV	3/4"	A.I. 303	SI	-	-	-	-	-
-SSV	3/4"	A.I. 316	SI	-	-	-	-	-
-VA	3/4"	Actuador	SI	-	-	-	-	-
-E	1"	Sin Válvula	SI	-	-	-	-	-
-BV	1"	Latón	SI	-	-	-	-	-
-SV	1"	A.I. 303	SI	-	-	-	-	-
-SSV	1"	A.I. 316	SI	-	-	-	-	-
-VA	1"	Actuador	SI	-	-	-	-	-
-E	1-1/4"	Sin Válvula	SI	-	-	-	-	-
-BV	1-1/4"	Latón	SI	-	-	-	-	-
-SV	1-1/4"	A.I. 303	SI	-	-	-	-	-
-SSV	1-1/4"	A.I. 316	SI	-	-	-	-	-
-E	1-1/2"	Sin Válvula	SI	-	-	-	-	-
-BV	1-1/2"	Latón	SI	-	-	-	-	-
-SV	1-1/2"	A.I. 303	SI	-	-	-	-	-
-SSV	1-1/2"	A.I. 316	SI	-	-	-	-	-
-E	2"	Sin Válvula	-	-	-	-	-	-
-BV	2"	Latón	-	-	-	-	-	-
-SV	2"	A.I. 303	-	-	-	-	-	-
-SSV	2"	A.I. 316	-	-	-	-	-	-

Nota: La opción "VA" actuador de válvula esta disponible sólo en latón (brass)

Opciones Adicionales de Válvula Tubular "IH" (Solamente para Cople)

Sujifo # de Parte	Tamaño Cuerpo	Config. Válvula	Serie V	-	-	-	-	-
.TV	1/4"	Tubular	SI	-	-	-	-	-
.TV	3/8"	Tubular	SI	-	-	-	-	-
.TV	1/2"	Tubular	SI	-	-	-	-	-
.TV	3/4"	Tubular	SI	-	-	-	-	-

Lista de Opciones Adicionales para Coples Rápidos Hidráulicos

Opciones Adicionales de Sello (Cople)

Sujifo # de Parte	Tamaño Cuerpo	Material del Sello	Serie H	Serie HT	Serie ST	Serie E	Serie EA	Con-Válvula Serie V	Sin-Válvula Serie V	Serie W
F-	1/8"	Vitón™	SI	-	-	-	-	-	-	-
P-	1/8"	EPDM	SI	-	-	-	-	-	-	-
F-	1/4"	Vitón™	SI	-	SI	SI	-	SI	SI	-
P-	1/4"	EPDM	SI	-	SI	SI	-	SI	SI	-
JF-	1/4"	Nitrilo Combust.	SI	-	SI	-	-	SI	-	-
M-	1/4"	Nitrilo Frío	SI	-	SI	-	-	SI	-	-
D-	1/4"	FDA Vitón™	SI	-	SI	-	-	SI	-	-
F-	3/8"	Vitón™	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	-
P-	3/8"	EPDM	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	-
JF-	3/8"	Nitrilo Combust.	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
M-	3/8"	Nitrilo Frío	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
D-	3/8"	FDA Vitón™	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
F-	1/2"	Vitón™	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-
P-	1/2"	EPDM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-
JF-	1/2"	Nitrilo Combust.	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
M-	1/2"	Nitrilo Frío	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
D-	1/2"	FDA Vitón™	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
F-	5/8"	Vitón™	-	SI	-	-	-	-	-	-
P-	5/8"	EPDM	-	SI	-	-	-	-	-	-
F-	3/4"	Vitón™	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI
P-	3/4"	EPDM	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	-
JF-	3/4"	Nitrilo Combust.	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
M-	3/4"	Nitrilo Frío	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
D-	3/4"	FDA Vitón™	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
F-	1"	Vitón™	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI
P-	1"	EPDM	SI	SI	SI	SI	-	SI	SI	-
JF-	1"	Nitrilo Combust.	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
M-	1"	Nitrilo Frío	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
D-	1"	FDA Vitón™	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
F-	1-1/4"	Vitón™	SI	-	SI	SI	-	SI	SI	SI
P-	1-1/4"	EPDM	SI	-	SI	SI	-	SI	SI	-
F-	1-1/2"	Vitón™	SI	-	-	SI	-	SI	SI	SI
P-	1-1/2"	EPDM	SI	-	-	SI	-	SI	SI	-
F-	2"	Vitón™	-	-	SI	SI	-	SI	SI	SI
P-	2"	EPDM	-	-	SI	SI	-	SI	SI	-

Opciones Adicionales de Sello (Niple)

Sujifo # de Parte	Tamaño Cuerpo	Material del Sello	Serie H	Serie HT	Serie ST	Serie E	Serie EA	Con-Válvula Serie V	Sin-Válvula Serie V	Serie W
F-	1/8"	Vitón™	SI	-	-	-	-	-	-	-
P-	1/8"	EPDM	SI	-	-	-	-	-	-	-
F-	1/4"	Vitón™	SI	-	SI	-	-	SI	-	-
P-	1/4"	EPDM	SI	-	SI	-	-	SI	-	-
JF-	1/4"	Nitrilo Combust.	SI	-	SI	-	-	SI	-	-
M-	1/4"	Cold Nitrile	SI	-	SI	-	-	SI	-	-
D-	1/4"	FDA Vitón™	SI	-	SI	-	-	SI	-	-
F-	3/8"	Vitón™	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
P-	3/8"	EPDM	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
JF-	3/8"	Nitrilo Combust.	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
M-	3/8"	Nitrilo Frío	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
D-	3/8"	FDA Vitón™	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
F-	1/2"	Vitón™	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
P-	1/2"	EPDM	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
JF-	1/2"	Nitrilo Combust.	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
M-	1/2"	Nitrilo Frío	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
D-	1/2"	FDA Vitón™	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
F-	5/8"	Vitón™	-	SI	-	-	-	-	-	-
P-	5/8"	EPDM	-	SI	-	-	-	-	-	-
F-	3/4"	Vitón™	SI	SI	SI	-	-	SI	-	SI
P-	3/4"	EPDM	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
JF-	3/4"	Nitrilo Combust.	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
M-	3/4"	Nitrilo Frío	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
D-	3/4"	FDA Vitón™	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
F-	1"	Vitón™	SI	SI	SI	-	-	SI	-	SI
P-	1"	EPDM	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
JF-	1"	Nitrilo Combust.	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
M-	1"	Nitrilo Frío	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
D-	1"	FDA Vitón™	SI	SI	SI	-	-	SI	-	-
F-	1-1/4"	Vitón™	SI	-	SI	-	-	SI	-	SI
P-	1-1/4"	EPDM	SI	-	SI	-	-	SI	-	-
F-	1-1/2"	Vitón™	SI	-	-	-	-	SI	-	SI
P-	1-1/2"	EPDM	SI	-	-	-	-	SI	-	-
F-	2"	Vitón™	-	-	SI	-	-	SI	-	SI
P-	2"	EPDM	-	-	SI	-	-	SI	-	-

Kits de Sellos de Reemplazo para Coples Rápidos Hidráulicos

Dixon No recomienda la práctica de reparar Coples Rápidos! Pero si usted opta por hacerlo se recomienda que **nunca instale componentes Dixon en coples de la competencia y que nunca instale componentes de la competencia en coples Dixon!**

AVISO DE
SEGURIDAD

Serie-H-Kits de Sellos (Configuración Estándar)

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Material del Sello	Cant. x bolsa
1H-SKIT	1/8"	Nitrilo	1
F-1H-SKIT	1/8"	Vitón™	1
P-1H-SKIT	1/8"	EPDM	1
2H-SKIT	1/4"	Nitrilo	1
F-2H-SKIT	1/4"	Vitón™	1
P-2H-SKIT	1/4"	EPDM	1
3H-SKIT	3/8"	Nitrilo	1
F-3H-SKIT	3/8"	Vitón™	1
P-3H-SKIT	3/8"	EPDM	1
4H-SKIT	1/2"	Nitrilo	1
F-4H-SKIT	1/2"	Vitón™	1
P-4H-SKIT	1/2"	EPDM	1
6H-SKIT	3/4"	Nitrilo	1
F-6H-SKIT	3/4"	Vitón™	1
P-6H-SKIT	3/4"	EPDM	1
8H-SKIT	1"	Nitrilo	1
F-8H-SKIT	1"	Vitón™	1
P-8H-SKIT	1"	EPDM	1
10H-SKIT	1-1/4"	Nitrilo	1
F-10H-SKIT	1-1/4"	Vitón™	1
P-10H-SKIT	1-1/4"	EPDM	1
12H-SKIT	1-1/2"	Nitrilo	1
F-12H-SKIT	1-1/2"	Vitón™	1
P-12H-SKIT	1-1/2"	EPDM	1

Incluye: Sello del Cuerpo y soporte de Teflon™ 1-1/4" y 1-1/2" tienen dos sellos del cuerpo, un sello del adaptador y un sello de la válvula.

Serie - H - Kits de Sellos (Configuración de Latón "Brass")

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Material del Sello	Cant. x bolsa
1H-BSKIT	1/8"	Nitrilo	1
F-1H-BSKIT	1/8"	Vitón™	1
P-1H-BSKIT	1/8"	EPDM	1
2H-BSKIT	1/4"	Nitrilo	1
F-2H-BSKIT	1/4"	Vitón™	1
P-2H-BSKIT	1/4"	EPDM	1
3H-BSKIT	3/8"	Nitrilo	1
F-3H-BSKIT	3/8"	Vitón™	1
P-3H-BSKIT	3/8"	EPDM	1
4H-BSKIT	1/2"	Nitrilo	1
F-4H-BSKIT	1/2"	Vitón™	1
P-4H-BSKIT	1/2"	EPDM	1
6H-BSKIT	3/4"	Nitrilo	1
F-6H-BSKIT	3/4"	Vitón™	1
P-6H-BSKIT	3/4"	EPDM	1
8H-BSKIT	1"	Nitrilo	1
F-8H-BSKIT	1"	Vitón™	1
P-8H-BSKIT	1"	EPDM	1
10H-SKIT	1-1/4"	Nitrilo	1
F-10H-SKIT	1-1/4"	Vitón™	1
P-10H-SKIT	1-1/4"	EPDM	1
12H-SKIT	1-1/2"	Nitrilo	1
F-12H-SKIT	1-1/2"	Vitón™	1
P-12H-SKIT	1-1/2"	EPDM	1

Incluye: Todos los tamaños tienen dos sellos del cuerpo. 1-1/4" y 1-1/2" tienen además un sello de adaptador y un sello de la válvula.

Serie -HT - Kits de Sellos

<i>Kit para Cople/Niple</i>	<i># de Parte</i>	<i>Tamaño Cuerpo</i>	<i>Material del Sello</i>	<i>Cant. x bolsa</i>
Niple	HT3-SKIT-V2	3/8"	Nitrilo	25
Cople	3HT-SKIT	3/8"	Nitrilo	25
Niple	HT4-SKIT-V2	1/2"	Nitrilo	25
Cople	4HT-SKIT	1/2"	Nitrilo	25
Niple	HT5-SKIT-V2	3/4"	Nitrilo	25
Cople	5HT-SKIT	3/4"	Nitrilo	25
Niple	HT5-SKIT-V2	3/4"	Nitrilo	25
Cople	6HT-SKIT	3/4"	Nitrilo	25
Niple	HT8-SKIT-V2	1"	Nitrilo	25
Cople	8HT-SKIT	1"	Nitrilo	25

Serie - E - Kits de Sellos

<i># de Parte</i>	<i>Tamaño Cuerpo</i>	<i>Material del Sello</i>	<i>Cant. x bolsa</i>
4E-SKIT	1/2"	Nitrilo	25
F-4E-SKIT	1/2"	Vitón™	25
P-4E-SKIT	1/2"	EPDM	25
6E-SKIT	3/4"	Nitrilo	25
F-6E-SKIT	3/4"	Vitón™	25
P-6E-SKIT	3/4"	EPDM	25
8E-SKIT	1"	Nitrilo	25
F-8E-SKIT	1"	Vitón™	25
P-8E-SKIT	1"	EPDM	25
10E-SKIT	1-1/4"	Nitrilo	25
F-10E-SKIT	1-1/4"	Vitón™	25
P-10E-SKIT	1-1/4"	EPDM	25
12E-SKIT	1-1/2"	Nitrilo	25
F-12E-SKIT	1-1/2"	Vitón™	25
P-12E-SKIT	1-1/2"	EPDM	25
16E-SKIT	2"	Nitrilo	25
F-16E-SKIT	2"	Vitón™	25
P-16E-SKIT	2"	EPDM	25

Incluye:Sello del Cuerpo.

Serie - EA - Kits de Sellos

<i># de Parte</i>	<i>Tamaño Cuerpo</i>	<i>Material del Sello</i>	<i>Cant. x bolsa</i>
4EA-SKIT	1/2"	Nitrilo	25
F-4EA-SKIT	1/2"	Vitón™	25
P-4EA-SKIT	1/2"	EPDM	25

Incluye:O-ring y soporte de Teflón™.

Serie - CM - Kits de Sellos

<i># de Parte</i>	<i>Tamaño Cuerpo</i>	<i>Material del Sello</i>	<i>Cant. x bolsa</i>
2CM-SKIT	1/4"	Silicón	25
3CM-SKIT	3/8"	Silicón	25
4CM-SKIT	1/2"	Silicón	25

Incluye:Sello del Cuerpo.

Serie - HC - Kits de Sellos

<i># de Parte</i>	<i>Tamaño Cuerpo</i>	<i>Material del Sello</i>	<i>Cant. x bolsa</i>	<i>Cant. x caja</i>
6HC-SKIT	3/4"	Nitrilo	10	50
6HCP-SKIT	3/4"	Nitrilo	10	50

Incluye: Sello del cuerpo y arandela principal, el kit para el cople HCP no tiene el sello del cuerpo.

Serie - V - Kits de Sellos

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Material del Sello	Cant. x bolsa
2V-SKIT	1/4"	Nitrilo	25
F-2V-SKIT	1/4"	Vitón™	25
P-2V-SKIT	1/4"	EPDM	25
3V-SKIT	3/8"	Nitrilo	25
F-3V-SKIT	3/8"	Vitón™	25
P-3V-SKIT	3/8"	EPDM	25
4V-SKIT	1/2"	Nitrilo	25
F-4V-SKIT	1/2"	Vitón™	25
P-4V-SKIT	1/2"	EPDM	25
6V-SKIT	3/4"	Nitrilo	25
F-6V-SKIT	3/4"	Vitón™	25
P-6V-SKIT	3/4"	EPDM	25
8V-SKIT	1"	Nitrilo	25
F-8V-SKIT	1"	Vitón™	25
P-8V-SKIT	1"	EPDM	25
10V-SKIT	1-1/4"	Nitrilo	25
F-10V-SKIT	1-1/4"	Vitón™	25
P-10V-SKIT	1-1/4"	EPDM	25
12V-SKIT	1-1/2"	Nitrilo	25
F-12V-SKIT	1-1/2"	Vitón™	25
P-12V-SKIT	1-1/2"	EPDM	25
16V-SKIT	2"	Nitrilo	25
F-16V-SKIT	2"	Vitón™	25
P-16V-SKIT	2"	EPDM	25

Incluye: Sello del cuerpo, soporte de Teflón™ y sello del adaptador, 1-1/4", 1-1/2", 2" tienen además un sello de la válvula. Nuevo estilo de válvula (desechar sello de válvula extra).

Serie - K - Kits de Sellos

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Material del Sello	Cant. x bolsa
2K-SKIT-DQC	1/4"	Nitrilo	25
3K-SKIT-DQC	3/8"	Nitrilo	25
4K-SKIT-DQC	1/2"	Nitrilo	25
6K-SKIT-DQC	3/4"	Nitrilo	25
8K-SKIT-DQC	1"	Nitrilo	25

Incluye: Sello del cuerpo y soporte de Teflón™.

Serie - AG - Kits de Sellos

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Material del Sello	Cant. x bolsa
2AG-SKIT	1/4"	Nitrilo	25
3AG-SKIT	3/8"	Nitrilo	25
4AG-SKIT	1/2"	Nitrilo	25
6AG-SKIT	3/4"	Nitrilo	25
8AG-SKIT	1"	Nitrilo	25

Incluye: Sello del cuerpo y soporte de Teflón™.

Serie - T - Kits de Sellos

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Material del Sello	Cant. x bolsa
2T-SKIT	1/4"	Uretano	25
3T-SKIT	3/8"	Uretano	25

Incluye: Sello del Cuerpo.

Serie - WS - Kits de Sellos

# de Parte	Tamaño Cuerpo	Material del Sello	Cant. x bolsa
6WS-SKIT	3/4"	Nitrilo	25
8WS-SKIT	1"	Nitrilo	25
10WS-SKIT	1-1/4"	Nitrilo	25
12WS-SKIT	1-1/2"	Nitrilo	25
16WS-SKIT	2"	Nitrilo	25

Nota.- Para coples "BOP", sólo cambie la "WS" por "BOP" en el # de Parte del kit de sellos.

Incluye: Sello del Cuerpo, soporte de Teflón™, sello de la válvula. Clip de válvula y anillo de retención.

Sistema de Crimpado Holedall

Dixon ofrece al mercado una nueva dimensión en conexiones permanentes para manguera con el nuevo sistema de crimpado Holedall.

- D.I. dado maestro (estándar): 145 mm (5.71")
- Fuerza de crimpado: **265 tons**
- Máximo diámetro de manguera : 4" D.I.
- Máximo viaje del dado: 2.36"
- Máxima apertura de la cabeza sin dados:
 - 205mm (8.07")
 - Largo: 29"
 - Ancho: 20"
 - Alto: 32"
 - Peso: 573 lbs. (269 kg.)
- Potencia eléctrica (estándar): 220V 3 Fases
(# de parte: CM4002203pac)
- Opcional:
 - Potencia eléctrica: 440V 3 Fases
 - Potencia eléctrica: 220V 1 Fase
 - Motor de bomba: 7.5 HP
- Crimpado Manual / totalmente automático
- Valores de Ajuste: pulgadas / milímetros
- Crimpados aproximados por hora: 1415



El sistema de Crimpado Completo contiene:

- 1 - Máquina crimpadora 400
 - 1 - Panel de control digital
 - 1 - Un tope (stop) mecánico
 - 1 - Gabinete con pedal actuador y panel para guardar dados
 - 11 - Juegos de dado pequeños desde 1.02" a 3.07"
 - 8 - Juegos de dado grandes desde 3.31" a 4.96"
- Nota:** Los dados grandes no se guardan en el gabinete
- Herramienta para cambio rápido de dados
 - Disponible bajo pedido especial, juego de 3 dados pequeños para crimpar mangueras de 1/4", 1/2" y 3/4".

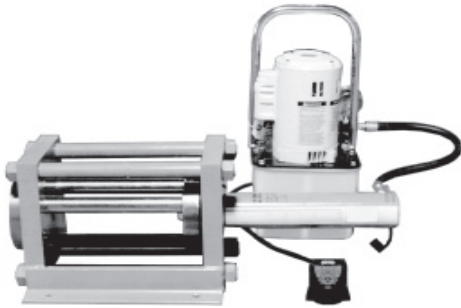
La información contenida en esta sección del catálogo aplica a conexiones diseñadas y fabricadas por Dixon Valve & Coupling Co. para ser sujetadas en forma permanente a la manguera. Esta información es para usarse sólo como una guía y no hace referencia a ninguna aplicación especial, inusual, única ó no estandar de acoples en la manguera. Si usted tiene cualquier pregunta respecto a cualquier aplicación, por favor llame a Dixon al 01-800-00-DIXON (34966) en México ó al (410) 778-2000 en los Estados Unidos de América ó visite nuestra página web www.dixonvalve.com.

Máquinas de Acoplamiento Holedall

Las máquinas Mulcoram sujetan los acoples Holedall firmemente a la manguera.
Cuatro máquinas para satisfacer todo requerimiento de servicio en ensamble de mangueras.

Las 'Mulcorams', conocidas como "prensas" (ó rams en inglés), son poderosas, compactas, de un fino diseño de ingeniería específicamente hecho para suajar (ó prensar) y expandir internamente acoples Holedall por medio de presión hidráulica. Dado que cada 'Mulcoram' genera toda la presión hidráulica necesaria para unir el acoplamiento Holedall, una sola persona puede operar fácilmente el equipo.

Prensa de 15 Toneladas (15 Ton Ram)



Prensa diseñada especialmente para conectores de expansión interna. Modelo para montaje en banco (disponible pedestal opcional), produce hasta **10,000 PSI**, para una fuerza de impacto de 15 toneladas. Capaz de expandir acoples de acero de 1" hasta 3" y acoples Holedall de latón para petróleo de 3/4" hasta 4". El motor es de 1/2 h.p., de 115 voltios, 60 ciclos, de una fase con pedal actuador.

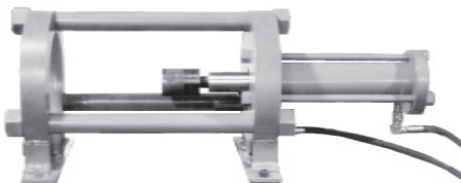
Prensa de 25 Toneladas (25 Ton Ram)



Modelo montado en bastidor, produce hasta **10,000 PSI**, para una fuerza de impacto de 25 toneladas. Capacidad de suajado externo de mangueras de 1/4" a 4" de D.I. y de expansión interna de mangueras de 5/8" hasta 4" de D.I. con el equipo adecuado. El motor es de 1/2 h.p., 115 voltios 60 ciclos, una fase con pedal actuador.

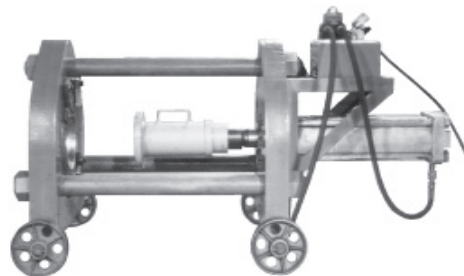
Disponible en opción con bomba de alta velocidad

Prensa de 50 Toneladas (50 Ton Ram)



Modelo para montaje en banco (disponible pedestal opcional), produce hasta **10,000 PSI**, para una fuerza de impacto de 50 toneladas. Capacidad de suajado externo de mangueras de 1-1/4" a 6" de D.I. y de expansión interna de mangueras de 5/8" hasta 6" de D.I. con el equipo adecuado. Motor de 1-1/8 h.p., 115 voltios, 60 ciclos, una fase, (motores disponibles de 220/440 voltios).

Prensa de 100 Toneladas (100 Ton Ram)



Modelo utilizado para suajar acoples Holedall a mangueras de 1-1/4" a 10" de D.I. Con accesorios adicionales, esta prensa puede usarse para cople de expansión interna en mangueras de 1-1/4" a 6". Esta máquina es capaz de producir hasta 100 toneladas de fuerza de impacto. Motor de 1-1/8 h.p., 115 voltios, 60 ciclos, una fase (motores disponibles de 220/440 voltios).

Todas las prensas requieren dados del tamaño adecuado para reducir la férula al diámetro apropiado para obtener un buen agarre de la manguera. En el extremo de la prensa deben utilizarse empujadores adecuados para el empuje del conector Holedall a través del dado. La selección del dado y del empujador depende del tamaño del tipo de las mangueras a acoplarse. La carpeta de Recomendaciones de férula y la carpeta de tablas para la selección de dados están disponibles bajo requerimiento. Consulte a su representante de Dixon para solicitar detalles específicos.

Presión de Trabajo Recomendada

Los acoples Holedall sin importar su estilo, no deben emplearse en aplicaciones de vapor a cualquier presión, mangueras de alta presión con refuerzo exterior de cable, mangueras hidráulicas con refuerzo de 4 ó 6 alambres, o cualquier otra aplicación no indicada en las recomendaciones.

Consulte a la fábrica sobre recomendaciones de uso.

Para que las conexiones Holedall otorgen un desempeño satisfactorio deben aplicarse correctamente de acuerdo con los procedimientos de ensamble de Dixon, utilizando el dado y férula adecuadas para el D.E. de la manguera en particular. Para seleccionar los dados correctos debe utilizarse la Guía de Recomendaciones de Dados y Férulas de Dixon. Si usted no posee dicha Guía actualizada, consulte a la fábrica.

AVISO de SEGURIDAD

Nota: La presión de trabajo en el servicio de mangueras (incluyendo golpes de sobrecargas y picos de alta presión) nunca debe exceder el máximo recomendado para el conector (vea el cuadro a continuación)*. Se recomienda el uso de los cables de seguridad King. El material transportado por la manguera debe ser compatible con el material del vástago y férula. Consulte la Tabla de Compatibilidad en las páginas 647 - 652 o a la fábrica para averiguar la compatibilidad de los materiales. Para aplicaciones diferentes a las presentadas aquí, favor de consultar a la fábrica Dixon.

Presión de Trabajo Máxima recomendada en PSI, a 70°F de temperatura ambiente.

Tamaño	Conexiones de Sujado Externo						Conexiones de Expansión Interna	
	Conexiones Estándar	Conexiones Estilo Largo	Conexiones de Trabajo Liviano		Acoples Holedall II	Leva & Ranura	Industrial Expandidas Interna-	Sanitarias Flow Chief y Crimpadas
			Acoples NO Escotados	Acoples Cortos Escotados				
TM, TP, TG	TML, TPL, TGL	TM, TP, TG, RN***NO	RST***NOS, STC***NOS, GAS****NOS	FW	IXM, IXV, IXH	IXSE, IXFS, IXMS,		
3/4"	---	---	---	---	---	---	---	---
1"	---	---	---	---	---	250	---	---
1-1/4"	600	1,000	350	---	---	---	800	---
1-3/8"	---	---	---	---	---	---	---	---
1-1/2"	600	1,000	350	250	300	250	800	250
2"	600	1,000	350	250	300	250	800	250
2-1/2"	600	1,000	250	---	250	150	600	250
3"	600	1,000	250	250	200	125	600 **	250
4"	500	850	250	***	200	100	500 **	200
5"	450	750	---	---	---	---	---	---
6"	400	700	---	---	---	---	400	---
8"	350	600	---	---	---	---	---	---
10"	300	550	---	---	---	---	---	---

* La presión de trabajo máxima del ensamble (manguera + acople) es el valor **menor** de:

- 1) La presión de trabajo nominal de la manguera, ó
- 2) La presión de trabajo nominal del acople

** Para mangueras que usen desde IXF48-3 a IXF48-5 y IXF64-2 a IXF64-5, consulte con la fábrica sobre presión de trabajo. Para recomendaciones específicas vea las notas a continuación.

*** Consulte a la fábrica para recomendaciones de presión de trabajo.

Conexiones Estándar

Recomendadas para el uso en la mayoría de las mangueras con refuerzo trenzado de uno y dos alambres, mangueras con refuerzo de fibra trenzada y alambre helicoidal, tales como: mangueras de succión y descarga de petróleo, mangueras para carga y descarga de barcasas y en muelles, mangueras para gas L.P., mangueras para amoníaco, mangueras para reabastecimiento de combustible de aviones y mangueras para productos químicos ácidos.

Conexiones de Estilo Largo

Recomendadas para el uso en mangueras como en lo indicado para Conectores estándar, donde se requiera retención adicional debido a presiones de trabajo o tracción en el extremo más alto. Consulte el cuadro de presiones de trabajo máximas ó llame a la fábrica.

Conexiones con Férulas Holedall II

Recomendadas para mangueras Royalflex P1193 y P1196 ó de construcción similar, dotadas de refuerzo de alambre helicoidal para un rango dado de diámetros externos.

Conexiones de Servicio Liviano

Recomendadas para las aplicaciones de los Acoples estándar anteriormente descritos, salvo que la presión de trabajo nominal de la manguera nunca exceda el máximo recomendado de la presión de trabajo indicada en el cuadro mostrado arriba.

Sistema de Acoplamiento Holedall de Suajado Externo

El sistema de acoplamiento Holedall proporciona excelente fortaleza, durabilidad y seguridad.

El sistema Holedall es un método para unir acoples a las mangueras mediante un suaje progresivo del tipo embutido. Los acoples patentados Holedall incluyen un vástago Holedall y una férula de diseño especial. El suajado hidráulico del acople en la manguera se logra empujando la férula a través del dado que reduce el diámetro extremo de la férula. La férula penetra la pared de la manguera, proporcionando una banda de compresión ininterrumpida de 360° alrededor de la manguera.

La prensa hidráulica (RAM) es la única pieza de maquinaria necesaria para lograr el acoplamiento. Estas prensas hidráulicas están disponibles en tres tamaños: 25 TON, 50 TON y 100 TON - estas prensas aceptan dados y empujadores de varios tamaños, de manera que pueden acoplarse mangueras hasta de 10" de diámetro.

Este sistema de acoplamiento de alta presión y de usos múltiples no requiere pernos y produce un acoplado limpio sin protuberancias. La operación de suajado es rápida pudiendo acoplarse mangueras de varias longitudes y diferentes estilos. La facilidad de operación, la flexibilidad y su bajo costo, hacen del método Holedall un sistema de ensamble de mangueras inigualable en el mercado.

El conector Holedall es el acople más adaptable que se encuentra disponible en el mercado.

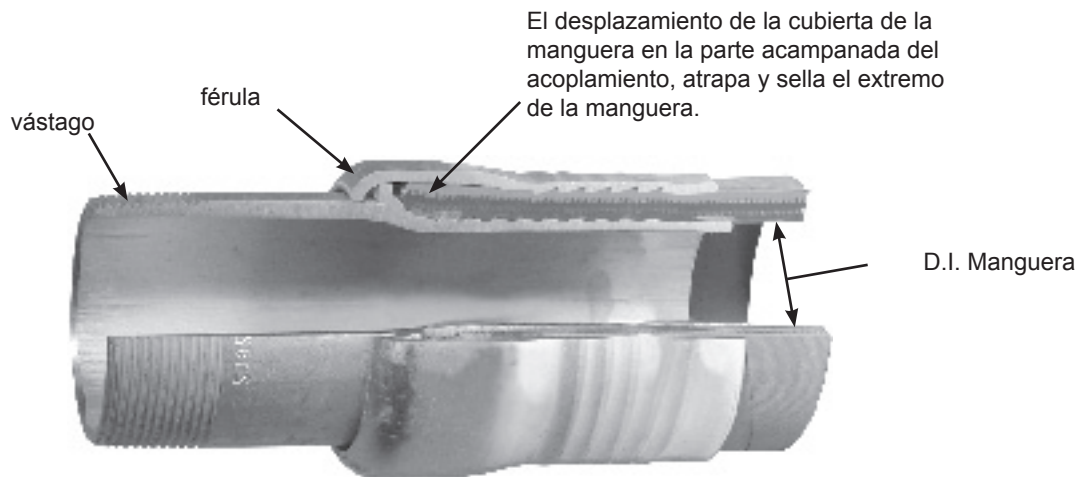
Por casi medio siglo, los acoples Holedall han brindado eficiencia duradera y seguridad inigualada por ningún otro conector de manguera industrial. Dixon cuenta con estos acoples tanto en Acero al Carbón como en Acero Inoxidable y para diferentes requerimientos de presión de trabajo del ensamble.

Los acoplamientos se suministran con rosca Tubo (NPT), extremo liso soldable, extremo ranurado Vitaulic ó con Brida.

Los vástagos y férulas Dixon Holedall están diseñados para usarse conjuntamente como sistema de acople. Debido a las diferencias en dimensiones y turbulencias por razones de seguridad, no use vástagos o férulas de otros fabricantes con los productos Dixon Holedall.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Acoplamiento de perfil esbelto y ligero constituido por férula y vástago.
No hay protuberancias que se atoren en el equipo.

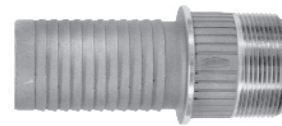
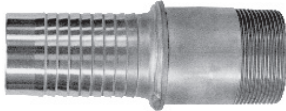


Sección transversal de un ensamblaje holedall de suajado externo.

Vástagos para Crimpado ó Suajado Externo

- Diseñado y maquinado para aplicaciones hidráulicas de línea de succión utilizando manguera hidráulica SAE100R4
- El vástago barbado facilita el ensamble y proporciona máxima acción de sujeción.
- Para aplicaciones con mayor presión de trabajo use los vástagos y férulas de estilo largo.

Vástagos Extremo Roscado Tipo Macho NPT



Diseño de Tipo Tubular

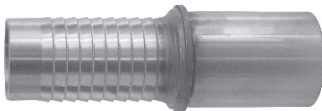
D.I. Manguera	Acero al Carbón	Estilo Largo Acero al Carbón	Acero Inoxidable
	# de Parte	# de Parte	# de Parte
1¼"	TM20	TML20	TMR20
1½"	TM24	TML24	TMR24
2"	TM32	TM3L2	TMR32
2½"	TM40	TML40	TMR40
3"	TM48	TML48	TMR48
4"	TM64	TML64	TMR64
5"	TM80	TML80	---
6"	TM96	TML96	TMR96
8"	TM128	TML128	---
10"	TM160	TML160	---

Diseño de Fundición Revestida

D.I. Manguera	Acero Inoxidable # de Parte
1½"	TMR24C
2"	TMR32C
3"	TMR48C

Nota: El acero al carbón es zincado y el acero inoxidable es 316.

Vástagos Extremo Biselado para Soldar



Diseño de Tipo Tubular

D.I. Manguera	Acero al Carbón	Estilo Largo Acero al Carbón	Acero Inoxidable
	# de Parte	# de Parte	# de Parte
1¼"	TP20	TPL20	---
1½"	TP24	TPL24	---
2"	TP32	TPL32	TPR32
2½"	TP40	TPL40	---
3"	TP48	TPL48	TPR48
4"	TP64	TPL64	TPR64
5"	TP80	TPL80	---
6"	TP96	TPL96	---
8"	TP128	TPL128	---
10"	TP160	TPL160	---

Vástagos Extremo Ranurado Tipo Vitaulic



Diseño Tipo Tubular

D.I. Manguera	Acero al Carbón	Estilo Largo Acero al Carbón	Acero Inoxidable
	# de Parte	# de Parte	# de Parte
1¼"	TG20	TGL20	---
1½"	TG24	TGL24	TGR24
2"	TG32	TGL32	TGR32
2½"	TG40	TGL40	TGR40
3"	TG48	TGL48	TGR48
4"	TG64	TGL64	TGR64
5"	TG80	TGL80	---
6"	TG96	TGL96	---
8"	TG128	TGL128	---
10"	TG160	TGL160	---

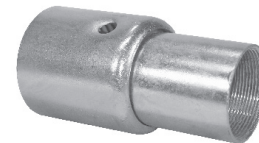
Extremo Roscado Tipo Hembra NPT

D.I. Manguera	D.E. Manguera		Acero Inoxidable # de Parte
	Desde	Hasta	
1"	1-30/64"	1-34/64"	TF16WF1-80
	1-34/64"	1-38/64"	TF16WF2-80
	1-35/64"	1-42/64"	TF16WF3-80
1¼"	1-44/64"	1-48/64"	TF20WF1-80¹
	1-49/64"	1-56/64"	TF20WF2-80¹
	1-57/64"	2"	TF20WF3-80¹
2"	2-36/64"	2-40/64"	TF32WF1-80¹
	2-41/64"	2-48/64"	TF32WF2-80¹
	2-49/64"	2-56/64"	TF32WF3-80¹

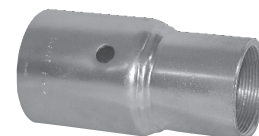
¹ Se requiere de empujadores especiales para tamaños 1¼" y 2" :

1¼" **25PUSH125-MOD**

2" **25PUSH200-MOD**



Vástago y férula - Diseño de dos piezas
Tamaño 1"



Vástago y férula - Diseño de una piezas
Tamaño 1¼" - 2"

Férulas para Crimpado ó Suajado Externo

La selección de la férula es muy importante para lograr la adecuada sujeción de la conexión a la manguera.

- Las férulas son de acero al carbón zincado
- Las férulas de estilo 'F' se usan con los vástagos macho de largo estándar
- Las férulas de estilo 'FL' son más largas y se usan con los vástagos de estilo largo
- Férulas en acero inoxidable (# de parte FR##) disponibles bajo pedido especial, consulte a la fábrica por precio y disponibilidad.



F24-5



FL24-5



F96-1



FL96-1

Férulas Estilos 'F' y 'FL' , 1-1/4" a 5"
(2 agujeros)

D.I. Mang.	Rango D.E. Mang.		Estilo Std. (F)	Estilo Largo (FL)
	Desde:	Hasta:	# de parte	# de parte
1 1/4"	1-44/64"	1-48/64"	F20-1	FL20-1
	1-49/64"	1-56/64"	F20-2	FL20-2
	1-57/64"	2"	F20-3	FL20-3
	2-1/64"	2-8/64"	F20-4	FL20-4
	1-58/64"	2"	F24-1	FL24-1
1 1/2"	2-1/64"	2-8/64"	F24-2	FL24-2
	2-9/64"	2-16/64"	F24-3	FL24-3
	2-17/64"	2-24/64"	F24-4	FL24-4
	2-25/64"	2-32/64"	F24-5	FL24-5
	2-28/64"	2-40/64"	F32-1	FL32-1
2"	2-41/64"	2-48/64"	F32-2	FL32-2
	2-49/64"	2-56/64"	F32-3	FL32-3
	2-57/64"	3-2/64"	F32-4	FL32-4
	2-62/64"	3-8/64"	F40-1	FL40-1
2 1/2"	3-9/64"	3-16/64"	F40-2	FL40-2
	3-17/64"	3-24/64"	F40-3	FL40-3
	3-25/64"	3-32/64"	F40-4	FL40-4
	3-33/64"	3-40/64"	F40-5	FL40-5
	3-30/64"	3-40/64"	F48-1	FL48-1
3"	3-41/64"	3-48/64"	F48-2	FL48-2
	3-49/64"	3-56/64"	F48-3	FL48-3
	3-57/64"	4"	F48-4	FL48-4
	4-1/64"	4-8/64"	F48-5	FL48-5
	4-30/64"	4-39/64"	F64-Z*	FL64-Z**
4"	4-40/64"	4-44/64"	F64-1	FL64-1
	4-45/64"	4-52/64"	F64-2	FL64-2
	4-53/64"	4-60/64"	F64-3	FL64-3
	4-61/64"	5-4/64"	F64-4	FL64-4
	5-5/64"	5-12/64"	F64-5	FL64-5
	5-13/64"	5-20/64"	F64-6	FL64-6
	5-21/64"	5-28/64"	F64-7	FL64-7
	5-29/64"	5-36/64"	F64-8	FL64-8
5"	5-56/64"	5-60/64"	F80-1	FL80-1
	5-61/64"	6-4/64"	F80-2	FL80-2
	6-5/64"	6-12/64"	F80-3	FL80-3
	6-13/64"	6-20/64"	F80-4	FL80-4
	6-21/64"	6-28/64"	F80-5	FL80-5
	6-29/64"	6-38/64"	F80-6	FL80-6
	6-37/64"	6-44/64"	F80-7	FL80-7

Férulas Estilos 'F' y 'FL' , 6" a 10"
(6 agujeros)

Tamaño D.I.	Rango D.E. Mang.		Estilo Std. (F)	Estilo Largo (FL)
	Desde:	Hasta:	# de parte	# de parte
6"	6-44/64"	6-63/64"	F96-Z	FL96-Z
	7"	7-4/64"	F96-1	FL96-1
	7-5/64"	7-12/64"	F96-2	FL96-2
	7-13/64"	7-20/64"	F96-3	FL96-3
	7-21/64"	7-28/64"	F96-4	FL96-4
	7-29/64"	7-36/64"	F96-5	FL96-5
	7-37/64"	7-44/64"	F96-6	FL96-6
	7-45/64"	7-52/64"	F96-7	FL96-7
	7-53/64"	7-60/64"	F96-8	FL96-8
8"	7-61/64"	8"	F96-9	FL96-9
	9"	9-9/64"	F128-Y	FL128-Y
	9-20/64"	9-24/64"	F128-1	FL128-1
	9-25/64"	9-32/64"	F128-2	FL128-2
	9-33/64"	9-40/64"	F128-3	FL128-3
	9-41/64"	9-48/64"	F128-4	FL128-4
	9-49/64"	9-56/64"	F128-5	FL128-5
	9-57/64"	10"	F128-6	FL128-6
10"	10-1/64"	10-4/64"	F128-7	FL128-7
	11-32/64"	11-44/64"	F160-1	FL160-1
	11-45/64"	11-60/64"	F160-2	FL160-2
	11-61/64"	12-12/64"	F160-3	FL160-3
	12-13/64"	12-28/64"	F160-4	FL160-4
	12-29/64"	12-44/64"	F160-5	FL160-5
	12-45/64"	12-60/64"	F160-6	FL160-6

Para aplicaciones con mangueras de D.E. no incluidos en la lista favor de llamar a la fábrica.

* Requiere vástago especial, # de parte: **TM64-42**

** Requiere vástago especial # de parte: **TML64-42**

Férulas de Sujado Externo para Manguera de Pared Delgada

Para usarse con manguera de pared Royal-Flex™. Este diseño especial de férulas de Acero al Carbón tiene un contorno aserrado y debe usarse con vástagos estilos TM, TP y TG de la página 433.

D.I. Manguera	Rango D.E. Manguera		# de parte
	Desde:	Hasta:	
1½"	1-58/64"	2-2/64"	FW24
2"	2-28/64"	2-34/64"	FW32
2½"	2-62/64"	3-2/64"	FW40
3"	3-30/64"	3-38/64"	FW48
4" *	4-30/64"	4-42/64"	FW64



* El tamaño 4" requiere de vástago especial, # de parte: **TM64-42**

Férulas de Sujado Externo de Acero Inoxidable

Férulas de Acero inoxidable 304 de trabajo liviano para usarse con vástagos de largo estándar como la serie TMR. Consulte a Dixon para recomendaciones de dados, de suajado y presiones de trabajo.

D.I. Manguera	Rango D.E. Manguera		# de parte
	Desde:	Hasta:	
1½"	1-60/64"	2-12/64"	GAS2334TO
	2-4/64"	2-22/64"	GAS2370TO
2"	2-30-64"	2-44/64"	GAS2709TO
	2-42/64"	2-54/64"	GAS2885TO
3"	3-30/64"	3-46/64"	GAS3760TO
	3-47/64"	3-54/64"	GAS3885TO
4"	4-40/64"	4-47/64"	GAS5010TO



Vástagos y Férulas Escotadas para Suajarse ó Crimparse a la Manguera

- Cuando se usan con la apropiada férula escotada, estas conexiones pueden suajarse ó crimparse sobre la manguera, proporcionando así una mejor retención del vástago a mayor presión.
Para D.E. de manguera de 2-4/64" y menores, estos conectores son sólo para ser crimpados.
Para D.E. de manguera de 2-5/64" y mayores, estos conectores pueden ser crimpados o suajados.
- El vástago puede recuperarse de una manguera dañada por medio de cortar y separar la férula, sin necesidad de lastimar o dañar al conector. Revise que el vástago recuperado esté en buen estado y re-instatelo entonces en otra manguera utilizando una *nueva férula escotada*.
- Estos vástagos escotados le permiten utilizar las mismas férulas que se utilizan en las conexiones rápidas escotadas de leva y ranura y de los nipples escotados recuperables. Esto le permite maximizar su inventario y reducir sus costos.

AVISO de SEGURIDAD



Vástagos Escotados Rosca NPT

D.I.	PSI	Acero Inoxidable 316	PSI	Acero al Carbón Zincado
		# de parte		# de parte
1½"	250	RST150NOS	250	STC150NOS
2"	250	RST200NOS	250	STC200NOS
3"	250	RST300NOS	250	STC300NOS
4"	*	*RST400NOS *	*	STC400NOS

* Contacte a la fábrica para información sobre presión (PSI)



Férulas Escotadas

D.I. Mang.	D.E. Manguera		Acero Inoxidable 304	Acero al Carbón Zincado
	Desde:	Hasta:	# de parte	# de parte
1½"	1-60/64"	2-12/64"	GAS2334NOS	CAS2334NOS
1½"	2-4/64"	2-22/64"	GAS2370NOS	CAS2370NOS
2"	2-30/64"	2-44/64"	GAS2709NOS	CAS2709NOS
	2-42/64"	2-54/64"	GAS2885NOS	CAS2885NOS
3"	3-30/64"	3-46/64"	GAS3760NOS	CAS3760NOS
	3-47/64"	3-54/64"	GAS3885NOS	CAS3885NOS
4"	4-40/64"	4-47/64"	GAS5010NOS	CAS5010NOS



Ensamblajes de Brida para Suajado Externo

Ensamblajes de brida disponibles con vástago, férula y brida en Acero al Carbón o con vástago y brida en Acero Inoxidable 316 y la férula en Acero al Carbón. La brida es con barrenos ASA 150#. Disponible también en otros tamaños, consulte a la fábrica para precio.



D.I. Mang.	Rango D.E. Mang.		Brida Fija		Brida Flotante	
	Desde:	Hasta:	Acero al Carbón # de parte	Acero Inoxidable # de parte	Acero al Carbón # de parte	Acero Inoxidable # de parte
2"	2-36/64"	2-40/64"	32P1SO15	R32P1SOR15	32P1LJ15	R32P1LJR15
	2-41/64"	2-48/64"	32P2SO15	R32P2SOR15	32P2LJ15	R32P2LJR15
	2-49/64"	2-56/64"	32P3SO15	R32P3SOR15	32P3LJ15	R32P3LJR15
3"	3-36/64"	3-40/64"	48P1SO15	R48P1SOR15	48P1LJ15	R48P1LJR15
	3-41/64"	3-48/64"	48P2SO15	R48P2SOR15	48P2LJ15	R48P2LJR15
	3-49/64"	3-56/64"	48P3SO15	R48P3SOR15	48P3LJ15	R48P3LJR15
4"	4-40/64"	4-44/64"	64P1SO15	R64P1SOR15	64P1LJ15	R64P1LJR15
	4-45/64"	4-52/64"	64P2SO15	R64P2SOR15	64P2LJ15	R64P2LJR15
	4-53/64"	4-60/64"	64P3SO15	R64P3SOR15	64P3LJ15	R64P3LJR15
6"	7"	7-4/64"	96P1SO15	R96P1SOR15	96P1LJ15	R96P1LJR15
	7-5/64"	7-12/64"	96P2SO15	R96P2SOR15	96P2LJ15	R96P2LJR15
	7-13/64"	7-20/64"	96P3SO15	R96P3SOR15	96P3LJ15	R96P3LJR15
8"	9-20/64"	9-24/64"	128P1SO15	---	128P1LJ15	---
	9-25/64"	9-32/64"	128P2SO15	---	128P2LJ15	---
	9-33/64"	9-40/64"	128P3SO15	---	128P3LJ15	---

Acoples Macho Uni-Range para Suajado Externo



Diseñado para sistemas de manguera más pequeñas. Estos acoples pueden usarse en mangueras de 1/4" - 1" de D.I. y vienen completos con vástago y férula ensamblados de fábrica.

- Puede suajarse ó crimparse
- Otros D.E. de mangueras están disponibles. Consulte con la fábrica.
- Los vástagos de Acero Inoxidable son de fundición revestida.

Vástago de Acero Inoxidable 316
Férula de Acero al Carbón Enchapado

Tamaño D.I. Mang. y NPTF	Rango D.E. Manguera		# de parte
	Desde:	Hasta:	
3/4"	1-10/64"	1-14/64"	R12P1
	1-14/64"	1-18/64"	R12P2
	1-18/64"	1-22/64"	R12P3
1"	1-30/64"	1-34/64"	R16P1
	1-34/64"	1-38/64"	R16P2
	1-38/64"	1-42/64"	R16P3
	1-42/64"	1-46/64"	R16P4

Vástago de Acero inoxidable 316,
Férula de Acero Inoxidable 304

Tamaño D.I. Mang. y NPTF	Rango D.E. Mang.		# de parte
	Desde:	Hasta:	
1/2"	58/64"	62/64"	R8P2SS
3/4"	1-6/64"	1-12/64"	R12P1250
	1-13/64"	1-22/64"	R12P1370
1"	1-30/64"	1-38/64"	R16P1620
	1-38/64"	1-46/64"	R16P1770

Vástago y Férula de Acero al Carbón Enchapado

Tamaño D.I. Mang. y NPTF	Rango D.E. Manguera		# de parte
	Desde:	Hasta:	
1/4"	34/64"	38/64"	4P1
	38/64"	42/64"	4P2
	42/64"	46/64"	4P3
3/8"	46/64"	50/64"	6P1
	50/64"	54/64"	6P2
	54/64"	58/64"	6P3
1/2"	54/64"	58/64"	8P1
	58/64"	62/64"	8P2
	62/64"	1-2/64"	8P3
3/4"	1-10/64"	1-14/64"	12P1
	1-14/64"	1-18/64"	12P2
	1-18/64"	1-22/64"	12P3
1"	1-30/64"	1-34/64"	16P1
	1-34/64"	1-38/64"	16P2
	1-38/64"	1-42/64"	16P3
	1-42/64"	1-46/64"	16P4

Niples Escotados Recuperables para Hacer Conexiones Bridadas



- Cuando se usan con la apropiada férula escotada, estas conexiones pueden suajarse ó crimparse sobre la manguera, propocionando así una mejor retención del vástago a mayor presión.
- El vástago puede recuperarse de una manguera dañada por medio de cortar y separar la férula sin necesidad de lastimar o dañar al conector. Revise que el *vástago recuperado esté en buen estado y re-instalelo* entonces en otra manguera utilizando una *nueva férula escotada*.
- Cuando se usen con abrazaderas de doble perno o de fleje, los niples escotados recuperables proporcionarán una retención similar a la de los niples King recuperables.
- Estos niples escotados recuperables le permiten utilizar las mismas férulas usadas en las conexiones rápidas escotadas de leva y ranura (pág.26) Esto le permite maximizar su inventario y reducir sus costos.

Niples (Vástagos) Escotados Recuperables

Tamaño	Acero Inoxidable 316	Acero al Carbón
	# de parte	# de parte
1½"	RN150NO	N150NO
2"	RN200NO	N200NO
2½"	RN250NO	N250NO
3"	RN300NO	N300NO
4"	RN400NO	N400NO



Férulas Escotadas

Tamaño	D.E. Manguera		Acero Inoxidable 304
	Desde:	Hasta:	# de parte
1½"	1-60/64"	2-12/64"	GAS2334NO
1½"	2-4/64"	2-22/64"	GAS2370NO
2"	2-30/64"	2-44/64"	GAS2709NO
2"	2-42/64"	2-54/64"	GAS2885NO
2½"	2-54/64"	3"	GAS3012NO
2½"	3-1/64"	3-13/64"	GAS3260NO
3"	3-30/64"	3-46/64"	GAS3760NO
3"	3-47/64"	3-54/64"	GAS3885NO
4"	4-40/64"	4-47/64"	GAS5010NO



Nota: Los vástagos son para usarse con bridas 'Lap-Joint' (hombro redondeado) y que se encuentran en la sección "L" de este catálogo en la pág. 529.

* Empujadores especiales requeridos para la prensa RAM:

- 1½" vástago - RN150NOPUSH
- 2" vástago - RN200NOPUSH
- 2½" vástago - RN250NOPUSH
- 3" vástago - RN300NOPUSH
- 4" vástago - RN400NOPUSH

Acoples de Alta Presión de Suajado Externo

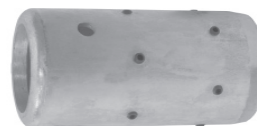
Utilice estos acoplamientos en servicio donde se necesite un conector que resista presiones extremadamente altas (hasta **3,000 PSI** de presión) y a condiciones de trabajo rigurosas, tales como equipos pequeños y medianos de perforación de barrenos para aplicaciones como ductos para cableado, extracción de minerales, acondicionamiento de pozos, prospección sísmográfica, pozos de agua, barrenado por chorro o golpe a presión. Estos conectores robustos y extra-largos están maquinados a partir de tubos sin costura con estrías de diseño especial. Las férulas correspondientes están maquinadas a partir de material de pared gruesa incorporando estrías coincidentes e hileras de tornillos de fijación para una mejor retención del acople. Estos acoples se surten con su férula correspondiente. Al enviar su orden de compra especifique el D.E. de la manguera para recibir las férulas del tamaño correcto. Asegúrese de medir el D.E. de ambos extremos de la manguera. Deben suajarse con prensa RAM de 50 ó de 100 toneladas.

Ensamblados Vástago / Férula



Acoples Roscados Macho NPT

D.I. Mang.	Tamaño D.I. Mang. y NPT	# de parte
2"	2"	LM32-*
2½"	2½"	LM40-*
3"	3"	LM48-*



Acoples Roscados Macho API

D.I. Mang.	Tamaño A.P.I.	# de parte
2"	2½"	LM3240-*
2½"	3"	LM4048-*
3"	4"	LM4864-*

* Debe indicarse un D.E. preciso para completar el # de parte y para lograr una retención adecuada.

- El conector LM se vende como acoplamiento completo incluyendo el vástago y la férula.
- El tamaño A.P.I. y NPT son intercambiables.

Acoples Holedall de Expansión Interna

Los Acoples **Dixon** de Expansión Interna son esenciales en aplicaciones donde el tener un flujo completo sea importante. Solo una herramienta de expansión es necesaria para cada D.I. de manguera. Algunas aplicaciones recomendadas para estos acoples son: manguera para bomba de concreto, manguera para cemento y yeso, mangueras de succión y descarga de aceite, manguera de aire de trabajo pesado multipropósito, manguera a chorro, manguera de carga de barcasas y manguera para carga por el fondo en autotanques.

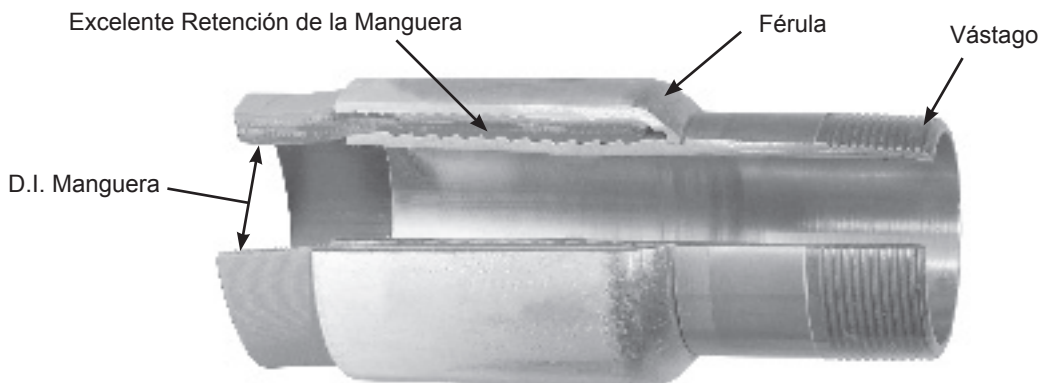
BENEFICIOS DE LOS ACOPLES DE EXPANSIÓN INTERNA:

- Flujo máximo del contenido
- Reducción de la turbulencia a través de la manguera
- Excelente sellado y retención
- Supera el desempeño de las abrazaderas de fleje
- Instalación fácil y consistente

CONFIGURACIONES DE CONEXIÓN DISPONIBLES:

- Rosca Macho NPT
- Conector realizado estilo California
- Conector ranurado tipo Vitaulic
- Otras configuraciones disponibles bajo pedido

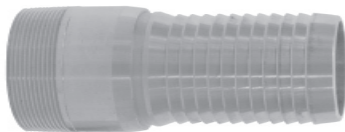
Los vástagos y férulas Dixon Holedall están diseñados para usarse conjuntamente como sistema de acople. Debido a las diferencias en dimensiones y en tolerancias, por razones de seguridad, no use vástagos o férulas de otros fabricantes con los productos Dixon Holedall.



Sección transversal de ensamblado de Holedall de expansión interna.

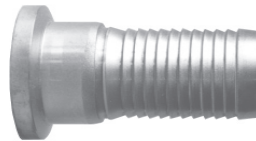
Vástagos de Expansión Interna

- Los vástagos son de Acero al Carbón



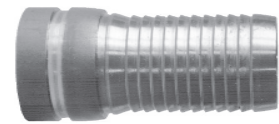
Estilo IXM
Extremo con Rosca Macho NPT

Tamaño D.I. Mang. y NPT	# de parte
1"	IXM16
1¼"	IXM20
1½"	IXM24
2"	IXM32
2½"	IXM40
3"	IXM48
4"	IXM64
6"	IXM96



Estilo IXH
Extremo Realzado de Servicio Pesado (Estilo California)

Tamaño D.I. y Extremo	# de parte
1½"	IXH24
2"	IXH32
2½"	IXH40
3"	IXH48
4"	IXH64



Estilo IXV
Extremo Ranurado tipo Vitaulic

Tamaño D.I. y Extremo	# de parte
1¼"	IXV20
1½"	IXV24
2"	IXV32
2½"	IXV40
3"	IXV48
4"	IXV64

Conector Soldable tipo Extremo Realzado de Servicio Pesado (Estilo California)

Diseño biselado para soldarse a tubo de cédula 40 que permite hacer la conexión con un vástago para manguera con extremo realzado de servicio pesado (estilo California). Conector hecho de Acero.

Tamaño	Largo	# de parte
1½"	1½"	HDE24
2"	1½"	HDE32
2½"	1½"	HDE40
3"	1½"	HDE48
4"	1½"	HDE64
5"	1½"	HDE80



Abrazaderas para Vástago IXH de Extremo Realzado (Estilo California)

Abrazaderas de Acero Forjado para lograr un ensamble rápido cuando conecte conexiones de extremo realzado de servicio pesado usadas para transferencia de concreto. Estas abrazaderas se usan para conectar el extremo de tubo o de manguera que tienen el extremo realzado o estilo California mostrados arriba. Se surten con empaque de doble labio y pin de seguridad. Los tamaños 1½" a 3" son galvanizados; el tamaño 4" y 5" están pintadas de verde. Asegúrese de usar siempre el pin de seguridad.

Tamaño	Abrazaderas	Empaques de Reemplazo (Buna-N)
	# de parte	# de parte
1½"	IXHC150	IXHCG150
2"	IXHC200	IXHCG200
2½"	IXHC250	IXHCG250
3"	IXHC300	IXHCG300
4"	IXHC400	IXHCG400
5"	IXHC500	IXHCG500



Empaque Buna - N

Férulas de Expansión Interna



Férulas de Acero al Carbón Enchapado

D.I. Mang.	Rango D.E. Mang.		Tamaño Férula	# de parte	D.I. Mang.	Rango D.E. Mang.		Tamaño Férula	# de parte
	Desde:	Hasta:				Desde:	Hasta:		
1"	1-24/64"	1-28/64"	1-7/16"	IXF16-1	3"	3-32/64"	3-36/64"	3-9/16"	IXF48-T
	1-28/64"	1-32/64"	1-1/2"	IXF16-2		3-36/64"	3-40/64"	3-5/8"	IXF48-U
	1-32/64"	1-36/64"	1-9/16"	IXF16-3		3-40/64"	3-44/64"	3-11/16"	IXF48-V
1¼"	1-40/64"	1-44/64"	1-11/16"	IXF20-Z		3-44/64"	3-48/64"	3-3/4"	IXF48-W
	1-44/64"	1-48/64"	1-3/4"	IXF20-1		3-48/64"	3-52/64"	3-13/16"	IXF48-X
	1-48/64"	1-52/64"	1-13/16"	IXF20-2		3-52/64"	3-56/64"	3-7/8"	IXF48-Y
	1-52/64"	1-56/64"	1-7/8"	IXF20-3		3-56/64"	3-60/64"	3-15/16"	IXF48-Z
	1-56/64"	1-60/64"	1-15/16"	IXF20-4		3-60/64"	4"	4"	IXF48-1
	1-60/64"	2"	2"	IXF20-5		4"	4-4/64"	4-1/16"	IXF48-2
1½"	2"	2-4/64"	2-1/16"	IXF20-6		4-4/64"	4-8/64"	4-1/8"	IXF48-3*
	1-56/64"	1-60/64"	1-15/16"	IXF24-Z		4-8/64"	4-12/64"	4-3/16"	IXF48-4*
	1-60/64"	2"	2"	IXF24-1		4-12/64"	4-16/64"	4-1/4"	IXF48-5*
	2"	2-4/64"	2-1/16"	IXF24-2		4-36/64"	4-40/64"	4-5/8"	IXF64-T
	2-4/64"	2-8/64"	2-1/8"	IXF24-3		4-40/64"	4-44/64"	4-11/16"	IXF64-U
	2-8/64"	2-12/64"	2-3/16"	IXF24-4		4-44/64"	4-48/64"	4-3/4"	IXF64-V
	2-12/64"	2-16/64"	2-1/4"	IXF24-5	4-48/64"	4-52/64"	4-13/16"	IXF64-W	
2"	2-16/64"	2-20/64"	2-5/16"	IXF24-6	4-52/64"	4-56/64"	4-7/8"	IXF64-X	
	2-20/64"	2-24/64"	2-3/8"	IXF24-7	4-56/64"	4-60/64"	4-15/16"	IXF64-Y	
	2-32/64"	2-36/64"	2-9/16"	IXF32-Y	4-60/64"	5"	5"	IXF64-Z	
	2-36/64"	2-40/64"	2-5/8"	IXF32-Z	5"	5-4/64"	5-1/16"	IXF64-1	
	2-40/64"	2-44/64"	2-11/16"	IXF32-1	5-4/64"	5-8/64"	5-1/8"	IXF64-2*	
	2-44/64"	2-48/64"	2-3/4"	IXF32-2	5-8/64"	5-12/64"	5-3/16"	IXF64-3*	
	2-48/64"	2-52/64"	2-13/16"	IXF32-3	5-12/64"	5-16/64"	5-1/4"	IXF64-4*	
	2-52/64"	2-56/64"	2-7/8"	IXF32-4	5-16/64"	5-20/64"	5-5/16"	IXF64-5*	
	2-56/64"	2-60/64"	2-15/16"	IXF32-5	6-40/64"	6-44/64"	6-11/16"	IXF96-1	
	2-60/64"	3"	3"	IXF32-6	6-44/64"	6-48/64"	6-3/4"	IXF96-2	
2½"	3"	3-4/64"	3-1/16"	IXF32-7	6-46/64"	6-50/64"	6-25/32"	IXF96-3	
	3-4/64"	3-8/64"	3-1/8"	IXF40-1	6-48/64"	6-52/64"	6-13/16"	IXF96-4	
	3-8/64"	3-12/64"	3-3/16"	IXF40-2	6-52/64"	6-56/64"	6-7/8"	IXF96-5	
	3-12/64"	3-16/64"	3-1/4"	IXF40-3	6-56/64"	6-60/64"	6-15/16"	IXF96-6	
	3-16/64"	3-20/64"	3-5/16"	IXF40-4	6-60/64"	7"	7"	IXF96-7	
	3-20/64"	3-24/64"	3-3/8"	IXF40-5	7"	7-4/64"	7-1/16"	IXF96-8	
	3-24/64"	3-28/64"	3-7/16"	IXF40-6	7-4/64"	7-8/64"	7-1/8"	IXF96-9	
	3-28/64"	3-32/64"	3-1/2"	IXF40-7	7-8/64"	7-12/64"	7-3/16"	IXF96-10	
			IXF40-8	7-12/64"	7-16/64"	7-1/4"	IXF96-11		
				7-16/64"	7-20/64"	7-5/16"	IXF96-12		
				7-18/64"	7-22/64"	7-11/32"	IXF96-13		
				7-20/64"	7-24/64"	7-3/8"	IXF96-14		

*Nota: Para mangueras que usen férulas IXF48-3 a IXF48-5 y férulas IXF64-2 a IXF64-5, favor de consultar a la fábrica para presiones de trabajo recomendadas.

Acoples Permantentes de Expansión Interna - Estilo Scovill



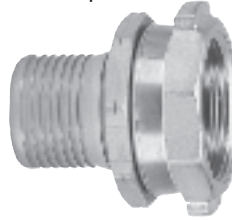
No intercambiables con conexiones de otros fabricantes.



Los acoples permanentes de latón (brass) de expansión interna se recomienda para aplicaciones de succión y descarga, como la transferencia de combustible en la industria, aviones y barcos, etc. La presión de trabajo de las conexiones 520-H varían con el tamaño de la conexión, el tamaño y construcción de la manguera, y con el fluido a conducir. Los vástagos y férulas Dixon Holedall están diseñados para usarse conjuntamente como sistema de acople.

Tanto el macho como la hembra tienen tuerca hexagonal para facilitar su apriete con herramienta. La hembra de 1½" y los tamaños mayores tienen orejas especiales para apriete. El vástago se expande al D.I. nominal de la manguera para lograr un flujo completo y uniforme.

- Los vástagos hembra y macho son maquinados de barra sólida o forja de latón (brass); las férulas están disponibles en latón (brass) y en acero inoxidable.
- Los acoples son compactos, ligeros y de perfil esbelto para evitar que se atoren en bordes y arbustos.
- Las conexiones H520 están diseñadas sólo para expansión interna.
- Los acoples están pre-lubricados para facilitar su ensamble
- Equipo para hacer el ensamble de operación manual y eléctrica está disponible. Consulte a la fábrica por precio y disponibilidad.



D.I. Manguera	Macho NPT	Hembra NST
	Latón (Brass) # de Parte	Latón (Brass) # de Parte
3/4"	H5192	---
1"	H5212-A	H5212NST
1-1/4"	H5222-A	---
1-3/8"	H5272 ¹	---
1-1/2"	H5232-A	H5232NST ²
2"	H5242	---
2-1/2"	H5252	---
3"	H5262	---

Hembra NPSH	Hembra NST
Latón (Brass) # de Parte	Latón (Brass) # de Parte
H5191-BU	---
H5211-A-BU	H5211NST
H5221-A-BU	---
H5271-BU ¹	---
H5231-A-BU	H5231NST ²
H5241-BU	---
H5251 ³	---
H5261 ³	---

Ranurado Vitaulic
Latón (Brass) # de Parte

G5212

G5232
G5242

¹ Vástago 1-3/8" tiene rosca 1½"

² NST de 1½" requiere de adaptador especial # H5231NSTADT

³ Las hembras de 2½" y 3" tienen rosca NPSM

Nota: Estas conexiones están diseñadas para la entrada de combustible. Consulte la página 442 para información sobre certificación API 1529.

Férulas 520-H

Un amplio rango de férulas 520-H permite lograr un ensamble perfecto de un acople a una manera de tamaño correspondiente, dentro de la tolerancia comercial, sin importar el grosor de la manguera.



D.I. Mang.	D.E. Mang.		Latón (Brass) # de Parte
	Desde	Hasta	
3/4"	1-8/64"	1-11/64"	R75AAS
	1-12/64"	1-14/64"	R75AS
	1-15/64"	1-17/64"	R75BS
	1-18/64"	1-20/64"	R75CS
1"	1-24/64"	1-26/64"	R1AAAS-A
	1-27/64"	1-29/64"	R1AAS-A
	1-30/64"	1-32/64"	R1AS-A
	1-33/64"	1-35/64"	R1BS-A
	1-36/64"	1-38/64"	R1CS-A
	1-39/64"	1-41/64"	R1DS-A
	1-42/64"	1-44/64"	R1ES-A
	1-39/64"	1-42/64"	R125AAS-A
1¼"	1-43/64"	1-46/64"	R125AS-A
	1-47/64"	1-50/64"	R125BS-A
	1-51/64"	1-54/64"	R125CS-A
	1-55/64"	1-58/64"	R125DS-A
	1-59/64"	1-62/64"	R125ES

D.I. Mang.	D.E. Mang.		Latón (Brass) # de Parte
	Desde	Hasta	
1 3/8"	1-47/64"	1-50/64"	R1375BS
	1-51/64"	1-54/64"	R1375CS
	1-55/64"	1-58/64"	R1375DS
	1-59/64"	1-62/64"	R1375ES
	1-54/64"	1-57/64"	R15AAAS-A
	1-58/64"	1-62/64"	R15AAS-A
1 ½"	1-63/64"	2-2/64"	R15AS-A
	2-3/64"	2-6/64"	R15BS-A
	2-7/64"	2-11/64"	R15CS-A
	2-12/64"	2-14/64"	R15DS-A
	2-15/64"	2-19/64"	R15ES-A
	2-20/64"	2-24/64"	R15FS
	2-25/64"	2-28/64"	R15GS

D.I. Mang.	D.E. Mang.		Latón (Brass) # de Parte
	Desde	Hasta	
2"	2-27/64"	2-30/64"	R2AAS
	2-31/64"	2-34/64"	R2AS
	2-35/64"	2-38/64"	R2BS
	2-39/64"	2-42/64"	R2CS
	2-43/64"	2-46/64"	R2DS
	2-47/64"	2-50/64"	R2ES
2½"	2-51/64"	2-54/64"	R2FS
	2-62/64"	3-1/64"	R25AS
	3-2/64"	3-6/64"	R25BS
	3-7/64"	3-11/64"	R25CS
	3-12/64"	3-16/64"	R25DS
	3-17/64"	3-21/64"	R25ES
3	3-22/64"	3-26/64"	R25FS
	3-30/64"	3-34/64"	R3AAAS
	3-35/64"	3-39/64"	R3AAS
	3-40/64"	3-45/64"	R3AS
	3-46/64"	3-50/64"	R3BS
	3-51/64"	3-54/64"	R3CS

Nota: Férulas 1", 1¼" y 1½" serán reemplazadas por férulas API de la pag. 442 a medida que se agote su inventario.

Acoples Permanentes para Petróleo y Combustible-Certificados por API

Las siguientes conexi nes han sido probadas y cumplen con la norma API 1529 6a.edición. Los procedimientos de ensamble, las recomendaciones de férula y los datos de pruebas AIP est n disponibles bajo requerimiento, por favor contacte a la fábrica.



Serie 520-H Rosca Macho

Tamaño Manguera	Tipo de Rosca	Latón (Brass) # de Parte	Aluminio # de Parte
1"	NPT	H5212-A	---
1 1/4"	NPT	H5222-A	---
1 1/2"	NPT	H5232-A	---
2"	NPT	H5242L-A	A5242L-A ¹
2 1/2"	NPT	H5252L-A	A5252L-A ¹
3"	NPT	H5262L-A	A5262L-A ¹
4"	NPT	H5282L-A	---



Serie 520-H Rosca Hembra

Tamaño Manguera	Tipo de Rosca	Latón (Brass) # de Parte
1"	NPSH	H5211-A-BU
1 1/4"	NPSH	H5221-A-BU
1 1/2"	NPSH	H5231-A-BU
2"	NPSH	H5241L-A-BU
2 1/2"	NPSM	H5251L-A-BU
3"	NPSM	H5261L-A-BU
4"	NPSM	H5281L-A-BU

¹ Requiere de plato empujador especial:

2" **25000HTL24**

2 1/2" **25000HTL25**

3" **25000HTL26**

Nota: Latón .- Aleación de cobre y zinc, llamada "brass" en inglés y conocida en varios países como "bronce".

Férulas API 520-H



D.I. Mang.	D.E. Mang. Desde	Hasta	Latón (Brass) # de Parte
1"	1-24/64"	1-26/64"	R1AAAS-A
	1-27/64"	1-29/64"	R1AAS-A
	1-30/64"	1-32/64"	R1AS-A
	1-33/64"	1-35/64"	R1BS-A
	1-36/64"	1-38/64"	R1CS-A
	1-39/64"	1-41/64"	R1DS-A
	1-42/64"	1-44/64"	R1ES-A
1 1/4"	1-39/64"	1-42/64"	R125AAS-A
	1-43/64"	1-46/64"	R125AS-A
	1-47/64"	1-50/64"	R125BS-A
	1-51/64"	1-54/64"	R125CS-A
	1-55/64"	1-58/64"	R125DS-A
	1-59/64"	1-62/64"	R125ES-A
1 1/2"	1-54/64"	1-57/64"	R15AAAS-A
	1-58/64"	1-62/64"	R15AAS-A
	1-63/64"	2-2/64"	R15AS-A
	2-3/64"	2-6/64"	R15BS-A
	2-7/64"	2-11/64"	R15CS-A
	2-12/64"	2-14/64"	R15DS-A
	2-15/64"	2-19/64"	R15ES-A

D.I. Mang.	D.E. Mang. Desde	Hasta	AC.Inox. 304 # de Parte	Aluminio # de Parte
2"	2-31/64"	2-34/64"	R2ASS-A	R2AAL-A
	2-35/64"	2-38/64"	R2BSS-A	R2BAL-A
	2-39/64"	2-42/64"	R2CSS-A	R2CAL-A
	2-43/64"	2-46/64"	R2DSS-A	R2DAL-A
	2-47/64"	2-50/64"	R2ESS-A	R2EAL-A
	2-62/64"	3-1/64"	R25ASS-A	R25AAL-A
	3-2/64"	3-6/64"	R25BSS-A	R25BAL-A
2 1/2"	3-7/64"	3-11/64"	R25CSS-A	R25CAL-A
	3-12/64"	3-16/64"	R25DSS-A	R25DAL-A
	3-17/64"	3-21/64"	R25ESS-A	R25EAL-A
	3-35/64"	3-39/64"	R3AASS-A	R3AAAL-A
	3-40/64"	3-45/64"	R3ASS-A	R3AAL-A
3"	3-46/64"	3-50/64"	R3BSS-A	R3BAL-A
	3-51/64"	3-54/64"	R3CSS-A	R3CAL-A
4"	3-55/64"	3-59/64"	R3DSS-A	R3DAL-A
	4-46/64"	4-48/64"	R4ESS-A	---
	4-49/64"	4-51/64"	R4FSS-A	---
	4-52/64"	4-54/64"	R4GSS-A	---
	4-55/64"	4-57/64"	R4HSS-A	---
	4-58/64"	4-59/64"	R4KSS-A	---
	4-60/64"	4-62/64"	R4LSS-A	---
	4-63/64"	5"	R4MSS-A	---

Arandelas de Reemplazo

- arandelas de reemplazo para acoples hembra 520-H de expansión interna mostrados en pag. 441 y 442.
- acoples hembra Dubl-Grip® en pagina 444.

Tamaño	Buna # de Parte
¾"	H5071-BU
1"	H5072-BU
1¼"	H5073-BU
1½"	H5074-BU
2"	H5075-BU
2½"	H5076-BU
3"	H5077-BU
4"	H5078-BU



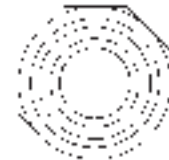
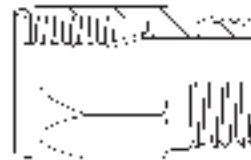
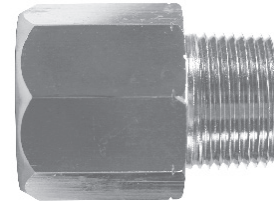
Acoples Permanentes para Mangueras de Despacho de Gasolina y Diesel

Acoples económicos y libres de problemas para manguera de despacho de gasolina y diesel en estacion de servicio. Las estrias del vástago se incrustan en la manguera evitando que se deshilache y haya fugas. El socket se extiende mas allá del vástago para evitar que se corte la pared interna. El extremo cónico en vástago y socket protegen a la manguera cuando se flexiona.

- Los acoples proporcionan una conexión anti-estática a prueba de apisonamientos.
- Proporciona flujo completo mediante la expansion interna del vástago al D.I. nominal de la manguera.
- El agarre amplio y firme del acople alarga la vida de la manguera al soportar mas flexiones.
- Equipo para hacer el ensamble de operación manual y eléctrica esta disponible. Consulte a la fábrica.
- **Precaución:** *Reconecte el alambre anti-estática si se requiere.*

**AVISO de
SEGURIDAD**

D.I. Mang.	Macho NPT	D.I. Mang.	Latón (Brass) Cromado # de Parte
5/8"	3/4"	1"	H5741
5/8"	3/4"	1-1/32"	H5742
3/4"	3/4"	1-9/64"	H5751
3/4"	3/4"	1-11/64"	H5752
3/4"	3/4"	1-13/64"	H5753
3/4"	3/4"	1-7/32"	H5754
3/4"	3/4"	1-17/64"	H5755 ¹
1"	1"	1-25/64"	H5771
1"	1"	1-29/64"	H5772
1"	1"	1-1/2"	H5773
1"	1"	1-9/16	H5774

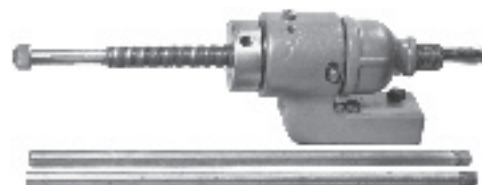


¹ se requiere plato empujador # **2500HTL15**

Máquina Manual HB para Expansión Interna de Acoples

- operación manual, expansor tipo tracción de jalón.
- para usarse en una locación fija para lotes pequeños ó como herramienta portátil de reparación
- ensambla acoples tamaños ¾" a 2" de la serie 520-H, y todos los tamaños de las series 570-H y 580-H.
- el herremental para expansión interna se vende por separado.

de Parte
2500HB0000



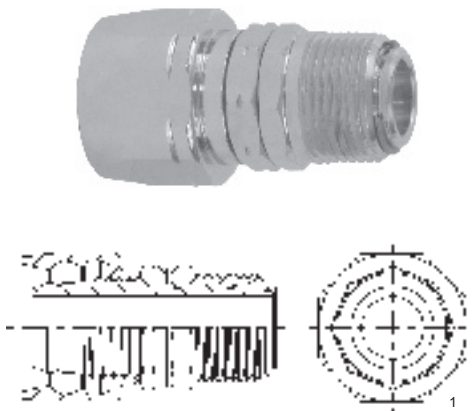
Conexiones Reusables Dubl-Grip® para Manguera de Despacho de Gasolina y Diesel

Conexión reusable de dos-piezas hecha de latón (brass) cromado para el despacho de gasolina y diesel en estación de servicio. Su diseño esbelto evita que la manguera se dañe y se ajusta muy bien en las nuevas bombas de servicio. Las roscas del cuerpo son de superficie amplia y plana para evitar que el interior de la manguera se rompa. Las superficies cónicas del cuerpo y manga evita la concentración de esfuerzos en el punto de flexión alargando la vida de la manguera. La manguera es sujeta en toda su circunferencia en dos puntos, asegurando así una conexión rígida a prueba de fugas.

- La parte gastada de la manguera puede cortarse y retirarse para re-instalar la conexión Dubl-Grip®.
- Fácil de Ensamblar:
La manguera se sostiene en posición por la manga mientras el cople se enrosca en la manguera. Sólo se requiere de una llave de tuercas para ensamblar las conexiones Dubl-Grip®.

• **Precaución:** *Reconecte el alambre anti-estática si se requiere.* AVISO DE SEGURIDAD

Serie H-600 Conexiones Reusables Giratorias Dubl-Grip®

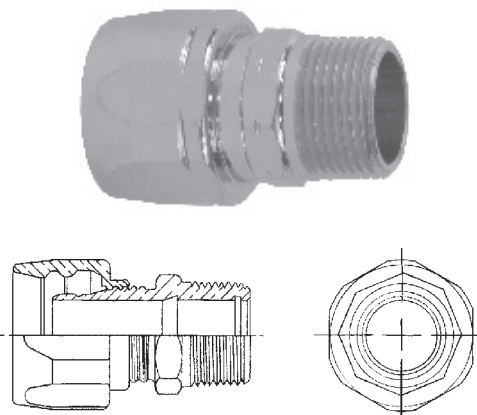


D.I. Mang.	Macho NPT	D.I. Mang.	Latón (Brass) Cromado # de Parte
5/8"	3/4"	1-1/16"	H600 ¹
5/8"	3/4"	1"	H601 ¹
5/8"	3/4"	1-1/32"	H602 ¹
3/4"	3/4"	1-1/8"	H603
3/4"	3/4"	1-13/64"	H604
3/4"	3/4"	1-1/4"	H605
1"	1"	1-3/8"	H609 ²
1"	1"	1-7/16"	H610 ²
1"	1"	1-1/2"	H611 ²

¹ conexiones que serán descontinuadas al agotar inventario

² conexiones con contorno octagonal

Conexiones Reusables Rígidas Dubl-Grip®



D.I. Mang.	Macho NPT	D.I. Mang.	Latón (Brass) Cromado # de Parte
5/8"	3/4"	1"	850212
5/8"	3/4"	1-1/32"	850213
5/8"	3/4"	1-1/16"	850214
3/4"	3/4"	1-1/8"	850451
3/4"	3/4"	1-13/64"	850455
3/4"	3/4"	1-1/4"	850453
1"	1"	1-3/8"	850841 ¹
1"	1"	1-7/16"	850801 ¹
1"	1"	1-1/2"	850811 ¹

¹ conexión con contorno octagonal

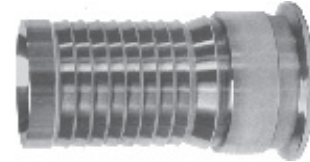
Acoples CIP de Expansión Interna para Manguera Sanitaria

- Cumple con (CIP) **Clean-In-Place**.
- Los vástagos Flow Chief de expansión interna deben usarse sólo con férulas Flow Chief de acero inoxidable.
- Los acoples sanitarios Flow Chief se usan en la industria alimenticia, láctea y de bebidas.

Vástagos con Extremos de Abrazadera Sanitaria (TC)

- ver pág. 621 para empaques estilo sanitario
- ver pág. 608 para abrazaderas estilo sanitario
- se requiere un dado expansor especial para acoples CIP
- se requiere plato adaptador especial para expandir conexiones de 1½" que cuple con CIP
- cumple con Norma 3A cuando se ensambla en taller autorizado por 3A

Tamaño	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1½"	IXSE24-3A
2"	IXSE32-3A
3"	IXSE48-3A



Vástago con Extremo de Tubo Soldable

- se requiere un dado expansor especial para acoples CIP

Tamaño	Acero Inoxidable 304 # de Parte
2"	IXPE32-3A



Dado Expansor Especial para Acoples CIP de Expansión Interna

Tamaño Manguera	# de Parte
1½"	IXFDPLG137
2"	IXFDPLG187
3"	IXFDPLG287



Férulas Flow Chief

- Los D.I. de las férulas están diseñados en incrementos 1/16"

D.I. Mang.	D.E. Manguera		Acero Inoxidable 304 # de Parte
	Desde	Hasta	
1½" ¹	1-56/64"	1-59/64"	24PFX1.937
	1-60/64"	1-63/64"	24PFX2.000
	2"	2-3/64"	24PFX2.062
	2-4/64"	2-7/64"	24PFX2.125
	2-8/64"	2-11/64"	24PFX2.187
	2-12/64"	2-15/64"	24PFX2.250
	2-16/64"	2-19/64"	24PFX2.312 ²
2" ¹	2-28/64"	2-31/64"	32PFX2.500
	2-32/64"	2-35/64"	32PFX2.562
	2-36/64"	2-39/64"	32PFX2.625
	2-40/64"	2-43/64"	32PFX2.687
	2-44/64"	2-47/64"	32PFX2.750
	2-48/64"	2-51/64"	32PFX2.812
	2-52/64"	2-55/64"	32PFX2.875
	2-56/64"	2-59/64"	32PFX2.937
2½"	3"	3-3/64"	40PFX3.062
	3-4/64"	3-7/64"	40PFX3.125
	3-8/64"	3-11/64"	40PFX3.187
	3-12/64"	3-15/64"	40PFX3.250
	3-16/64"	3-19/64"	40PFX3.312
	3-20/64"	3-23/64"	40PFX3.375
	3-28/64"	3-31/64"	40PFX3.500



D.I. Mang.	D.E. Manguera		Acero Inoxidable 304 # de Parte
	Desde	Hasta	
3"	3-32/64"	3-35/64"	48PFX3.562
	3-36/64"	3-39/64"	48PFX3.625
	3-40/64"	3-43/64"	48PFX3.687
	3-44/64"	3-47/64"	48PFX3.750
	3-48/64"	3-51/64"	48PFX3.812
	3-52/64"	3-55/64"	48PFX3.875
	3-56/64"	3-59/64"	48PFX3.937
	3-60/64"	3-63/64"	48PFX4.000
	4"	4-3/64"	48PFX4.062
	4-4/64"	4-7/64"	48PFX4.125
4"	4-36/64"	4-39/64"	64PFX4.625
	4-40/64"	4-43/64"	64PFX4.687
	4-44/64"	4-47/64"	64PFX4.750
	4-48/64"	4-51/64"	64PFX4.812
	4-52/64"	4-55/64"	64PFX4.875
	4-56/64"	4-59/64"	64PFX4.937

¹ las férulas de 1½" y 2" no tienen estrías

² consulte a la fábrica para presión de trabajo

Acoples de Expansión Interna para Manguera Sanitaria



- extremo de abrazadera sanitaria (TC)
- los vástagos Flow Chief de expansión interna debe usarse sólo con férulas Flow Chief de acero inoxidable
- ver pag. 621 para empaques estilo sanitario
- ver pag. 608 para abrazaderas estilo sanitario

Tamaño	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1½"	IXSE24
2"	IXSE32
2½"	IXSE40
3"	IXSE48
4"	IXSE64

Acoples de Expansión Interna con Rosca Macho NPT



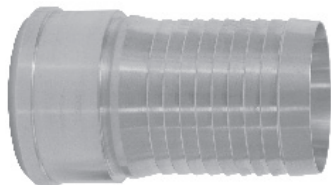
- Los vástagos Flow Chief de expansión interna deben usarse sólo con férulas Flow Chief de acero inoxidable.

Tamaño	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1½"	IXMS24
2"	IXMS32
2½"	IXMS40
3"	IXMS48
4"	IXMS64

Acoples de Expansión Interna con Asiento Biselado para Manguera Sanitaria

- Los vástagos Flow Chief de expansión interna debe usarse sólo con férulas Flow Chief de acero inoxidable.

Vástago Hembra



- usese sólo con tuercas IXAN mostradas abajo

Tamaño	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1½"	IXFS24
2"	IXFS32
2½"	IXFS40
3"	IXFS48
4"	IXFS64

Tuercas Hexagonales Roscadas



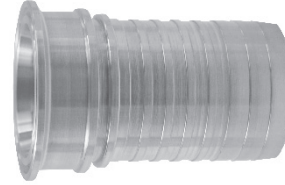
serie 13H (modificada)

Tamaño	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1½"	IXAN24
2"	IXAN32
2½"	IXAN40
3"	IXAN48
4"	IXAN64

Conexiones Sanitarias Dixon Crimpables para Manguera Extremo Sanitario x Vástago para Manguera

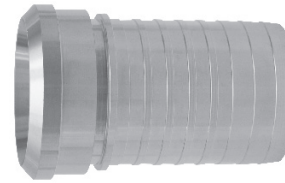
- extremo de abrazadera sanitaria (TC)
- vástagos sanitarios Dixon crimpables deben usarse sólo con férulas crimpables de acero inoxidable
- consulte págs. 699 - 700 para recomendaciones de crimpado

Tamaño	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1½"	CSSR100
2"	CSSR150
2½"	CSSR200
3"	CSSR300
4"	CSSR400



Extremo Hembra de Asiento Biselado x Vástago para Manguera

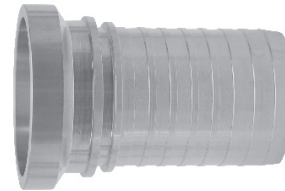
Tamaño	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1½"	CBSR100 ¹
2"	CBSR150 ¹
2½"	CBSR200 ¹
3"	CBSR300 ²
4"	CBSR400 ¹



- ¹ úsese sólo con tuercas IXAN en página 446
² úsese sólo con tuerca IXAN300

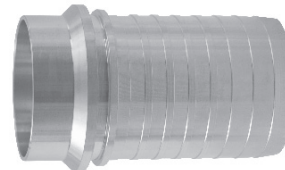
Extremo Hembra Linea - I x Vástago para Manguera

Tamaño	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1½"	CILR150
2"	CILR200
3"	CILR300
4"	CILR400



Extremo Tubo Soldable x Vástago para Manguera

Tamaño	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1½"	CTER150
2"	CTER200
3"	CTER300
4"	CTER400



Férulas Sanitarias Dixon Crimpables

- fabricadas en acero inoxidable AISI 304
- las férulas tienen superficie con acabado pulido de 63 o mejor



D.I. Mang.	D.I. Manguera		Acero Inoxidable 304 # de Parte
	Desde	Hasta	
1"	1-26/64"	1-28/64"	F16G-1453
	1-29/64"	1-31/64"	F16G-1500
	1-32/64"	1-34/64"	F16G-1547
	1-35/64"	1-37/64"	F16G-1594
	1-38/64"	1-40/64"	F16G-1641
1½"	1-58/64"	1-61/64"	F24G-1969
	1-62/64"	2-1/64"	F24G-2031
	2-2/64"	2-5/64"	F24G-2094
	2-6/64"	2-9/64"	F24G-2156
2"	2-30/64"	2-33/64"	F32G-2531
	2-34/64"	2-37/64"	F32G-2594
	2-38/64"	2-41/64"	F32G-2656
	2-42/64"	2-45/64"	F32G-2719

D.I. Mang.	D.I. Manguera		Acero Inoxidable 304 # de Parte
	Desde	Hasta	
3"	3-39/64"	3-42/64"	F48G-3625
	3-40/64"	3-43/64"	F48G-3688
	3-44/64"	3-47/64"	F48G-3750
	3-48/64"	3-51/64"	F48G-3813
	3-52/64"	3-55/64"	F48G-3875
	3-56/64"	3-59/64"	F48G-3938
4"	4-40/64"	4-43/64"	F64G-4688
	4-44/64"	4-47/64"	F64G-4750
	4-48/64"	4-51/64"	F64G-4813
	4-52/64"	4-55/64"	F64G-4875
	4-56/64"	4-59/64"	F64G-4938

Acoples Reusables de Sello Plano

Los acoples de sello plano son para mangueras de perfil plano y contra incendio de funda sencilla con un espesor de pared entre 5/64" y 3/16". Los acoples de sello plano están diseñados para usarse sólo con abrazaderas de sello plano.

Los empaques para los acoples con Rosca NPSM y NST están disponibles en la pagina 291.

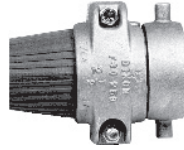
Nota: Los valores de torque para las abrazaderas están basados en pernos secos. No use lubricante en los pernos de la abrazadera.

AVISO DE
SEGURIDAD

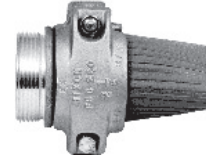
Acople Completo Incluye Abrazaderas



Acople Hembra Incluye Abrazaderas



Acople Macho Incluye Abrazaderas



Aluminio

Aluminio con Tuerca Giratoria de Latón*
NPSM

Tamaño	# de Parte
1½"	FS150
2½"	FS250

Aluminio con Tuerca Giratoria de Latón*
NPSM

Tamaño	# de Parte
1½"	FSF150
2½"	FSF250

Aluminio
NPSM

Tamaño	# de Parte
1½"	FSM150
2½"	FSM250

Aluminio con Tuerca Giratoria de Latón*
NST (NH)

Tamaño	# de Parte
1½"	FS150F
2½"	FS250F

Aluminio con Tuerca Giratoria de Latón*
NST (NH)

Tamaño	# de Parte
1½"	FSF150F
2½"	FSF250F

Aluminio
NST (NH)

Tamaño	# de Parte
1½"	FSM150F
2½"	FSM250F

Torque máximo recomendado 40 pie/lbs.

Látón (Brass)

Látón* con Tuerca Giratoria de
Látón* NPSM

Tamaño	# de Parte
1½"	BFS150
2½"	BFS250

Látón* con Tuerca Giratoria de Latón*
NPSM

Tamaño	# de Parte
1½"	BFSF150
2½"	BFSF250

Látón*
NPSM

Tamaño	# de Parte
1½"	BFSM150
2½"	BFSM250

Latón* con tuerca giratoria de Latón*
NST (NH)

Tamaño	# de Parte
1½"	BFS150F
2½"	BFS250F

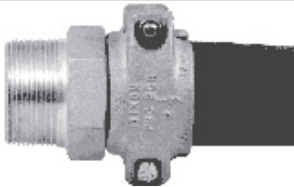
Latón con tuerca giratoria de Latón*
NST (NH)

Tamaño	# de Parte
1½"	BFSF150F
2½"	BFSF250F

Latón*
NST (NH)

Tamaño	# de Parte
1½"	BFSM150F
2½"	BFSM250F

Los pernos y las tuercas son de a.c. inoxidable 316. Torque máximo recomendado 20 pie/lbs.



Aluminio Rosca NPT

Tamaño	# de Parte
1½"	FSM150T
2½"	FSM250T
4"	FSM400T¹



Empaques de Sello Plano

Tamaño	# de Parte
1½"	FSG150
2½"	FSG250
3"	FSG300
4"	FSG400

¹ 4" no tiene tuerca hexagonal

• Buna

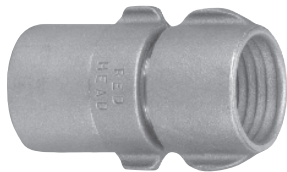
* Latón.- Aleación de cobre y zinc, llamada "brass" en inglés y conocida en varios países como "bronce"

Artículos serán descontinuados a medida que se ajuste su inventario.

Acoples para Manguera Contra Incendio de Anillo de Expansión

Juego Completo - Latón (Brass)

Juego Completo - Revestimiento Endurecido



Latón*- Acoples Tipo Oreja de Balancín Manguera para Rack (No Orejas en Macho)

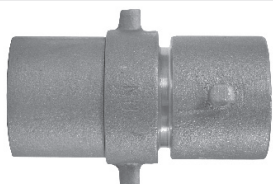
Tamaño	Rosca	Tazón	# de Parte
1½"	NPSH	1-11/16"	RRH15168
1½"	NST (NH)	1-11/16"	RRH15168F

Manguera Funda Sencilla

Tamaño	Rosca	Tazón	# de Parte
1½"	NPSH	1-3/4"	RS15175
1½"	NPSH	1-11/16"	RS15168
1½"	NPSH	1-13/16"	RS15181
2½"	NPSH	2-13/16"	RS25281
1½"	NST (NH)	1-3/4"	RS15175F
1½"	NST (NH)	1-11/16"	RS15168F
1½"	NST (NH)	1-13/16"	RS15181F
2½"	NST (NH)	2-13/16"	RS25281F

Manguera Doble Funda

Tamaño	Rosca	Tazón	# de Parte
1½"	NPSH	1-13/16"	RD15181
1½"	NPSH	1-15/16"	RD15193
1½"	NPSH	2-1/16"	RD15206
2½"	NPSH	3"	RD253
1½"	NST (NH)	1-13/16"	RD15181F
1½"	NST (NH)	1-11/16"	RD15193F
1½"	NST (NH)	2-1/16"	RD15206F
2½"	NST (NH)	3"	RD253F

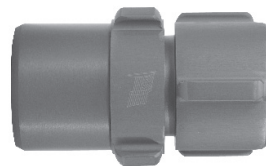


Latón *- Acoples Tipo Oreja de Perno Manguera Funda Sencilla

Tamaño	Rosca	Tazón	# de Parte
1½"	NPSH	1-3/4"	S15175
1½"	NPSH	1-13/16"	S15181
2½"	NPSH	2-11/16"	S25268
2½"	NPSH	2-13/16"	S25281
1½"	NST (NH)	1-3/4"	S15175F
1½"	NST (NH)	1-13/16"	S15181F
2½"	NST (NH)	2-11/16"	S25268F
2½"	NST (NH)	2-13/16"	S25281F

Manguera Funda Doble

Tamaño	Rosca	Tazón	# de Parte
1½"	NPSH	1-13/16"	D15181
1½"	NPSH	1-15/16"	D15193
2½"	NPSH	3"	D253
1½"	NST (NH)	1-13/16"	D15181F
1½"	NST (NH)	1-15/16"	D15193F
2½"	NST (NH)	3"	D253F



Aluminio - Acople Tipo Oreja de Balancín **

- Se requiere herramienta especial para sujetar estos acoples a la manguera (ver pag. 440 para el equipo).
 - Todos los acoples se surten completos con anillos de expansión, giratoria y empaque de cola.
- ** 3 orejas de balancín en macho y hembra.

Manguera Funda Sencilla

Tamaño	Rosca	Tazón	# de Parte
1"	NPSH	1-1/4"	S10125
1½"	NPSH	1-3/4"	S16175
1½"	NPSH	1-11/16"	S16168
1½"	NPSH	1-13/16"	S16181
2"	NPSH	2-1/4"	S20225
2"	NPSH	2-3/8"	S20375
2½"	NPSH	2-11/16"	S26268
2½"	NPSH	2-13/16"	S26281
1½"	NST (NH)	1-11/16"	S16168F
1½"	NST (NH)	1-3/4"	S16175F
1½"	NST (NH)	1-13/16"	S16181F
2½"	NST (NH)	2-11/16"	S26268F
2½"	NST (NH)	2-13/16"	S26281F

Manguera Doble Funda

Tamaño	Rosca	Tazón	# de Parte
1½"	NPSH	1-13/16"	D16181
1½"	NPSH	1-15/16"	D16193
1½"	NPSH	2-1/16"	D16206
2"	NPSH	2-5/16"	D20231
2½"	NPSH	2-7/8"	D26287
2½"	NPSH	3"	D263
1½"	NST (NH)	1-13/16"	D16181F
1½"	NST (NH)	1-15/16"	D16193F
1½"	NST (NH)	2-1/16"	D16206F
2½"	NST (NH)	2-7/8"	D26287F
2½"	NST (NH)	3"	D263F

* Latón.- Aleación de cobre y zinc, llamada "brass" en inglés y conocida en varios países como "bronce".



Empaques para Acoples de Manguera Contra Incendio

Empaques de Giratoria

- Buna-N



D.I.	D.E.	Grosor	# de Parte
1-1/16"	1-7/16"	1/8"	SW100F
1-9/16"	2-1/16"	1/8"	SW150
2-9/16"	3-3/16"	3/16"	SW250
3-1/16"	3-3/4"	1/4"	SW300F
4-1/6"	5-1/8"	1/4"	SW400F
4-9/16"	5-7/8"	1/4"	SW450F
5-3/32"	6-13/32"	1/4"	SW500F
6-1/16"	7-1/8"	1/4"	SW600F

Empaque de Cola

- Buna-N



D.I.	D.E.	Grosor	# de Parte
1-9/16"	1-3/4"	3/16"	RTW150
1-9/16"	1-15/16"	3/16"	STW150
1-5/8"	2-1/8"	3/16"	DTW150
2-9/16"	3"	1/4"	STW250
2-5/8"	3-1/4"	1/4"	DTW250

Anillos de Expansión

- Látón (Brass) Rojo 85/15



D.I.	Largo	# de Parte
1"	1-1/4"	ER10125
1-1/2"	3/4"	ER1575
1-1/2"	7/8"	ER1587
1-1/2"	1"	ER1510
1-1/2"	1-1/4"	ER15125
1-3/4"	1-1/4"	ER17125
2-7/16"	1-1/4"	ER27125
2-7/16"	1-1/2"	ER27150
3"	2"	ER3020

Maquina Brute X - Pander

Bomba Manual Compacta

- diseñada para distribuidores con bajos volúmenes de requerimiento
- diseño Todo - en - uno que significa menos componentes y sin conexiones hidráulicas, lo que hace a la maquina x-Pander confiable y sin necesidad de mantenimiento
- puede usarse para sujetar acoples de 1" a 3"
- ideal para uso interno ó montada en camioneta para reparaciones en campo
- tamaño: 13" ancho x 17" profundidad x 10" alto; peso: 45 lbs.
- también disponible maquina brute 2 eléctrica/hidráulica para acoples del 1" a 6". Consulte a Dixon por precio y disponibilidad.



de Parte

BruteXpand

Nota: La máquinas de expansión Brute no incluyen ninguna unidad o herramienta de expansión, ésta herramienta debe ordenarse por separado.

Unidades ó Herramental de Expansión

Descripción	# de Parte
1 1/2"	16154
2 1/2"	16171



Contacte a Dixon para información sobre tamaños de unidades de expansión disponibles.

Manguera de Perfil Plano con Cubierta Sintética

Ideal para aplicaciones de descarga abierta. **No diseñada como equipo de combate de incendios.**

Construcción externa:

funda sencilla, toda poliéster

Construcción interior:

hule negro sintético extruído (SBR)

Presión de valuación: **250 PSI**

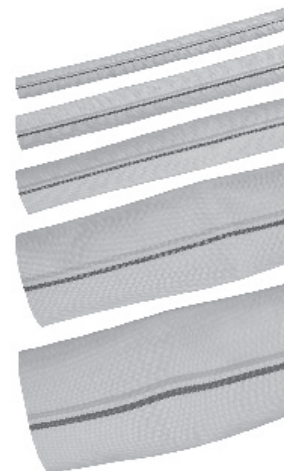
Presión de trabajo: **112 PSI**

Consulte a la fábrica para precio y disponibilidad de cualquiera de las siguientes opciones:

- mangueras con longitud de 75 pies
- otras roscas y configuraciones
- mangueras ensambladas con acoples reusables de sello plano

Sin Acoples

Tamaño	Tazón	Largo	# de Parte
1"	1-1/4"	50'	M10-50UC
1"	1-1/4"	100'	M10-100UC
1½"	1-11/16"	25'	M15-25UC
1½"	1-11/16"	50'	M15-50UC
1½"	1-11/16"	100'	M15-100UC
2"	2-1/4"	25'	M20-25UC
2"	2-1/4"	50'	M20-50UC
2"	2-1/4"	100'	M20-100UC
2½"	2-11/16"	25'	M25-25UC
2½"	2-11/16"	50'	M25-50UC
2½"	2-11/16"	100'	M25-100UC
3"	3-3/8"	25'	M30-25UC
3"	3-3/8"	50'	M30-50UC
3"	3-3/8"	100'	M30-100UC
4"	4-3/8"	25'	M40-25UC
4"	4-3/8"	50'	M40-50UC
4"	4-3/8"	100'	M40-100UC
6"	6-3/8"	25'	M60-25UC
6"	6-3/8"	50'	M60-50UC



Sin Acoples

Ensamblada con acoples hembra y macho de anillo de expansión

Tamaño	Largo	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Latón (Brass) Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NPSH # de Parte	Oreja de Balancín Latón (Brass) Rosca NPSH # de Parte
1½"	50'	M15-50RAF	M15-50RBF	M15-50RAS	M15-50RBS
1½"	100'	M15100RAF	M15100RBF	M15100RAS	M15100RBS
2"	50'	---	---	M20-50RAS	---
2"	100'	---	---	M20100RAS	---
2½"	25'	M25-25RAF	---	---	---
2½"	50'	M25-50RAF	---	---	---
2½"	100'	M25100RAF	---	---	---



Con Acoples



Ensamblajes de Manguera Blanca de Perfil Plano

Ideal para aplicaciones de descarga abierta. **No diseñada como equipo de combate contra incendios.**

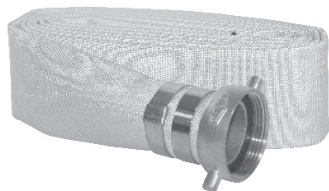
Construcción externa:
funda sencilla, toda poliéster

Construcción interior:
hule negro sintético extruido (SBR)

Consulte a la fábrica para precio y disponibilidad de cualquiera de las siguientes opciones:

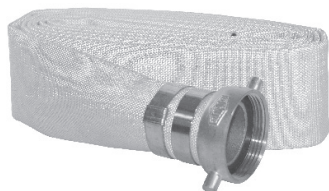
- largos adicionales
- otras configuraciones

Ensamblada con acoples King de vástago corto rosca NPSH hembra y macho, abrazaderas de fleje preformado, vástago de aluminio con tuerca giratoria de latón (brass) con oreja de perno.



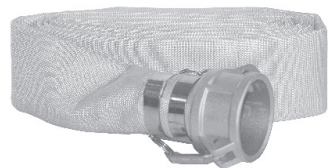
Tamaño	Abrazaderas por Extremo	Largo en Pies	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
1½"	2	25'	75	M15-25KAS
1½"	2	50'	75	M15-50KAS
2"	2	25'	75	M20-25KAS
2"	2	50'	75	M20-50KAS
2½"	2	25'	50	M25-25KAS
2½"	2	50'	50	M25-50KAS
3"	3	25'	50	M30-25KAS
3"	3	50'	50	M30-50KAS

Ensamblada con acoples King de vástago corto rosca NST (NH) hembra y macho, abrazaderas de fleje preformado, vástago de aluminio con tuerca giratoria de latón (brass) con oreja de perno.



Tamaño	Abrazaderas por Extremo	Largo en Pies	Presión de Trabajo PSI	# de parte
1½"	2	25'	75	M15-25KAF
1½"	2	50'	75	M15-50KAF
2½"	2	25'	50	M25-25KAF
2½"	2	50'	50	M25-50KAF

Ensamblada con conexiones rápidas de leva y ranura de aluminio (parte C y parte E), abrazaderas de fleje preformado.



Tamaño	Abrazaderas por Extremo	Largo en Pies	Presión de Trabajo PSI	# de parte
1½"	2	25'	112	M15-25GAX
1½"	2	50'	112	M15-50GAX
2"	2	25'	112	M20-25GAX
2"	2	50'	112	M20-50GAX
2½"	2	25'	112	M25-25GAX
2½"	2	50'	112	M25-50GAX
3"	2	25'	112	M30-25GAX
3"	2	50'	112	M30-50GAX

Manguera de Perfil Plano con Doble Funda Sintética

Ideal para aplicaciones de descarga abierta. **No diseñada como equipo de combate contra incendios.**

Construcción externa:

Doble funda, toda poliéster

Construcción interior:

hule negro sintético extruído (SBR)

Presión de valuación: **250 PSI**

Presión de trabajo: **200 PSI**



Sin Acoples

Sin Acoples

Tamaño	Tazón	Largo (Pies)	# de Parte
1½"	1-13/16"	50'	DM15-50UC
1½"	1-13/16"	100'	DM15-100UC
2"	2-5/16"	50'	DM20-50UC
2"	2-5/16"	100'	DM20-100UC
2½"	2-7/8"	50'	DM25-50UC
2½"	2-7/8"	100'	DM25-100UC

* **No** se recomienda usar las mangueras de doble funda con acoples reusables de sello plano.

Ensamblajes de Manguera de Perfil Plano con Doble Funda Sintética

No diseñada como equipo de combate de incendios.

Construcción externa:

funda sencilla, toda poliéster

Construcción interior:

hule negro sintético extruído (SBR)

Presión de valuación: **250 PSI**

Presión de trabajo: **200 PSI**



Con Acoples

Ensamblada con acoples hembra y macho de aluminio rosca NST (NH), oreja de balancín y anillo de expansión.

Tamaño	Tazón	Largo (Pies)	# de Parte
1½"	1-13/16"	50'	DM15-50RAF
1½"	1-13/16"	100'	DM15100RAF
2½"	2-7/8"	50'	DM25-50RAF
2½"	2-7/8"	100'	DM25100RAF

* **No** se recomienda usar la manguera de doble funda con acoples de sello plano.

Manguera Contra Incendios de 300 PSI Funda Sencilla Toda Poliéster

Construcción externa:
funda sencilla, toda poliéster
Construcción tubo interior:
hule EPDM extruido

Consulte a la fábrica para precio y disponibilidad de cualquiera de las siguientes opciones.

- tramos de manguera de 25 y 75 pies
- mangueras marcadas con el estándar U/L
- otras roscas y configuraciones
- mangueras ensambladas con acoples reusables de sello plano



sin acoples

presión de prueba : **300 PSI**
presión ensayo de servicio: **150 PSI**
presión de trabajo: **135 PSI**
presión de reventamiento: **450 PSI**

Sin acoples

Tamaño	Tazón	Largo (pies)	# de Parte
1½"	1-3/4"	50'	A315-50UC
1½"	1-3/4"	100'	A315-100UC
2½"	2-13/16"	50'	A325-50UC
2½"	2-13/16"	100'	A325-100UC



con acoples

Ensamblada con acoples hembra y macho de anillo de expansión

Tamaño	Largo (pies)	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Latón (brass) Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Perno Latón (brass) Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NPSH # de Parte	Oreja de Balancín Latón (Brass) Rosca NPSH # de Parte
1½"	50'	A315-50RAF	A315-50RBF	A315-50PBF	A315-50RAS	A315-50RBS
1½"	100'	A315100RAF	A315100RBF	A315100PBF	A315100RAS	A315100RBS
2"	50'	---	---	---	A320-50RAS	---
2"	100'	---	---	---	A320100RAS	---
2½"	50'	A325-50RAF	A325-50RBF	A325-50PBF	A325-50RAS	---
2½"	100'	A325100RAF	A325100RBF	A325100PBF	A325100RAS	---

Manguera Contra Incendio de 500 PSI Funda Sencilla Toda Poliéster

Construcción externa:
funda sencilla toda poliéster
Construcción Tubo Interno:
hule EPDM extruido

Consulte a la fábrica para precio y disponibilidad de cualquiera de las siguientes opciones:

- tramos de manguera de 75 pies
- mangueras marcadas con el estándar U/L
- otras roscas y configuraciones
- mangueras ensambladas con acoples reusables de sello plano
- mangueras impregnadas de color amarillo, rojo ó naranja.



sin acoples

presión de prueba: **500 PSI**
presión ensayo de servicio: **250 PSI**
presión de trabajo: **225 PSI**
presión de reventamiento: **750 PSI**

Sin acoples

Tamaño	Tazón	Largo (pies)	# de Parte
1½"	1-3/4"	50'	A515-50UC
1½"	1-3/4"	100'	A515-100UC
2½"	2-13/16"	50'	A525-50UC
2½"	2-13/16"	100'	A525-100UC



con acoples

Ensamblada con acoples hembra y macho de expansión

Tamaño	Largo (pies)	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Latón (brass) Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Perno Latón (brass) Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NPSH # de Parte	Oreja de Balancín Latón (Brass) Rosca NPSH # de Parte
1"	100'	A510100RAF	---	---	A510100RAS	---
1½"	25'	A515-25RAF	---	---	---	---
1½"	50'	A515-50RAF	A515-50RBF	A515-50PBF	A515-50RAS	A315-50RBS
1½"	100'	A515100RAF	A515100RBF	A515100PBF	A515100RAS	A315100RBS
2½"	25'	A525-25RAF	---	---	---	---
2½"	50'	A525-50RAF	A525-50RBF	A525-50PBF	A525-50RAS	---
2½"	100'	A525100RAF	A525100RBF	A525100PBF	A525100RAS	---

Manguera Contra Incendio de 800 PSI Funda Doble Toda Poliéster

Construcción externa:

funda doble toda poliéster

Construcción Tubo Interior:

hule EPDM extruido

Consulte a la fábrica para precio y disponibilidad de cualquiera de las siguientes opciones.

- tramos de manguera de 75 pies
- otras roscas y configuraciones

presión de prueba: **800 PSI**

presión ensayo de servicio: **400 PSI**

presión de trabajo: **360 PSI**

presión reventamiento **1,200 PSI**

- cumple con estándar NFPA 1961
- listada por U/L

Ensamblajes con acoples hembra y macho de anillos de expansión *

Tamaño	Largo (pies)	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Latón (brass) Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Perno Latón (brass) Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NPSH # de Parte	Oreja de Balancín Latón (Brass) Rosca NPSH # de Parte
1½"	25'	D815-25RAF	---	---	---	---
1½"	50'	D815-50RAF	D815-50RBF	D815-50RBF	D815-50RAS	D815-50RBS
1½"	100'	D815100RAF	D815100RBF	D815100RBF	D815100RAS	D815100RBS
2½"	25'	D815-25RAF	---	---	---	---
2½"	50'	D815-50RAF	D825-50RBF	D825-50RBF	D825-50RAS	---
2½"	100'	D815-100RAF	D825100RBF	D825100RBF	D825100RAS	---



con acoples

* No se recomienda usar las mangueras de doble funda con acoples reusables de sello plano.

Mangueras Contra Incendio de 800 PSI Funda Doble Toda Poliéster - Impregnada Amarillo

Construcción externa:

funda doble toda poliéster

Construcción Tubo Interior:

hule negro sintético extruido

Impregnación:

amarillo

Consulte a la fábrica para precio y disponibilidad de cualquiera de las siguientes opciones.

- otros largos de manguera, roscas, colores y configuraciones.

presión de prueba: **800 PSI**

presión ensayo de servicio: **400 PSI**

presión de trabajo: **360 PSI**

presión de reventamiento: **1,200 PSI**

- cumple con estándar NFPA 1961
- listada por U/L

Ensamblada con acoples hembra y macho rosca NST (NH) de aluminio de anillo de expansion.*

Tamaño	Largo (pies)	# de Parte
1½"	50'	D815Y50RAF
1½"	100'	D815Y100RAF
2½"	50'	D825Y50RAF
2½"	100'	D825Y100RAF



con acoples

* No se recomienda usar las mangueras de doble funda con acoples reusables de sello plano.

Manguera Azul de Doble Funda para Agua Potable

Construcción externa:

funda doble, toda poliéster

- materiales aprobados por NSF para agua potable

Construcción Tubo Interior:

termo plástico

Impregnación:

azul (código de color para agua)

presión de prueba: **600 PSI**

presión ensayo de servicio: **300 PSI**

presión de trabajo: **270 PSI**

presión reventamiento: **900 PSI**

Ensamblada con acoples hembra y macho rosca NPSH de latón (brass), de anillo de expansión.

Tamaño	Largo (pies)	# de Parte
1½"	50'	PW615B50RBS
1½"	100'	PW615B100RBS
2½"	50'	PW625B50RBS
2½"	100'	PW625B100RBS



Mangueras para Rack ó Gabinete de 500 PSI toda Poliéster

Construcción externa:
funda sencilla, toda poliéster
Construcción tubo interior:
termo plástico transparente

- **No debe usarse para lavar a presión.**
Solo para combate de emergencia de incendio.



con acoples

presión de prueba: **500 PSI**
presión ensayo de servicio: **250 PSI**
presión de trabajo: **225 PSI**
presión de reventamiento: **75 PSI**

Ensamblada con acoples hembra y macho de anillo de expansión

Tamaño	Largo (Pies)	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja Combinada* Latón (Brass) Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja Combinada* Latón (Brass) Rosca NPSH # de Parte
1½"	50'	R515-50RAF	R515-50CBF	R515-50CBS
1½"	100'	R515100RAF	R515100CBF	R515100CBS

* Acoples con una oreja de perno y una oreja de balancín en la terminal hembra, no se recomienda usar las mangueras para rack con acoples reusables de sello plano .

UL Manguera para Rack ó Gabinete de 500 PSI toda Poliester - Rotulada UL

Construcción externa:
funda sencilla, toda poliéster
Construcción tubo interior:
termo plástico transparente

- **No debe usarse para lavado a presión**
Solo para combate de emergencia de incendio



con acoples

presión de prueba: **300 PSI**
presión ensayo de servicio: **150 PSI**
presión de trabajo: **135 PSI**
presión de reventamiento: **400 PSI**

Ensamblada con acoples hembra y macho de latón (brass) de anillo de expansión *

Tamaño	Largo (Pies)	Rosca NST (NH) # de Parte	Rosca NPSH # de Parte
1½"	50'	R515U50CBF	R515U50CBS
1½"	100'	R515U100CBF	R515U100CBS

* Acoples de una oreja de perno y una oreja de balancín en la terminal hembra, no se recomienda usar la manguera para rack con acoples reusables de sello plano.

Manguera Contra Incendio para Minería Aprobada por la MSHA

Aprobada por MSHA -(Mine Safety and Health Administration), para todas las aplicaciones de protección contra incendios en minería.

Construcción externa:
funda sencilla, sintética
resistente a la flama
Construcción tubo interior:
forro resistente a la flama



con acoples

Ensamblada con acoples hembra y macho de anillo de expansión

Tamaño	Largo (Pies)	Presión de Prueba	Presión Ensayo de Servicio	Presión de Trabajo	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NTS (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NPSH # de Parte
1½"	50'	500 PSI	250 PSI	225 PSI	SM515W50RAF	SM515W50RAS
1½"	100'	800 PSI	400 PSI	360 PSI	DM815W50RAF	DM815W50RAS

Manguera Contra Incendio de 400 PSI con Cubierta de Nitrilo Rojo

Construcción externa:

Estrías de nitrilo

Construcción tubo interior:

Nitrilo

Presión de prueba: **400 PSI**

Presión de ensayo de servicio: **200 PSI**

Presión de trabajo: **180 PSI**

Presión de reventamiento: **600 PSI**

- Compuesto de hule sintético especialmente fabricado para flexibilidad, así como resistencia a la abrasión y a químicos. Estriada para fácil manejo y protección de la manguera.
- Ideal para aplicaciones de lavado y descarga en la industria y obras de construcción.

Consulta a la Fábrica para precio y disponibilidad de cualquiera de las siguientes opciones.

- Mangueras ensambladas con acoples reusables de sello plano.



Sin Acoples

Sin Acoples

Tamaño	Tazón	Largo (Pies)	# de Parte
2"	2-1/4"	50'	H420R50UC

Ensamblada con acoples Hembra y Macho rosca NPSH de latón (brass), de anillo de expansión con oreja de balancín.

Tamaño	Largo (Pies)	# de Parte
2"	50'	H420R50RBS



Con Acoples

Manguera Contra Incendio de 500 PSI con Cubierta de Nitrilo Rojo

Construcción externa:

Estrías de nitrilo

Construcción tubo interior:

Nitrilo

Presión de prueba: **500 PSI**

Presión de ensayo de servicio: **250 PSI**

Presión de trabajo: **225 PSI**

Presión de reventamiento: **750 PSI**

Consulta a la fábrica para precio y disponibilidad de cualquiera de las siguientes opciones:

- Tramos de 25 pies.
- Otros colores, rosas y configuraciones
- Mangueras ensambladas con acoples reusables de sello plano.
- Ideal para aplicaciones de lavado y descarga en la industria y obras de construcción



Sin Acoples

Sin Acoples

Tamaño	Tazón	Largo (Pies)	# de Parte
1½"	1-13/16"	50'	H515R50UC
1½"	1-3/4"	100	H515R100UC
2½"	2-13/16"	50'	H525R50UC

Tamaño	Largo (Pies)	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Latón (brass) Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Perno Latón (brass) Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NPSH # de Parte
1½"	50'	H515R50RAF	H515R50RSF	H515R50RBF	H515R50RAS
1½"	100'	H515R100RAF	H515R100RSF	-----	H515R100RAS
2½"	50	H525R50RAF	H525R50RSF	H525R50RBF	H525R50RAS
2½"	100	H525R100RAF	-----	-----	H525R100RAS



Con Acoples

Manguera Contra Incendio de 500 PSI con Cubierta de Nitrilo Amarillo

Construcción externa:

Estrías de nitrilo

Construcción tubo interior:

Nitrilo

- Manguera contra incendio extruída con matriz de entrecierre y con refuerzo circular tejido 100% de poliéster.
- Ideal para aplicaciones de lavado de servicio pesado, refinerías y plantas de fuerza.
- Cubierta con estrías gruesas para servicio pesado.



Sin Acoples

Presión de prueba:

1½" - 3": **600 PSI**

4": **400 PSI**

5": **400 PSI**

6": **300 PSI**

Presión de ensayo de servicio:

1½" - 3": **300 PSI**

4": **200 PSI**

5": **200 PSI**

6": **150 PSI**

Presión de trabajo:

1½" - 3": **270 PSI**

4": **180 PSI**

5": **180 PSI**

6": **135 PSI**

Presión de reventamiento:

1½" - 3": **900 PSI**

4": **600 PSI**

5": **600 PSI**

6": **450 PSI**

Consulta a la fábrica para precio y disponibilidad de cualquiera de las siguientes opciones:

- Tramos de 25 pies.
- Otros colores, roscas y configuraciones
- Mangueras ensambladas con acoples reusables de sello plano.

Sin Acoples

Tamaño	Tazón	Largo (Pies)	# de Parte
1½"	1-13/16"	50'	H615Y50UC
1½"	1-13/16"	100'	H615Y100UC
1½"	1-13/16"	200'	H615Y200UC
2"	2-1/4"	50'	H620Y50UC
2"	2-1/4"	100'	H620Y100UC
2"	2-1/4"	200'	H620Y200UC
2½"	2-13/16"	50'	H625Y50UC
2½"	2-13/16"	100'	H625Y100UC
3"	3-3/8"	50'	H630Y50UC
3"	3-3/8"	100'	H630Y100UC
4"	4-5/16"	50'	H440Y50UC
4"	4-5/16"	100'	H440Y100UC
6"	6-5/16"	50'	H360Y50UC
6"	6-5/16"	100'	H360Y100UC

Ensamblada con acoples Hembra y Macho de anillo de expansión.



Con Acoples

Tamaño	Largo (Pies)	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Latón (brass) Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Perno Latón (brass) Rosca NST (NH) # de Parte	Oreja de Balancín Aluminio Rosca NPSH # de Parte	Oreja de Balancín Latón (brass) Rosca NPSH # de Parte
1½"	50'	H615Y50RAF	H615Y50RBF	H615Y50PBF	H615Y50RAS	H615Y50RBS
1½"	100'	H615Y100RAF	H615Y100RBF	----	H615Y100RAS	H615Y100RBS
2"	50'	----	----	----	H620Y50RAS	H620Y50RBS
2"	100'	----	----	----	H620Y100RAS	H620Y100RBS
2"	200'	----	----	----	H620Y200RAS	H620Y200RBS
2½"	50'	H625Y50RAF	H625Y50RBF	H625Y50PBF	----	----
2½"	100'	H625Y100RAF	H625Y100RBF	----	----	----



Con Acoples

Ensamblada con acoples Hembra y Macho estilo collarín segmentado

Tamaño	Largo (Pies)	Tamaño Rosca STORZ	# de Parte
4"	50'	4"	H440Y50SZ
4"	100'	4"	H440Y100SZ
5"	50'	5"	H450Y50SZ
5"	100'	5"	H450Y100SZ

Manguera Contra Incendio Para Químicos de Combate de Incendios

Ensamblada con acoples hembra y macho rosca NST (NH), tipo agujero en latón cromado. Su construcción de trenzado vertical con cubierta roja resistente al ozono diseñada para resistir el desgaste climático y la abrasión asociada al servicio severo. Ver página 470 para la llave de gancho del tipo agujero.

- Presión de trabajo: **800 PSI**

Ensamblada con acoples Hembra y Macho rosca NST (NH), tipo agujero de latón cromado.

Tamaño	Largo (pies)	# de Parte
3/4"	50'	80B07-50HCF
3/4"	100'	80B07-100HCF
1"	50'	80B10-50HCF
1"	100'	80B10-100HCF



Acoples de Aluminio Para Manguera de Químicos de Combate de Incendios

Se requiere equipo especial para sujetar estos acoples y la manguera.
Ver en la parte inferior de esta página el kit de instalación requerido.

- Acabado endurecido
- Set completo
- Presión de trabajo: **800 PSI**

Tamaño Manguera	Tipo de Rosca	Tazón	# de Parte
3/4"	1" NPSH	1-3/16"	ABH08118
3/4"	1" NPSH	1-1/4"	ABH08125
1"	1" NH (NST)	1-7/16"	ABH10143F
1"	1" NH (NST)	1-1/2"	ABH10150F
1"	1" NH (NST)	1-9/16"	ABH10156F

- * Las Roscas NST de 3/4" y 1" son del mismo tamaño.
También conocida como rosca de manguera de químicos (CHT).



Acoples de Latón (Brass) Cromado Para Manguera de Químicos de Combate de Incendios

Se requiere equipo especial para sujetar estos acoples y la manguera.
Ver en la parte inferior de esta página el kit de instalación requerido.

- Set completo
- Presión de trabajo: **800 PSI**

Tamaño Manguera	Tipo de Rosca	Tazón	# de Parte
3/4"	3/4" NH (NST)	1-3/16"	BW07118F-PC
3/4"	3/4" NH (NST)	1-1/4"	BW07125F-PC
1"	1" NH (NST)	1-7/16"	BW10143F-PC
1"	1" NH (NST)	1-1/2"	BW10150F-PC
1"	1" NH (NST)	1-9/16"	BW10156F-PC

- * Las Roscas NST de 3/4" y 1" son del mismo tamaño.
También conocida como rosca de manguera de químicos (CHT).



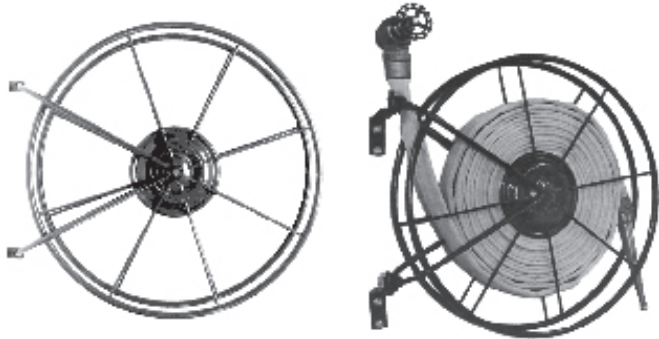
Kit Para Instalación de Acoples de Mangueras de Químicos

- El set incluye: abrazadera, llave, y 1/2 pinta de lubricante.

# de Parte	Descripción
BW75AT	3/4" (con abrazadera de aluminio)
BW10AT	1" (con abrazadera de aluminio)

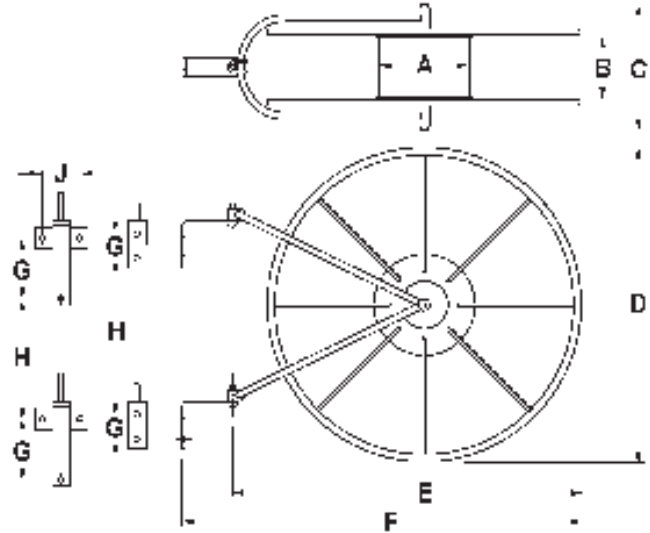


Carretes de Pared con Acción de Pivote (Estilo V)



No se incluye ni manguera ni válvula

- Montaje de pivote que le permite al carrete girar al ángulo adecuado para evitar torceduras y colapsos de manguera.
- Construcción de acero con esmalte rojo para una larga y confiable vida de servicio.
- El diseño de doble fila del V5, V7, V8 y V9 sostiene dos filas de manguera para máxima capacidad en mínimo espacio.
- Los costados abiertos permiten que la manguera se seque más rápido evitando moho y hongos.



Carretes de Pared con Acción de Pivote

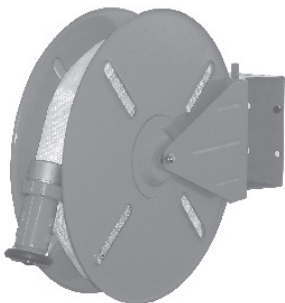
D.I. Manguera	# de Parte	Capacidad de Manguera			A	B	C	D	E	F	G	H	J
		Rack	Sencillo	Doble									
1½" - 1¾"	FHR-V1	100'	75'	50'	8"	3"	7½"	21"	23"	27"	2"	11 3/8"	--
1½" - 1¾"	FHR-V2	150'	100'	75'	8"	3"	7½"	26"	29"	33"	2"	15"	--
1½"	FHR-V5	300'	200'	150'	8"	5½"	9½"	26"	30"	34"	2"	13"	--
2" - 2½"	FHR-V5	150'	100'	75'	8"	5½"	9½"	26"	30"	34"	2"	13"	--

Cubierta para Carretes de Pared con Acción de Pivote

- Nylon fluorescente recubierto con vinilo rojo con cierres Velcro™
- impreso en ambos lados.

Usado con	Dimensiones	# de Parte
FHR-V2 or FHR-V5	26" x 8"	FHR-C

Carretes de Pivote para Almacenaje de Manguera



- Acabado esmalte rojo.
- Construcción de acero.
- Pivotaje de 180°
- El centro del carrete es pequeño para mayor almacenamiento de manguera.

D.I. Manguera	# de Parte	Capacidad de Manguera	
		Peso Ligero	con Forro de Hule
1½"	HSR18	150'	50' - 75'
1½"	HSR24	250'	100'
2½"	HSR25-24	100'	100'

Cubierta para Carretes de Pivote para Almacenaje de Manguera



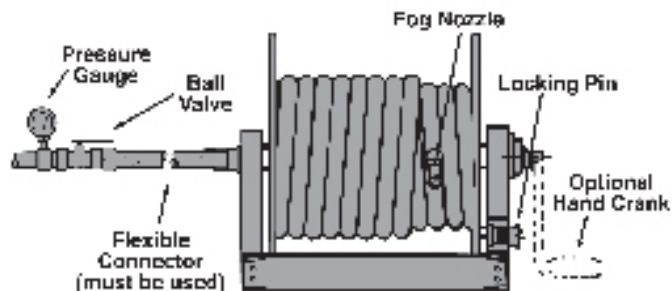
Cubierta para	Diámetro de Carrete	# de Parte
HSR18	16" - 18"	HSRC18
HSR24	24"	HSRC24
HSR25-24	24" - 25"	HSRC25-24
FHR-V5	26"	HSRC26

Carretes de Flujo Continuo

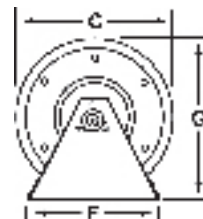
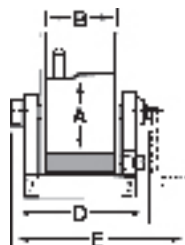
Usado para permitir inmediato y continuo flujo de agua en todo momento durante el despliegue de la manguera ó usado con manguera no-colapsable mostrada en la página 462.

Características Estándar:

- Tambor de acero cubierto electrostáticamente con poliéster rojo.
- Arillos laterales y banco universal de montaje
- Entrada hembra NPT con salida macho NST



Instalación Recomendada
(no recomendado para instalación en pared)



* Carrete de diseño global económico
de Parte FD471 -150-100

# de Parte	Capacidad por Tamaño de Manguera			Dimensiones (pulgadas)							Tamaño Entrada (pulgadas)	Tamaño Salida (pulgadas)	Peso. (lbs)
	¾"	1"	1½"	A	B	C	D	E	F	G			
CFR47-1-100	150	125	---	10½	11½	24	19¼	24	21¾	26	1	1	53
CFR47-150-100	250	150	100	10½	20½	24	28¾	33	21¾	26	1½	1½	60
CFR47-1-200	400	300	150	10½	28	24	35¾	40½	21¾	26	1½	1½	64
CFR47-150-200	---	---	200	10½	34	24	41¾	46½	21¾	26	1½	1½	72
*FD471 -150-100	250	150	100	10	20	24	19	31	24¾	26	1½	1½	92

Nota: debe instalarse un tramo de manguera flexible directamente entre la conexión de entrada del carrete de manguera y la conexión de suministro de agua. El no seguir esta recomendación anula la garantía.

Accesorios Opcionales

Descripción	# de Parte
Tramo manguera flexible 1" x 18"	DX2836
Tramo manguera flexible 1½" x 18"	DX2839
manivela (hand crank)	CFR-HC
Kit de reparación (contiene O-ring, anillos de retención de Teflon® para conexión de entrada, arandela, 2 anillos de retención para el manifold)	CFR-RK

Cubierta Para Carretes de Flujo Continuo

Cubierta para	Dimensiones	# de Parte
CFR47-1-100	26" x 20"	CFR47-C1
CFR47-1-200	26" x 36"	CFR47-C2
CFR47-150-100	26" x 29"	CFR47-C3
CFR47-150-200	26" x 42"	CFR47-C4



Carrete de Flujo Continuo con Manivela

Diseño libre de problemas que asegura desempeño confiable en aplicaciones de servicio pesado que requieren largos tramos de manguera, adaptable para uso en planta o campo. Armazón, embobinadora y tambor de acero grueso con recubrimiento rojo de alta duración. Fácilmente convertible a acción motorizada. Unidades motrices eléctricas ó neumáticas están disponibles.

Precaución: para prevenir daño al tambor extienda totalmente y presurice la manguera y enrrollela en el carrete. Debe enrrollarse siempre bajo presión.



- Construcción con pernos - sin soldadura
- Avance ajustable de rotación de bobina que elimina retroceso con desenrrollado
- Giratoria de acero zincado con sellos O-ring al Viton®.
- Flecha de flujo completo y giratoria con baleros.
- Baleros principales duales permanentemente lubricados.
- Pin de seguridad que evita que bobina gire cuando el carrete no esta en uso.
- Entrada hembra NPTF que iguala giratoria salida macho NPT.
- Ancho 31"(incluyendo manivela) x alto 21¼" x profundidad 17¾" x D.E. tambor 6".

Tamaño	Capacidad de Manguera No-colapsable	Presión de Trabajo PSI	# de Parte
1"	100' of 1" hose	300	CA37118L

Manguera Roja Contra Incendio No-Colapsable

- Presión de trabajo: **200 PSI**

Consulte a la fábrica para precio y disponibilidad de cualquiera de las siguientes opciones:

- Otros largos de manguera.
- Otras roscas y configuraciones.

Ensamblada con acoploes hembra y macho rosca NST(NH), de latón (brass), de oreja de balancín



Tamaño	Largo (Pies)	# de Parte
1½"	50'	15B15-50RBF
1½"	100'	15B15-100RBF

Racks de Lomo

- Método compacto, limpio y económico para almacenar manguera colapsable.
- Montaje de pivote que permite al rack girar al ángulo adecuado evitando torceduras y colapso.
- Construcción robusta de acero que proporciona una larga y confiable vida de servicio.
- Acabado en esmalte rojo para protección y apariencia.
- Sus costados abiertos permiten un secado más rápido evitando moho y hongos.
- Loas brackets para montaje en pared son estándar.



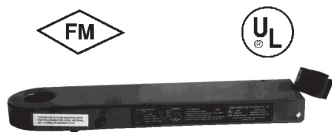
Tamaño Manguera	Capacidad de Manguera			Dimensiones	# de Parte
	Sintética	Funda Sencilla	Funda Doble		
1½" - 1¾"	100'	50'	---	29" x 16-15/16" x 4-3/8"	FHHR-1
2" - 2½"	150'	100'	---	29" x 16-15/16" x 5-3/4"	FHHR-2
1½" - 1¾"	200'	150'	100'	38-5/8" x 33-1/8" x 4-3/8"	FHHR-5
1½" - 1¾"	150'	100'	50'	32" x 23-9/16" x 4-3/8"	FHHR-3
2" - 2½"	150'	100'	50'	32" x 23-9/16" x 5-3/4"	FHHR-4

Cubierta Para Racks de Lomo

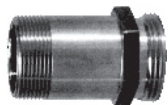


Cubierta para	Dimensiones	# de Parte
FHHR-1 ó FHHR-2 FHHR-5	24" x 5" x 18" 34" x 5" x 34"	FHHR-C FHHR-C5

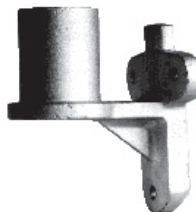
Rack de Pasador ó Chaveta y sus Accesorios



FHPR150



PRN150F



PRWB



PRC

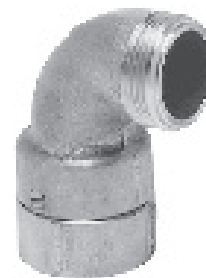
Descripción	# de Parte
Rack de acero esmaltado en rojo homologado por Underwriters Laboratories y aprobado por Factory Mutual. Sostiene hasta 100 pies de manguera de rack de 1½" . Para usarse con PRN150F y AVF150 .	FHPR150
Rack de acero esmaltado en rojo homologado por Underwriters Laboratories y aprobado por Factory Mutual. Sostiene hasta 100 pies de manguera de rack de 1½" . Para usarse con PRN250F y AVF250 .	FHPR2515
Boquilla roscada en rack de latón (brass) pulido, macho NPT 1½" x macho NST (NH) 1½", Boquilla roscada en rack de latón (brass) pulido, macho NPT 2½" x macho NST (NH) 2½",	PRN150F PRN250F
Bracket de pared en aluminio usado para soportar el rack de manguera en fomra independiente de la válvula de la tubería	PRWB
Cubierta para el rack de manguera en vinil rojo de 10 oz. con cierres Velcro™ Dimensiones: 25" alto x 30" ancho x 6" profundidad.	PRC

Codo de Giro Continuo

Acabado en fundición de latón (brass). Medido desde el centro de la vía de agua al extremo de la rosca de descarga.

- Diseñado para permitir a la manguera girar cuando está conectada.
- Vía de agua completa que reduce pérdidas por fricción.
- Trabaja bien en arreglos cruzados con sistemas de educor.

Hembra NPT x Macho NST (NH)	# de Parte
1½" x 1½" (short - 2½")	CSES150F
2" x 1½" (short - 2½")	CSES2015F
Hembra NPT x Macho NPT	# de Parte
1½" x 1½" (short - 2½")	CSES150T



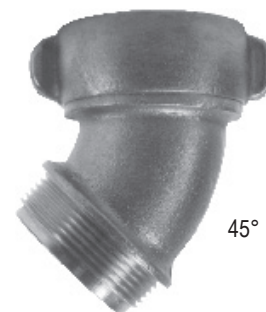
J

Codos de Ángulo y de Succión

Para usarse en válvulas de descarga de bomba ó entradas de succión para minimizar el colapsamiento de la manguera.

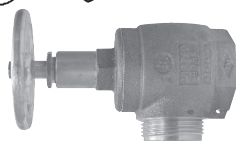
- Oreja de balancín.

Hembra NST (NH) x Macho NST (NH)	Material	# de Parte
45°, 2½" x 2½"	latón (brass)	RSE45250F
45°, 2½" x 2½"	chromed brass	RSE45250F-C
90°, 2½" x 2½"	latón (brass)	RSE90250F
30°, 2½" x 2½"	Ac. inox. pulido	RSE30250F-SS
45°, 2½" x 2½"	Ac. inox. pulido	RSE45250F-SS





Válvula de Ángulo para Manguera en Fundición en Latón (Brass)



Hembra x Macho



Hembra x Hembra

- Listado por Underwriters Laboratories y aprobado por Factory Mutual.
- Aprobado por la Junta Municipal de Normas de la Ciudad de Nueva York
- Para presiones hasta 300 PSI.
- Fundición de Latón (brass) con volante de aluminio.

Descripción	Hecho en U.S.A. # de Parte	Hecho en otros países # de Parte	Cant. x Caja
1½" hembra NPT x 1½" macho NST (NH)	AV150	AV150-I	10
1½" hembra NPT x 1½" macho NST	AV150S	---	6
2½" hembra NPT x 2½" macho NST (NH)	AV250	AV250-I	10
1½" hembra NPT x 1½" hembra NPT	AVF150	AVF150-I	6
2½" hembra NPT x 2½" hembra NPT	AVF250	AVF250-I	--
1½" Volante de Aluminio Reemplazo	AV150-W		--
2½" Volante de Aluminio Reemplazo	AV250-W		--



Válvula de Ángulo para Manguera en Latón (Brass) Forjado



Macho x Hembra



Hembra x Hembra

- Listado por Underwriters Laboratories y aprobado por Factory Mutual.
- Para usarse con un rack de manguera contra incendio ó como toma para bomberos.
- Para presiones hasta 300 PSI.
- Latón (brass) forjado con volante de aluminio pintado de rojo.

Descripción	# de Parte	Cant. x Caja
1½" hembra NPT x 1½" macho NST (NH)	AV151	1
2½" hembra NPT x 2½" macho NST (NH)	AV251	1
1½" hembra NPT x 1½" hembra NPT	AVF151	1
2½" hembra NPT x 2½" hembra NPT	AVF251	1
Volante Rojo para AV151	AV151-WR	--
Volante Rojo para AV251	AV251-WR	--



Dispositivo Ajustable de Restricción de Presión

- Diseñado para instalarse en sistemas de toma de manguera Clase I ó Clase III.
- El uso de este dispositivo restringe la presión en el sistema de tubería a un grado tal que las líneas de manguera puedan manejarse por personas sin entrenamiento en sistemas de alto flujo.
- Listada por la Junta Municipal de Normas de la Ciudad de Nueva York.
- Nota: *restringe solamente bajo condicion de flujo.*



Hembra	Macho	P.T. PSI	Fundición de Latón (brass)	
			# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½" NH	1½" NH	175	APRD150F¹	18-255-00102
2½" NH	2½" NH	175	APRD250F	18-255-00011

¹ 1½" no esta listada por Underwriters Laboratories
Otras roscas y acabados incluyendo latón (brass) cromado, están también disponibles.
Consulte a la fábrica por precio y disponibilidad.

Tapa de Cierre de Seguridad para Conexiones Exclusivas para Bomberos



- Protege a las conexiones de bombero del robo y de desechos.
- Acero robusto rolado en frío, pintado de rojo.
- Incluye candado de latón (brass) rompible.

# de Parte	Peso es Libras.
LC250	.08 sin empaque

Conexiones de Azotea ó Techo

Usada para crear conexiones de azotea ó techo, conexiones para prueba de bomba contra incendio, hidrantes de pared ó hidrantes auto-soportados.

- Fundición de latón (brass)
- Para presiones hasta 175 PSI
- Proporciona un mínimo de 250 GPM por salida

Forma	Entrada Hembra NPT	(2) Salidas Macho	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
Recta	4"	2½" NPT	FRC4025 ¹	26-294-00001
Recta	4"	2½" NST	FRC4025F ¹	26-294-00003
Recta	6"	2½" NPT	FRC6025 ¹	26-294-00010
Recta	6"	2½" NST	FRC6025F ¹	26-294-00011
90°	4"	2½" NPT	90FRC4025	26-296-00002
90°	4"	2½" NST	90FRC4025F	26-296-00003
90°	6"	2½" NPT	90FRC6025 ¹	26-296-00008
90°	6"	2½" NST	90FRC6025F	26-296-00011



Recta



90°

¹ Listado por Underwriters Laboratories

Manifolds de azotea ó techo están también disponibles, consulte a la fábrica por precio y disponibilidad.

Toma Siamesa de Chapaleta Sencilla



Disco basculante sencillo con (2) entradas giratorias de oreja de perno. Proporciona los 500 GPM requeridos como mínimo para suministrar la protección contra incendio como una conexión auxiliar a la entrada de suministro de agua. (250 GPM mínimo por entrada). El disco giratorio del disco basculante proporciona una vía de agua sin obstrucción.

- Listado por Underwriters Laboratories y aprobado por Factory Mutual.
- Acabado en fundición de latón (brass)
- Marcado: Auto-Spkr solamente
- Para presiones hasta 250 PSI



Recta - Salida Trasera



90° - Salida Inferior

Forma	Salida Hembra NPT	(2) Entradas Hembra NH (NST)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
Recta	4"	2½"	SCS4025F	21-201-01976
90°	4"	2½"	90SCS4025F	21-202-00054

Toma Siamesa de Chapaleta Doble



Disco basculante de doble caída con (2) entradas giratorias de oreja de perno. Proporciona los 500 GPM requeridos como mínimo para suministrar la protección contra incendio como una conexión auxiliar a la entrada suministro de agua

- Acabado en fundición de latón (brass)
- Marcado: Standpipe
- Para usarse hasta 175 PSI



Recta - Salida Trasera



90° - Salida Inferior

Forma	Salida Hembra NPT	(2) Entradas Hembra NH (NST)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
Recta	4"	2½"	DCS4025F ¹	21-132-00016
90°	4"	2½"	90DCS4025F ¹	21-133-00008
Recta	6"	2½"	DCS6025F	21-132-00061
90°	6"	2½"	90DCS6025F	21-133-00060

¹ Listado por Underwriters Laboratories y aprobado por Factory Mutual.

Placa Redonda de Identificación

Usada para remarcar e identificar las conexiones para bombero.

- Para disco basculante, hecha en 9¼" de diámetro para tubo de 4" y 11¼" de diámetro para tubería de 6"
- Marcado: Standpipe, Auto-Spkr, Auto-Spkr-Standpipe
- Acabado: Fundición de latón pulida o cromada pulida

Material	Tamaño Tubo	D.E. Placa	Tamaño de Agujero
Latón (brass)	2½"	7-5/8"	3-1/4"
Latón (brass)	4"	9-1/4"	4-5/8"
Latón (brass)	6"	11-1/4"	6-3/4"

- P pulida
- C cromada y pulida



Tamaño Tubo	Marcado	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
2½"	Auto-Sprinkler	REP250AS	24-209-00347
	Auto-Sprinkler	REP250AS-P	24-209-00319
	Auto-Sprinkler	REP250AS-C	24-209-00364
	Standpipe	REP250SP	24-209-00360
4"	Auto-Sprinkler	REP400AS	24-209-00283
	Auto-Sprinkler	REP400AS-P	24-209-00285
	Auto-Sprinkler	REP400AS-C	24-209-00286
	Wall Hydrant	REP400HY	24-209-00310
	Standpipe	REP400SP	24-209-00287
	Auto-Sprinkler & Standpipe	REP400AS/SP	24-209-00307
6"	Auto-Sprinkler	REP600AS	24-209-00299
	Standpipe	REP600SP	24-209-00303

- Otros Marcados y acabados están disponibles, consulte la fábrica para precio y disponibilidad.

Salida Macho Sencilla de Latón (Brass) con Hexágono Para Toma Abierta

Usado para conectar una manguera contra incendio a la toma de agua ó al sistema rociador.

- Fundición de latón
- Otros tamaños, roscas, marcados están disponibles, consulte a la fábrica para precio y disponibilidad.
- No todas las configuraciones se mantienen en inventario.



- P pulida
- C cromada y pulida

Hembra NPT	Macho NH (NST)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
2½"	2½"	MOC250F-P	23-272-00003
	2½"	MOC250F-C	23-272-00006
3"	2½"	MOC3025F-P	23-272-00023
	2½"	MOC3025F-C	23-272-00043

Tapas de Latón (Brass) Con Cadena

- Acabado en fundición de latón
- Oreja de perno
- No diseñada para aplicaciones de presión - solo para protección

AVISO DE SEGURIDAD

-P pulida

-C cromada y pulida

Tamaño	Rosca	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1"	NST (NH)	RFC100F *	17-126-00026
1½"	NST (NH)	FC150F	17-126-00038
1½"	NST (NH)	FC150F-C	17-126-00037
1½"	NST (NH)	RFC150F *	17-126-00055
2½"	NST (NH)	FC250F	17-126-00303
2½"	NST (NH)	FC250F-C	17-126-00085
2½"	NST (NH)	RFC250F *	17-126-00303
3"	NST (NH)	FC300F	17-126-00315
4"	NST (NH)	FC400F	17-126-00339
4½"	NST (NH)	FC450F	17-126-00350
6"	NST (NH)	FC600F	17-126-00364
¾"	NPSH	RFC075	---
1"	NPSH	RFC100 *	17-126-01303
1½"	NPSH	FC150	17-126-00034
2½"	NPSH	FC250	17-126-00183
3"	NPSH	FC300	17-126-00312
6"	NPSH	FC600	17-126-00365



* Oreja de Balancín

Tapa de Acero Inoxidable con Cadena

Acabado pulido

Tamaño	Rosca	# de Parte
2½"	NST	RFC250F-SS

Tapones de Latón (Brass) con Cadena - Oreja de Perno

No diseñada para aplicaciones de presión - solo para protección.

AVISO DE SEGURIDAD

- Acabado en fundición de latón

-C cromada y pulida

Tamaño	Rosca	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	NST (NH)	FP150F	17-127-00008
2½"	NST (NH)	FP250F	17-127-00147
2½"	NST (NH)	FP250F-C	17-127-00027
2½"	NST (NH)	RFP250F *	17-127-00218
3"	NST (NH)	FP300F	17-127-00225
1½"	NPSH	FP150	17-127-00005
2½"	NPSH	FP250	17-127-00149



* Oreja de Balancín

J

Tapas y Tapones de Aluminio con Cadena

- Aluminio extruido con revestimiento endurecido.
- Oreja de Balancín.



Tamaño	Rosca	# de Parte
1"	NPSH	AFC100
1½"	NPSH	AFC150
2"	NPSH	AFC200
1"	NST (NH)	AFC100F
1½"	NST (NH)	AFC150F
2"	NST (NH)	AFC200F
2½"	NST (NH)	AFC250F
3"	NST (NH)	AFC300F
4"	NST (NH)	AFC400F
4½"	NST (NH)	AFC450F
6"	NST (NH)	AFC600F

No todos los Tamaños se mantienen en inventario

- Aluminio extruido con revestimiento endurecido.
- Oreja de Balancín.



Tamaño	Rosca	# de Parte
1½"	NST (NH)	AFP150F
2½"	NST (NH)	AFP250F
3"	NST (NH)	AFP300F
4"	NST (NH)	AFP400F
4½"	NST (NH)	AFP450F
6"	NST (NH)	AFP600F

No todos los tamaños se mantienen en inventario

“Y” Simple de Latón (brass) con Oreja de Perno



- Divide un chorro en dos.
- Una hembra giratoria, dos salidas macho.

Hembra NST (NH)	(2) Macho NST (NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	PW15F15F	04-106-00009
2½"	1½"	PW25F15F	04-106-00021
2½"	2½"	PW25F25F	04-106-00032

“Y” Simple de Aluminio con Oreja de Balancín



- Divide un chorro en dos.
- Una hembra giratoria, dos salidas macho.

Rosca Hembra	Macho NPSH	# de Parte
1" NPSH	1"	ARPW10S10S
1½" NST (NH)	1"	ARPW15F10S

Tapas Termoplásticas con Cadena

Evita la entrada de material ajeno y protege roscas de salida macho en válvulas e hidrantes

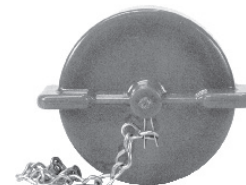
- Acabado en Rojo
- **NO diseñada para presurizarse** AVISO DE SEGURIDAD

Tamaño	Rosca	# de Parte
1½"	NST (NH)	PFCW150F
2½"	NST (NH)	PFCW250F
3"	NST (NH)	PFCW300F
1½"	NPSH	PFCW150
2"	NPSH	PFCW200



- Acabado en Rojo
- Para presurizarse hasta 300 PSI.

Tamaño	Rosca	# de Parte	Cant. x Caja
2½"	NST (NH)	PFC250F	25



Tapa Termoplástica Rompible

Evita la entrada de material ajeno y protege roscas hembra con conexiones de entrada con oreja de perno para el departamento de bomberos.

- Termoplástico rojo moldeado.
- Usado en hembras con orejas de perno.

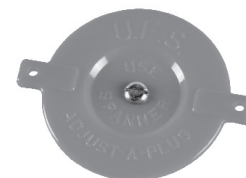
Tamaño	# de Parte	Cant. x Caja
2½"	PBC250	25



Tapón Termoplástico para Conexión Giratoria

- Tapón protector rojo termoplástico moldeado para conexiones giratorias hasta 2½".
- Dos placas metálicas ajustables instaladas en la parte trasera del tapón pueden ser hermanadas y acopladas con la rosca que se tenga localmente.
- El tapón puede retirarse fácilmente con una llave de gancho de bomberos.

de Parte
PAP250



Tapa Universal para Manguera

La tapa universal "poner-quitar" protege todo tipo de rosca por medio de sujetar la válvula ó salida en el interior de la vía de agua.

- **NO diseñada para presurizarse** AVISO DE SEGURIDAD

Tamaño	# de Parte
2½"	PFC250U



Llaves de Gancho para Manguera y Llaves para Hidrante

Llave de Gancho Universal en Aluminio



- Para acoples de 3/4" a 3" con oreja de perno y oreja de balancín
- Incluye cierre para grifo de gas, barra apalancadora y ojal de gancho para cinturón
- Largo Total 11-7/8"

Peso 0.62 lbs.

# de parte	Cant.
USW	25

Llave Universal



- Para acoples de 1" a 4½" con una oreja de perno u oreja de balancín
- En el mango se incluye un cierre para grifo de gas
- Hierro maleable con pintura epóxica roja
- Largo Total 11¾"

Peso 1.16 lbs.

de parte
233

Llave de Gancho Forestal de Bolsillo en Aluminio

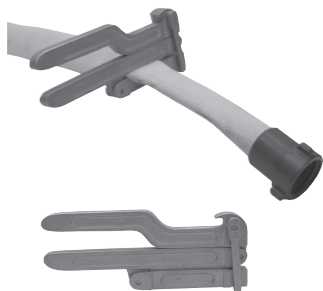


- Para usarse con mangueras de 1" y 1½"
- Cumple con especificación 5100-101C de Norma USFDA
- Largo total 5"

Peso 0.12 lbs.

de parte
FSW1

Sujetador de Manguera y Llave de Gancho para Manguera Forestal



- El sujetador de manguera esta construido de fundición de aluminio y latón.
- El mango descentrado le permite al usuario fácilmente operar el sujetador cuando usa guantes.
- Diseñada para usarse con mangueras ligeras de 1" y 1½" para presiones de hasta 200 PSI.
- Cuando esta sujeta con la manguera, el dispositivo de traba mantiene al sujetador en posición en forma segura.
- La llave de gancho es una parte integral del sujetador.
- Largo total 10"

Peso 0.63 lbs.

de parte
FHCS150

Llave de Gancho del Tipo Agujero



- Una robusta, confiable y compacta llave de gancho de agujero diseñada para usarse con acoples de ¾" y 1" de manguera de refuerzo químico.
- Construido de AL-MAG 35
- Largo total 7½"

Peso 0.20 lbs.

de parte
HTSW

Llave para Hidrante Ajustable de Acoples Storz



- Cabeza de hierro ductil
- Mango moleteado y cromado
- Mordaza ajustable de bronce manganeso

Peso 6 lbs.

de parte
SAHW

Llave de Gancho de Acoples Storz



- Diseño de una sola pieza
- Construido de aluminio AL-MAG 35

Peso 1 lb.

de parte
SZW2

Llave de Gancho Plegable de Bolsillo



- Una llave compacta que se lleva fácilmente en el bolsillo de su chamarra
- Diseñada para ajustarse a acoples de ¾" a 3" con oreja de perno y oreja de balancín.

Material	# de parte	Peso lbs.
aluminio	PSW	.30
latón	PSW-B	.72
fundición de zinc	PSW-Z	.56
plástico amarillo	PSW-Y	.27

Llaves de Gancho para Manguera y Llaves para Hidrante

Llave Ajustable para Hidrante

Peso 2.7 lbs.

# de parte	Cant.
AHW	20

- Cabeza de hierro maleable enchapado y mango 1/2" de acero enchapado
- Para tuercas de 5 caras de hasta 1 3/4"
- Gancho integrado para acoples de oreja de perno y de balancín
- Largo Total 16 1/4"



Llave Ajustable de "Cola de Cochino" (Pigtail) para Hidrante

Peso 4.5 lbs.

# de parte	Cant.
AHWPT	

- Cabeza de doble gancho que ajusta en acoples de oreja de perno o de balancín, tuercas de 5 caras hasta 1 1/2" de punta a cara, tapas de oreja de balancín de 1 1/2" a 6", tapas de oreja de perno de 2" a 4 1/2", y tuercas cuadradas hasta 1-1/8"



Llave Ajustable de Servicio Pesado para Hidrante

Peso 4.7 lbs.

# de parte	Cant.
189	15

- Cabeza de hierro maleable enchapado, mango de 7/8" en acero
- Para tuercas de 5 caras de hidrante hasta 1 3/4" de punta a cara
- Llave con muesca para ajustar en tuerca cuadrada de 1 1/4"
- Llave de gancho para acoples con oreja de perno y de balancín de 1 1/2" hasta 6"
- Largo Total 18"



Llave Ajustable de Doble Cabeza para Hidrante

Peso 5 lbs.

# de parte	Cant.
189DH	

- Para tuercas de 5 caras de hidrante de hasta 1-7/8" y cabezas cuadradas de hasta 1 1/2"
- Diseñada para ajustar en acoples de 3/4" a 6" con oreja de perno o de balancín. Puede usarse también para acoples de mango largo
- Cabeza de hierro ductil con un mango en acero enchapado con un moleteado profundo
- Mordaza ajustable reemplazable hecha de bronce manganeso
- Largo Total 19 1/2"



Llave de 5 Agujeros para Hidrante

Peso 1.94 lbs.

# de parte	Cant.
PHW	25

- 5 agujeros de 5 caras diseñados para ajustar en tamaños comunes de tuercas de hidrante
- Llave de gancho integrada para acoples con oreja de perno o de balancín
- Hierro maleable enchapado



Llave de Gancho "Sujeta-Todo"

Peso 0.52 lbs.

# de parte	Cant.
GAW	

- Aluminio ligero, ajusta en acoples de 3/4" a 6" con oreja partida, oreja de perno y de balancín
- Puede ser operada en cuartos ajustados
- Cuenta con un cierre para grifo de gas en el mango. El mango esta diseñado para ajustar bien en su mano, permitiéndole así hacer un agarre positivo del acople



Llave de Gancho de Mango Largo para Acoples de Succión

Peso 3.25 lbs.

# de parte	Cant.
LHW	

- Llave de gancho de hierro enchapado para usarse en acoples de mango largo con orejas de balancín o de perno de 2 1/2" a 6"
- Deslices de extremo abierto sobre mangos largos para apalancamiento adicional mientras la uña ajusta en las orejas de balancín o de perno. El otro extremo puede usarse como barra apalancadora.
- Construcción del cuerpo en "T" invertida para un peso más ligero una mejor fortaleza
- Puede usarse en conexiones Dixon de leva y ranura con oreja de perno u oreja trapezoidal de adaptadores de autotanque ó en coples de oreja de perno de 8"
- Largo Total 18-3/4"



También vea llaves de gancho adicionales en la pág. 291

Válvula de Compuerta para Hidrante con Volante

La válvula de compuerta para hidrante es usada para estrangular el flujo del hidrante o tubo vertical sin dañar al hidrante en si.

- Sello O-ring.
- Listada por Underwriters Laboratories (U/L).
- Para usarse en tubo vertical ó bajante y bombas contra incendio donde se requiera el U/L.
- Para usarse hasta **175 PSI** (sólo agua).



Entrada Hembra x Salida Macho

Entrada Hembra NST (NH)	Salida Macho NST (NH)	Fundición de Latón (Brass) Rojo # de Parte	Peso (lbs)
2½"	2½"	UHGV250F	9

Partes de Reemplazo

Descripción	# de Parte	Peso (lbs)
Volante de Reemplazo	UHGV250-W	.5

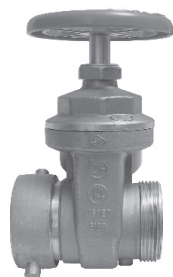
Válvula Sencilla de Compuerta en Latón (Brass) Para Hidrante



- Giratoria con oreja de perno, vástago no-ascendente.
- Manija de acción rápida en aluminio, sello de hule.
- Diseñada para proteger hidrantes contra incendio de daños si se usa para estrangulación.
- Para usarse hasta **175 PSI** (sólo agua).

Hembra x Macho	# de Parte	Cant. x Caja
2½" NST (NH) x 2½" NPSH	HGV250	4
2½" NST (NH) x 2½" NST (NH)	HGV250F	4
Manija de Reemplazo	HGV250-H	1

Válvula Sencilla de Compuerta Para Hidrante



- Giratoria con oreja de perno, vástago no-ascendente.
- Listada por U/L.
- Volante rojo, sello metal-metal.
- Diseñada para proteger hidrantes contra incendio si se usa para estrangulación.
- Para usarse hasta **300 PSI** (sólo agua).

Hembra x Macho	# de Parte
2½" NST (NH) x 2½" NST (NH)	HGVW250F
manija de reemplazo	HGVW250-W

Válvula Sencilla de Compuerta en Aluminio Para Hidrante



- Giratoria con oreja de perno, vástago no-ascendente.
- Manija de acción rápida en aluminio, sello no-metálico.
- Diseñada para proteger hidrantes contra incendio si se usa para estrangulación.
- Para usarse hasta **175 PSI** (sólo agua).

Hembra x Macho	# de Parte
2½" NST (NH) x 2½" NST (NH)	AHGV250F
manija de reemplazo	AHGV250F-H

Válvula de Compuerta de Disco Acuñaado - Vástago No-Ascendente

- Fundición de latón (brass).
- Volante rojo de hierro, con tapa y cadena
- Sólido disco acuñaado con asientos ahusados
- Presión de trabajo: **300 PSI**

Hembra x Macho	U/L	Presión Trabajo	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan	Cant. x Caja
1½" NPT x 1½" macho NST (NH)	No	300 PSI	WDGV150F	---	2
2½" NPT x 2½" macho NST (NH)	Si	300 PSI	WDGV250F	19-281-50000	2

Nota: No recomendada para sistemas húmedos de tubo vertical ó bajante. Use la válvula **AV250** ó **AV250-I** de la página 464 para sistemas húmedos de tubo vertical ó bajante.



WDGV150F



WDGV250F



Válvula de Compuerta de Disco Acuñaado - Vástago No-Ascendente



- Latón (brass) forjado, acabado satinado.
- Volante rojo
- Sólido disco acuñaado con asientos ahusados
- Patrón recto de flujo.
- Listado por U/L y aprobado por Federal Mutual.
- Para usarse hasta **300 PSI** de presión de trabajo.
- Para usarse en tubos verticales ó bajantes, bombas contra incendio e hidrantes.

Entrada Hembra NPT	Salida Macho NST (NH)	U/L	Presión Trabajo	# de Parte
2½"	2½"	Yes	300 PSI	WDGV251F
3"	2½"	Yes	300 PSI	WDGV3025F



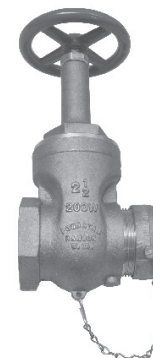
J

Válvula de Compuerta de Disco Acuñaado - Vástago Ascendente



- Fundición en latón (brass).
- Volante rojo de hierro, con tapa y cadena
- Sólido disco acuñaado con asientos ahusados.
- Listado por U/L

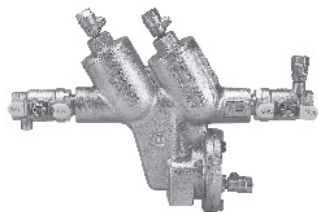
Hembra x Macho	Presión Trabajo	U/L	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan	Cant. x Caja
2½" NPT x 2½" macho NST (NH)	200 PSI	Si	RWDGV250F	19-280-50000	2
3" NPT x 2½" macho NST (NH)	300 PSI	Si	RWDGV3025F	19-280-50001	2





Protector de Contra-Flujo

Diseñado para otorgar máxima protección de contraflujos causados por contra-presión ó contra-acción de sifón desde una inter-conexión donde existe un riesgo contaminante.



- Consiste en dos válvulas check tipo “popet” de acción de resorte y una válvula de alivio de presión diferencial que es mecánicamente independiente e hidráulicamente dependiente.
- Tres grifos de prueba montados en la parte superior aseguran fácil acceso durante reparación y mantenimiento
- Presión de suministro hasta **175 PSIG** y temperatura de agua de **33°F a 180°F (0.6°C a 82°C)**.
- Cumple especificaciones USC's FCCC y HR Manual, Sec. 10, ASSE 1015, AWWA C-510 y CSA B64.4.
- Listado por U/L y aprobada por Factory Mutual.

NPT	Presión Trabajo	# de Parte	Peso. (lbs)
2"	175 PSI	BFP200	41

Haga un protector de contra-flujo de hidrante contra incendio utilizando el **RSMSA25F20T** (página 477) y el **DMH2025F** (página 484).

Válvulas Rectas de Globo de Latón (Brass)



Salida Macho

- Ideal para sistemas húmedos y combinados.
- Fundición de latón (brass) con volante rojo.
- Usado con un ensamble de gabinete de manguera contra incendio, ó como conexión de salida de bomberos
- Para usarse hasta **300 PSI**.

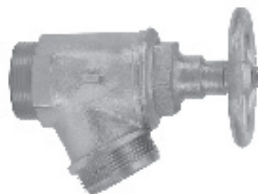
Entrada Hembra NPT	Salida Macho NST (NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	SGV150F	18-217-00010
2½"	2½"	SGV250F	18-217-00083



Salida Hembra

Entrada Hembra NPT	Salida Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	SGVF150	18-217-00104
2½"	2½"	SGVF250	18-217-00082

Válvulas Tipo Chicago



- Fundición de latón (brass) con volante de aluminio.
- Para usarse hasta **175 PSI**.

Entrada Macho NPT	Salida Macho	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½" NST (NH)	CPV150F	18-180-00008

Hidrante de Muelle ó Embarcadero



- Fundición en latón (brass).
- Usado para proporcionar conexión de salida para bomberos.
- Tuerca pentagonal en la parte superior del husillo.
- Desalienta uso no-autorizado.
- Probado hidrostáticamente para **300 PSI**.

Entrada Hembra NPT	Salida Macho NST (NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
3"	2½"	WHYD3025F	18-251-00008
4"	2½"	WHYD4025F	18-251-00015
4"	4½"	WHYD4045F	18-251-00017

Válvula “Y” Tipo Macho de ¼ de Vuelta

- Fundición de latón (brass).
- *No se recomienda para líneas cargadas con mangueras pre-conectadas.*

AVISO DE
SEGURIDAD

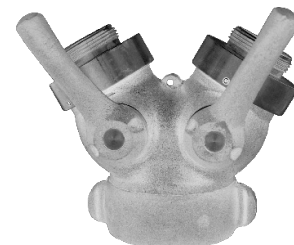
Hembra x Macho	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan	Cant. x Caja
2½" NST (NH) x 1½" NST (NH)	S6175	06-175-00212	5
2½" NST (NH) x 1½" NPSH	S6175S	06-175-00223	5
Manija de Reemplazo	S6175-H	43-184-00002	1



Válvula “Y” Tipo Bola de ¼ de Vuelta

- Trabaja fácilmente bajo presión alta.
- Acabado en fundición de latón (brass).
- Giratoria de oreja de balancín
- NSN# 4210-00-255-0234

Hembra x Macho	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
2½" NST (NH) x 1½" NPSH	S7337S	07-337-00196



Válvula de Flujo Completo Tipo Bola de ¼ de Vuelta

- Fundición de latón (brass).
- Recomendada para líneas de manguera cargadas preconectadas.
- Para usarse hasta **175 PSI** (sólo agua).

Hembra x Macho	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½" NST (NH) x 1½" NST (NH)	S7100-15	07-100-10003
2½" NST (NH) x 1½" NST (NH)	S7100	07-100-20003



Válvula “Y” para Línea Principal Tipo Bola de ¼ de Vuelta

- Cuerpo pintado de rojo con extremos cromados.
- Giratoria de oreja de balancín
- Para usarse hasta **400 PSI** (sólo agua).

Hembra x Macho	# de Parte
2½" NST (NH) x 1½" NST (NH)	LLBV2515F



Adaptadores de Latón (Brass) de Rosca Hembra Giratoria - Oreja de Perno

- Acabado de fundición de latón (brass).



Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Hembra NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	SF150F	23-270-00431
2½"	1½"	SF25F15T	23-270-00436
2½"	2"	SF25F20T	23-270-00437
2½"	2½"	SF250F	23-270-00008
2½"	3"	SF25F30T *	23-270-00036
3"	3"	SF300F	23-270-00225

- * Acabado latón (brass) pulido

Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Hembra NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	SF150S	23-270-00507

Adaptadores de Latón (Brass) de Rosca Hembra Giratoria - Oreja de Balancín

- Acabado de fundición de latón (brass).



Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Hembra NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	RSF150F	23-270-00397
2½"	1½"	RSF25F15T	23-270-00592
2½"	2"	RSF25F20T	23-270-00371
2½"	2½"	RSF250F *	23-270-00352

- * Acabado latón (brass) pulido

Adaptadores de Aluminio de Rosca Hembra Giratoria - Oreja de Balancín

- Acabado aluminio revestimiento endurecido.



Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Hembra NPT	# de Parte
1½"	1½"	ASF150F
2½"	2"	ASF25F20T
2½"	2½"	ASF250F
2½"	3"	ASF25F30T
2½"	4"	ASF25F40T
4"	4"	ASF40F40T
4½"	4"	ASF45F40T
6"	6"	ASF60F60T

Adaptador de Latón (Brass) de Rosca Hembra Giratoria con Malla - Oreja de Balancín

- Acabado de fundición de latón (brass).
- Entrada de succión con malla-colador.



Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Hembra NPT	# de Parte
2½"	1½"	RSFSA25F15T
2½"	2"	RSFSA25F20T
2½"	2½"	RSFSA250F
2½"	3"	RSFSA25F30T

Adaptador de Latón (Brass) de Rosca Macho Giratorio - Oreja de Perno

- Acabado fundición de latón (brass).

Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	SM150F	09-215-00277
2½"	1½"	SM25F15T	09-215-00367
2½"	2"	SM25F20T	09-215-00140
2½"	2½"	SM250F	09-215-00279
2½"	3"	SM25F30T	09-215-00110
Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	SM150S	09-215-00368
Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NST (NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	SM15S15F	09-215-00399



Adaptador de Latón (Brass) de Rosca Macho Giratorio - Oreja de Balancín

- Acabado fundición de latón (brass).

Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	RSM150F	09-215-00382
2½"	2"	RSM25F20T	09-215-00294
2½"	2½"	RSM250F	09-215-00306
2½"	3"	RSM25F30T	09-215-00290



Adaptador de Aluminio de Rosca Macho Giratorio - Oreja de Balancín

- Acabado aluminio revestimiento endurecido.

Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon
1½"	1½"	ASM150F
2½"	2"	ASM25F20T
2½"	2½"	ASM250F
2½"	3"	ASM25F30T
4"	4"	ASM40F40T
4½"	4"	ASM45F40T
6"	6"	ASM60F60T



J

Adaptador de Latón (Brass) de Rosca Macho Giratorio con Malla - Oreja de Balancín

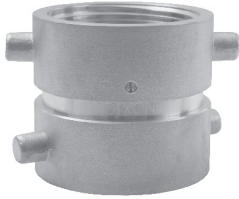
- Acabado fundición de latón (brass).
- Entrada de succión con malla-colador.

Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon
2½"	1½"	RMSA25F15T
2½"	2"	RMSA25F20T
2½"	2½"	RMSA250F
2½"	3"	RMSA25F30T



Adaptador de Latón (Brass) Doble Hembra Giratoria - Oreja de Perno

- Acabado fundición de latón (brass).



Rosca Hembra NPSH	Rosca Hembra NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DFP1515	09-115-00023
2½"	2½"	DFP2525	09-115-00110

Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Hembra NST (NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DFP1515F	09-115-00020
2½"	2½"	DFP2525F	09-115-00093

Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Hembra NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DFP15F15S	09-115-00295
2½"	2½"	DFP25F25S	09-115-00321

Adaptador de Latón (Brass) Doble Hembra Giratoria - Oreja de Balancín

- Acabado fundición de latón (brass).



Rosca Hembra NPSH	Rosca Hembra NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DFR1515	09-115-00036
2½"	2½"	DFR2525	09-115-00335

Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Hembra NST (NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DFR1515F	09-115-00033
2½"	2½"	DFR2525F	09-115-00104

Adaptador de Aluminio Doble Hembra Giratoria - Oreja de Balancín

Rosca Hembra NPSH	Rosca Hembra NPSH	# de Parte
1"	1"	ADFR1010S
1½"	1½"	ADFR1515
2½"	2½"	ADFR2525

Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Hembra NST (NH)	# de Parte
1½"	1½"	ADFR1515F
1½"	2½"	ADFR1525F
2½"	2½"	ADFR2525F

Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Hembra NPSH	# de Parte
1½"	1½"	ADFR15F15S
2½"	2½"	ADFR25F25S



Adaptador de Latón (Brass) Para Toma de Agua ó Hidrante con Oreja de Perno



Reductor



Mismo Tamaño



Aumento

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho GHT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	¾"	HA1576	09-130-00084
2½"	¾"	HA2576	09-130-00263

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1"	HA15S10	09-130-00092

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	¾"	HA1575	09-130-00932
1½"	1"	HA1510	09-130-00095
1½"	1½"	HA1515	09-130-00053
2½"	1"	HA2510	09-130-00283
2½"	1½"	HA2515	09-130-00298
2½"	2"	HA2520	09-130-00380
2½"	2½"	HA2525	09-140-00268
2½"	3"	HA2530	09-356-00226

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NST(NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	HA15S15F	09-140-00562
2"	1½"	HA20S15F	09-130-02495
2"	2½"	HA20S25F	09-356-00213
2½"	1½"	HA25S15F	09-130-00306
2½"	2½"	HA25S25F	09-140-00618
3"	2½"	HA30S25F	09-130-02368

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho NST(NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1"	HA1510F	09-130-00096
1½"	1½"	HA1515F	09-140-00696
1½"	2½"	HA1525F	09-356-00045
2"	2½"	HA2025F	09-335-00224
2½"	1"	HA2510F	09-130-01394
2½"	1½"	HA2515F	09-130-00297
2½"	2"	HA2520F	09-130-00382
2½"	2½"	HA2525F	09-140-00676
2½"	3"	HA2530F	09-356-00272
3"	1½"	HA3015F	09-130-01024
3"	2½"	HA3025F	09-130-00562
4"	2½"	HA4025F	09-149-00524
4½"	2½"	HA4525F	09-149-00519

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1"	HA15S10T	09-130-01648
1½"	1½"	HA15S15T	09-140-01020
2½"	1"	HA25S10T	09-130-01848
3"	2½"	HA30S25T	09-130-02500

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho GHT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	¾"	HA15S76	09-130-00086

Rosca Hembra NPT	Rosca Macho NST(NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	HA15T15F	09-140-00668
2"	2½"	HA20T25F	09-356-00223

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	¾"	HA1575T	09-130-00083
1½"	1"	HA1510T	09-130-01385
1½"	1½"	HA1515T	09-140-00748
2½"	¾"	HA2575T	09-130-00262
2½"	1"	HA2510T	09-130-01057
2½"	1½"	HA2515T	09-130-00299
2½"	2"	HA2520T	09-130-00381
2½"	2½"	HA2525T	09-140-00267
2½"	3"	HA2530T	09-356-00331

- Otros estilos y tamaños están también disponibles.
- No todas las configuraciones se mantienen en inventario.
- Consulte a la fábrica por precio y disponibilidad.

Adaptador de Latón (Brass) para Toma de Agua ó Hidrante con Oreja de Balancín



Reductor



Mismo Tamaño



Aumento

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho GHT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	¾"	RHA1576	09-130-00786
2½"	¾"	RHA2576	09-130-00809

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1"	RHA15S10	09-130-00796
2½"	1½"	RHA25S15	09-130-00825

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1"	RHA1510	09-130-00791
1½"	1½"	RHA1515	09-140-00077
1½"	2"	RHA1520	09-356-00443
2½"	1"	RHA2510	09-130-00919
2½"	1½"	RHA2515	09-130-00819

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NST (NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	RHA15S15F	09-140-00066
2½"	1½"	RHA25S15F	09-130-00827
2½"	2½"	RHA25S25F	09-140-00348

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho NST(NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1"	RHA1510F	09-130-01686
1½"	1½"	RHA1515F	09-140-00721
1½"	2½"	RHA1525F	09-356-00220
2"	2½"	RHA2025F	09-356-00267
2½"	1"	RHA2510F	09-130-01113
2½"	1½"	RHA2515F	09-130-00817
2½"	1½"	RHA2515F-C	09-130-00769
2½"	2"	RHA2520F	09-130-01211

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1"	RHA15S10T	09-130-02412
1½"	1½"	RHA15S15T	09-140-01661

Rosca Hembra NPT	Rosca Macho NST (NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	RHA15T15F	09-140-00809
2½"	2½"	RHA25T25F	09-140-00798

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1"	RHA1510T	09-130-00793
1½"	1½"	RHA1515T	09-140-00584
2½"	1"	RHA2510T	09-130-01697
2½"	1½"	RHA2515T	09-130-01126
2½"	2"	RHA2520T	09-130-00867
2½"	2½"	RHA2525T	09-140-00952
2½"	3"	RHA2530T	09-356-00339

- **-C** acabado cromado
- Otros estilos y tamaños están también disponibles.
- No todas las configuraciones se mantienen en inventario.
- *Consulte a la fábrica por precio y disponibilidad.*

Adaptador de Aluminio Para Toma de Agua ó Hidrante con Oreja de Balancín



- Aluminio extruido.

Rosca Hembra NST (NH)	Rosca Macho GHT	Cubierta-Endurecida # de Parte
1"	¾"	AHA1076
1½"	¾"	AHA1576
2½"	¾"	AHA2576

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho NPT	Cubierta-Endurecida # de Parte
1½"	1½"	AHA1515T
2½"	1½"	AHA2515T
2½"	2"	AHA2520T
2½"	2½"	AHA2525T
3"	3"	AHA3030T
4"	4"	AHA4040T
4½"	4"	AHA4540T
5"	5"	AHA5050T
6"	6"	AHA6060T

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho NPSH	# de Parte
1"	1"	AHA1010S
1½"	1"	AHA1510
1½"	1½"	AHA1515
2½"	1½"	AHA2515
2½"	2½"	AHA2525

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho NST (NH)	# de Parte
1"	1½"	AHA1015F
1½"	1"	AHA1510F
1½"	1½"	AHA1515F
2½"	1½"	AHA2515F
2½"	2½"	AHA2525F
3"	2½"	AHA3025F

Rosca Hembra GHT	Rosca Macho NPSH	# de Parte
¾"	1"	AHA7610S

Rosca Hembra GHT	Rosca Macho NST (NH)	# de Parte
¾"	1"	AHA7610F

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NPSH	# de Parte
1"	¾" GHT	AHA10S76
1½"	¾" GHT	AHA15S76
1"	1½"	AHA10S15

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NPT	# de Parte
1½"	1"	AHA15S10T

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NST (NH)	# de Parte
1"	1"	AHA10S10F
1"	1½"	AHA10S15F
1½"	1"	AHA15S10F
1½"	1½"	AHA15S15F
2"	1½"	AHA20S15F
2½"	2½"	AHA25S25F
3"	2½"	AHA30S25F

- Otros estilos y tamaños están también disponibles.
- No todas las configuraciones se mantienen en inventario.
- Consulte a la fábrica por precio y disponibilidad.



Hembra de Vástago Corto con Manijas Largas



Hembra NST Giratoria
x Vástago Manguera

- Sólo para succión y descarga de baja presión.
- Tuerca giratoria de manija larga revestida de aluminio pulverizado.

Vástago para Manguera	Tuerca Giratoria NST (NH)	# de Parte
4"	4"	LHFS400F
4"	4½"	LHFS4045F

Adaptador de Leva y Ranura Para Toma de Agua ó Hidrante



Hembra NST
x Adaptador Macho

- Las orejas de perno permiten fácil conexión utilizando llave estándar de gancho e hidrante (ver páginas 470 y 471).

Hembra NST (NH)	Adaptador Leva y Ranura	Latón (Brass) # de Parte	Aluminio # de Parte
1½"	1½"	HA1515ADP	AHA1515ADP
2½"	2½"	HA2525ADP	AHA2525ADP

Empaques de reemplazo en Buna-N

D.I.	D.E.	Grosor	# de Parte
1-9/16"	2-1/16"	1/8"	SW150
2-9/16"	3-3/16"	3/16"	

Adaptador de Latón (Brass) de Doble Hembra con Tuerca Hexagonal



Hembra x Hembra

- Acabado fundición de latón (brass).

Rosca Hembra	Rosca Hembra	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½" NPT	1½" NST (NH)	FFH1515F	14-156-00053
2½" NPT	2½" NST (NH)	FFH2525F	14-156-00100
1½" NST (NH)	1½" NST	FFH15F15F	14-156-00059
2½" NST (NH)	2½" NST	FFH25F25F	14-156-00098

Adaptador de Latón (Brass) con Salida Macho y Tuerca Hexagonal

Usado para conectar manguera contra incendio a la toma de agua o sistema sprinkler

- Fundición de latón (brass).
- Otros tamaños y roscas están disponibles, consulte a la fábrica por precio y disponibilidad.
- No todas las configuraciones se mantienen en inventario.

-P pulido
-C pulido y cromado



Hembra NPT	Macho NH (NST)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
2½"	2½"	MOC250F-P	23-272-00003
	2½"	MOC250F-C	23-272-00006
3"	2½"	MOC3025F-P	23-272-00023
	2½"	MOC3025F-C	23-272-00043

Latón (Brass).- Adaptadores Hembra a Macho con Tuerca Hexagonal



Reductor



Mismo Tamaño



Aumento

Rosca Hembra NPT	Rosca Macho NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1"	¾" GHT	FM1076	---
1"	1"	FM1010	14-155-00076
1½"	1½"	FM1515	14-155-00174
2"	2"	FM2020	14-155-00281
2½"	2½"	FM2525	14-155-00363

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
¾" GHT	1"	FM7610T	---
1"	¾" GHT	FM10S76	14-155-00067
1½"	1½"	FM15S15T	14-155-00175
2½"	2½"	FM25S25T	14-155-00366

Rosca Hembra NPT	Rosca Macho NST(NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1"	1"	FM1010F	14-155-00080
1"	1½"	FM1015F	15-216-00046
1½"	1½"	FM1515F	14-155-00177
1½"	2½"	FM1525F	15-216-00090
1½"	3"	FM1530F	15-216-00533
2"	1½"	FM2015F	14-155-00265
2"	2½"	FM2025F	15-216-00192
2½"	2½"	FM2525F	14-155-00359
3"	2½"	FM3025F	14-155-00501
3"	3"	FM3030F	14-155-00516
4"	2½"	FM4025F	14-155-00675
4"	4"	FM4040F	14-155-00540
4"	4½"	FM4045F	15-216-00172
6"	6"	FM6060F	14-155-00711

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NST(NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	FM15S15F	14-155-00180
2"	1½"	FM20S15F	14-155-00267
2"	2½"	FM20S25F	15-216-00106
2½"	2½"	FM25S25F	14-155-00362
3"	2½"	FM30S25F	14-155-00500

Rosca Hembra NPSH	Rosca Macho NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
2"	1½"	FM20S15	14-155-00264

Rosca Hembra NPT	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
2½"	2½"	FM2525T	14-155-00502
3"	2½"	FM3025T	14-155-00365

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1"	1"	FM10F10T	14-155-00084
1½"	1½"	FM15F15T	14-155-00199
1½"	2"	FM15F20T	15-216-00081
1½"	2½"	FM15F25T	15-216-00098
2½"	¾"	FM25F75T	14-155-00319
2½"	1"	FM25F10T	14-155-00324
2½"	1½"	FM25F15T	14-155-00328
2½"	2"	FM25F20T	14-155-00345
2½"	2½"	FM25F25T	14-155-00392
2½"	3"	FM25F30T	15-216-00134
3"	2½"	FM30F25T	14-155-00867
3"	3"	FM30F30T	14-155-00519
4"	4"	FM40F40T	14-155-00545
4½"	4"	FM45F40T	14-155-00561

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	FM15F15S	14-155-00198
2½"	2½"	FM25F25S	14-155-00395

Rosca Hembra NST(NH)	Rosca Macho NST(NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	FM15F15F	14-155-00197
1½"	2½"	FM15F25F	15-216-00097
1½"	3"	FM15F30F	15-216-00200
2½"	1½"	FM25F15F	14-155-00396
2½"	2½"	FM25F25F	15-216-00216
2½"	3"	FM25F30F	14-155-11508
3"	2½"	FM30F25F	14-155-00329



Adaptadores de Latón (Brass) de Doble Macho con Tuerca Hexagonal

- Fundición de latón (brass).
- Otras configuraciones están disponibles, consulte a la fábrica.



Reductor

Rosca Macho NPT	Rosca Macho NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1"	¾" GHT	DMH1076	---
1"	1"	DMH1010	14-146-00042
1"	1½"	DMH1015	14-146-00092
1½"	1"	DMH1510	14-146-00093
1½"	1½"	DMH1515	14-146-00110
1½"	2"	DMH1520	14-146-00155
2"	1½"	DMH2015	14-146-00153
2"	2"	DMH2020	14-146-00167
2"	2½"	DMH2025	14-146-00204
2½"	2"	DMH2520	14-146-00206
2½"	2½"	DMH2525	14-146-00226
2½"	3"	DMH2530	14-146-00295
3"	2½"	DMH3025	14-146-00290
3"	3"	DMH3030	14-146-00312
4"	4"	DMH4040	14-146-00337



Mismo Tamaño

Rosca Macho NST (NH)	Rosca Macho NST (NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DMH15F15F	14-146-00132
1½"	2½"	DMH15F25F	14-146-00188
2½"	2½"	DMH25F25F	14-146-00259
2½"	3"	DMH25F30F	14-146-00305

Rosca Macho NST (NH)	Rosca Macho NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DMH15F15S	14-146-00118

Rosca Macho NPT	Rosca Macho NST (NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
¾"	1½"	DMH7515F	14-146-00088
1"	1"	DMH1010F	14-146-01084
1"	1½"	DMH1015F	14-146-00090
1"	2½"	DMH1025F	14-146-00437
1½"	1"	DMH1510F	14-146-00097
1½"	1½"	DMH1515F	14-146-00115
1½"	2½"	DMH1525F	14-146-00187
2"	1½"	DMH2015F	14-146-00157
2"	2½"	DMH2025F	14-146-00367
2½"	1½"	DMH2515F	14-146-00192
2½"	2½"	DMH2525F	14-146-00221
2½"	3"	DMH2530F	14-146-00304
3"	2½"	DMH3025F	14-146-00294
3"	3"	DMH3030F	14-146-00313
4"	4"	DMH4040F	14-146-00339
4"	4½"	DMH4045F	14-146-00354
5"	5"	DMH5050F	14-146-00363
6"	4½"	DMH6045F	14-146-00364
6"	6"	DMH6060F	14-146-00431



Aumento

Rosca Macho NPT	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DMH15T15T	14-146-00113
2½"	3"	DMH25T30T	14-146-00291

J

Adaptadores de Latón (Brass) de Doble Macho con Orejas de Perno

- Acabado fundición de latón (brass).

Rosca Macho NPSH	Rosca Macho NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DMP1515	09-114-00075
2½"	2½"		09-114-00133
Rosca Macho NST (NH)	Rosca Macho NST (NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DMP1515F	09-114-00035
2½"	2½"		09-114-00125
Rosca Macho NST (NH)	Rosca Macho NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
2½"	2½"	DMP25F25S	09-114-00128
Rosca Macho NST (NH)	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DMP15F15T	09-114-00041
2½"	2½"		09-114-00438



Adaptadores de Latón (Brass) de Doble Macho con Orejas de Balancín

- Acabado fundición de latón (brass).

Rosca Macho NST (NH)	Rosca Macho NST (NH)	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DMR1515F	09-114-00060
2½"	2½"		09-114-00153
Rosca Macho NST (NH)	Rosca Macho NPT	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DMR15F15T	09-114-00543
Rosca Macho NPSH	Rosca Macho NPSH	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	1½"	DMR1515	09-114-00432
2½"	2½"		09-114-00505



J

Adaptadores de Aluminio de Doble Macho con Orejas de Balancín

- Aluminio extruido.

Rosca Macho NST (NH)	Rosca Macho NST (NH)	# de Parte
1½"	1½"	ADMR15F15F
2½"	2½"		ADMR25F25F
Rosca Macho NPSH	Rosca Macho NPSH	# de Parte
1"	1"	ADMR10S10S

- Aluminio con revestimiento endurecido.

Rosca Macho NPT	Rosca Macho NST (NH)	# de Parte	
1½"	1½"	ADMR1515F	
2½"	2½"		ADMR2525F
3"	2½"		ADMR3025F
6"	6"		ADMR6060F



- Otros estilos y tamaños están también disponibles.
- No todas las configuraciones se mantienen en inventario.
- Consulte a la fábrica por precio y disponibilidad.



Chiflón (Boquilla) Termoplástico de Flujo Constante

- Policarbonato rojo con amortiguador de choque, vástago de acero y plástico negro.
- Ajustable desde chorro directo hasta neblina
- 1" y 1½" están listadas por ULC.
- Para usarse hasta **100 PSI** (sólo agua).
- Proporciona volumen consistente a cualquier ángulo de rocío.
- Empaques de reemplazo disponibles (ver abajo)



Tamaño 2½" se surte con manijas en CFB250NST



Tamaños 1" a 2"

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ 100 PSI	# de Parte
¾"	GHT	8	CFB75GHT
1"	SIPT (NPSH)	22	CFB100S
1½"	SIPT (NPSH)	75	CFB150S ¹
1½"	SIPT (NPSH)	150	HGCFB150S ²
2"	SIPT (NPSH)	75	CFB2015S ¹
2"	SIPT (NPSH)	150	CFB200S ²
1"	NST (NH)	22	CFB100NST
1½"	NST (NH)	75	CFB150NST ¹
1½"	NST (NH)	150	HGCFB150NST ²
2½"	NST (NH)	150	CFB250NST ³
2½"	NST (NH)	215	HGCFB250NST ²

- ¹ Flujo estándar
² Alto flujo
³ Se surte con manijas

Chiflón (Boquilla) de Termoplástico Azul para Refinería

- Amortiguador de choque, vástago de acero y plástico negro.
- Relleno de vidrio
- Proporciona volumen consistente a cualquier ángulo de rocío.
- Ajustable desde chorro directo hasta neblina
- Resistente a petroquímicos
- Para usarse hasta **100 PSI** (sólo agua).
- Empaques de reemplazo disponibles (ver abajo)



Tamaño	Rosca	GPM @ 100 PSI	# de Parte
1½"	SIPT	75	RNB150S
1½"	NST (NH)	75	RNB150NST

Empaques

- Para usarse en boquillas (chiflones) de flujo constante y refinería (ver arriba)
- *Todas las dimensiones son nominales*



Tamaño	Tipo de Rosca	Dimensiones			# de Parte
		D.I.	D.E.	Grosor	
1"	SIPT (NPSH)	.900"	1.270"	.125"	CFG100S
1½"	SIPT (NPSH)	1.510"	1.878"	.125"	CFG150S
2"	SIPT (NPSH)	1.680"	2.340"	.156"	CFG200S
1"	NST (NH)	.900"	1.270"	.125"	CFG100NST
1½"	NST (NH)	1.510"	1.906"	.125"	CFG150NST
2½"	NST (NH)	2.250"	3.000"	.187"	CFG250NST

Chiflón (Boquilla) Termoplástico

- Policarbonato rojo con vástago de latón (brass).
- Para usarse hasta **100 PSI** (sólo agua).
- Ajustable desde chorro directo hasta neblina

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ 100 PSI	# de Parte con Amortiguador de Choque	# de Parte sin Amortiguador de Choque
¾"	GHT	30.9 ¹	FNB75GHT	---
¾"	NPS	30.9 ¹	FNB75S	---
1"	NPS	11.4	FNB100S	FN100S
1"	NPS	30.9 ¹	HGB100S	---
1½"	NPS	83.6	FNB150S	FN150S
1"	NST (NH)	11.4	FNB100NST	FN100NST
1"	NST (NH)	30.9 ¹	HGB100NST	---
1½"	NST (NH)	83.6	FNB150NST	FN150NST

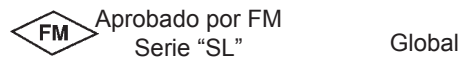


Para uso en gabinete

¹ Rocío a 120° para boquillas (chiflones) de ¾".

Chiflón (Boquilla) Termoplástico

- Fabricado con GE Lexan™ que proporciona mayor durabilidad.
- Vástago de latón (brass) con tuerca de sujeción
- Ajustable desde chorro directo hasta neblina
- Con orejas en la manga para facilidad de ajuste.
- Para usarse hasta **100 PSI** (sólo agua).
- La serie SL (hecho en EE.UU.) están aprobadas por Factory Mutual.



Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ 100 PSI	# de Parte con Amortiguador de Choque	# de Parte con Amortiguador de Choque
¾"	NPSH	30.9 ¹	SL075	---
¾"	GHT	30.9 ¹	SL075GHT	---
1"	NPSH	30.9 ¹	SL100	PFNB100S
1½"	NPSH	75	SL150	PFNB150S
1½"	NST (NH)	75	SL150NST	PFNB150NST



¹ Rocío a 120° para boquillas (chiflones) de ¾" y 1"

Chiflón (Boquilla) Termoplástico Para Incendios Eléctricos

Tamaño	Rosca	GPM @ 100 PSI	# de Parte con Amortiguador de Choque
1½"	NPS	75	FNBE150S
1½"	NST (NH)	75	FNBE150NST



- Abre y cierra en un patrón de niebla de 30° - hasta 120°

Empaques para Chiflones (Boquillas) Termoplásticos

- Todas las dimensiones son nominales

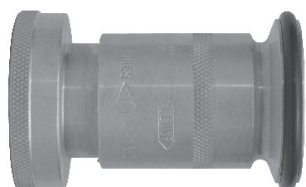
Tamaño	Tipo de Rosca	Dimensiones			# de Parte
		D.I.	D.E.	Grosor	
1"	NPS	.937"	1.234"	.125"	FNG100S
1"	NPS	1.000"	1.375"	.125"	HGG100S
1½"	NPS	1.500"	1.828"	.125"	FNG150S
1"	NST (NH)	.937"	1.281"	.125"	FNG100NST
1"	NST (NH)	1.000"	1.375"	.125"	HGG100NST
1½"	NST (NH)	1.500"	1.906"	.125"	FNG150NST





Chiflón (Boquilla) de Latón (Brass)

- Cierre - chorro directo - neblina.
- Rocía con patrón de neblina de 30° - 60° - 90°.
- Incluye amortiguador de choque.
- Listado por UL y aprobado por Factory Mutual para incendios clase A y B (excepto tamaños marcados)
- Para usarse hasta **100 PSI (sólo agua)**.



Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ 100 PSI	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
¾"	GHT	---	BFN75GHT ¹	02-464-00001
¾"	NPSH	---	BFN75	02-464-00005
1"	NPSH	36	BFN100	02-464-00013
1½"	NPSH	85	BFN150	02-464-00021
2"	NPSH	108	BFN200 ¹	02-200-00003
1"	NST (NH)	36	BFN100NST	02-464-00009
1½"	NST (NH)	85	BFN150NST	02-464-00017
2½"	NST (NH)	205	BFN250NST ¹	02-464-00033

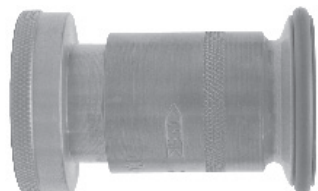
¹ #s de parte no aprobados por Factory Mutual.



Chiflón (Boquilla) de Latón (Brass) para Incendios Eléctricos

El uso de este chiflón no tiende a ser peligroso cuando el chiflón se mantiene a más de 10 pies de distancia de aparatos y circuitos eléctricos que no involucren más de 250,000 voltios.

- **Sin chorro directo**
- Desde cierre hasta neblina de 30° ajustable hasta neblina de 90°
- Incluye amortiguador de choque.
- Listado por UL para incendios clase C.
- Para usarse hasta **100 PSI (sólo agua)**.

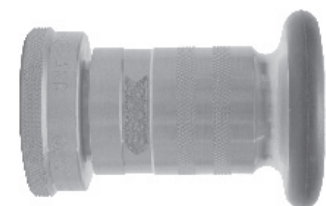


Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ 100 PSI	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	NST (NH)	90	BFNE150NST	02-463-00001



Chiflón (Boquilla) de Latón (Brass) para Servicio Pesado

- Cierre - chorro directo - neblina.
- Rocía con patrón de neblina de 30° - 60° - 90°.
- Incluye amortiguador de choque.
- Listado por UL y aprobado por Factory Mutual
- Para usarse hasta **100 PSI (sólo agua)**.



Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ 100 PSI	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1"	NPSH	---	HFN100	02-250-00008
1½"	NPSH	88 (+/-12)	HFN150	02-250-00019
1"	NST (NH)	---	HFN100NST	02-250-00012
1½"	NST (NH)	88 (+/-12)	HFN150NST	02-250-00022

Chiflón (Boquilla) de Latón (Brass) de Alta Presión



- Combinación de chorro directo y neblina
- Cierre - chorro directo - neblina.
- Presión de Operación desde **25 PSI a 300 PSI (sólo agua)**
- Gran amortiguador de choque de hule con dientes moldeados
- Base Moleteada
- Aprobada por Factory Mutual.

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ 100 PSI	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
1½"	NPSH	117	HPFN150	02-425-00003
1½"	NST (NH)	117	HPFN150NST	02-425-00001



Chiflón (Boquilla) de Latón (Brass) para Rack



- Cierre - chorro directo - neblina.
- Rocío con patrón de neblina de 30° - 60° - 90°.
- Diseño sin amortiguador de choque.
- Listado por UL para incendios clase A y B
- Aprobado por Factory Mutual.
- Para usarse hasta **100 PSI (sólo agua)**.

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ 100 PSI	# de Parte
1½"	NST (NH)	80	BRN150NST



Chiflón (Boquilla) Global de Latón (Brass) para Rack



- Diseño sin amortiguador de choque.
- Patrón de neblina 30° - 60° - 90°; cierre - chorro directo - neblina.
- Listado por UL para incendios clase A y B
- Aprobado por Factory Mutual.
- Para usarse hasta **100 PSI (sólo agua)**.

Tamaño	Rosca	Rocío a 90° GPM @ 100 PSI	# de Parte
1½"	NST (NH)	80	BRN151NST



Chiflón (Boquilla) Simple de Latón para Manguera

- Latón (brass) con acabado satinado
- Presión de operación hasta **100 PSI (sólo agua)**

Tamaño	Rosca	Largo	Orificio	# de Parte Dixon	# de Parte Powhatan
¾"	GHT	6"	1/4"	BN6	03-107-00005
¾"	NPSH	6"	1/4"	BN7	03-107-00001
1"	NPSH	8"	5/16"	BN10	03-107-00010
1¼"	NPSH	10"	3/8"	BN12	03-107-00026
1½"	NPSH	10"	1/2"	BN15	03-107-00049
2"	NPSH	12"	9/16"	BN20	03-107-00154
2½"	NPSH	12"	1"	BN25	03-107-00172
1"	NST (NH)	8"	5/16"	BN10F	03-107-00015
1½"	NST (NH)	10"	1/2"	BN15F	03-107-00053
2½"	NST (NH)	12"	1"	BN25F	03-107-00169



Chiflón (Boquilla) Para AFFF/Agua Aprobado por la Guardia Costera de EE.UU.

Chiflón (boquilla) diseñado para máxima eficiencia con AFFF (Aqueous Film Forming Foams) o agua en barcos, plataformas fuera de costa y aplicaciones industriales.



CGSN150F

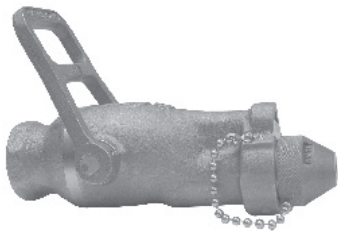


CGSN151F

- Hecho de latón (brass) resistente a la corrosión
- Manija tipo herradura de Zytel® (nylon)
- Fluye abundantemente sin cerrarse .
- Caudal constante tanto en neblina como chorro directo.
- Amortiguador y mango tipo hule para mayor protección.
- Doble hilera de dientes moldeados para excelente patrón de neblina.
- Combinación de chorro directo y neblina.
- Presión de operación hasta **100 PSI** (sólo agua y AFFF)

Tamaño	Rosca	Descripción	Flujo Neblina @ 100 PSI	Orificio	Largo	Peso	# Aprobación	# de Parte
1½"	NST(NH)	Chiflón	95 GPM	5/8"	10¼"	9 lbs.	162.027/13/0	CGSN150F
1½"	NST(NH)	Chiflón c/mango	95 GPM	15/16"	11½"	14.5 lbs.	162.027/11/0	CGSN151F

Chiflón (Boquilla) Aprobado por la Guardia Costera de EE.UU.



- Diseñado de Acuerdo a especificaciones de la Guardia Costera de EE.UU. para extinción de incendios con agua aspirada.
- Equipo requerido para todas las embarcaciones comerciales con registro estadounidense.
- Construido de latón (brass) resistente a la corrosión
- Combinación de neblina y chorro directo para el combate de incendios en embarcaciones.
- Presión de operación hasta **100 PSI** (sólo agua).

Tamaño	Rosca	Flujo Neblina @100 PSI	# Aprobación	# de Parte
1½"	NST(NH)	55 GPM	162.027/9/0	CGN150NST
2½"	NST(NH)	108 GPM	162.027/10/0	CGN250NST

Aplicadores disponibles bajo pedido especial. Consulte a la fábrica por precio y disponibilidad.

Tamaño	Descripción	# de Parte
1½"	Punta de Reemplazo	CGN150-TIP
2½"	Punta de Reemplazo	CGN250-TIP



Juego de Tubo U/L con Punta

Un componente frecuentemente requerido en mangueras de rack por seguro UL.

- Manija Giratoria.
- Para usarse hasta **100 PSI** (sólo agua).
- Listado por UL y aprobado por Factory Mutual



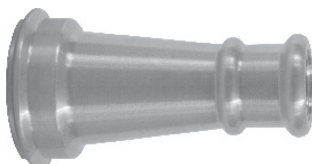
Tamaño	Entrada Hembra	Salida Macho	Orificio	# de Parte
2½"	NST (NH)	ULT *	1-1/8"	UPP250F

* Rosca ULT 2-3/16" ODM x 12 TPI



Punta Para Juego de Tubo U/L

- Acabado en latón (brass) satinado.
- Para usarse hasta **100 PSI** (sólo agua).
- Listado por UL y aprobado por Factory Mutual



Rosca	Orificio	# de Parte
ULT *	1-1/8"	UPPT

* Especificación Rosca ULT. - 2-3/16" ODM x 12TPI

Chiflón (Boquilla) de Aluminio con Cierre de Bola - Estilo con Perno

- Construcción ligera de fundición de aluminio con mango tipo pistola.
- Entrada hembra giratoria y salida macho, ambas con cubierta endurecida.
- Máxima presión de operación hasta **200 PSI** (sólo agua)

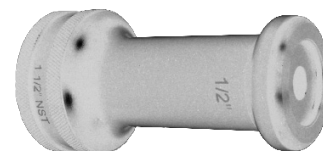


Rosca de Entrada	Rosca de Salida	Vía de Agua	# de Parte
1½" hembra NST (NH)	1½" macho NST (NH)	1-3/8"	ACPSO150F

Punta de Aluminio Para Chiflones con Cierre de Bola

- Construcción ligera de aluminio anodizado.
- Para usarse hasta **200 PSI** (sólo agua).

Tamaño	Rosca	Orificio ¹	Largo	# de Parte Punta
1"	NST (NH)	½"	4"	ANT100F
1½"	NST (NH)	½"	4¾"	ANT150F



¹ Otros tamaños de orificios disponibles

Chiflón (Boquilla) con Cierre de Bola

- La base siempre giratoria asegura que la manija queda siempre en posición adecuada.
- Para usarse hasta **100 PSI** (sólo agua).

Rosca de la Base	Rosca de la Punta	Vía de Agua	Largo	# de Parte
1½" NST (NH)	1½" NST (NH)	1-3/8"	4¾"	BSO150NST
Manija de Reemplazo				BSO150-H



J

Punta de Latón Para Chiflón

- Para usarse hasta **100 PSI** (sólo agua).

Tamaño	Rosca	GPM @ 100 PSI	Orificio	Largo	# de Parte Punta	# de Parte Powhatan
1"	NST (NH)	74	½"	4-3/4"	BNT100F	01-128-00036
1½"	NST (NH)	74	½"	4-3/8"	BNT150F	01-128-00094



FM Monitor ó Lanza de Agua - Omega™



- Construcción de latón (brass)
- Alabe director de giro de fundición integral para mayor eficiencia de flujo.
- Carrera horizontal de 360°y carrera vertical de150°.
- Vía de agua completa de 3"
- Pérdida por fricción: 10 PSI a 800 GPM (.7 bar a 3,030 LPM)
- Otras configuraciones disponibles
- Aprobado por Factory Mutual

Tamaño	Configuración de Entrada	Salida	Vía de Agua	Flujo	Peso	# de Parte
17" x 11½"	Brida de 3"	2½" Macho NST	3"	1250 GPM	72 lbs.	AK3526-300FL

FM Monitor ó Lanza de Agua de Acero "FirePro™"



- Monitor sin costura de 2½" - tasado a 750 GPM
- Construcción de acero al carbón.
- Punta de descarga y baleros de acero inoxidable.
- Carrera horizontal de 360°y carrera vertical de140°.
- Acabado estándar en rojo epóxico
- Barda 4" ASA 150# de cara realzada.
- Aprobado por Factory Mutual

Tamaño	Configuración de Entrada	Salida	Vía de Agua	Flujo	Peso	# de Parte
22" x 13"	Brida de 4"	2½" macho NST	2½"	750 GPM	50 lbs.	FP475S

Chiflón (Boquilla) de Chorro Maestro



- acabado de fundición de latón (brass)
- ajustado de fábrica a 500 GPM
- ofrece un cambio rápido desde patrón de chorro directo a neblina
- flujo constante
- aprobado por Factory Mutual

Tamaño	Rosca	Material	Peso	# de Parte
2½"	NST	latón (brass)	19 lbs.	FP500B
2½"	NST	aluminio		FP500A

Chiflón (Boquilla) para Monitor ó Lanza de Agua

Aquastream™ Master Stream, un chorro maestro de volumen fijo diseñado para uso en trabajo pesado en monitores fijos. Ajustado de fábrica a 500 GPM (1900 LPM) - puede cambiarse en campo a 300 ó 700 GPM (1140 o 2660 LPM). Presión de operación: **100 PSI (sólo agua)**



- Construcción de latón (brass).
- Dentado fijo
- Tuerca giratoria

Tamaño	Rosca	Largo	Peso	# de Parte
2½"	NST	7"	14.5 lbs.	AK4450NST

J

Conexiones Storz

Storz x Hembra Giratoria

- Aluminio ligero 6061-T6 con cubierta endurecida.
- Oreja de balancín.
- Presión de trabajo: **150 PSI**

Storz x Hembra Giratoria	# de Parte
4" x 2½" NST	SZSF4025F
4" x 4" NST	SZSF4040F
4" x 4½" NST	SZSF4045F
5" x 2½" NST	SZSF5025F
5" x 4" NST	SZSF5040F
5" x 4½" NST	SZSF5045F



Storz x Macho Rígido

- Aluminio ligero 6061-T6 con cubierta endurecida.
- Presión de trabajo: **150 PSI**

Storz x Macho Rígida	# de Parte	Storz x Macho Rígido	# de Parte
2½" x 2½" NST	SZM2525F	1½" x 1" NPT	SZM1510T
4" x 2½" NST	SZM4025F	2" x 1½" NPT	SZM2015T
5" x 2½" NST	SZM5025F	4" x 3" NPT	SZM4030T
5" x 4½" NST	SZM5045F	5" x 4" NPT	SZM5040T
		6" x 6" NPT	SZM6060T



Storz x Hembra Rígida

- Aluminio ligero 6061-T6 con cubierta endurecida.
- Presión de trabajo: **150 PSI**

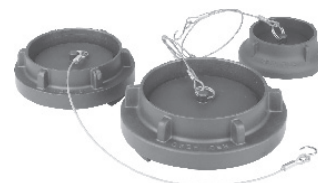
Storz x Hembra Rígida	# de Parte	Storz x Hembra Rígida	# de Parte
4" x 2½" NST	SZF4025F	1½" x 1" NPT	SZF1510T
5" x 2½" NST	SZF5025F	2" x 1½" NPT	SZF2015T
5" x 4½" NST	SZF5045F	3" x 2" NPT	SZF3020T
4" x 4" NPT	SZF4040T	4" x 3" NPT	SZF4030T
5" x 4" NPT	SZF5040T	si?6" x 6" NPT	SZF6060T
5" x 5" NPT	SZF5050T		
5" x 6" NPT	SZF5060T		



Tapa Storz con Cable

- Aluminio ligero 6061-T6 con cubierta endurecida.
- Suministrado con cadena/cable.

Tapa Storz	# de Parte	Tapa Storz	# de Parte
4"	SZC400	1½"	SZC150
5"	SZC500	2"	SZC200
6"	SZC600	3"	SZC300



Empaques Storz de Buna-N

Todas las caras de los empaques Storz deben mantenerse libres de arena, granos de arena, etc. y lubricados con grasa de O-Ring o silicón.

El sello de presión tiene una cara plana ; mientras que los sellos de succión tienen una cara con reborde .

Tapa Storz	Aplicación	# de Parte
4"	Presión	SZG400P
4"	Succión	SZG400S
5"	Presión	SZG500P
5"	Succión	SZG500S
6"	Presión / Succión	SZG600P

Llaves para Abrir Tapones de Tambor



DPW

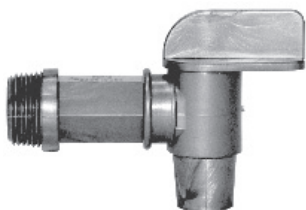


ADPW

- anti-chispa, acabado natural, uso seguro con inflamables
- manija con diseño descentrado que reduce el esfuerzo y minimiza lesiones en los nudillos.

Bronce	Aluminio
# de Parte	# de Parte
DPW	ADPW

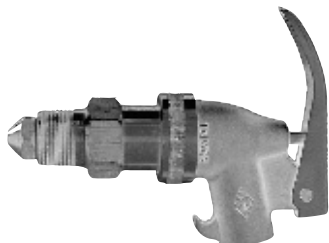
Grifos para Tambor Grifo de Polietileno



- No debe usarse en aplicaciones donde la temperatura exceda los **140°F (60°C)**.
- no se requiere de herramienta para roscado al tambor
- el grifo de 2" se surte con empaque, el grifo de 3/4" no requiere de empaque

Tamaño NPT	Polietileno Dorado # de Parte
3/4"	PEDF75
2"	PEDF200

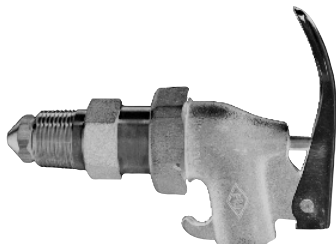
Grifo Ajustable de Servicio Pesado en Acero Inoxidable



- conexión 3/4" NPT
- el vástago ajustable está diseñado para ajustar fácilmente la posición de drenado después de instalado en el tambor
- empaque de Teflon®

Acero Inoxidable # de Parte
HDSSF75

Grifo Ajustable de Servicio Pesado en Latón (Brass)



- conexión 3/4" NPT
- fácil de usar, diseño de auto-cierre

Latón (Brass) # de Parte
AHDBF75

Grifo de Vástago Rígido de Servicio Pesado en Latón (Brass)



- conexión 3/4" NPT
- fácil de usar, diseño de auto-cierre
- empaque de Teflon®

Latón (Brass) # de Parte
HDBF75

Grifo de Compresión



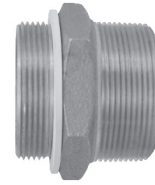
- acabado en latón (brass) áspero
- la rosca de la boquilla es GHT
- sólo para uso con agua

Tamaño	Latón (Brass) # de Parte
1/2"	35-201-10
3/4"	35-202-10

K

Adaptador de Rosca para Tambor

- para usarse en descarga por gravedad de tambores
- la rosca macho NPSH con empaque en el lado del tambor permite conexión a tambores con rosca hembra NPSH.
- la rosca macho NPSH sella en el empaque
- el lado con rosca macho NPT también permite conexión con la rosca hembra NPT que tienen la mayoría de las válvulas.



Tamaño	Fundición de Latón (Brass) # de Parte
2" x 2"	DMH20DR20

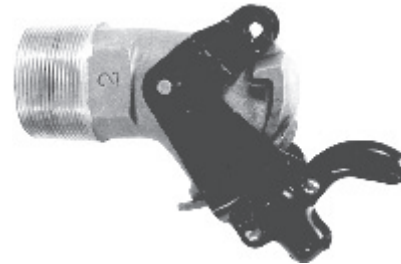
Válvulas de Compuerta para Tambor

- operada manualmente
- ideal para líquidos no inflamables en tanques y tambores
- cuerpo de hierro
- plato frontal de latón maquinado y pulido diseñado para descarga oval que asegura una operación suave sin salpicaduras.
- acabado negro
- rosca macho NPT
- puede colocarse dispositivo de cierre (bloqueo)



Tamaño NPT	Hierro # de Parte
3/4"	D71
2"	D75

- ligera, cuerpo durable de aluminio que proporciona mejor resistencia a ciertos fluidos
- robusta manija de 2" en metal estampado con acabado en esmalte negro
- rosca macho NPT
- puede colocarse dispositivo de cierre (bloqueo)



Tamaño NPT	Aluminio # de Parte
2"	D75AL

Válvulas de Compuerta con Auto-Cierre

- cuenta con un cuerpo de hierro gris, compuerta deslizable en latón (brass) y superficie de sello maquinada
- la compuerta se cierra automáticamente cuando se suelta la manija limpiando la superficie de descarga
- Ideal para surtir líquidos viscosos tales como aceite, pintura de aceite, barniz y almibar desde tambores y tanques
- rosca macho NPT
- puede colocarse dispositivo de cierre (bloqueo)



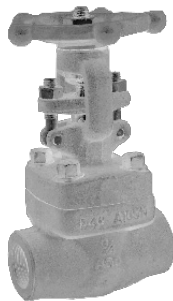
Tamaño NPT	Hierro # de Parte
3/4"	D71SC
2"	D75SC

Válvulas de Compuerta

- tuerca empaquetadura ajustable
- vástago no - ascendente
- disco sólido de cuña
- volante de hierro
- 100% probada de fábrica
- valuada para **200 PSI** agua fria sin choque, aceite ó gas.
- extremos rosca hembra NPT
- casquete roscado
- asiento integral



Tamaño NPT	Latón (Brass) # de Parte	Ac. Inoxidable 316 # de Parte
1/4"	BGV25	---
3/8"	BGV38	---
1/2"	BGV50	SSGV50
3/4"	BGV75	SSGV75
1"	BGV100	SSGV100
1-1/4"	BGV125	SSGV125
1-1/2"	BGV150	SSGV150
2"	BGV200	SSGV200
2-1/2"	BGV250	---
3"	BGV300	---
4"	BGV400	---



- clase 800
- ASTM A105, ANSI B120.1
- presión de trabajo 1,975 PSI
- casquete apernado
- extremos rosca hembra
- temperatura 800°F (426°C)

Tamaño NPT	Acero Forjado # de Parte
1/2"	FSGV50
3/4"	FSGV75
1"	FSGV100
1-1/4"	FSGV125
1-1/2"	FSGV150
2"	FSGV200

* puede usarse para vapor

Válvulas de Globo

- clase 800
- ASTM A105, ANSI B120.1
- Presión trabajo 1,975 PSI
- casquete apernado
- extremos rosca hembra
- temperatura 800°F (426°C)



Tamaño NPT	Acero Forjado # de Parte
1/2"	FSGLBV50
3/4"	FSGLBV75
1"	FSGLBV100
1-1/4"	FSGLBV125
1-1/2"	FSGLBV150
2"	FSGLBV200

* puede usarse para vapor

Válvula Check

- clase 800
- ASTM A105, ANSI B120.1
- Presión trabajo 1,975 PSI
- temperatura 800°F (426°C)
- presión p/funcionar 7.23 PSI
- cubierta apernada
- extremos rosca hembra



Tamaño NPT	Acero Forjado # de Parte
1/2"	FSCV50
3/4"	FSCV75
1"	FSCV100
1-1/4"	FSCV125
1-1/2"	FSCV150
2"	FSCV200

* puede usarse para vapor

Válvulas de Bola de Flujo Completo

- alto valor de flujo ; baja caída de presión
- las partes húmedas son de aluminio y acero inoxidable
- los sellos son de FPM (Viton® y PTFE Teflon®)
- el husillo puede ser desensamblado aún cuando la válvula de bola esté instalada.
- presión de trabajo: **150 PSI**
- disponible en 2", 3" y 4" con flujo estándar y de 2 vías.
- puertos estándar de válvula - hembra NPT, boquilla soldable a tubería cédula 40, ranurado y brida 150#
- puertos opcionales incluyen brida DN y soldable a tope

Válvula de Bola de Una - Vía / Extremos Hembra NPT

- dos puertos - una entrada y una salida

Tamaño	Aluminio # de Parte
2"	1WAYBV200
3"	1WAYBV300
4"	1WAYBV400



Válvula de Bola de Una - Vía / Extremos con Boquilla para Soldar

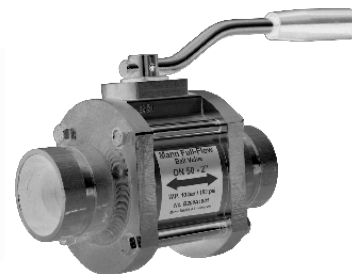
- boquilla soldable a tubo cédula 40

Tamaño	D.I.	Aluminio # de Parte
2"	2.390"	1WAYBV200SW
3"	3.530"	1WAYBV300SW



Válvula de Bola de Una - Vía / Extremos Ranurados

Tamaño	Aluminio # de Parte
2"	1WAYBV200VIC
3"	1WAYBV300VIC



K

Válvulas de Bola de Flujo Completo

- alto valor de flujo; baja caída de presión
- las partes húmedas son de aluminio y acero inoxidable
- los sellos son de FPM (Viton® y PTFE Teflon®)
- el husillo puede ser desensamblado aún cuando la válvula de bola esté instalada.
- presión de trabajo: **150 PSI**
- disponible en 2", 3" y 4" con flujo estándar y de 2 vías
- puerto estándar de válvula - hembra NPT, boquilla soldable a tubería cédula 40, ranurado y brida 150#
- puertos opcionales incluyen brida DN y soldable a tope

Válvula de Bola de Dos - Vías / Extremos Hembra NPT



- tres puertos - una entrada y dos salidas, la válvula direcciona el flujo de la entrada a cualquiera de las dos salidas
- comunmente usadas para cambiar de compartimentos ó de tanques.

Tamaño	Aluminio # de Parte
2"	2WAYBV200
3"	2WAYBV300
4"	2WAYBV400

Válvulas de Bola de Dos - Vías / Extremos con Boquilla para Soldar



- boquilla soldable a tubo cédula 40

Tamaño	D.I.	Aluminio # de Parte
2"	2.390"	2WAYBV200SW
3"	3.530"	2WAYBV300SW

Válvula de Bola de Dos - Vías / Extremos Ranurados

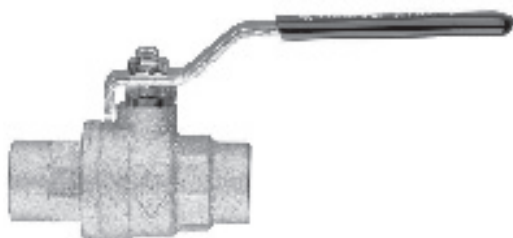


Tamaño	Aluminio # de Parte
2"	2WAYBV200VIC
3"	2WAYBV300VIC



Válvula de Bola en Latón (Brass) con Extremo para Soldar

- Esta válvula está diseñada para la mejor protección contra potenciales fugas de gas bajo aplicaciones de servicio extremo ó baja de presión
- valuada a **600 PSI WOG** (agua, aceite y gas) - **150 PSI** vapor
- máxima temperatura **366°F (186°C)**
- aprobada por Underwriters Laboratories
- cuerpo de latón (brass)
- vástago a prueba de explosión
- bola de latón (brass) enchapada de cromo
- asientos, sellos y empaquetadura ajustable de tuerca de vástago son de PTFE (Teflon®)



hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Puerto	Latón (brass) # de Parte
1/2"	completo	FBV50SE
3/4"	completo	FBV75SE
1"	completo	FBV100SE
1 1/4"	completo	FBV125SE
1 1/2"	completo	FBV150SE
2"	completo	FBV200SE

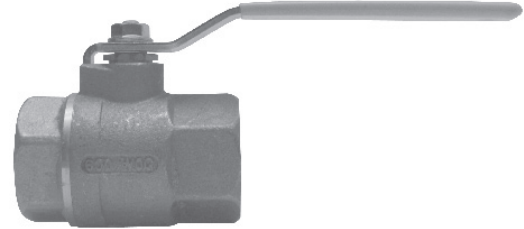
Válvula de Bola en Latón (Brass)

- para control de aire, agua , aceite y gas en manguera o tubería
- para otras aplicaciones favor de contactar a Dixon
- para **600 PSI** WOG (agua, aceite ,gas); **150 PSI** vapor saturado
- cuerpo, bola y vástago de latón (brass)
- vástago a prueba de explosion

- asientos y empaquetadura, asi como sellos de vástago y arandelas son de Teflon® con refuerzo de vidrio
- manija y tuerca de acero enchapado con funda de vinilo, ambos estilos reparables
- cumple composición WW-V 35C, tipo II
- reemplazos disponibles de manija de válvula de bola, consulte a Dixon por precio y disponibilidad.

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Latón (Brass) # de Parte
1/4"	completo	BBV25
3/8"	completo	BBV38
1/2"	completo	BBV50
3/4"	estándar	BBV75
1"	estándar	BBV100
1-1/4"	estándar	BBV125
1-1/2"	estándar	BBV150
2"	estándar	BBV200



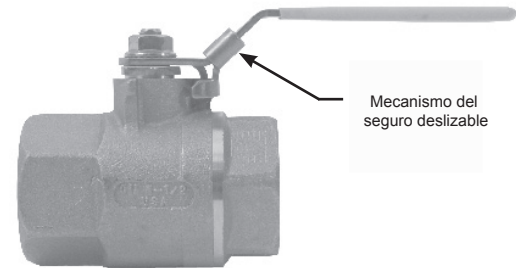
Válvulas de Bola en Latón (Brass) con Manija Asegurada

- para control de aire, agua , aceite y gas en manguera o tubería
- para otras aplicaciones favor de contactar a Dixon
- para **600 PSI** WOG (agua, aceite ,gas); **150 PSI** vapor saturado
- vástago a prueba de explosion

- bola de latón (brass) cromado
- mecanismo de seguro deslizable en acero inoxidable que asegura la manija en posición abierta ó cerrada; puede bloquearse con seguro en abierto ó cerrado

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Latón (Brass) # de Parte
1/4"	completo	BBLV25
3/8"	completo	BBLV38
1/2"	completo	BBLV50
3/4"	estándar	BBLV75
1"	estándar	BBLV100
1-1/4"	estándar	BBLV125
1-1/2"	estándar	BBLV150
2"	estándar	BBLV200



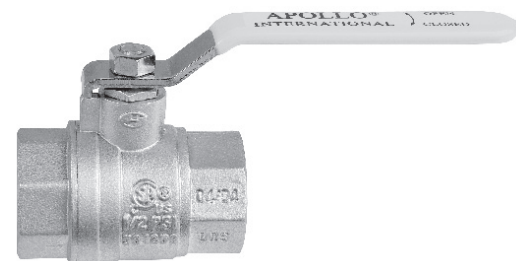
Válvula de Bola Global Económicas en Latón (Brass)

- para control de aire, agua , aceite y gas en manguera o tubería
- para **600 PSI** WOG (agua, aceite ,gas)
- cuerpo de latón (brass) forjado, UNS#C37700
- empaquetadura de tuerca de vástago ajustable

- libre de silicón
- máxima temperatura **300°F** (150°C)
- aprobado por Underwriters Laboratories
- aprobado por CSA (Canadian Standards Association)

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Latón (Brass) # de Parte
1/2"	completo	FBVG50
3/4"	completo	FBVG75
1"	completo	FBVG100
1 1/4"	completo	FBVG125
1 1/2"	completo	FBVG150
2"	completo	FBVG200



Válvulas de Bola Económicas en Latón (Brass)

- para control de aire, agua , aceite y gas en manguera o tubería
- para otras aplicaciones favor de contactar a Dixon
- para **600 PSI WOG** (agua, aceite ,gas); **150 PSI** vapor
- cuerpo de latón (brass) forjado
- vástago a prueba de explosión
- asientos, sellos y arandelas de empuje de PTFE (Teflon®)
- bola de latón (brass) cromado y manija de acero enchapado
- máxima temperatura **366°F (186°C)**

- Aprobada por Underwriters Laboratories, Factory Mutual, American Gas Association y Canadian Gas Association
- aprobada por NSF61



hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Latón (Brass) # de Parte
1/4"	completo	FBV25
3/8"	completo	FBV38
1/2"	completo	FBV50
3/4"	completo	FBV75
1"	completo	FBV100
1 1/4"	completo	FBV125
1 1/2"	completo	FBV150
2"	completo	FBV200

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Latón (Brass) # de Parte
2 1/2"	completo	FBV250
3"	completo	FBV300
4"	completo	FBV400

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Latón (Brass) # de Parte
1/2"	estándar	BV50
3/4"	estándar	BV75
1"	estándar	BV100
1 1/4"	estándar	BV125
1 1/2"	estándar	BV150
2"	estándar	BV200

- para control de aire, agua , aceite y gas en manguera o tubería
- para otras aplicaciones favor de contactar a Dixon
- para **600 PSI WOG** (agua, aceite, gas); **150 PSI** vapor
- cuerpo de latón (brass) forjado
- vástago a prueba de explosión
- asientos, sellos y arandelas de empuje de PTFE (Teflon®)
- bola de latón (brass) cromado y manija de acero enchapado
- máxima temperatura **366°F (186°C)**

hembra NPT x hembra NPT

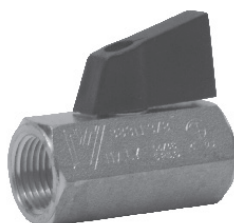
Tamaño	Tipo de Puerto	Latón (Brass) # de Parte
1/2"	completo	FBVI50
3/4"	completo	FBVI75
1"	completo	FBVI100
1 1/4"	completo	FBVI125
1 1/2"	completo	FBVI150
2"	completo	FBVI200



- para control de aire, agua , aceite y gas en manguera o tubería
- para otras aplicaciones favor de contactar a Dixon
- para **600 PSI WOG** (agua, aceite ,gas); **150 PSI** vapor
- vástago a prueba de explosión
- asientos, sellos y arandelas de empuje de PTFE (Teflon®)
- bola de latón (brass) cromado
- máxima temperatura **366°F (186°C)**
- aprobado por Underwriters Laboratories

Mini - Válvula de Bola en Latón (Brass)

- Válvula para **150 PSI**
- cuerpo de latón (brass) niquelado
- asientos de Teflon® y sello del vástago en Buna - N
- vástago a prueba de explosión
- máxima temperatura **150°F (66°C)**



hembra NPT x hembra NPT



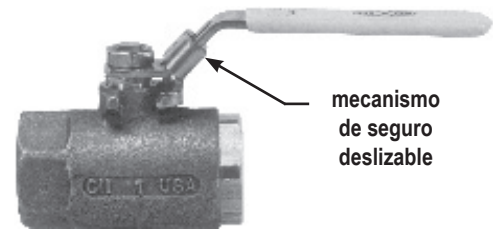
Tamaño	Tipo de Puerto	Latón (Brass) # de Parte
1/8"	estandar	MBV12
1/4"	completo	MBV25
3/8"	completo	MBV38
1/2"	estándar	MBV50

Válvula de Bola con Desfogue de Seguridad

- para servicio con aire solamente
- la regulación OSHA par sistemas neumáticos pide se coloquen las válvulas de venteo asegurables corriente abajo del sistema
- válvula de latón (brass)
- bola cromada
- asientos y anillo de caja de empaquetadura en RTFE
- diseño de vástago a prueba de explosión
- collarin de empaquetadura ajustable

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Latón (Brass) # de Parte
1/4"	completo	BBV25LV
3/8"	completo	BBV38LV
1/2"	completo	BBV50LV
3/4"	estándar	BBV75LV
1"	estándar	BBV100LV
1-1/4"	estándar	BBV125LV
1-1/2"	estándar	BBV150LV
2"	estándar	BBV200LV



Válvula de Bola "Deadman" de Manija con Acción de Resorte

Bronce

- para **600 PSI** WOG (agua, aceite, gas); **150 PSI** vapor saturado
- servicio a vacío 29 pulgadas Hg
- palanca de acero inoxidable
- bola cromada
- asientos y anillo de caja de empaquetadura en RTFE
- diseño de vástago a prueba de explosión
- collarin de empaquetadura ajustable
- regreso por rebote para cerrar cuando no se sostiene abierta
- tuerca de operación aproximadamente tres veces el torque de válvulas estándar

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Latón (Brass) # de Parte
1/2"	completo	BBV50SR
3/4"	estándar	BBV75SR
1"	estándar	BBV100SR
1 1/2"	estándar	BBV150SR
2"	estándar	BBV200SR



Acero Inoxidable 316

- para **2,000 PSI** WOG (agua, aceite, gas) en 1/2" a 1"; **1,500 PSI** WOG 1 1/4" a 2"; **150 PSI** vapor saturado en todos los tamaños
- servicio a vacío hasta 29 pulgadas Hg, todos los tamaños
- sellos de PTFE (Teflon®)
- diseño de vástago a prueba de explosión
- collarin de empaquetadura ajustable
- regreso por resorte para cerrar cuando no se sostiene abierta
- torque de operación aproximadamente tres veces el torque de válvulas estándar

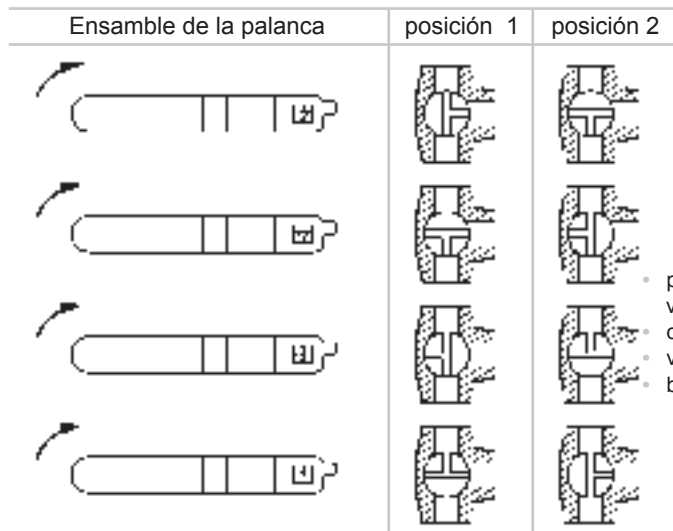
hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Ac. Inoxidable 316 # de Parte
1/2"	completo	SSBV50SR
3/4"	estándar	SSBV75SR
1"	estándar	SSBV100SR
1 1/4"	estándar	SSBV125SR
1 1/2"	estándar	SSBV150SR
2"	estándar	SSBV200SR



Válvulas de 3 - Vías para Desvío de Flujo

Patrón de Flujo en "T"



- para **400 PSI WOG**; **100 PSI** vapor saturado
- cuerpo de latón (brass)
- vástago a prueba de explosión
- bola de latón (brass) cromado
- asientos, sellos y arandelas de empuje de PTFE
- empaquetadura del vástago ajustable
- máxima temperatura **320°F (160°C)**

hembra NPT x hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Latón (Brass) # de Parte
1/2"	estándar	BBV50DTW
3/4"	estándar	BBV75DTW
1"	estándar	BBV100DTW
1 1/4"	estándar	BBV125DTW
1 1/2"	estándar	BBV150DTW
2"	estándar	BBV200DTW

Nota: con 1/4 de giro puede ser ajustado a cualquier orientación. Muecas en el vástago de la válvula reflejan las tres aperturas en la bola.

Válvula de Bola de 3 - Vías para Desvío de Flujo

Patrón de Flujo en "L"

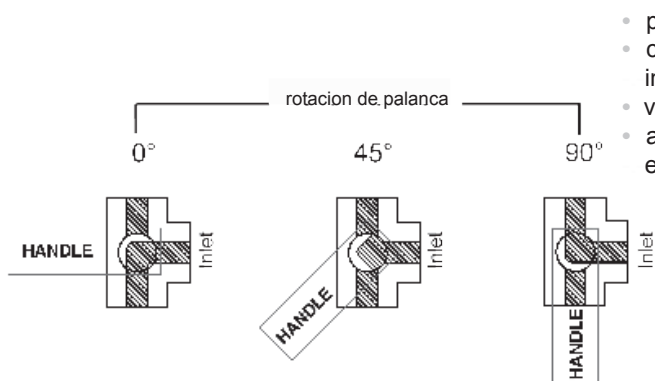


- puede usarse con gasolina
- para **400 PSI WOG**
- cuerpo de bronce
- vástago a prueba de explosión
- bola cromada
- asientos y anillo de caja de empaquetadura de RPTFE
- manija y tuerca de acero inoxidable con manga de vinilo
- collarín de empaquetadura ajustable

hembra NPT x hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Latón (Brass) # de Parte
1/2"	completo	BBV50TW
3/4"	estándar	BBV75TW
1"	estándar	BBV100TW

K



- para **800 PSI WOG**
- conexión y bola de acero inoxidable
- vástago a prueba de explosión
- asientos y anillos de caja de empaquetadura RPTFE
- manija y tuerca de acero inoxidable con manga de vinilo
- collarín de empaquetadura ajustable
- cumple con NACE MR-01-75

hembra NPT x hembra NPT x hembra NPT

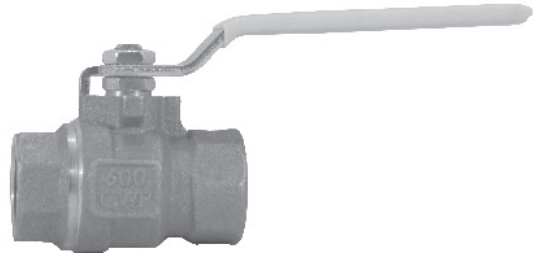
Tamaño	Tipo de Puerto	Acero Inoxidable # de Parte
1/2"	completo	SSBV50TW
3/4"	estándar	SSBV75TW
1"	estándar	SSBV100TW

Válvula de Bola de Puerto Completo

- bola sólida maquinada y cromada
- asientos y sellos de PTFE multi - relleno
- empaquetadura ajustable
- diseño de vástago a prueba de explosión
- fundición de bronce (bronce)
- servicio a vacío 29 pulgadas de Hg
- para **600 PSI WOG** (agua, aceite, gas); **150 PSI** vapor saturado

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Bronce (Bronze) # de Parte
1/4"	completo	BBV25FP
3/8"	completo	BBV38FP
1/2"	completo	BBV50FP
3/4"	completo	BBV75FP
1"	completo	BBV100FP
1-1/4"	completo	BBV125FP
1-1/2"	completo	BBV150FP
2"	completo	BBV200FP



Válvula Doble en Y

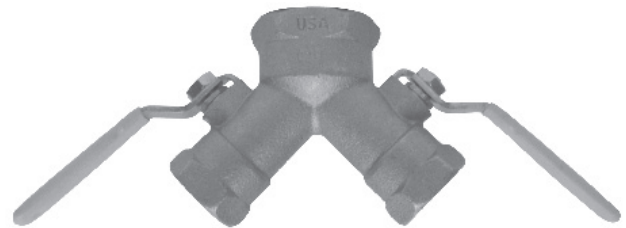
- válvula de doble acción, ideal para aplicaciones con compresores
- rosca hembra NPT
- válvula sin desfogue a **600 PSI WOG** (agua, aceite, gas)
- válvula con desfogue a **125 PSI CWP** (Cold Working Pressure)

Sin - Desfogue

Hembra NPT Entrada (1)	Hembra NPT Salida (2)	Latón (Brass) # de Parte
1"	3/4"	BBV100DW
1 1/4"	3/4"	BBV125DW

Con - Desfogue

Hembra NPT Entrada (1)	Hembra NPT Salida (2)	Latón (Brass) # de Parte
1"	3/4"	BBV100DWW
1 1/4"	3/4"	BBV125DWW



Válvulas de Bola en Bronce (Bronze) con Tapa NPT para Purga

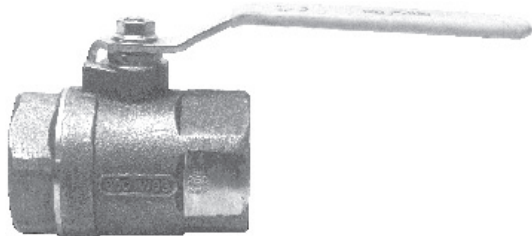
- recomendable para servicio de agua y aire
- para **125 PSI WOG** (agua, aceite, gas)
- válvula de bronce (bronce) de bola para venteo de aire corriente abajo en sistemas neumáticos de acuerdo a normas OSHA
- bola cromada
- asientos y anillo de caja de empaquetadura en RTFE
- diseño de vástago a prueba de explosión
- collarín de empaquetadura ajustable
- auto - purga / auto - desfogue
- Cuenta con un puerto tapado de 1/4" NPT para opciones adicionales tales como codo para venteo de aire o silenciador de ruido

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Bronce (Bronze) # de Parte
1/4"	completo	BBV25VT
3/8"	completo	BBV38VT
1/2"	completo	BBV50VT
3/4"	completo	BBV75VT
1"	completo	BBV100VT



Válvulas de Bola para Vapor Saturado a 250 PSI



- recomendada para líquidos con gran variación de temperatura y/o tasas de expansión térmica
- para **600 PSIG; 250 PSI** vapor saturado
- servicio a vacío hasta 29 pulgadas de Hg
- válvula de bronce (bronce) roscada
- bola y vástago de acero inoxidable 316
- asientos de RPTFE multi - relleno
- anillo de caja de empaquetadura de multi - relleno
- empaquetadura del vástago de MTFE para alta temperatura
- diseño de vástago a prueba de explosión
- collar de empaquetadura ajustable
- máxima temperatura **406°F (208°C)**

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Bronce (Bronze) # de Parte
1/2"	completo	BBV50ST
3/4"	estándar	BBV75ST
1"	estándar	BBV100ST
2"	estándar	BBV200ST

Válvula de Bola en Acero al Carbón



- para control de aire, agua, aceite y gas de manguera ó tubería
- para otras aplicaciones, favor de contactar a Dixon
- valuada para **150 PSI** con vapor saturado
- 1/4" - 1" para **2000 PSI**; 1 1/4" - 2" para **1500 PSI**
- cuerpo de acero al carbón
- bola cromada
- asientos y sellos de RPTFE
- vástago a prueba de explosión
- collarín de empaquetadura ajustable

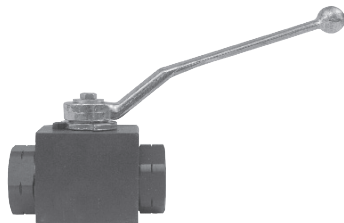
hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Acero al Carbón # de Parte
1/4"	completo	IBV25
3/8"	completo	IBV38
1/2"	estándar	IBV50
3/4"	estándar	IBV75
1"	estándar	IBV100
1-1/4"	estándar	IBV125
1-1/2"	estándar	IBV150
2"	estándar	IBV200

Válvulas de Bola de Flujo Completo de Alta Presión

- vástago a prueba de explosión
- construcción robusta
- sello de vástago de Viton®
- rosca hembra
- SAE es asiento a 37°

hembra x hembra



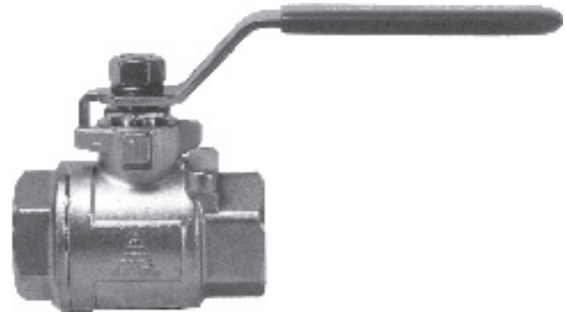
Tamaño	PSI	Acero al Carbón		PSI	Acero Inoxidable
		NPTF # de Parte	SAE # de Parte			NPTF # de Parte
1/4"	7350	HPBV25	HPBV25SAE	7250	HPBV25SS
3/8"	7350	HPBV38	HPBV38SAE	7250	HPBV38SS
1/2"	7350	HPBV12	HPBV12SAE	7250	HPBV12SS
3/4"	5880	HPBV34	HPBV34SAE	5800	HPBV34SS
1"	5145	HPBV10	HPBV10SAE	5075	HPBV10SS
1 1/4"	5880	HPBV125	HPBV125SAE	---	---
1 1/2"	5880	HPBV150	HPBV150SAE	---	---
2"	5880	HPBV200	HPBV200SAE	---	---

Válvulas de Bola de Acero Inoxidable

- para uso con agua, aceite y gas
- 1/4" - 2" para **1000 PSI** WOG (agua, aceite, gas)(CWP); 2 1/2" - 3" para **800 PSI** WOG (agua, aceite, gas) (CWP); **100 PSI** vapor saturado
- cuerpo, bola y vástago de acero inoxidable 316
- asiento, unión y arandela de empuje en Teflon®
- manija con cubierta de plástico
- diseño de vástago a prueba de explosión
- rango de temperatura **-60°F a 450°F (-51°C a 232°C)**

hembra NPT x hembra NPT

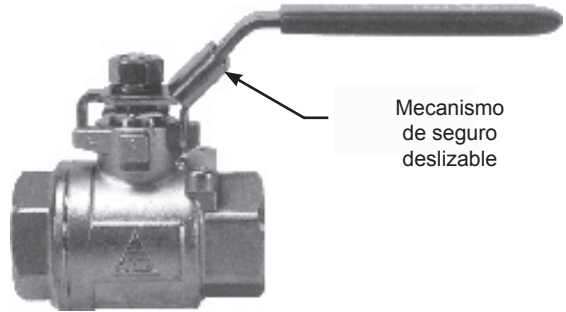
Tamaño	Tipo de Puerto	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1/4"	completo	SSBV25
3/8"	completo	SSBV38
1/2"	completo	SSBV50
3/4"	completo	SSBV75
1"	completo	SSBV100
1-1/4"	completo	SSBV125
1-1/2"	completo	SSBV150
2"	completo	SSBV200
2-1/2"	completo	SSBV250
3"	completo	SSBV300



- para uso con agua, aceite y gas
- para **1000 PSI** WOG (agua, aceite, gas); **100 PSI** vapor saturado
- cuerpo, bola y vástago de acero inoxidable 316
- asiento, empaque unión y arandela de empuje en Teflon®
- manija con cubierta de plástico
- diseño de vástago a prueba de explosión
- rango de temperatura **-60°F a 450°F (-51°C a 232°C)**
- asegurable con mecanismo deslizable

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1/4"	completo	SSLBV25
3/8"	completo	SSLBV38
1/2"	completo	SSLBV50
3/4"	completo	SSLBV75
1"	completo	SSLBV100
1-1/4"	completo	SSLBV125
1-1/2"	completo	SSLBV150
2"	completo	SSLBV200

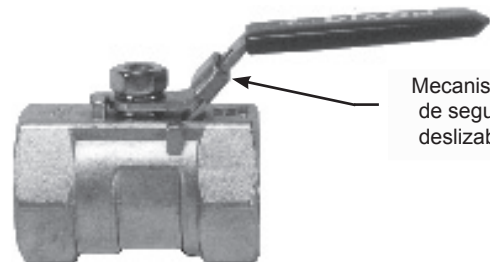


Mecanismo de seguro deslizable

- para uso con agua, aceite y gas
- para **1000 PSI** WOG (agua, aceite, gas); **100 PSI** vapor saturado
- cuerpo, bola y vástago de acero inoxidable 316
- asiento, empaque unión y arandela de empuje en Teflon®
- manija con cubierta de plástico
- diseño de vástago a prueba de explosión
- rango de temperatura **-60°F a 450°F (-51°C a 232°C)**
- asegurable con mecanismo deslizable

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1/4"	reducido	SSLBV25SP
3/8"	reducido	SSLBV38SP
1/2"	reducido	SSLBV50SP
3/4"	reducido	SSLBV75SP
1"	reducido	SSLBV100SP
1-1/4"	reducido	SSLBV125SP
1-1/2"	reducido	SSLBV150SP
2"	reducido	SSLBV200SP



Mecanismo de seguro deslizable

Válvulas de Bola de Acero Inoxidable

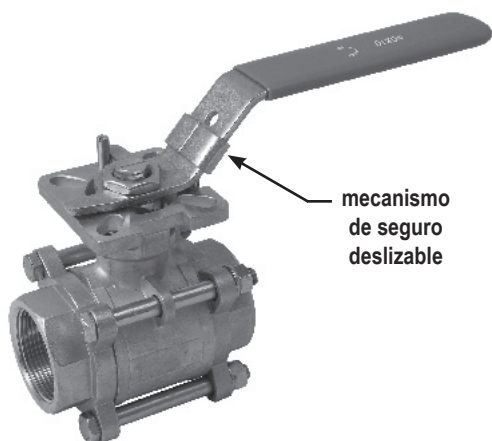


- para uso con agua, aceite y gas
- 1/4" - 1" para **2000 PSI** (CWP)
- 1 1/4" - 2" para **1500 PSI** (CWP)
- cuerpo cumple con ASTM A-351 Grado CF8M
- bola de acero inoxidable 316
- asiento de Teflon® (PTFE) relleno de vidrio
- diseño de vástago a prueba de explosión
- rango de temperatura **-60°F a 450°F (-51°C a 232°C)**

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1/4"	reducido	SSBV25RP
3/8"	reducido	SSBV38RP
1/2"	reducido	SSBV50RP
3/4"	reducido	SSBV75RP
1"	reducido	SSBV100RP
1-1/4"	reducido	SSBV125RP
1-1/2"	reducido	SSBV150RP
2"	reducido	SSBV200RP

Válvulas de Bola de 3 - Piezas en Acero Inoxidable

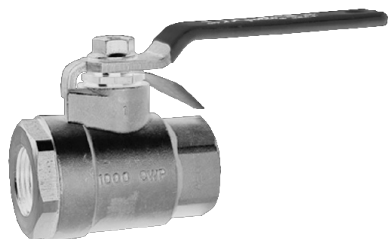


- asientos de RTFE con 15% refuerzo de vidrio
- cuerpo deslizable en sitio para fácil mantenimiento
- cojin de montaje ISO 5211
- vástago de acero inoxidable 316
- cuerpo y bola de Ac. inoxidable CF8M
- empaquetadura de vástago con fuerza de resorte usando arandelas Belleville
- rango de temperatura **-40°F a 400°F (-40°C a 204°C)**

hembra NPT x hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	PSI @ 65°F	Largo de Cuerpo	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1/2"	completo	1000	2.5"	3SSBV50
3/4"	completo	1000	2.9"	3SSBV75
1"	completo	1000	3.2"	3SSBV100
1 1/4"	completo	1000	3.7"	3SSBV125
1 1/2"	completo	1000	4.3"	3SSBV150
2"	completo	1000	4.8"	3SSBV200
2 1/2"	completo	800	6.2"	3SSBV250
3"	completo	800	7.5"	3SSBV300
4"	completo	600	8.9"	3SSBV400

Válvulas de Bola de 2 - Piezas en Acero Inoxidable



- para **1,000 PSI** CWP (Cold Working Pressure)
- para **150 PSI** vapor saturado
- servicio a vacío hasta 29 pulgadas de Hg
- cuerpo, bola y vástago de acero inoxidable 316
- sello de PTFE (Teflon®)
- vástago a prueba de explosión
- manija con cubierta de plástico
- rango de temperatura **-40°F a 400°F (-40°C a 204°C)**

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1/4"	completo	DSBV25
3/8"	completo	DSBV38
1/2"	completo	DSBV50
3/4"	completo	DSBV75
1"	completo	DSBV100
1 1/4"	completo	DSBV125
1 1/2"	completo	DSBV150
2"	completo	DSBV200

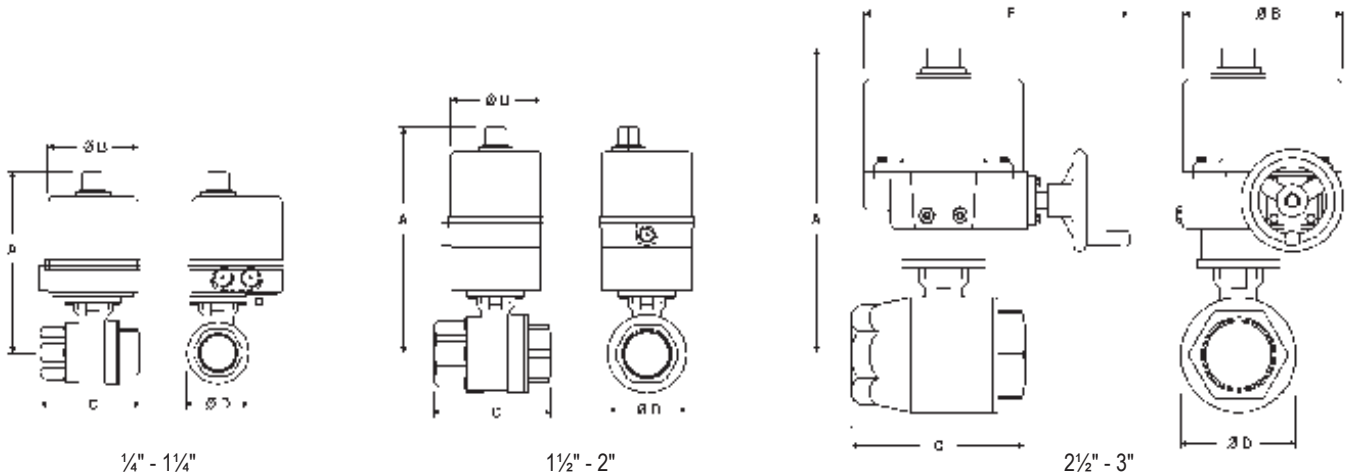
Válvulas de Bola de 2 - Piezas de Acero Inoxidable con Actuador Eléctrico

Válvulas de Bola de 2 - Piezas de Acero Inoxidable

- vástago y bola de Ac. inoxidable CF8M
- asientos y sellos de RTFE
- valuación de presión: **1000 PSI WOG** (agua, aceite, gas)
- rango de temperatura: **-40°F a 450°F (-40°C a 232°C)**
- cojin de montaje ISO 5211
- vástago a prueba de explosión
- arandelas Belleville de carga viva en empaquetadura del vástago

Actuador Eléctrico

- carcaza ligera de aluminio con recubrimiento pulverizado
- NEMA 4/4X a prueba de agua y polvo
- aislamiento clase - H
- “over-ride” manual estándar 1/2" - 1 1/2"
- motor de inducción con ciclos de rendimiento extendido
- tren de engranes de acero de alta aleación
- temperatura de trabajo: **-41°F a 140°F (-40°C a 60°C)**
- certificado ISO 9001, CS, CE y CSA-C US
- calentador de espacio es estándar
- indicación visual de posición
- cumple con RoHS



Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

Tamaño	A	B	C	D	E	“Over-ride”	Acero Inoxidable # de Parte
1/4"	7.79	4.50	2.56	1.40	NA	estándar	BV2HG-02511-EA
3/8"	7.79	4.50	2.56	1.40	NA	estándar	BV2HG-03811-EA
1/2"	7.74	4.50	2.95	1.40	NA	estándar	BV2HG-05011-EA
3/4"	7.84	4.50	3.15	1.75	NA	estándar	BV2HG-07511-EA
1"	8.09	4.50	3.54	1.75	NA	estándar	BV2HG-10011-EA
1 1/4"	8.29	4.50	4.33	2.58	NA	estándar	BV2HG-12511-EA
1 1/2"	8.69	4.50	4.72	2.97	NA	estándar	BV2HG-15011-EA
2"	11.13	4.50	5.51	2.73	NA	N/A	BV2HG-20011-EA
2 1/2"	13.72	7.08	7.28	4.68	12.83	volante	BV2HG-25011-EP
2 1/2"	10.69	6.06	7.28	4.68	NA	N/A	BV2HG-25011-EA
3"	13.72	7.08	8.07	5.44	12.83	volante	BV2HG-30011-EA

Voltajes opcionales disponibles: 12VDC, 24VAC, 24VDC, 220VAC (110VAC estándar).
(-ET) (-ES) (-EG) (-EK) (-EA)

AVISO DE SEGURIDAD

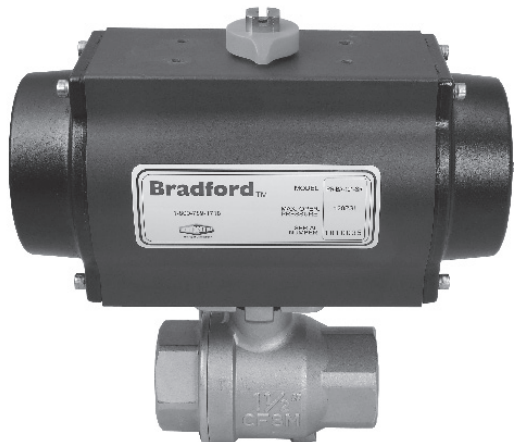
Precaución !

AVISO DE SEGURIDAD

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada.

Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a la fábrica cuando tenga este tipo de aplicaciones.

Válvulas de Bola de 2 - Piezas de Acero Inoxidable con Actuador Neumático



Válvula de Bola de 2 - Piezas de Acero Inoxidable

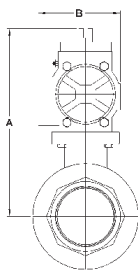
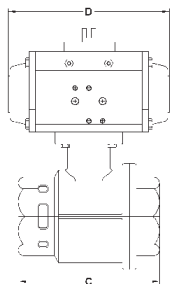
- vástago y bola de acero inoxidable CF8M
- asientos y sellos de RTFE
- valuación de presión: **1000 PSI** WOG (agua, aceite, gas)
- rango de temperatura: **-40°F a 450°F (-40°C a 232°C)**
- cojín de montaje ISO 5211
- vástago a prueba de explosión
- arandelas Belleville de carga viva en empaquetadura del vástago

Actuador de Cremallera y Piñón

- tope bi-direccionales para ajuste $\pm 5^\circ$ de carrera
- se requiere 80 PSI de aire de planta
- máxima presión de operación: **120 PSI**
- rango temperatura de operación: **-40°F a 200°F (40°C a 93°C)**
- cuerpo de aluminio duro anodizado
- montaje NAMUR
- piñón niquelado anti-explósión
- O-rings de Buna-N
- indicación visual de posición
- probado a un millón de ciclos

Actuador con Regreso por Resorte (Posición Normalmente Cerrada)

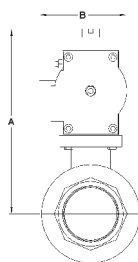
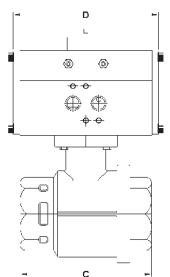
Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.



Tamaño	A	B	C	D	Acero Inoxidable # de Parte
1/4"	5.21	2.80	2.56	5.49	BV2HG-02511-BBC
3/8"	5.21	2.80	2.56	5.49	BV2HG-03811-BBC
1/2"	5.16	2.80	2.95	5.49	BV2HG-05011-BBC
3/4"	5.26	2.80	3.15	5.49	BV2HG-07511-BBC
1"	6.64	3.74	3.54	8.09	BV2HG-10011-BBC
1 1/4"	6.84	3.74	4.33	8.09	BV2HG-12511-BBC
1 1/2"	8.14	4.69	4.72	9.84	BV2HG-15011-BBC
2"	8.69	4.69	5.51	9.84	BV2HG-20011-BBC
2 1/2"	9.54	5.53	7.28	13.98	BV2HG-25011-BBC
3"	11.39	7.29	8.07	16.61	BV2HG-30011-BBC

Actuador de Doble Acción (Abrir y Cerrar)

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.



Tamaño	A	B	C	D	Acero Inoxidable # de Parte
1/4"	4.25	1.77	2.56	4.33	BV2HG-02511-BCC
3/8"	4.25	1.77	2.56	4.33	BV2HG-03811-BCC
1/2"	4.20	1.77	2.95	4.33	BV2HG-05011-BCC
3/4"	4.30	1.77	3.15	4.33	BV2HG-07511-BCC
1"	5.89	3.20	3.54	5.68	BV2HG-10011-BCC
1 1/4"	6.09	3.20	4.33	5.68	BV2HG-12511-BCC
1 1/2"	7.24	3.74	4.72	5.87	BV2HG-15011-BCC
2"	7.79	3.74	5.51	5.87	BV2HG-20011-BCC
2 1/2"	8.75	4.69	7.28	7.20	BV2HG-25011-BCC
3"	10.01	5.53	8.07	10.22	BV2HG-30011-BCC

AVISO DE
SEGURIDAD

Precaución !

AVISO DE
SEGURIDAD

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada.

Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a la fábrica cuando tenga este tipo de aplicaciones.

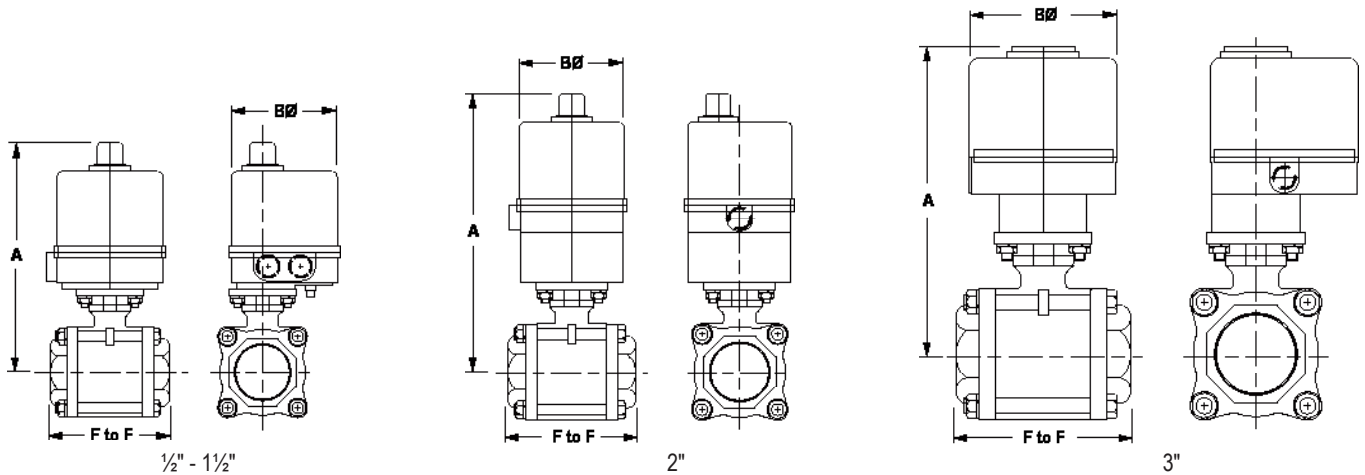
Válvulas de Bola de 3 - Piezas de Acero Inoxidable con Actuador Eléctrico

Válvula de Bola de 3 - Piezas de Acero Inoxidable

- vástago de Acero Inoxidable
- cuerpo y bola de acero inoxidable CF8M
- asientos de RTFE con 15 % refuerzo de vidrio
- ½" - 2" para **1000 PSI WOG**; 3" para **800 PSI WOG** (agua, aceite, gas)
- rango de temperatura: **-40°F a 400°F (-40°C a 204°C)**
- cojin de montaje ISO 5211
- cuerpo deslizante en sitio para fácil mantenimiento
- arandelas Belleville de carga viva en empaquetadura de plástico

Actuador Eléctrico

- carcasa ligera de aluminio con recubrimiento pulverizado
- NEMA 4/4X a prueba de agua y polvo
- aislamiento clase - H
- "over-ride" manual estándar ½" - 1½"
- motor de inducción con ciclos de rendimiento extendido
- tren de engranes de acero de alta aleación
- temperatura de trabajo: **-41°F a 140°F (-40°C a 60°C)**
- certificado ISO 9001, CS, CE y CSA-C US
- calentador de espacio es estándar
- indicación visual de posición
- cumple con RoHS



Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

Tamaño	F a F	A	BØ	"Over-ride"	Acero Inoxidable # de Parte
½"	2.6	7.8	4.3	estándar	BV2IG-05011-EA
¾"	3.0	8.0	4.3	estándar	BV2IG-07511-EA
1"	3.4	8.3	4.3	estándar	BV2IG-10011-EA
1¼"	4.0	8.5	4.3	estándar	BV2IG-12511-EA
1½"	4.7	9.2	4.3	estándar	BV2IG-15011-EA
2"	5.2	11.4	4.3	N/A	BV2IG-20011-EA
3"	7.2	12.2	6.1	N/A	BV2IG-30011-EA

Voltajes opcionales disponibles: 12VDC, 24VAC, 24VDC, 220VAC (110VAC estándar).

(-ET) (-ES) (-EG) (-EK) (-EA)

AVISO DE
SEGURIDAD

Precaución !

AVISO DE
SEGURIDAD

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada.

Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a la fábrica cuando tenga este tipo de aplicaciones.

Válvulas de Bola de 3 - Piezas de Acero Inoxidable con Actuador Neumático



Válvula de Bola de 3 - Piezas de Acero Inoxidable

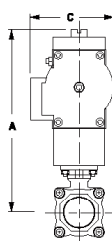
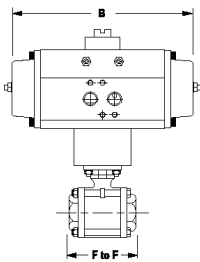
- vástago de acero inoxidable
- vástago y bola de acero inoxidable CF8M
- asientos de RTFE con 15 % refuerzo de vidrio
- 1/2" - 2" para **1000 PSI** WOG; 3" para **800 PSI** WOG (agua, aceite, gas)
- rango de temperatura: **-40°F a 400°F (-40°C a 204°C)**
- cojin de montaje ISO 5211
- cuerpo deslizable en sitio para fácil mantenimiento
- arandelas Belleville de carga viva en empaquetadura del vástago

Actuador de Cremallera y Piñón

- tope bi-direccionales para ajuste $\pm 5^\circ$ de carrera
- se requiere 80 PSI de aire de planta
- máxima presión de operación: **120 PSI**
- rango temperatura de operación: **-40°F a 200°F (40°C a 93°C)**
- cuerpo de aluminio duro anodizado
- montaje NAMUR
- piñón niquelado anti-exposición
- O-rings de Buna-N
- indicación visual de posición
- probado a un millón de ciclos

Actuador con Regreso por Resorte (Posición Normalmente Cerrada)

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

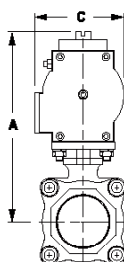
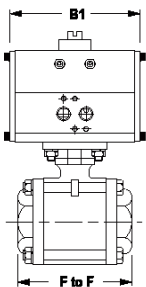


Tamaño	F a F	A	B	C	Acero Inoxidable # de Parte
1/2"	2.6	7.0	7.7	3.2	BV2IG-05011-BBC
3/4"	3.0	7.2	7.7	3.2	BV2IG-07511-BBC
1"	3.4	6.1	7.7	3.2	BV2IG-10011-BBC
1 1/4"	4.0	6.3	7.7	3.2	BV2IG-12511-BBC
1 1/2"	4.7	7.7	8.1	3.7	BV2IG-15011-BBC
2"	5.2	8.8	8.1	3.7	BV2IG-20011-BBC
3"	7.2	10.2	9.8	4.7	BV2IG-30011-BBC

* se requiere de bracket y acople para actuador con regreso por resorte en 1/2" y 3/4"

Actuador de Doble Acción (Abrir y Cerrar)

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.



Tamaño	F a F	A	B1	C	Acero Inoxidable # de Parte
1/2"	2.6	5.0	4.7	2.4	BV2IG-05011-BCC
3/4"	3.0	5.2	4.7	2.4	BV2IG-07511-BCC
1"	3.4	6.1	5.7	3.2	BV2IG-10011-BCC
1 1/4"	4.0	6.3	5.7	3.2	BV2IG-12511-BCC
1 1/2"	4.7	7.7	5.9	3.7	BV2IG-15011-BCC
2"	5.2	8.0	5.9	3.7	BV2IG-20011-BCC
3"	7.2	10.2	7.2	4.7	BV2IG-30011-BCC

AVISO DE SEGURIDAD

Precaución !

AVISO DE SEGURIDAD

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada.

Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a la fábrica cuando tenga este tipo de aplicaciones.

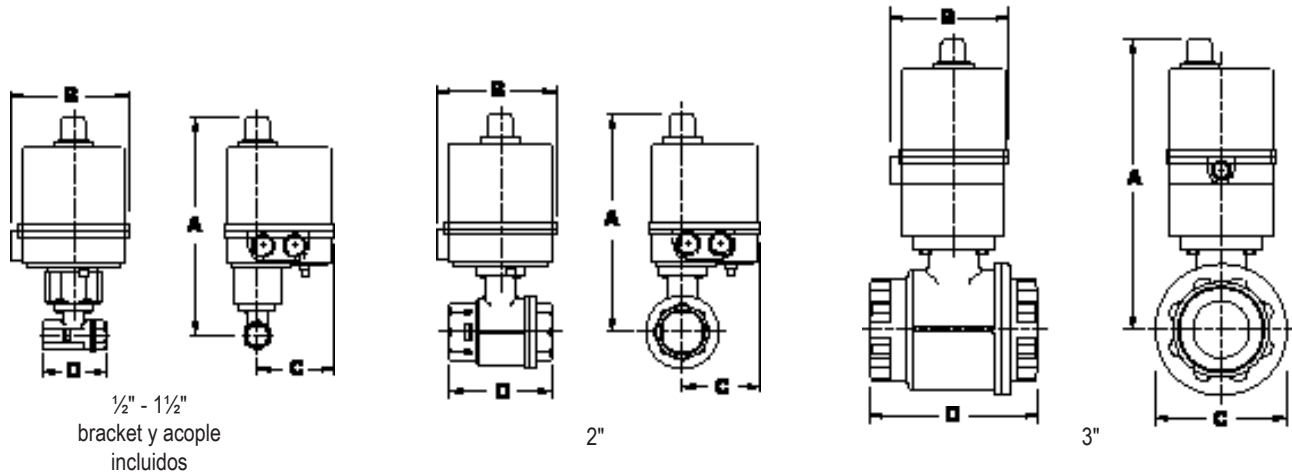
Válvula de Bola de Latón (Brass) con Actuador Eléctrico

Válvula de Bola de 2 - Piezas de Latón (Brass)

- vástago y bola de latón (brass)
- asientos de PTFE con empaquetadura de vástago de doble O-ring
- valuación de presión: **600 PSI WOG** (agua, aceite, gas) - **150 PSI** vapor
- máxima temperatura: **366°F (186°C)**
- cojin de montaje ISO 5211
- elastómeros de Viton®

Actuador Eléctrico

- carcasa ligera de aluminio con recubrimiento pulverizado
- NEMA 4/4X a prueba de agua y polvo
- aislamiento clase - H
- "over-ride" manual estándar: 1/2" - 1 1/2"
- motor de inducción con ciclos de rendimiento extendido
- tren de engranes de acero de alta aleación
- temperatura de trabajo: **-41°F a 140°F (-40°C a 60°C)**
- Certificado ISO 9001, CS, CE y CSA-C US
- calentador de espacio estándar
- indicación visual de posición
- cumple con RoHS



Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

Tamaño	A	B	C	D	"Over-ride"	Latón (Brass) # de Parte
1/2"	8.8	4.8	3.1	2.6	estándar	BV2BV-05011-EA
3/4"	9.2	4.8	3.1	3.0	estándar	BV2BV-07511-EA
1"	9.4	4.8	3.1	3.4	estándar	BV2BV-10011-EA
1 1/4"	9.5	4.8	3.1	3.7	estándar	BV2BV-12511-EA
1 1/2"	8.7	4.8	3.1	4.1	estándar	BV2BV-15011-EA
2"	9.0	4.8	3.1	4.8	N/A	BV2BV-20011-EA
3"	11.8	4.8	5.4	6.9	N/A	BV2BV-30011-EA

Voltajes Opcional Disponible : 12VDC, 24VAC, 24VDC, 220VAC (110VAC estándar).
(-ET) (-ES) (-EG) (-EK) (-EA)

AVISO DE
SEGURIDAD

Precaución !

AVISO DE
SEGURIDAD

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada.

Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a la fábrica cuando tenga este tipo de aplicaciones.

Válvulas de Bola de Latón (Brass) con Actuador Neumático



Válvula de Bola de 2- Piezas de Latón (Brass)

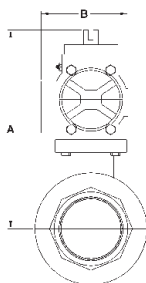
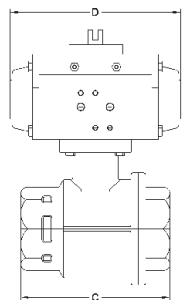
- vástago y bola de latón (brass)
- asientos de PTFE con empacadura de vástago de O-ring
- valuación de presión: **600 PSI WOG** (agua, aceite, gas) - **150 PSI** vapor
- máxima temperatura: **366°F (186°C)**
- cojin de montaje ISO 5211
- elastómeros de Viton®

Actuador de Cremallera y Piñón

- topes bi-direccionales para ajuste $\pm 5^\circ$ de carrera
- se requiere 80 PSI de aire de planta
- máxima presión de operación: **120 PSI**
- rango temperatura de operación: **-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)**
- cuerpo de aluminio duro anodizado
- montaje NAMUR
- piñón niquelado anti-exposición
- O-rings de Buna-N
- indicación visual de posición
- probado a un millón de ciclos

Actuador con Regreso por Resorte (Posición Normalmente Cerrada)

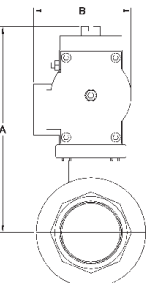
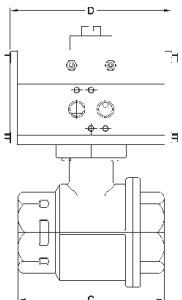
Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.



Tamaño	A	B	C	D	Latón (Brass) # de Parte
1/4"	4.80	2.80	2.64	5.49	BV2BV-02511-BBC
3/8"	4.80	2.80	2.64	5.49	BV2BV-03811-BBC
1/2"	4.80	2.80	2.64	5.49	BV2BV-05011-BBC
3/4"	4.88	2.80	3.00	5.49	BV2BV-07511-BBC
1"	5.31	2.80	3.35	5.49	BV2BV-10011-BBC
1 1/4"	5.45	2.80	3.66	5.49	BV2BV-12511-BBC
1 1/2"	6.04	2.80	4.13	5.49	BV2BV-15011-BBC
2"	6.40	2.80	4.80	5.49	BV2BV-20011-BBC
2 1/2"	8.13	3.74	6.10	8.09	BV2BV-25011-BBC
3"	8.50	3.74	6.89	8.09	BV2BV-30011-BBC
4"	10.14	4.69	8.03	9.84	BV2BV-40011-BBC

Actuador de Doble Acción (Abrir y Cerrar)

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.



Tamaño	A	B	C	D	Latón (Brass) # de Parte
1/4"	3.84	1.77	2.64	4.33	BV2BV-02511-BCC
3/8"	3.84	1.77	2.64	4.33	BV2BV-03811-BCC
1/2"	3.84	1.77	2.64	4.33	BV2BV-05011-BCC
3/4"	3.92	1.77	3.00	4.33	BV2BV-07511-BCC
1"	4.35	1.77	3.35	4.33	BV2BV-10011-BCC
1 1/4"	4.49	1.77	3.66	4.33	BV2BV-12511-BCC
1 1/2"	6.42	3.20	4.13	5.68	BV2BV-15011-BCC
2"	6.78	3.20	4.80	5.68	BV2BV-20011-BCC
2 1/2"	8.13	3.74	6.10	5.87	BV2BV-25011-BCC
3"	8.50	3.74	6.89	5.87	BV2BV-30011-BCC
4"	10.14	4.69	8.03	7.20	BV2BV-40011-BCC

AVISO DE SEGURIDAD

Precaución !

AVISO DE SEGURIDAD

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada.

Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a la fábrica cuando tenga este tipo de aplicaciones.

Válvulas de Bola de 3 - Vías Puerto "T/L" de Ac. Inoxidable con Actuador Eléctrico

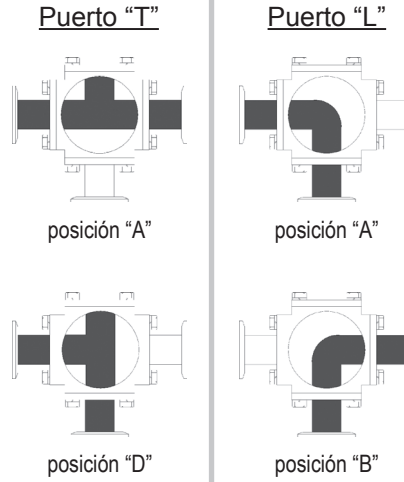
Válvula de Bola de 3 - Vías de Ac. Inox.

- empaquetadura de vástago de carga viva
- diseño del vástago a prueba de explosión
- 100% probada con aire a **80 PSI** bajo agua
- presión de trabajo 1/4" a 1": **1000 PSI**;
1 1/4" a 2": **800 PSI**
- temperatura: **-20°F a 450°F (-29°C a 232°C)**
- cojin de montaje ISO 5211
- extremos hembra NPT
- estilo puerto completo

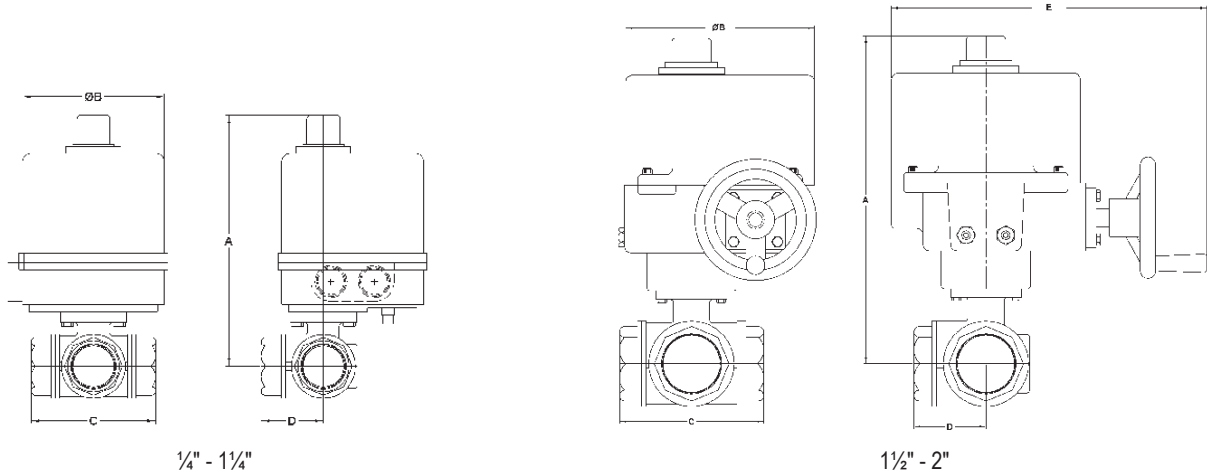
Actuador Eléctrico

- Carcaza ligera de aluminio con recubrimiento pulverizado
- NEMA 4/4X a prueba de agua y polvo
- aislamiento clase - H
- "over - ride" manual estándar: 1/2" - 1 1/2"
- motor de inducción con ciclo de rend.ext.
- tren de engranes de acero de alta aleación
- temperatura: **-41°F a 140°F (-40°C a 60°C)**
- Certificado ISO 9001, CS, CE y CSA-C US
- calentador de espacio es estándar
- indicación visual de posición
- cumple con RoHS

Trayectorias de Flujo



vea página 686 para trayectorias de flujo alternas



Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

* T = puerto en "T"
* L = puerto en "L"

Tamaño	A	B	C	D	E	"Override"	Acero Inoxidable # de Parte
1/4"	9.01	6.06	2.83	1.41	N/A	estándar	BV3IG*F-0251-EA
3/8"	9.01	6.06	2.83	1.41	N/A	estándar	BV3IG*F-0381-EA
1/2"	9.21	6.06	3.26	1.63	N/A	estándar	BV3IG*F-0501-EA
3/4"	9.21	6.06	3.89	1.94	N/A	estándar	BV3IG*F-0751-EA
1"	9.74	6.06	4.40	2.20	N/A	estándar	BV3IG*F-1001-EA
1 1/4"	10.04	6.06	4.92	2.46	N/A	estándar	BV3IG*F-1251-EA
1 1/2"	12.92	7.87	5.86	2.93	12.99	volante	BV3IG*F-1501-EA
2"	13.67	7.87	6.85	3.42	12.99	volante	BV3IG*F-2001-EA

Voltajes opcionales disponibles: 12VDC, 24VAC, 24VDC, 220VAC (110VAC estándar).

(-ET) (-ES) (-EG) (-EK) (-EA)

AVISO DE SEGURIDAD

Precaución !

AVISO DE SEGURIDAD

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada.

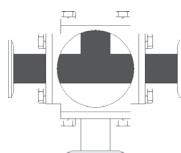
Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a la fábrica cuando tenga este tipo de aplicaciones.

Válvulas de Bola de 3 - Vías Puerto "T/L" de Ac. Inoxidable con Actuador Neumático



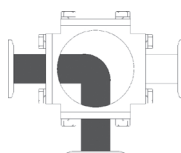
Trayectorias de Flujo

Puerto "T"

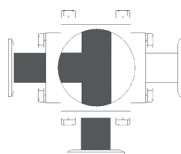


posición "A"

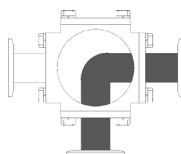
Puerto "L"



posición "A"



posición "D"



posición "B"

Vea página 686 para trayectorias alternas

Válvula de Bola de 3 - Vías de Ac. Inox.

- empaquetadura de vástago de carga viva
- diseño de vástago a prueba de explosión
- 100% probada con aire a **80 PSI**
- presión de trabajo 1/4" a 1": **1000 PSI**;
1 1/4" a 2": **800 PSI**
- temperatura: **-20°F a 450°F (-29°C a 232°C)**
- cojin de montaje ISO 5211
- extremos hembra NPT
- estilo puerto completo

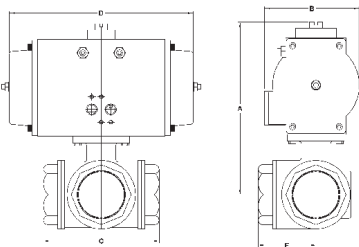
Actuador de Cremallera y Piñón

- topes bi-direccionales para ajuste $\pm 5^\circ$ de carrera
- se requieren 80 PSI de aire de planta
- máxima presión de operación: **120 PSI**
- temperatura de operación: **-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)**
- cuerpo de aluminio duro anodizado
- montaje NAMUR
- piñón niquelado anti-explósión
- O-rings de Buna-N
- indicación visual de posición
- probado a un millón de ciclos

Actuador con Regreso por Resorte (Posición Normalmente Cerrada)

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique.
Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

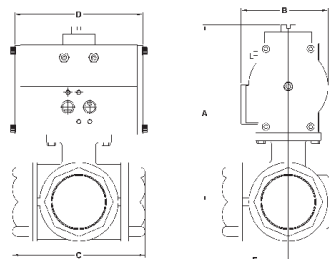
* T = puerto en "T"
* L = puerto en "L"



Tamaño	A	B	C	D	E	Acero Inoxidable # de Parte
1/4"	5.35	3.20	2.83	7.10	1.41	BV3IG*F-0251BBC
3/8"	5.35	3.20	2.83	7.10	1.41	BV3IG*F-0381BBC
1/2"	5.55	3.20	3.26	7.10	1.63	BV3IG*F-0501BBC
3/4"	6.30	3.74	3.89	7.45	1.94	BV3IG*F-0751BBC
1"	6.83	3.74	4.40	7.45	2.20	BV3IG*F-1001BBC
1 1/4"	7.13	3.74	4.92	7.45	2.46	BV3IG*F-1251BBC
1 1/2"	8.43	4.69	5.86	9.10	2.93	BV3IG*F-1501BBC
2"	9.97	5.53	6.85	12.99	3.42	BV3IG*F-2001BBC

Actuador de Doble Acción (Abrir y Cerrar)

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.



Tamaño	A	B	C	D	E	Acero Inoxidable # de Parte
1/4"	5.35	3.20	2.83	7.10	1.41	BV3IG*F-0251BCC
3/8"	5.35	3.20	2.83	7.10	1.41	BV3IG*F-0381BCC
1/2"	5.55	3.20	3.26	7.10	1.63	BV3IG*F-0501BCC
3/4"	6.30	3.74	3.89	7.45	1.94	BV3IG*F-0751BCC
1"	6.83	3.74	4.40	7.45	2.20	BV3IG*F-1001BCC
1 1/4"	7.13	3.74	4.92	7.45	2.46	BV3IG*F-1251BCC
1 1/2"	8.43	4.69	5.86	9.10	2.93	BV3IG*F-1501BCC
2"	9.97	5.53	6.85	12.99	3.42	BV3IG*F-2001BCC

AVISO DE SEGURIDAD

Precaución !

AVISO DE SEGURIDAD

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada.

Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a la fábrica cuando tenga este tipo de aplicaciones.

Válvulas de Bola de 3 - Vías Puerto "T/L" de Latón (Brass) con Actuador Eléctrico

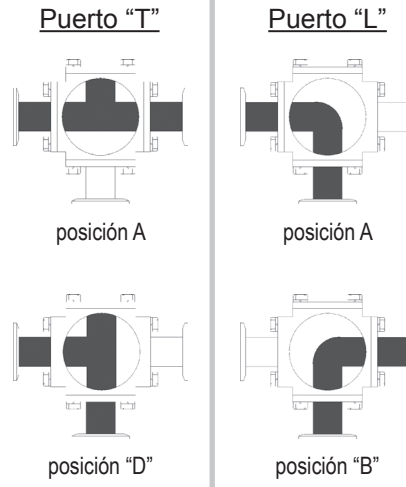
Válvula de Bola de 3 - Piezas de Latón (Brass)

- valuación de presión : **400 PSI WOG 100 PSI vapor**
- máxima temperatura: 344°F (173°C)
- vástago a prueba de explosión
- bola de latón (brass) cromado
- asientos de PTFE con O-ring de respaldo para bajo torque de operación
- asientos de PTFE con O-ring de resaldo para bajo torque de operación
- 100% probada
- puerto reducción
- cojin de montaje ISO 5211

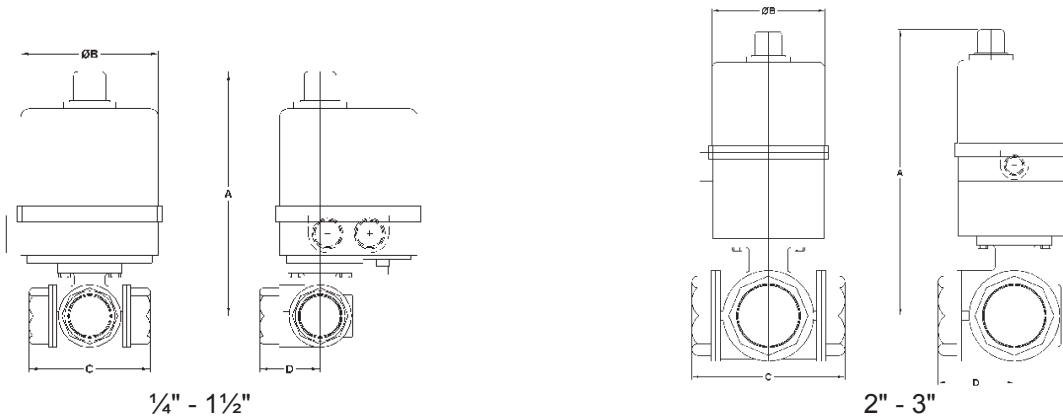
Actuador Eléctrico

- carcasa ligera de aluminio con capa pulverizada
- NEMA 4/4X a prueba de agua y polvo
- aislamiento clase - H
- "over-ride" manual estándar: 1/2" - 1 1/2"
- motor de inducción con ciclo de rend. extendido
- tren de engranes de acero de alta aleación
- temperatura: **-41°F a 140°F (-40°C a 60°C)**
- certificado ISO 9001, CS, CE y CSA-C US
- calentador de espacio es estándar
- indicador visual de posición
- cumple con RoHS

Trayectorias de Flujo



Ver página 686 para trayectorias de flujo alternas



Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

* T = puerto en "T"
* L = puerto en "L"

Tamaño	A	B	C	D	"Over-ride"	Acero Inoxidable # de Parte
1/4"	8.76	6.06	2.64	1.32	estándar	BV3BV*R-0251-EA
3/8"	8.76	6.06	2.64	1.32	estándar	BV3BV*R-0381-EA
1/2"	8.76	6.06	2.87	1.44	estándar	BV3BV*R-0501-EA
3/4"	8.85	6.06	3.19	1.60	estándar	BV3BV*R-0751-EA
1"	9.19	6.06	3.74	1.87	estándar	BV3BV*R-1001-EA
1 1/4"	9.41	6.06	4.39	2.20	estándar	BV3BV*R-1251-EA
1 1/2"	9.90	6.06	4.86	2.43	estándar	BV3BV*R-1501-EA
2"	10.89	4.25	5.73	2.87	estándar	BV3BV*R-2001-EA
2 1/2"	11.34	4.25	6.93	3.47	estándar	BV3BV*R-2501-EA
3"	11.34	4.25	7.08	3.54	estándar	BV3BV*R-3001-EA

Voltajes opcionales disponibles: 12VDC, 24VAC, 24VDC, 220VAC (110VAC estándar).
(-ET) (-ES) (-EG) (-EK) (-EA)

Precaución !

AVISO DE SEGURIDAD

AVISO DE SEGURIDAD

Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada.

Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a la fábrica cuando tenga este tipo de aplicaciones.

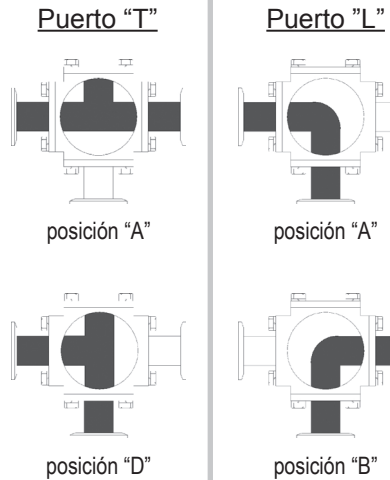


Válvulas de Bola de 3 - Vías "T/L" de Latón (Brass) con Actuador Neumático

Válvula de Bola de 3 - Vías de Latón (Brass)

Trayectorias de Flujo

- válvula de presión: **400 PSI WOG 100 PSI vapor**
- máxima temperatura: **344°F (173°C)**
- vástago a prueba de explosión
- bola de latón (brass) cromado
- asientos de PTFE con O-ring respaldo para bajo torque de operación
- 100% probado
- puerto reducido
- cojin de montaje ISO 5211



Actuador de Cremallera y Piñón

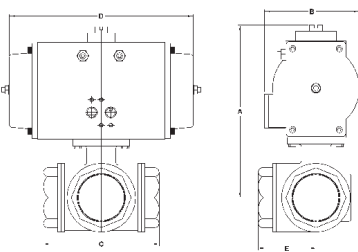
- topes bi-direccionales para ajuste $\pm 5^\circ$ de carrera
- se requiere 80 PSI de aire de planta
- máxima presión de operación: **120 PSI**
- temperatura de operación: **-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)**
- cuerpo de aluminio duro anodizado
- montaje NAMUR
- piñón niquelado anti-explosión
- O-rings de Buna-N
- indicación visual de posición
- probado a un millón de ciclos

ver página 686 para trayectorias de flujo alternas

Actuador de Doble Acción (Posición Normalmente Cerrada)

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique.
Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

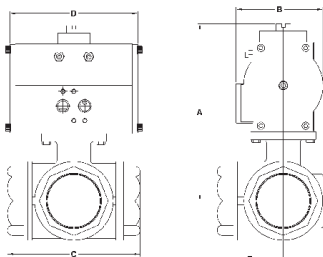
* T = puerto en "T"
* L = puerto en "L"



Tamaño	A	B	C	D	E	Latón (Brass) # de Parte
1/4"	4.72	2.80	2.64	5.49	1.32	BV3BV*R-0251BBC
3/8"	4.72	2.80	2.64	5.49	1.32	BV3BV*R-0381BBC
1/2"	4.72	2.80	2.87	5.49	1.44	BV3BV*R-0501BBC
3/4"	4.81	2.80	3.19	5.49	1.60	BV3BV*R-0751BBC
1"	6.28	3.74	3.74	7.45	1.87	BV3BV*R-1001BBC
1 1/4"	6.50	3.74	4.39	7.45	2.20	BV3BV*R-1251BBC
1 1/2"	6.99	3.74	4.86	7.45	2.43	BV3BV*R-1501BBC
2"	8.45	4.69	5.73	9.10	2.87	BV3BV*R-2001BBC
2 1/2"	8.90	4.69	6.93	9.10	3.47	BV3BV*R-2501BBC
3"	8.90	4.69	7.08	9.10	3.54	BV3BV*R-3001BBC

Actuador de Doble Acción (Abrir y Cerrar)

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique. Dimensiones aproximadas, Dimensiones de ingeniería disponibles por requerimiento. Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.



Tamaño	A	B	C	D	E	Latón (Brass) # de Parte
1/4"	3.76	1.77	2.64	4.33	1.32	BV3BV*R-0251BCC
3/8"	3.76	1.77	2.64	4.33	1.32	BV3BV*R-0381BCC
1/2"	3.76	1.77	2.87	4.33	1.44	BV3BV*R-0501BCC
3/4"	3.85	1.77	3.19	4.33	1.60	BV3BV*R-0751BCC
1"	5.53	3.20	3.74	5.32	1.87	BV3BV*R-1001BCC
1 1/4"	5.75	3.20	4.39	5.32	2.20	BV3BV*R-1251BCC
1 1/2"	6.24	3.20	4.86	5.32	2.43	BV3BV*R-1501BCC
2"	7.55	3.74	5.73	5.51	2.87	BV3BV*R-2001BCC
2 1/2"	8.00	3.74	6.93	5.51	3.47	BV3BV*R-2501BCC
3"	8.00	3.74	7.08	5.51	3.54	BV3BV*R-3001BCC

AVISO DE SEGURIDAD

Precaución !

AVISO DE SEGURIDAD

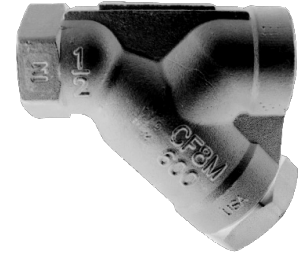
Aún cuando hemos incluido factores de seguridad para el torque en nuestros paquetes de válvula de bola automatizadas, las condiciones reales de servicio deben también considerarse cuando seleccione el producto adecuado para aplicación adecuada.

Por ejemplo: Condiciones severas de servicio tales como agua sucia, aire sucio, pastas aguadas, aguas negras de cloaca, aceites y otros fluidos viscosos pueden tener un efecto dramático haciendo subir los requerimientos de torque de las válvulas tanto como un 75% y entonces puede requerirse actuadores más grandes. Por favor, consulte a la fábrica cuando tenga este tipo de aplicaciones.

Coladores en Y de Acero Inoxidable

- hembra NPT x hembra NPT
- malla de acero inoxidable 304
- empaque de grafito
- con puerto NPT para servicio de desahogo
- presión **1440 PSI WOG** a **100°F** (agua, aceite, gas) a 100°F (38°C)
- presión de trabajo con vapor: **600 PSI**

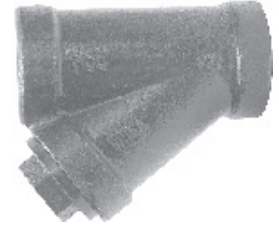
Tamaño NPT	Descripción	Ac. Inoxidable 316 # de Parte
1/4"	50 x 50 malla	SSY001
3/8"	50 x 50 malla	SSY002
1/2"	50 x 50 malla	SSY003
3/4"	20 x 20 malla	SSY004
1"	20 x 20 malla	SSY005
1-1/4"	20 x 20 malla	SSY006
1-1/2"	20 x 20 malla	SSY007
2"	20 x 20 malla	SSY008



Coladores en Y de Hierro Fundido

- coples de hierro fundido, NPT hembra x hembra
 - empaque de grafito
 - para **400 PSI WOG**, **250 PSI** vapor
 - Puerto con tapón para servicio de desahogo
- Productos usados con el colador:
- nipples cortos de rosca corrida, página 546
 - válvulas de bola de bronce, página 499
 - tapones con cabeza cuadrada, página 538

Tamaño NPT	Descripción	Hierro Fundido # de Parte	Ac. Inoxidable 304 Mallas de Reemplazo # de Parte
1/4"	20 x 20 malla	Y001	P183000
3/8"	20 x 20 malla	Y002	P183000
1/2"	20 x 20 malla	Y003	P183000
3/4"	20 x 20 malla	Y004	P180600
1"	20 x 20 malla	Y005	P185800
1-1/4"	20 x 20 malla	Y006	P187600
1-1/2"	20 x 20 malla	Y007	G3231-00
2"	20 x 20 malla	Y008	P191700



Coladores en Y de Bronce

- cuerpo de fundición de bronce, NPT hembra x hembra
- para **400 PSI WOG** (agua, aceite, gas), **300 PSI** vapor

Tamaño NPT	Descripción	Bronce # de Parte	Ac. Inoxidable 304 Mallas de reemplazo # de Parte
1/4"	50 x 50 malla	59-001	G3271-00
3/8"	50 x 50 malla	59-002	G2457-00
1/2"	50 x 50 malla	59-003	G2457-00
3/4"	20 x 20 malla	59-004	G3224-00
1"	20 x 20 malla	59-005	G3225-00
1-1/4"	20 x 20 malla	59-006	G3231-00
1-1/2"	20 x 20 malla	59-007	G3229-00
2"	20 x 20 malla	59-008	G3230-00



Coladores en Y de Polipropileno

- protege y evita la obstrucción de tuberías, bombas y boquillas rociadoras
- cuerpo de polipropileno relleno de vidrio, extremos roscados NPT hembra x hembra
- fácil acceso para limpieza
- máxima presión de tamaño: **90 PSI** a **70°F** (21°C)

Tamaño NPT	Descripción	Polipropileno # de Parte	Ac. Inoxidable 304 Mallas de Reemplazo # de Parte
3/4"	40 malla	PYLS7540	61450
1"	40 malla	PYLS10040	61746
1 1/2"	40/20 malla	PYLS15040	61509
2"	40/20 malla	PYLS20040	61509



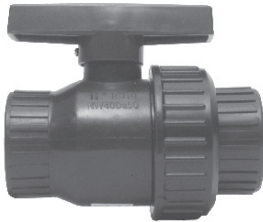
Coladores en T de Polipropileno



- polipropileno blanco que permite fácil inspección
- extremos NPT hembra x hembra
- malla con trama tamaño 40 de acero inoxidable
- máxima presión de trabajo: **100 PSI a 70°F (21°C)**

Tamaño NPT	Descripción	Polipropileno # de Parte	Ac. Inoxidable Mallas de Reemplazo # de Parte
¾"	40 malla	PTLS7540	61405
1"	40 malla	PTLS10040	61405

Válvulas de Bola de Polipropileno de Unión Sencilla

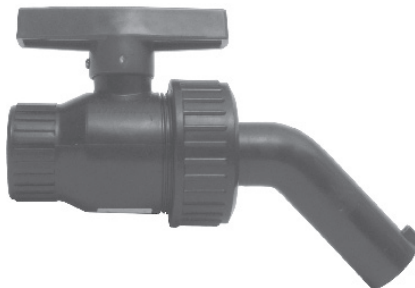


- válvula para **125 PSI a 70°F (21°C)**
- polipropileno resistente a la corrosión
- asientos de bola de Teflon®
- O-rings de EPDM
- material aprobado FDA

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
½"	completo	SUBV50	24
¾"	completo	SUBV75	24
1"	completo	SUBV100	24
1¼"	completo	SUBV125	12
1½"	completo	SUBV150	12
2"	completo	SUBV200	12
3"	completo	SUBV300	4

Válvula de Polipropileno con Boquilla 45°



- valuada para **125 PSI a 70°F (21°C)**
- polipropileno resistente a la corrosión
- asientos de bola de Teflon®
- O-rings de EPDM
- material aprobado por FDA

hembra NPT x boquilla a 45°

Tamaño	Polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
1"	SUBVN100	24

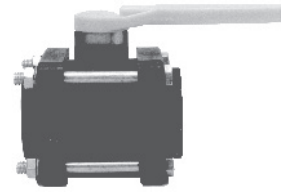
Válvulas de Bola Apernadas de Polipropileno

- ½" - 3" valuadas para **125 PSI a 70°F (21°C)**
- 4" valuada para **90 PSI a 70°F (21°C)**
- polipropileno reforzado químicamente resistente
- material aprobado por FDA
- asientos de bola de Teflon®
- sellos O-Ring del cuerpo de EPDM, sellos O-Ring de vástago de Viton®
- tuerca y pernos de Ac. Inoxidable 304

Diseño de Válvula con 4 - Pernos

hembra NPT x hembra NPT

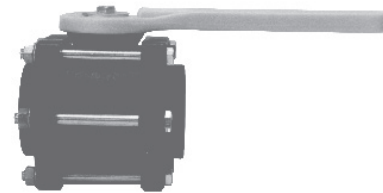
Tamaño	Tipo de Puerto	Polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
½"	completo	PVFP50	24
¾"	completo	PVFP75	24
1"	completo	PVFP100	24
1½"	completo	PVFP150	24
1"	estándar	PV100	24
2"	estándar	PV200	24



Diseño de Válvula con 6 - Pernos

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
2"	completo	PVFP200	12
3"	completo	PVFP300	8
4"	completo	PVFP400	4



Válvulas de Bola Apernadas con Boquilla de Polipropileno

- valuadas para **125 PSI a 70°F (21°C)**
- polipropileno reforzado, químicamente resistente
- asiento de bola de Teflon®
- sello O-ring del cuerpo de EPDM, sellos O-ring del vástago de Viton®
- tuerca y pernos de ac. inoxidable 304
- diseño de cuerpo - a - brida que permite operación de bajo torque
- material aprobado por FDA

hembra NPT x boquilla recta

Tamaño	Tipo de Puerto	Polipropileno # de Parte	Cant. x Caja
1½"	completo	PVFPN150	12
2"	completo	PVFPN200	9
2"	estandar	PVN200	12

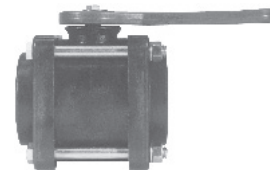


Válvulas de Bola Compactas Apernadas de Polipropileno

- valuadas para **125 PSI a 70°F (21°C)**
- polipropileno reforzado, químicamente resistente
- material aprobado por FDA
- asientos de bola de Teflon®
- sellos O-Ring del cuerpo de EPDM, sellos O-Ring de vástago Viton®
- tuerca y perno de ac. inoxidable 304

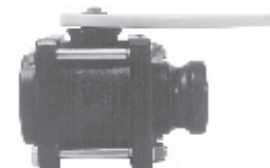
hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Tipo de Puerto	Largo del Cuerpo	Polipropileno # de Parte
2"	compacto	4-7/8"	PVFP200



hembra NPT x adaptador macho

Tamaño	Tipo de Puerto	Largo del Cuerpo	Polipropileno # de Parte
2"	compacto	6-7/8"	PVFP200

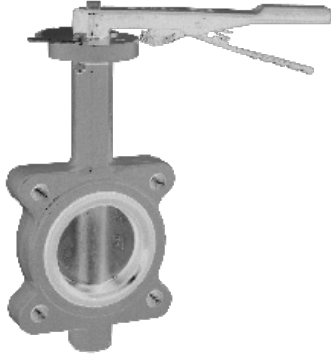


Válvulas Mariposa de Hierro Ductil

AVISO DE SEGURIDAD

NO RECOMENDADAS PARA VAPOR

- para uso entre dos bridas de 150 lb.
- se asegura en posición abierta ó cerrada
- valuada para **200 PSI**



- cuerpo de hierro ductil, ASTM A536
- disco de bronce - aluminio, ASTM B148, ALY.954
- sello y sellos del vástago de Buna-N
- bushing de PTFE
- vástagos superior e inferior de acero inoxidable
- el número de barrenos en la válvula debe igualar el número de barrenos para el tamaño específico de brida indicados en la tabla de dimensiones de bridas ASA 150 lb. pag. ____

estilo oreja roscada con disco de bronce

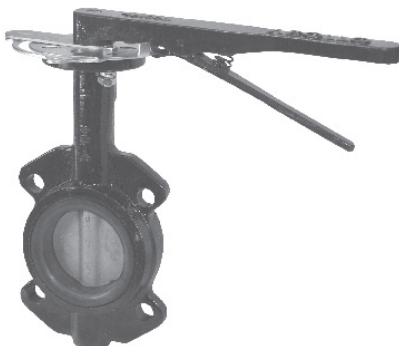
Tamaño	Con Forro de Buna-N # de Parte	con forro de EPDM # de Parte
2"	BFVL200	BFVL200E
3"	BFVL300	BFVL300E
4"	BFVL400	BFVL400E
6"	BFVL600	BFVL600E



- cuerpo de hierro ductil, ASTM A536
- disco de bronce - aluminio ASTM B148, ALY.954
- sello y sellos de vástago de Buna-N
- bushing de PTFE
- vástagos superior e inferior de acero inoxidable
- el número de barrenos en la válvula depende del tamaño del cuerpo

estilo wafer con disco de bronce

Tamaño	con forro de Buna-N # de Parte	con forro de EPDM # de Parte
2"	BBFVW200	BBFVW200E
3"	BBFVW300	BBFVW300E
4"	BBFVW400	BBFVW400E
6"	BBFVW600	BBFVW600E



- cuerpo de hierro ductil, ASTM A536, color azul
- disco de acero inoxidable ASTM A351, GR. CF-8M
- sello y sellos del vástago de Buna-N
- bushing de PTFE
- vástagos superior e inferior de acero inoxidable
- el número de barrenos en la válvula depende del tamaño del cuerpo.

estilo wafer con disco de acero inoxidable

Tamaño	con forro de Buna-N # de Parte
2"	BFVW200
3"	BFVW300
4"	BFVW400
6"	BFVW600
8"	BFVW800

K

Econoválvulas

Las válvulas de bola de la serie econoválvulas están diseñadas para el servicio duro como el de la minería y construcción. Bola y vástago de una sola pieza que ofrece acción positiva de apertura y cierre sin fugas.

Especificaciones:

- cuerpo: fundición de hierro - grafito ISO 1083-1987; 400-250-15 SGI
- sellos: nitrilo butadieno
- manija: 1½" - 2" fundición de hierro - grafito ISO 1083-1987, otros tamaños manija de acero dulce prensado
- bola y vástago : fundición de hierro - grafito ISO 1083-1987; cromo - cobrizado AS1192. ¾" y 1" de fácil mantenimiento en línea
- pernos: hexagonal, M10 x 1.5 x 90, grado 8, negro
- tuercas: hexagonal M10 x 1.5, grado 8, zincada

Valuación de Presiones

Tamaño	PSI Trabajo	PSI de Reventón
½"	300	1160
¾"	300	1015
1"	300	1015
1½"	300	860
2"	300	860

Válvulas Estándar Extremos Hembra NPT

hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Hierro # de Parte
¾"	EVNPT75
1"	EVNPT100
1½"	EVNPT150
2"	EVNPT200



Válvulas Estándar Extremos Ranurados

hembra NPT x extremo ranurado

Tamaño	Hierro # de Parte
1"	EVGR100
1½"	EVGR150 *
2"	EVGR200

* tamaño 1½" será descontinuado al agotar su existencia



Válvulas Estándar Extremos hembra NPT x Surelock

hembra NPT x extremo ranurado

Tamaño NPT	Tam. Extremo Ranurado	Hierro # de Parte
1"	2"	EVNPTGR100200
2"	2"	EVNPTGR200



Válvulas Estándar Extremos Hembra NPT x Surelock

hembra NPT x conexión Surelock chica

Tamaño	Hierro # de Parte
1"	EVNPTSL100



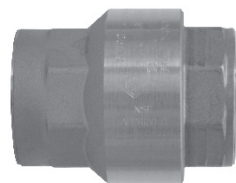
Válvulas Estándar Extremos Surelock x Surelock

conexión Surelock chica x conexión Surelock chica

Hierro # de Parte
EVSL100



Válvulas Check con Acción de Resorte

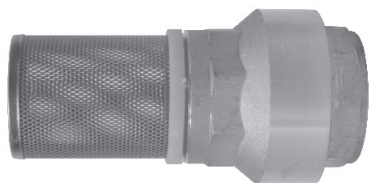


- 1/2" - 2" valuada para **400 PSI** WOG (agua, aceite, gas)
- 3" - 4" valuada para **175 PSI** WOG (agua, aceite, gas)
- presión requerida para funcionamiento: 0.50 PSI
- latón (brass) con asiento NBR
- asiento suave para cierre con corte de burbuja, con acción de resorte para rápido asentamiento
- perfil de flujo diseñado para minimizar pérdida de carga
- rango de temperatura **10°F a 210°F** (-10°C a 100°C)

Tamaño NPT	Latón (Brass) # de Parte
1/2"	CV050 *
3/4"	CV075 *
1"	CV100 *
1 1/4"	CV125 *
1 1/2"	CV150 *
2"	CV200 *
3"	CV300
4"	CV400

* aprobado por NSF61

Colador con Válvula Check de Acción de Resorte



- 1 1/2" - 2" valuada para **400 PSI** WOG (agua, aceite, gas)
- 3" - 4" valuada para **175 PSI** WOG (agua, aceite, gas)
- presión requerida para funcionamiento: 0.50 PSI
- latón (brass) con asiento NBR
- colador de acero inoxidable
- asiento suave para cierre con corte de burbuja, con acción de resorte para rápido asentamiento
- perfil de flujo diseñado para minimizar pérdida de carga
- rango de temperatura **10°F a 210°F** (-10°C a 100°C)

Tamaño NPT	Latón (Brass) # de Parte
1 1/2"	BVFS20 *
2"	BVFS25 *
3"	BVFS35
4"	BVFS40

* aprobado por NSF61

Válvula Check de Columpio Horizontal



- Las válvulas check columpio están diseñadas para prevenir contra flujo en sistemas de tubería, al mismo tiempo ofrece desempeño de flujo completo con mínima turbulencia y pérdida de presión.
- Diseño de asiento positivo permite solo flujo en una dirección y su tapa atornillada permite fácil limpieza
- para uso horizontal o vertical
- válvula para **200 PSI** WOG (agua, aceite, gas)
- rango de temperatura: **-20° a 150°F** (-29°C a 66°C)
- cuerpo de latón (brass)
- disco de latón (brass)

hembra NPT x hembra NPT

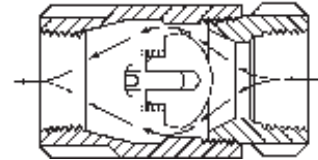
Tamaño	Latón (Brass) # de Parte
1/2"	SWCV50
3/4"	SWCV75
1"	SWCV100
1 1/4"	SWCV125
1 1/2"	SWCV150
2"	SWCV200
3"	SWCV300

Válvula Check de Asiento Cónico

- Para uso con agua, aceite, líneas de aire o gases inertes. No se recomienda para usarse en o cerca de bombas de movimiento alternativo o equipo con vibración similar
- cierre hermético con materiales líquidos
- sin necesidad de alineamiento radial
- diseño perfilado y de flujo directo para lograr variaciones mínimas en la velocidad
- check con TFE reforzado accionado con resorte para una rápida acción de asentamiento
- valuada para **400 PSIG** WOG (agua, aceite, gas), frío sin choque ; **125 PSIG** vapor saturado
- presión requerida para funcionamiento 0.5 PSI
- rango de temperatura: **-20°F a 353°F (-29°C a 178°C)**

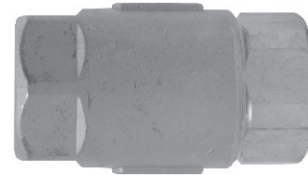
Valores de Presión / Temperatura

Grados de Temperatura	Presión WOG (agua, aceite, gas)
-20 a 100°F (-29 a 38°C)	400 PSI
200° F (93°C)	200 PSI
250°F (121°C)	160 PSI
275°F (135°C)	150 PSI
300°F (149°C)	140 PSI
325°F (163°C)	130 PSI
353°F (178°C)	125 PSI



hembra NPT x hembra NPT

Tamaño	Latón (Brass)	Acero Inoxidable
	# de Parte	# de Parte
1/4"	61-101	62-101
3/8"	61-102	62-102
1/2"	61-103	62-103
3/4"	61-104	62-104
1"	61-105	62-105
1-1/4"	61-106	---
1-1/2"	61-107	---
2"	61-108	---
2-1/2"	61-109	---
3"	61-100	---



macho NPT x hembra NPT

Tamaño	Latón (Brass) # de Parte
1/4"	61-201
3/8"	61-202
1/2"	61-203
3/4"	61-204
1"	61-205
1-1/4"	61-206
1-1/2"	61-207
2"	61-208



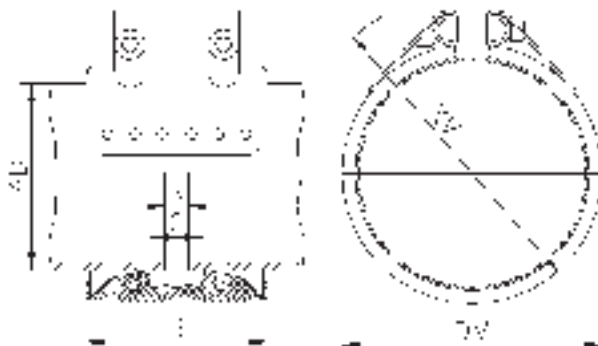
Cople - Unión para Tubería "Straub Grip-L" Sujeta Fuerza Axial

Los coples Straub Grip-L son adecuados particularmente para unir tubería en el rango de baja presión. Sus aplicaciones incluyen, pero no se limitan a: astilleros, plantas de tratamiento de agua y desechos, tubería de proceso en la industria, etc.

- Une tubería de materiales iguales ó desiguales: acero, galvanizado, pintado, acero inoxidable std. y pared delgada, pvc, cobre.
- No requiere de herramientas especiales ni preparación del extremo del tubo, solo se necesita de una llave de torque para lograr una conexión de tubería que rara vez necesite re-apretarse.
- Hecho de acero inoxidable 316 Ti de la más alta calidad.
- Acepta hasta 5° de desalineamiento en la tubería.
- Variedad de espacio entre extremos de tubería.
- Absorbe vibración, martilleo de agua y sonido.
- Anillo de sujeción especial patentado para una fuerza superior de retención sobre superficies duras de tubería.
- Garantía limitada de 5 años.
- Reusable.
- Construído de acuerdo a especificaciones ASTM 1476, Tipo 2, Clase 2.

Especificaciones:

- carcaza: AISI 316Ti
- tornillos: AISI 316 L
- pernos: AISI 316 Ti
- anillo de anclaje: AISI 301
- manga de sellado: EPDM estándar (NBR y Viton® están también disponibles, contacte a la fabrica para información)
- manga de sellado de EPDM: rango de temperatura - 4°F a 176°F (-20° C a 80° C)



Tamaño	D.E. tubería		Presión de Trabajo PSI	Valor de Torque (pie- lbs.)	Dimensiones del Cople (Pulgadas)		Dimensiones Ensamblado (Pulgadas)		Máxima Distancia Entre Extremos de la Tubería R	Acero Inoxidable # de Parte
	real	rango min. max.			B	C	DV	KV		
¾"	1.05"	0.85" to 1.25"	670	5.5	1.8"	0.7"	1.7"	2.8"	0.2"	STR20000
1"	1.31"	1.11" to 1.51"	550	5.5	1.8"	0.7"	2"	3"	0.2"	STR20100
1½"	1.90"	1.70" to 2.10"	440	11	2.4"	1.0"	2.6"	3.9"	0.2"	STR20300
2"	2.37"	2.17" to 2.67"	320	11	3.0"	1.5"	3.1"	4.3"	0.4"	STR20450
2½"	2.87"	2.67" to 3.17"	450	15	3.7"	1.6"	3.8"	5.3"	0.4"	STR20500
3"	3.50"	3.10" to 3.90"	320	15	3.7"	1.6"	4.4"	5.9"	0.4"	STR20650
4"	4.50"	4.10" to 4.90"	232	18	3.7"	1.6"	5.4"	6.6"	0.4"	STR20900
5"	5.56"	5.06" to 6.16"	232	30	4.3"	2.1"	6.5"	8.3"	0.4"	STR21150
6"	6.63"	5.93" to 7.23"	232	30	4.3"	2.1"	7.6"	9.1"	0.4"	STR21350
8"	8.63"	7.73" to 9.43"	232	45	5.6"	3.2"	9.8"	11.6"	0.4"	STR21400

AVISO de SEGURIDAD

Todos los coples "straub" requieren del correcto uso de una llave de torque para una adecuada y segura instalación. Los coples "straub" deben ser apretados al valor de torque especificado como se indica en la tabla para cada cople. El fallar en hacerlo así puede resultar en una herida grave o la muerte.

AVISO de SEGURIDAD

No usar para servicio de vapor ó refrigerante.

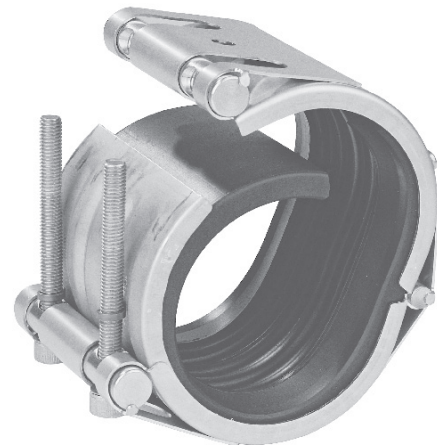
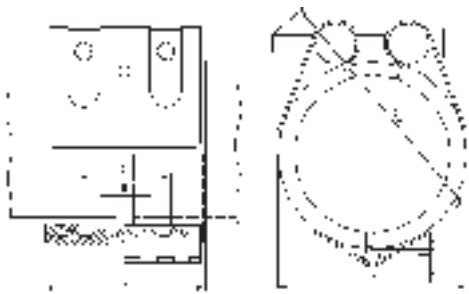
Cople - Unión para Tubería "Straub Open - Flex 1L"

Los coples "Straub Open-Flex 1L" son adecuados para reparar o unir tuberías donde es difícil ó imposible tener acceso al extremo de la tubería. Diseño único tipo "envoltura completa" que permite que la instalación ó reparación sea permanente debido a su diseño único de empaque flexible con sello labial. Los coples "Open-Flex" también actúan como una junta de expansión. Los coples "Straub Open-Flex" no requieren que las tuberías estén adecuadamente ancladas y sujetadas dado que no son para sujetar o contener la fuerza axial como los coples "Straub Grip-L". Use los coples "Straub Open-Flex" para reemplazar coples de tipo manga apertada (AWWA Std. C-219) ó para reparaciones o instalaciones permanentes.

- Une tubería de materiales iguales ó desiguales: acero, galvanizado, pintado, acero inoxidable std. y pared delgada, pvc, cobre
- No requiere de herramientas especiales ni preparación del extremo del tubo, solo se necesita de una llave de torque para lograr una conexión de tubería que rara vez necesita de re-apretamiento.
- Hecho de acero inoxidable 316 Ti de la más alta calidad.
- Acepta hasta 5° de desalineamiento en la tubería
- Variedad de espacio entre extremos de tubería.
- Absorbe vibración, martilleo de agua y sonido.
- Actúa como una junta de expansión; acepta hasta 0.25" de movimiento axial.
- Garantía limitada de 5 años.
- Reusable.
- Construido de acuerdo a especificaciones ASTM 1476, Tipo 2, Clase 2.

Especificaciones:

- carcasa: AISI 316Ti
- tornillos: AISI acero 4135
- pernos: AISI 12L14 galvanizado
- manga de sellado de EPDM: rango de temperatura - 4°F a 176°F (-20° C a 80° C)



Tamaño	D.E. tubería		Presión de Trabajo PSI	Dimensiones del Cople (Pulgadas)			Dimensiones Ensamblado (Pulgadas)		Máxima Distancia Entre Extremos de la Tubería R	Peso (lbs.)	Acero Inoxidable # de Parte
	real	rango min. max.		B	C	H	DV	KV			
1½"	1.90"	1.85" to 1.95"	232	3.0"	1.4"	.28	2.8"	3.3"	.20"	1.10	STR35001
2"	2.38"	2.32" to 2.42"	232	3.0"	1.4"	.28	3.2"	3.7"	.20"	1.34	STR35151
2½"	2.88"	2.81" to 2.93"	232	3.7"	2.0"	.36	3.7"	4.6"	.20"	1.80	STR35201
3"	3.50"	3.44" to 3.56"	232	3.7"	2.0"	.36	4.4"	5.2"	.20"	2.10	STR35351
4"	4.50"	4.43" to 4.57"	232	3.7"	2.0"	.36	5.4"	6.2"	.20"	2.33	STR35651
5"	5.56"	5.51" to 5.62"	232	4.2"	2.4"	.38	6.4"	6.9"	.20"	3.20	STR35901
6"	6.63"	6.52" to 6.71"	232	4.2"	2.4"	.38	7.5"	8.1"	.20"	3.70	STR36051

AVISO de SEGURIDAD

No resiste al tirón ó fuerza axial.
Asegúrese que las tuberías están adecuadamente ancladas y soportadas.

AVISO de SEGURIDAD

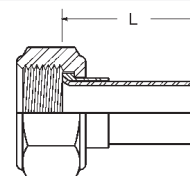
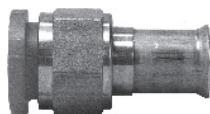
Herramienta de ensamble disponible, # de parte **STR6648**



Conexiones de Rosca Hembra para Soldar a Manguera Metálica

• Todas las conexiones tienen tubos sin costura de acero inoxidable 316

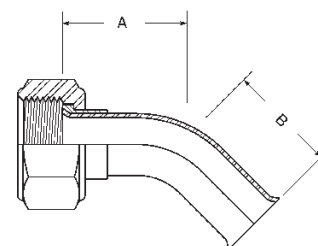
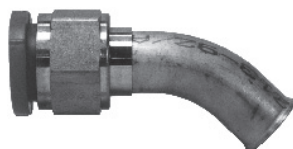
Conexión Recta



Rosca Hembra 37° JIC x Extremo Soldable

D.E. Tubo	Valuación de Presión PSI	Largo (Pulgadas)	Calibre (Pulg.)	Tuerca y Manga	
				Acero Inoxidable 304 # de Parte	Acero al Carbón # de Parte
1/4"	5000	1.500"	.049"	SFMF250	FMF250
3/8"	4500	1.500"	.049"	SFMF375	FMF375
1/2"	4000	1.500"	.049"	SFMF500	FMF500
3/4"	2600	1.500"	.049"	SFMF750	FMF750
1"	2500	2.000"	.049"	SFMF1000	FMF1000
1 1/4"	2050	2.375"	.065"	SFMF1250	FMF1250
1 1/2"	1700	2.375"	.065"	SFMF1500	FMF1500
2"	1250	2.500"	.065"	SFMF2000	FMF2000

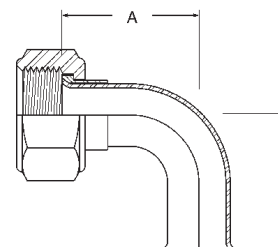
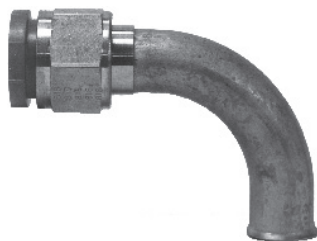
Codo 45°



Rosca Hembra 37° JIC x Extremo Soldable

D.E. Tubo	Valuación de Presión PSI	Dim. A (Pulgadas)	Dim. B (Pulgadas)	Radio Doblez	Calibre (Pulg.)	Tuerca y Manga	
						Acero Inoxidable 304 # de Parte	Acero al Carbón # de Parte
1/4"	5000	0.750"	0.750"	0.380"	.049"	SFMF250-45	FMF250-45
3/8"	4500	1.000"	1.000"	0.500"	.049"	SFMF375-45	FMF375-45
1/2"	4000	1.250"	1.250"	1.000"	.049"	SFMF500-45	FMF500-45
3/4"	2600	1.450"	1.450"	1.500"	.049"	SFMF750-45	FMF750-45
1"	2500	1.800"	1.800"	2.000"	.049"	SFMF1000-45	FMF1000-45
1 1/4"	2050	2.100"	2.100"	2.000"	.065"	SFMF1250-45	FMF1250-45
1 1/2"	1700	2.300"	2.300"	2.000"	.065"	SFMF1500-45	FMF1500-45
2"	1250	3.000"	3.000"	3.000"	.065"	SFMF2000-45	FMF2000-45

Codo 90°

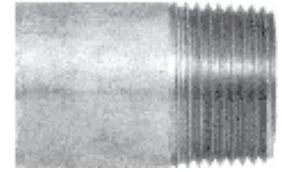


Rosca Hembra 37° JIC x Extremo Soldable

D.E. Tubo	Valuación de Presión PSI	Dim. A (Pulgadas)	Dim. B (Pulgadas)	Radio Doblez	Calibre (Pulg.)	Tuerca y Manga	
						Acero Inoxidable 304 # de Parte	Acero al Carbón # de Parte
1/4"	5000	1.000"	1.000"	0.375"	.049"	SFMF250-90	FMF250-90
3/8"	4500	1.250"	1.250"	0.500"	.049"	SFMF375-90	FMF375-90
1/2"	4000	1.830"	1.830"	1.000"	.049"	SFMF500-90	FMF500-90
3/4"	2600	2.350"	2.350"	1.500"	.049"	SFMF750-90	FMF750-90
1"	2500	3.100"	3.100"	2.000"	.049"	SFMF1000-90	FMF1000-90
1 1/4"	2050	3.500"	3.500"	2.000"	.065"	SFMF1250-90	FMF1250-90
1 1/2"	1700	3.750"	3.750"	2.000"	.065"	SFMF1500-90	FMF1500-90
2"	1250	4.900"	4.900"	2.000"	.065"	SFMF2000-90	FMF2000-90

Conexiones para Tubería con Rosca NPT

Tamaño	Largo Total (Pulg.)	Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Aluminio # de Parte
1/4"	2"	PN250	PNS250	---
3/8"	2"	PN375	PNS375	---
1/2"	2"	PN500	PNS500	---
3/4"	2"	PN750	PNS750	---
1"	2"	PN1000	PNS1000	---
1¼"	2"	PN1250	PNS1250	---
1½"	2"	PN1500	PNS1500	---
2"	2"	PN2000	PNS2000	---
2½"	3"	PN2500	PNS2500	---
3"	3"	PN3000	PNS3000	APN3000
4"	4"	PN4000	PNS4000	APN4000



Niples Hexagonales Dixon Soldables a Manguera Metálica

Tamaño	Acero al Carbón ¹ # de Parte	Cant.	Latón (Brass) Maquinado # de Parte	Acero Inoxidable 304 ¹ # de Parte	Cant.	Acero Inoxidable 316 ¹ # de Parte
1/4"	FM250	200	FMB250	FMS250	200	---
3/8"	FM375	100	FMB375	FMS375	100	---
1/2"	FM500	50	FMB500	FMS500	50	FMR500
3/4"	FM750	50	FMB750	FMS750	50	FMR750
1"	FM1000	50	FMB1000	FMS1000	50	FMR1000
1¼"	FM1250	50	---	FMS1250	50	---
1½"	FM1500	50	---	FMS1500	50	FMR1500
2"	FM2000	10	---	---	---	---



¹ Dixon sugiere usar varilla de soldar 308 LSI.

Niples Octagonales Dixon Soldables a Manguera Metálica

Tamaño	Largo Total	Largo Soldado	Largo Tuerca	Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable 304 # de Parte
2"	2½"	7/8"	9/16"	OCTOE32	OCTOES32



Sujetadores Octagonales Dixon para Facilitar el Uso de Llave de Tuercas

Tamaño	Entre Caras Externas	Entre Caras Internas	Ancho	Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1½"	2.230"	1.910"	9/16"	---	OCTS24
2"	2.781"	2.385"	9/16"	OCT32	OCTS32
3"	3.750"	3.510"	7/8"	---	OCTS48



Sujetadores Hexagonales Soldables Dixon para Facilitar el Uso de Llave de Tuercas

Tamaño	Acero de Fundición Revestida # de Parte
1"	WN12
1¼"	WN16
1½"	WN21
2"	WN26
2½"	WN31
3"	WN36
4"	WN46



Niples Escotados Recuperables para Hacer Conexiones Bridadas

AVISO de SEGURIDAD

- Estos acoples pueden ser suajados o crimpados a la manguera, ofreciendo una mejor retención del vástago.
- El vástago puede ser retirado de una manguera dañada al cortar la férula, sin dañar al acople. *Después de revisar si se puede volver a usar*, este puede ser reinstalado en otra manguera al usar una **nueva férula**.
- Cuando se usa con abrazadera de doble perno ó de fleje, el niple escotado recuperable proveera una retención del vástago similar a la del niple King recuperable.
- Los niples escotados recuperables permiten al usuario utilizar las mismas férulas "NO" que utilizan las conexiones rápidas escotadas de Leva y Ranura. Esto le permite maximizar el uso de su inventario y reducir costos.
- Ver pág. 435 para coples roscados que utilizan férulas escotadas.
- Consulte a la fábrica para las especificaciones de suajado y crimpado.



Férula Escotada

Nota: Los vástagos son para uso con bridas Lap-Joint (hombro redondeado) Ver pág. 529



Niples (vástagos) Escotados Recuperables

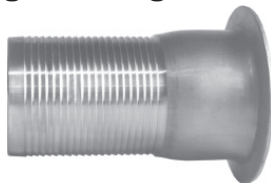
Tamaño	Acero Inoxidable 304 # de parte	Rango D.E. Desde:	Manguera Hasta:
1-1/2"	GAS2334NO	1-60/64"	2-12/64"
	GAS2370NO	2-4/64"	2-22/64"
2"	GAS2709NO	2-30/64"	2-44/64"
	GAS2885NO	2-42/64"	2-54/64"
2½"	GAS3012NO	2-54/64"	3"
	GAS3260NO	3-1/64"	3-13/64"
3"	GAS3760NO	3-30/64"	3-46/64"
	GAS3885NO	3-47/64"	3-54/64"
4"	GAS5010NO	4-40/64"	4-47/64"

Tamaño	Acero al Carbón # de parte	Acero Inoxidable 316 # de parte
1-1/2"	N150NO	RN150NO
2"	N200NO	RN200NO
2½"	N250NO	RN250NO
3"	N300NO	RN300NO
4"	N400NO	RN400NO

Empujadores Especiales requeridos para prensa RAM:

- 1½" vástago - RN150NOPUSH
- 2" vástago - RN200NOPUSH
- 2½" vástago - RN250NOPUSH
- 3" vástago - RN300NOPUSH
- 4" vástago - RN400NOPUSH

Niples King de Manguera Recuperables para hacer Conexiones de Brida Flotante



- Un niple recuperable, cuando se usa para formar un ensamble de brida flotante permite que la brida sea alineada al conectarla sin torcer la manguera. Esto generalmente incrementa la vida útil de la manguera al eliminar una causa común de falla prematura en mangueras.
- Para usarse con bridas flotantes Lap-Joint (hombro redondeado)
- Para sujetarse a la manguera con abrazaderas de fleje o de doble perno

Tamaño	Acero al Carbón Enchapado # de parte	Acero Inoxidable # de parte
1"	N10	RN10
1-1/4"	N15	RN15
1-1/2"	N20	RN20
2"	N25	RN25
2-1/2"	N30	RN30
3"	N35	RN35
4"	N40	RN40
6"	N60	RN60
8"	N80	RN80
10"	N100	RN100
12"	N120	RN120

Niple Recuperable King Soldable a Manguera Metálica para Hacer Conexiones Bridadas



Stub End

MSS Tipo C, para uso con Bidas Slip-On y Lap-Joint mostradas en la pág. 529

Tamaño	Largo	Cara con Acabado Phono (PF)		Cara con Acabado Liso
		Tubo de Acople al Carbón Cédula 40 # de parte	Tubo de Acero Inox. 304 Cédula 10 # de parte	Tubo de Acero Inox. 304 Cédula 10 # de parte
¾"	2"	NW5	GNW5	GNWP5
1"	2"	NW10	GNW10	GNWP10
1¼"	2"	NW15	GNW15	GNWP15
1½"	2"	NW20	GNW20	GNWP20
2"	2½"	NW25	GNW25	GNWP25
2½"	2½"	NW30	GNW30	GNWP30
3"	2½"	NW35	GNW35	GNWP35
4"	3"	NW40	GNW40	GNWP40
6"	3½"	NW60	GNW60	GNWP60
8"	4"	NW80	GNW80	GNWP80
10"	5"	NW100	GNW100	GNWP100
12"	6"	NW120	GNW120	GNWP120

Bridas Forjadas ASA de 150 LB

Brida "Lap-Joint"

- hombro redondeado sin cara realzada
- la brida "Lap- Joint" comunmente llamada brida "Vastone" o brida flotante

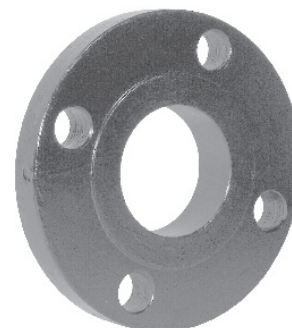
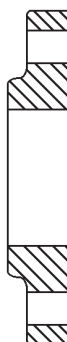
Tamaño	Acero al Carbon # de Parte
1"	LJ100
1¼"	LJ125
1½"	LJ150
2"	LJ200
2½"	LJ250
3"	LJ300
4"	LJ400
5"	LJ500
6"	LJ600
8"	LJ800
10"	LJ1000
12"	LJ1200



Brida "Slip-On"

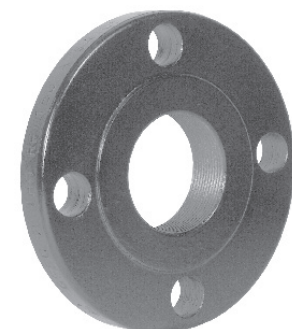
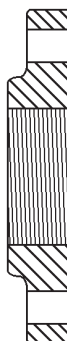
- hombro cuadrado con cara realzada

Tamaño	Acero al Carbon # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
1"	SO100	---
1¼"	SO125	---
1½"	SO150	SOR150
2"	SO200	SOR200
2½"	SO250	---
3"	SO300	SOR300
4"	SO400	SOR400
5"	SO500	---
6"	SO600	SOR600
8"	SO800	---
10"	SO1000	---
12"	SO1200	---



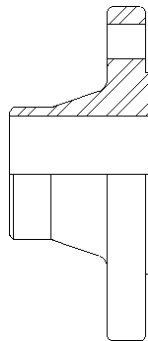
Brida Roscada - NPT

Tamaño	Acero al Carbon # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
1"	T100	---
1¼"	T125	---
1½"	T150	TR150
2"	T200	TR200
2½"	T250	---
3"	T300	TR300
4"	T400	TR400
5"	T500	---
6"	T600	TR600
8"	T800	---
10"	T1000	---
12"	T1200	---



Bridas Forjadas ASA de 150 LB.

Brida de Cuello Soldable



- cara realzada

Tamaño	Acero al Carbón # de Parte
1"	WN100
1¼"	WN125
1½"	WN150
2"	WN200
3"	WN300
4"	WN400
5"	WN500
6"	WN600
8"	WN800
10"	WN1000

Bridas MSS de 150 LB.



Tamaño	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1½"	TRMS150
2"	TRMS200
3"	TRMS300
4"	TRMS400
6"	TRMS600

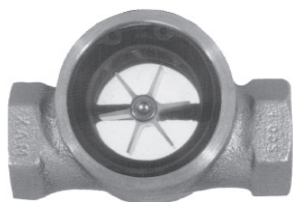
Empaque para Brida

- tipo anillo estándar todos con grosor de 1/16"
- consulte la pag. 595 para material de empaque de sello de uniones y juntas

Tamaño	Neopreno # de Parte	Klingersil® C-4401 # de Parte
1"	NG10	AG10
1¼"	NG15	AG15
1½"	NG20	AG20
2"	NG25	AG25
2½"	NG30	AG30
3"	NG35	AG35
4"	NG40	AG40
5"	NG50	---
6"	NG60	AG60
8"	NG80	AG80

Para información de dimensiones y diagramas ver página 665 y 666

Indicadores Visuales de Flujo en Bronce



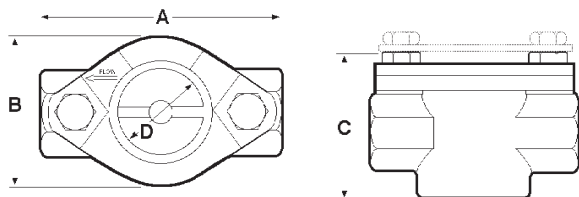
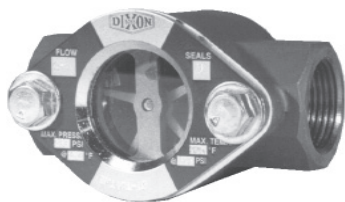
Hembra NPT x Hembra NPT

- Verifica el flujo y monitorea el color y claridad en líneas de fluidos
- Diseño de doble ventana de anillo ajustado
- Cuerpo de Bronce
- Indicador de ABS
- Mirilla de vidrio templado de cal sódica
- Sellos de Buna-N
- Máxima presión: **125 PSI**
- Máxima Temperatura: **200°F (93°C)**
- Hecho en los Estados Unidos

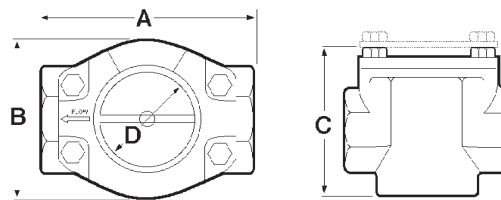
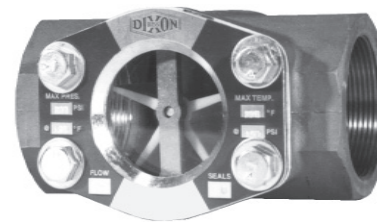
Tamaño	# de parte	Cant.	Largo Total	Ancho	Alto
1/2"	SF1631-050	1	3-13/16"	2-7/16"	2-7/16"
3/4"	SF1631-075	1	3-13/16"	2-7/16"	2-7/16"
1"	SF1631-100	1	4-3/8"	3"	3-1/8"
1 1/2"	SF1631-150	1	4-5/8"	3-13/16"	4"
2"	SF1631-200	1	4-5/8"	3-13/16"	4"

Indicadores Visuales de Flujo en Acero Inoxidable

- Cuenta con un método de sellado radial y diseño de cuerpo apernado que ofrece años de servicio confiable sin necesidad de re-ajustar el torque.
- Verifica el flujo y monitorea el color y claridad en líneas de fluidos
- El indicador estilo helice de Delrin® blanco es estándar. Lo mejor para observaciones a distancia o con líquidos opacos¹.
- Mirilla de vidrio templado de cal sódica²
- Empaques de Viton® son estándar³
- Máxima Presión: **200 PSI A 150°F (66°C)**
- Máxima Temperatura: **225°F (107°C) A 150 PSI**
- Hecho en Estados Unidos



Tamaños 1/2" - 1"



Tamaños 1 1/2" - 2"

Hembra NPT x Hembra NPT⁴

Tamaño	# de parte	Cant.	Peso	A (Largo Total)	B (Ancho)	C (Alto)	D (Diámetro Apertura Mínima)
1/2"	SF1471-050	1	1.4	3-1/4"	2"	2-3/8"	1-1/8"
3/4"	SF1471-075	1	3.0	4-1/4"	2-9/16"	3-1/4"	1-1/2"
1"	SF1471-100	1	2.7	4-1/4"	2-9/16"	3-1/4"	1-1/2"
1 1/2"	SF1471-150	1	7.9	5-5/8"	3-5/16"	4-5/16"	2"
2"	SF1471-200	1	6.6	5-5/8"	3-5/16"	4-5/16"	2"

¹ Indicadores planos, de aleta o de tubo gotero están disponibles, así como indicadores de Teflón®. Consulte a la fábrica

² Unidades especiales con mirilla de vidrio templado de borosilicato están disponibles. Consulte a la fábrica

³ Sellos de Teflón®, EPR y Buna-N están disponibles. Consulte a la fábrica

⁴ Unidades con bridas de 150#, así como en otros metales, están también disponibles. Consulte a la fábrica

Bushing Reductor con Tuerca - Rosca NPT



Macho NPT	Hembra NPT	Hierro Mal. 150# # de Parte	Galvanizado # de Parte	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Acero Forjado # de Parte	Latón (brass) # de Parte
1/4"	1/8"	HB2518	HB2518G	HB2518SS	HB2518FS	---
3/8"	1/8"	HB3818	---	---	---	---
3/8"	1/4"	HB3825	HB3825G	HB3825SS	HB3825FS	---
1/2"	1/8"	HB5018	---	---	---	---
1/2"	1/4"	HB5025	HB5025G	HB5025SS	HB5025FS	---
1/2"	3/8"	HB5038	HB5038G	HB5038SS	HB5038FS	---
3/4"	1/8"	HB7518	---	---	---	---
3/4"	1/4"	HB7525	HB7525G	HB7525SS	HB7525FS	---
3/4"	3/8"	HB7538	HB7538G	HB7538SS	HB7538FS	---
3/4"	1/2"	HB7550	HB7550G	HB7550SS	HB7550FS	---
1"	1/8"	HB1018	---	---	---	---
1"	1/4"	HB1025	HB1025G	HB1025SS	HB1025FS	---
1"	3/8"	HB1038	HB1038G	HB1038SS	HB1038FS	---
1"	1/2"	HB1050	HB1050G	HB1050SS	HB1050FS	---
1"	3/4"	HB1075	HB1075G	HB1075SS	HB1075FS	---
1-1/4"	1/2"	HB1250	---	---	---	---
1-1/4"	3/4"	HB1275	---	HB1275SS	HB1275FS	---
1-1/4"	1"	HB1210	HB1210G	HB1210SS	HB1210FS	HB1210B
1-1/2"	1/2"	HB1550	---	---	---	---
1-1/2"	3/4"	HB1575	HB1575G	HB1575SS	HB1575FS	HB1575B
1-1/2"	1"	HB1510	HB1510G	HB1510SS	HB1510FS	HB1510B
1-1/2"	1-1/4"	HB1512	HB1512G	HB1512SS	HB1512FS	HB1512B
2"	1/2"	HB2050	HB2050G	---	---	HB2050B
2"	3/4"	HB2075	HB2075G	HB2075SS	HB2075FS	HB2075B
2"	1"	HB2010	HB2010G	HB2010SS	HB2010FS	HB2010B
2"	1-1/4"	HB2012	HB2012G	HB2012SS	HB2012FS	HB2012B
2"	1-1/2"	HB2015	HB2015G	HB2015SS	HB2015FS	HB2015B
2-1/2"	1-1/2"	HB2515	---	---	---	---
2-1/2"	2"	HB2520	HB2520G	HB2520SS	HB2520FS	---
3"	1"	HB3010	---	---	---	---
3"	1-1/2"	HB3015	---	---	---	---
3"	2"	HB3020	HB3020G	HB3020SS	HB3020FS	HB3020B
3"	2-1/2"	HB3025	---	HB3025SS	HB3025FS	HB3025B
4"	1"	HB4010	---	---	---	---
4"	1-1/2"	HB4015	---	---	---	---
4"	2"	HB4020	HB4020G	HB4020SS	---	HB4020B
4"	2-1/2"	HB4025	---	---	---	---
4"	3"	HB4030	HB4030G	HB4030SS	HB4030FS	HB4030B
5"	4"	HB5040	---	---	---	---
6"	3"	HB6030	---	---	---	---
6"	4"	HB6040	---	---	---	---

Únion Reductor - Rosca NPT



Hembra NPT	Hembra NPT	Hierro Maleable 150# # de Parte
3/4"	1/2"	MIRU7550

Uniones Roscadas - Rosca NPT



- otros tamaños estan también disponibles
- conexiones en acero inoxidable 304 están también disponibles
consulte a la fábrica para precio y disponibilidad.

Hembra NPT	Hierro 300# # de Parte	Hierro 150# # de Parte	Galvanizado # de Parte	Acero Inox. 316 # de Parte	Acero Forjado # de Parte	Latón (Brass) # de Parte
1/8"	---	MIU18	---	---	---	---
1/4"	---	MIU25	---	TUN025SS	---	TUN2F
3/8"	---	MIU38	TUN038G	---	---	TUN3F
1/2"	300MIU50	MIU50	TUN050G	TUN050SS	TUN050FS	TUN4F
3/4"	300MIU75	MIU75	TUN075G	TUN075SS	TUN075FS	TUN5F
1"	300MIU100	MIU100	TUN100G	TUN100SS	TUN100FS	TUN6F
1-1/4"	---	MIU125	TUN125G	TUN125SS	---	TUN7F
1-1/2"	300MIU150	MIU150	TUN150G	TUN150SS	TUN150FS	TUN8F
2"	---	MIU200	TUN200G	TUN200SS	TUN200FS	TUN9F
2-1/2"	---	MIU250	---	---	---	---
3"	300MIU300	MIU300	---	---	---	---
4"	---	MIU400	---	---	---	---

Reductor Roscado Tipo Campana - Rosca NPT



- otros tamaños estan también disponibles
- conexiones en acero inoxidable 304 están también disponibles
consulte a la fábrica para precio y disponibilidad.

Hembra NPT	Hembra NPT	Hierro 300# # de Parte	Hierro 150# # de Parte	Galvanizado # de Parte	Acero Inox. 316 # de Parte	Acero Forjado # de Parte	Latón (Brass) # de Parte
1/4"	1/8"	---	BR1418	---	---	---	---
3/8"	1/8"	---	BR3818	---	---	---	---
3/8"	1/4"	---	BR3825	---	BR3825SS	---	---
1/2"	1/4"	300BR5025	BR5025	BR5025G	BR5025SS	---	---
1/2"	3/8"	---	BR5038	BR5038G	BR5038SS	BR5038FS	BR5038B
3/4"	1/4"	---	BR7525	---	---	---	---
3/4"	3/8"	---	BR7538	---	BR7538SS	---	---
3/4"	1/2"	300BR7550	BR7550	BR7550G	BR7550SS	BR7550FS	BR7550B
1"	1/4"	---	BR1025	---	---	---	---
1"	3/8"	---	BR1038	---	---	---	---
1"	1/2"	---	BR1050	BR1050G	BR1050SS	---	---
1"	3/4"	300BR1075	BR1075	BR1075G	BR1075SS	BR1075FS	BR1075B
1-1/4"	1/2"	---	BR1250	---	---	---	---
1-1/4"	3/4"	---	BR1275	---	---	---	---
1-1/4"	1"	300BR1210	BR1210	BR1210G	BR1210SS	---	BR1210B
1-1/2"	3/4"	---	BR1575	---	---	---	BR1575B
1-1/2"	1"	300BR1510	BR1510	BR1510G	BR1510SS	BR1510FS	BR1510B
1-1/2"	1-1/4"	300BR1512	BR1512	BR1512G	BR1512SS	BR1512FS	---
2"	3/4"	---	BR2075	---	---	---	---
2"	1"	300BR2010	BR2010	BR2010G	BR2010SS	BR2010FS	BR2010B
2"	1-1/4"	300BR2012	BR2012	---	---	---	---
2"	1-1/2"	300BR2015	BR2015	BR2015G	BR2015SS	BR2015FS	BR2015B
2-1/2"	1"	---	BR2510	---	---	---	---
2-1/2"	1-1/2"	---	BR2515	---	---	---	---
2-1/2"	2"	---	BR2520	BR2520G	---	---	---
3"	1"	---	BR3010	---	---	---	---
3"	1-1/4"	---	BR3012	---	---	---	---
3"	1-1/2"	---	BR3015	---	---	---	---
3"	2"	---	BR3020	BR3020G	BR3020SS	---	BR3020B
3"	2-1/2"	---	BR3025	BR3025G	---	---	---
4"	1"	---	BR4010	---	---	---	---
4"	1-1/2"	---	BR4015	---	---	---	---
4"	2"	---	BR4020	---	---	---	---
4"	2-1/2"	---	BR4025	---	---	---	---
4"	3"	---	BR4030	BR4030G	---	---	BR4030B
6"	3"	---	BR6030	---	---	---	---
6"	4"	---	BR6040	---	---	---	---

Acoples con Rosca NPT en Ambos Extremos



Hembra NPT	Hierro 300# # de Parte	Hierro150# # de Parte	Galvanizado # de Parte	Acero Inox. 316 # de Parte	Acero Forjado # de Parte	Latón (Brass) # de Parte
1/8"	---	RHC18	RHC18G	---	---	---
1/4"	300RHC25	RHC25	RHC25G	RHC25SS	RHC25FS	RHC25B
3/8"	300RHC38	RHC38	RHC38G	RHC38SS	RHC38FS	RHC38B
1/2"	300RHC50	RHC50	RHC50G	RHC50SS	RHC50FS	RHC50B
3/4"	300RHC75	RHC75	RHC75G	RHC75SS	RHC75FS	RHC75B
1"	300RHC100	RHC100	RHC100G	RHC100SS	RHC100FS	RHC100B
1-1/4"	300RHC125	RHC125	RHC125G	RHC125SS	RHC125FS	RHC125B
1-1/2"	300RHC150	RHC150	RHC150G	RHC150SS	RHC150FS	RHC150B
2"	300RHC200	RHC200	RHC200G	RHC200SS	RHC200FS	RHC200B
2-1/2"	---	RHC250	---	---	---	---
3"	---	RHC300	RHC300G	RHC300SS	---	---
4"	---	RHC400	RHC400G	RHC400SS	---	---
5"	---	RHC500	---	---	---	---
6"	---	RHC600	---	---	---	---

Codos de 90° con Rosca NPT



- otros tamaños estan también disponibles
- conexiones en acero inoxidable 304 están también disponibles
consulte a la fábrica para precio y disponibilidad.

Hembra NPT	Hierro 300# # de Parte	Hierro150# # de Parte	Galvanizado # de Parte	Acero Inox. 316 # de Parte	Acero Forjado # de Parte	Latón (Brass) # de Parte
1/8"	---	EL9018	EL9018G	EL9018SS	---	---
1/4"	300EL9025	EL9025	EL9025G	EL9025SS	EL9025FS	---
3/8"	300EL9038	EL9038	EL9038G	EL9038SS	EL9038FS	---
1/2"	300EL9050	EL9050	EL9050G	EL9050SS	EL9050FS	---
3/4"	300EL9075	EL9075	EL9075G	EL9075SS	EL9075FS	---
1"	300EL90100	EL90100	EL90100G	EL90100SS	EL90100FS	EL90100B
1-1/4"	300EL90125	EL90125	EL90125G	EL90125SS	EL90125FS	---
1-1/2"	300EL90150	EL90150	EL90150G	EL90150SS	EL90150FS	EL90150B
2"	300EL90200	EL90200	EL90200G	EL90200SS	EL90200FS	EL90200B
2-1/2"	---	EL90250	---	---	---	---
3"	---	EL90300	EL90300G	EL90300SS	---	---
4"	---	EL90400	EL90400G	EL90400SS	---	---
5"	---	EL90500	---	---	---	---
6"	---	EL90600	---	---	---	---

Codo de 45° con Rosca NPT

Hembra NPT	Hierro 150# # de Parte
1/8"	EL4518
1/4"	EL4525
3/8"	EL4538
1/2"	EL4550
3/4"	EL4575
1"	EL45100
1-1/4"	EL45125
1-1/2"	EL45150
2"	EL45200
2-1/2"	EL45250
3"	EL45300
4"	EL45400
5"	EL45500
6"	EL45600



Codo Reductor con Salida Lateral Roscada - Rosca NPT

Hembra NPT	Hierro 150# # de Parte
1/8"	SOE18
1/4"	SOE25
3/8"	SOE38
1/2"	SOE50
3/4"	SOE75
1"	SOE100
1-1/4"	SOE120
1-1/2"	SOE150
2"	SOE200



Codo Reductor con Rosca NPT

- otros tamaños estan también disponibles
- conexiones en acero inoxidable 304 están también disponibles
consulte a la fábrica para precio y disponibilidad.

Hembra NPT	Hembra NPT	Hierro 150# # de Parte
1/4"	1/8"	REL2518
1/2"	1/4"	REL5025
1/2"	3/8"	REL5038
3/4"	1/2"	REL7550
1"	1/2"	REL1050
1"	3/4"	REL1075
1-1/4"	1"	REL1210
1-1/2"	1"	REL1510
1-1/2"	1-1/4"	REL1525
2"	1"	REL2010
2"	1-1/2"	REL2015
2-1/2"	2"	REL2520
3"	2"	REL3020
4"	2"	REL4020
4"	3"	REL4030

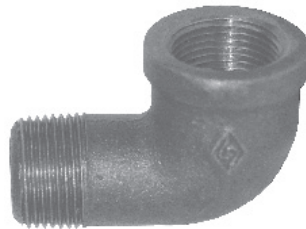


Codo de Servicio a 45° Macho x Hembra - Rosca NPT



Tamaño	Hierro 150# # de Parte	Galvanizado # de Parte
1/8"	SE4518	---
1/4"	SE4525	SE4525G
3/8"	SE4538	---
1/2"	SE4550	SE4550G
3/4"	SE4575	SE4575G
1"	SE45100	---
1-1/4"	SE45125	SE45125G
1-1/2"	SE45150	SE45150G
2"	SE45200	SE45200G
2-1/2"	SE45250	SE45250G
3"	SE45300	SE45300G
4"	SE45400	SE45400G

Codo de Servicio a 90° Macho x Hembra - Rosca NPT



- otros tamaños estan también disponibles
- conexiones en acero inoxidable 304 están también disponibles
consulte a la fábrica para precio y disponibilidad.

Tamaño	Hierro150# # de Parte	Galvanizado # de Parte	Acero Inox. 316 # de Parte	Acero Forjado # de Parte	Latón (Brass) # de Parte
1/8"	SE9018	SE9018G	SE9018SS	---	---
1/4"	SE9025	SE9025G	SE9025SS	SE9025FS	---
3/8"	SE9038	SE9038G	SE9038SS	SE9038FS	---
1/2"	SE9050	SE9050G	SE9050SS	SE9050FS	---
3/4"	SE9075	SE9075G	SE9075SS	SE9075FS	SE9075B
1"	SE9010	SE9010G	SE9010SS	SE9010FS	SE9010B
1-1/4"	SE9012	SE9012G	SE9012SS	SE9012FS	SE9012B
1-1/2"	SE9015	SE9015G	SE9015SS	SE9015FS	SE9015B
2"	SE9020	SE9020G	SE9020SS	SE9020FS	SE9020B
2-1/2"	SE90250	---	---	---	---
3"	SE90300	SE9030G	---	---	---
4"	SE90400	---	---	---	---
6"	SE90600	---	---	---	---

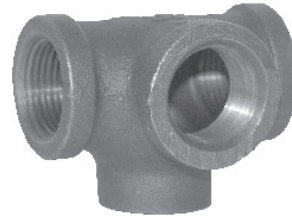
Te de Reducción Hembra - Rosca NPT



Hembra NPT	Hembra NPT	Hierro150# # de Parte
3/8"	1/4"	FRT3825
1/2"	3/8"	FRT5038
3/4"	1/2"	FRT7550
1"	1/2"	FRT1050
1-1/4"	1"	FRT1210
1-1/2"	1"	FRT1510
2"	1"	FRT2010
2"	1-1/2"	FRT2015
3"	2"	FRT3020

Te Hembra con Salida Lateral - Rosca NPT

Hembra NPT	Hierro 150# # de Parte
1/2"	SOT50
3/4"	SOT75
1"	SOT100
1-1/4"	SOT120
1-1/2"	SOT150
2"	SOT200



Te de Servicio Macho x Hembra - Rosca NPT

Tamaño	Hierro 150# # de Parte
1/2"	SST50
3/4"	SST75
1"	SST100
1-1/2"	SST150



Te Hembra con Rosca NPT



Hembra NPT	Hierro 300# # de Parte	Hierro 150# # de Parte	Galvanizado # de Parte	Acero Inox. 316 # de Parte	Acero Forjado # de Parte	Latón (Brass) # de Parte
1/8"	---	FT18	---	---	---	---
1/4"	300FT25	FT25	FT25G	FT25SS	FT25FS	---
3/8"	300FT38	FT38	FT38G	FT38SS	---	---
1/2"	300FT50	FT50	FT50G	FT50SS	FT50FS	---
3/4"	---	FT75	FT75G	FT75SS	FT75FS	FT75B
1"	300FT10	FT10	FT100G	FT100SS	FT100FS	FT10B
1-1/4"	300FT120	FT120	FT120G	FT120SS	FT120FS	---
1-1/2"	---	FT15	FT150G	FT150SS	FT150FS	FT15B
2"	300FT200	FT200	FT200G	FT200SS	FT200FS	FT20B
2-1/2"	---	FT250	---	---	---	---
3"	---	FT30	FT300G	---	---	---
4"	---	FT40	FT400G	---	---	---
5"	---	FT500	---	---	---	---
6"	---	FT60	---	---	---	---

Te Roscada con Cabezal - Rosca NPT

Hembra NPT	Hembra NPT	Hierro150# # de Parte
1/2"	3/4"	BHT1575
1/2"	1"	BHT1510
3/4"	1"	BHT7510
1"	1-1/2"	BHT1015
1"	2"	BHT1020
1-1/2"	2"	BHT1520
2"	2-1/2"	BHT2025



Tapón con Cabeza Cuadrada - Rosca NPT



Macho NPT	Hierro 150# # de Parte	Galvanizado # de Parte	Acero Inox. 316 # de Parte	Acero Forjado # de Parte	Latón (Brass) # de Parte
1/8"	SHP18	SHP18G	SHP18SS	---	2110200C
1/4"	SHP14	SHP14G	SHP14SS	SHP14FS	2110400C
3/8"	SHP38	SHP38G	SHP38SS	SHP38FS	2110600C
1/2"	SHP50	SHP50G	SHP50SS	SHP50FS	2110800C
3/4"	SHP75	SHP75G	SHP75SS	SHP75FS	2111200C
1"	SHP100	SHP100G	SHP100SS	SHP100FS	SHP100B
1-1/4"	SHP125	SHP125G	SHP125SS	---	---
1-1/2"	SHP150	SHP150G	SHP150SS	SHP150FS	---
2"	SHP200	SHP200G	SHP200SS	---	---
2-1/2"	SHP250	SHP250G	SHP250SS	---	---
3"	SHP300	SHP300G	SHP300SS	SHP300FS	---
4"	SHP400	SHP400G	SHP400SS	---	---
5"	SHP500	---	---	---	---
6"	SHP600	SHP600G	---	---	---

Cruceta Roscada - Rosca NPT



Hembra NPT	Hierro 150# # de Parte
1/8"	MIC18
1/4"	MIC25
3/8"	MIC38
1/2"	MIC50
3/4"	MIC75
1"	MIC100
1-1/4"	MIC125
1-1/2"	MIC150
2"	MIC200
2-1/2"	MIC250
3"	MIC300
4"	MIC400

Tapa Roscada - Rosca NPT

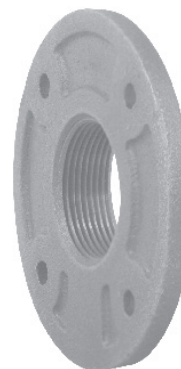


- otros tamaños están también disponibles
- conexiones en acero inoxidable 304 están también disponibles
consulte a la fábrica para precio y disponibilidad.

Hembra NPT	Hierro 300# # de Parte	Hierro 150# # de Parte	Galvanizado # de Parte	Acero Inox. 316 # de Parte
1/8"	---	MICAP18	---	SSCAP18
1/4"	---	MICAP25	---	SSCAP25
3/8"	---	MICAP38	---	SSCAP38
1/2"	300MICAP50	MICAP50	MICAP50G	SSCAP50
3/4"	300MICAP75	MICAP75	MICAP75G	SSCAP75
1"	300MICAP100	MICAP100	---	SSCAP10
1-1/4"	300MICAP125	MICAP120	---	SSCAP12
1-1/2"	300MICAP150	MICAP150	---	SSCAP15
2"	300MICAP200	MICAP200	MICAP200G	SSCAP20
2-1/2"	---	MICAP250	---	---
3"	---	MICAP300	---	---
4"	---	MICAP400	---	---
5"	---	MICAP500	---	---
6"	---	MICAP600	---	---

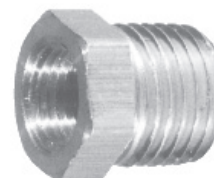
Bridas de Piso Roscadas - Rosca NPT

Tamaño	Hierro # de Parte
1/4"	FF14
3/8"	FF38
1/2"	FF50
3/4"	FF75
1"	FF100
1-1/4"	FF120
1-1/2"	FF150
2"	FF200



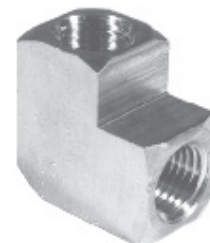
Bushing Reductor con Tuerca - Rosca NPT

Hembra NPTF	Macho NPTF	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1/4"	3730402C	25
1/8"	3/8"	3730602C	25
1/8"	1/2"	3730802C	25
1/8"	3/4"	3731202C	25
1/4"	3/8"	3730604C	25
1/4"	1/2"	3730804C	25
1/4"	3/4"	3731204C	25
1/4"	1"	3731604C	25
3/8"	1/2"	3730806C	25
3/8"	3/4"	3731206C	25
3/8"	1"	3731606C	25
1/2"	3/4"	3731208C	10
1/2"	1"	3731608C	10
3/4"	1"	3731612C	10

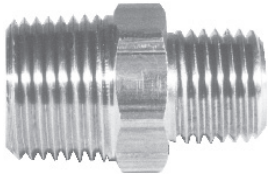


Codo Hembra a 90° con Rosca NPT

Hembra NPTF	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	3020202C	25
1/4"	3020404C	25
3/8"	3020606C	25
1/2"	3020808C	25
3/4"	3021212C	25

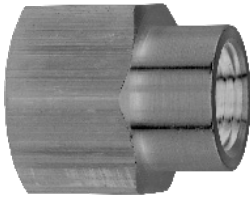


Niple Reductor con Tuerca - Rosca NPT



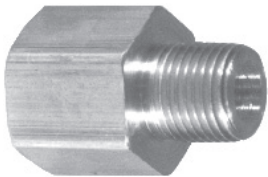
Macho NPT	Macho NPT	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	3790402C	25
3/8"	1/8"	3790602C	25
3/8"	1/4"	3790604C	25
1/2"	1/4"	3790804C	25
1/2"	3/8"	3790806C	25
3/4"	1/2"	3791208C	25

Cople Reductor- Rosca NPT



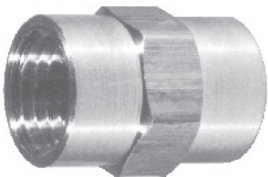
Hembra NPT	Hembra NPT	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	1/8"	3770402C	25
3/8"	1/4"	3770604C	25
1/2"	1/4"	3770804C	25
1/2"	3/8"	3770806C	25
3/4"	1/2"	3771208C	25

Adaptador Reductor - Rosca NPT



Hembra NPTF	Macho NPT	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1/8"	3750202C	25
1/4"	1/8"	3750402C	25
1/4"	1/4"	3750404C	25
3/8"	1/4"	3750604C	25
3/8"	3/8"	3750606C	25
1/2"	1/4"	3750804C	25
1/2"	3/8"	3750806C	25
1/2"	1/2"	3750808C	25
3/4"	1/2"	3751208C	10
3/4"	3/4"	3751212C	10

Cople Unión con Tuerca - Rosca NPT



Hembra NPTF	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	3710202C	100
1/4"	3710404C	25
3/8"	3710606C	25
1/2"	3710808C	10
3/4"	3711212C	100

Te Hembra - Rosca NPT

Hembra NPT	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	3220202C	25
1/4"	3220404C	25
3/8"	3220606C	25
1/2"	3220808C	25
3/4"	3221212C	10



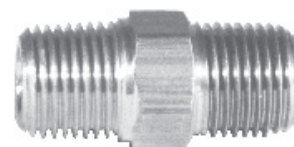
Codo de Servicio a 90° Macho x Hembra - Rosca NPT

Hembra NPT	Macho NPT	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1/8"	3040202C	10
1/4"	1/4"	3040404C	10
3/8"	3/8"	3040606C	10
1/2"	1/2"	3040808C	10
3/4"	3/4"	3041212C	10



Niple Unión con Tuerca - Rosca NPT

Macho NPT	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	3700202C	100
1/4"	3700404C	100
3/8"	3700606C	50
1/2"	3700808C	25
3/4"	3701212C	100
1"	3701616C	50



Tapón con Cabeza Hexagonal - Rosca NPT

Macho NPT	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	1630200C	25
1/4"	1630400C	300
3/8"	1630600C	25
1/2"	1630800C	25
3/4"	1631200C	25
1"	1631600C	25

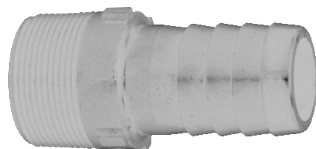


Conexiones Roscadas Cédula 80 Hechas de Polipropileno Niples



Tamaño NPT	Largo	Polipropileno # de Parte
3/4"	4"	62223
3/4"	6"	62224
1"	4"	62225
1"	6"	62226
2"	4"	62192
2"	6"	62193

Niples King



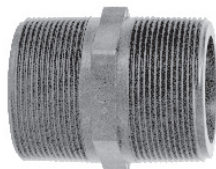
Tamaño NPT	Polipropileno # de Parte
1 1/2"	HB150
2"	HB200
3"	HB300
4"	HB400

Niple Reductor con Tuerca



Tamaño NPT	Tamaño NPT	Polopropileno # de Parte
3/4"	1/2"	62233
1"	3/4"	62234
1 1/4"	1"	62235
1 1/2"	1 1/4"	62236
2"	1 1/2"	60549

Niple Unión con Tuerca



Tamaño NPT	Polipropileno # de Parte
1/2"	62221
3/4"	60554
1"	60555
1 1/4"	60556
1 1/2"	60547
2"	60548
3"	61769

Tapas Roscadas



Tamaño NPT	Polipropileno # de Parte
3/4"	62250
1"	62251

Bushing Reductor



Macho NPT	Hembra NPT	Polipropileno # de Parte
1/2"	1/4"	62267
3/4"	1/2"	62272
1"	1/2"	62275
1"	3/4"	62276
1 1/4"	3/4"	62277
1 1/4"	1"	62278
1 1/2"	3/4"	62279
1 1/2"	1"	62280
1 1/2"	1 1/4"	62281
2"	3/4"	62195
2"	1"	62196
2"	1 1/4"	62197
2"	1 1/2"	62198
3"	2"	60330

Conexiones Roscadas Cédula 80 Hechas de Polipropileno

Crucetas

Tamaño NPT	Polipropileno # de Parte
1"	62263



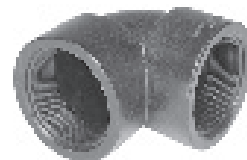
Codo de Servicio a 90° Macho x Hembra

Tamaño NPT	Polipropileno # de Parte
1/2"	62243
3/4"	62244
1"	62245
1 1/4"	62246
1 1/2"	62247
2"	62199
3"	62248



Codo a 90°

Tamaño NPT	Polipropileno # de Parte
1/2"	62215
3/4"	62216
1"	62217
1 1/2"	62219
2"	62191
3"	62220



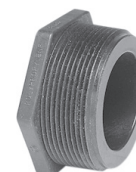
Cople Unión

Tamaño NPT	Polipropileno # de Parte
3/4"	62238
1"	62239
1 1/2"	62241
2"	62194



Tapones Roscados con Tuerca

Tamaño NPT	Polipropileno # de Parte
3/4"	62256
1"	62257
1 1/4"	62258
1 1/2"	62259
2"	62201



Te Unión

Tamaño NPT	Polipropileno # de Parte
1/2"	62209
3/4"	62210
1"	62211
1 1/4"	62212
1 1/2"	62213
2"	62190
3"	62214



Conexiones de Pared

- hechas de polipropileno con refuerzo de vidrio para mayor fortaleza y resistencia a químicos.
- para usar en la mayoría de los tanques de polipropileno y muchos de acero y fibra de vidrio.
- empaques de EPDM son estándar
- empaques de Viton® están también disponibles



Conexión rosca hembra NPT

Hembra NPT	Tamaño Agujero	Polipropileno # de Parte
1/2"	1-3/8"	62834
3/4"	1-3/8"	60401
1"	2-1/4"	60427
1 1/4"	2-1/4"	60403
1 1/2"	3"	60124
2"	3"	60405
3"	4-5/8"	62299¹

¹ 3" no contiene una arandela

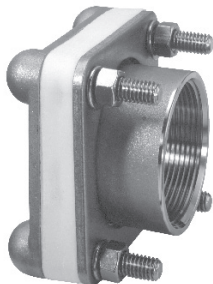
empaques

Tamaño	EPDM # de Parte
1/2" - 3/4"	60402
1" - 1 1/4"	60404
1 1/2" - 2"	60406
3"	60331

Conexiones Apernadas de Acero Inoxidable

Los pernos están roscados dentro del plato de respaldo, de esta forma no hay soldaduras ó agujeros de perno como puntos potenciales de fuga. Las conexiones vienen estándar sin empaque, sin embargo un empaque (que se vende por separado) se requiere para instalarse en el interior del tanque.

- cuerpo de acero inoxidable
- conexiones apernadas de Ac. inoxidable 316
- los empaques de polietileno reticulado son estándar (se venden por separado)
- empaques Viton® y EPDM están disponibles



Acero Inoxidable Conexión rosca hembra NPT

Tamaño	Acero Inoxidable # de Parte
3/4"	63035
1"	62948
1 1/2"	63037
2"	63038

empaques

Tamaño	Polietileno Reticulado # de Parte
3/4" - 1"	62950
1 1/2"	63042
2"	62848

- cuerpo de polipropileno
- pernos de acero inoxidable 316
- empaques EPDM son estándar (se vende por separado)
- empaques Viton® están disponibles



Polipropileno Conexión rosca hembra NPT

Tamaño	Polipropileno # de Parte
3/4"	60502
1"	60505
1 1/2"	60513
2"	60516

empaques

Tamaño	EPDM # de Parte
3/4" - 1"	60498
1 1/2" - 2"	60497

Adaptadores de Bomba



Tamaño NPT	Tamaño NPSH	Latón (Brass) # de Parte
1 1/2"	1 1/2"	DMH1515
2"	2"	DMH2020
2 1/2"	2 1/2"	DMH2525
3"	3"	DMH3030
4"	4"	DMH4040

Niples de Tubería

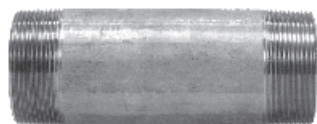
**AVISO de
SEGURIDAD**

*No use los Niples de Tubería
como insertos para manguera*

**AVISO de
SEGURIDAD**

Niple Largo con Rosca NPT en ambos Extremos

- hecho de tubo soldado cédula 40
- diseño macho NPT x macho NPT
- niples largos de latón (brass) disponibles en la página 319
- otros largos están también disponibles, consulte a la fábrica para precio y disponibilidad



Macho NPT	Largo Total	Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1/2"	2"	TN050X2	---
3/4"	2"	TN075X2	---
1"	2"	TN100X2	---
1 1/4"	2"	TN125X2	---
1 1/2"	2"	TN150X2	---
1/2"	3"	TN050X3	---
3/4"	3"	TN075X3	---
1"	3"	TN100X3	---
1 1/2"	3"	TN150x3	---
2"	3"	TN200X3	---
3"	3"	TN300X3	---
1/2"	4"	TN050X4	---
3/4"	4"	TN075X4	---
1"	4"	TN100X4	---
1 1/4"	4"	TN125X4	---
1 1/2"	4"	TN150X4	---
2"	4"	TN200X4	---
3"	4"	TN300X4	---
4"	4"	TN400X4	---
2"	5"	TN200X5	---
1/4"	6"	---	TN025X6SS
1/2"	6"	TN050X6	TN050X6SS
3/4"	6"	TN075X6	TN075X6SS
1"	6"	TN100X6	TN100X6SS
1 1/4"	6"	TN125X6	TN125X6SS
1 1/2"	6"	TN150X6	TN150X6SS
2"	6"	TN200X6	TN200X6SS
3"	6"	TN300X6	TN300X6SS
4"	6"	TN400X6	TN400X6SS
6"	6"	TN600X6	---
2"	8"	TN200X8	---
4"	8"	TN400X8	---
6"	8"	TN600X8	---

Cople Unión Económico - Rosca NPSM

- otros tamaños están también disponibles



Hembra NPSM	Hierro Negro # de Parte
1/4"	MRCH25
3/8"	MRCH38
1/2"	MRCH50
3/4"	MRCH75
1"	MRCH100
1-1/4"	MRCH125
1-1/2"	MRCH150
2"	MRCH200
3"	MRCH300 ¹

¹ 3" tiene rosca NPT

Niples de Tubería

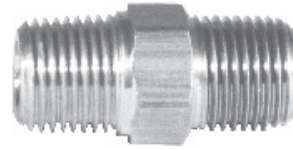
**AVISO de
SEGURIDAD**

*No use los Niples de Tubería
como insertos para manguera*

**AVISO de
SEGURIDAD**

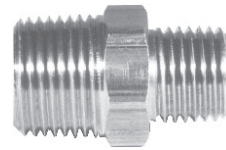
Niple Unión de Acero Inoxidable con Tuerca

Macho NPT	Acero Inoxidable # de Parte
3/8"	HN38SS
1/2"	HN50SS
3/4"	HN75SS
1"	HN100SS



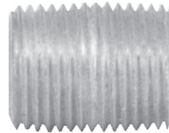
Niple Reductor de Acero Inoxidable con Tuerca

Macho NPT	Macho NPT	Acero Inoxidable 316 # de Parte
3/8"	1/4"	RHN3825SS
1/2"	3/8"	RHN5038SS
3/4"	1/2"	RHN7550SS



Niple Corto de Rosca Corrida

- hecho de tubo soldado cédula 40
- diseño macho NPT x macho NPT
- niples cortos de latón (brass) disponibles en página 319



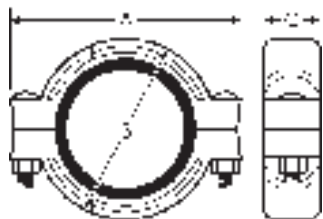
Macho NPT	Largo Total	Acero al Carbón # de Parte	Galvanizado # de Parte	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/8"	3/4"	---	---	CN012SS	1
1/4"	7/8"	CN025	CN025G	CN025SS	25
3/8"	1"	CN037	--	CN037SS	25
1/2"	1-1/8"	CN050	CN050G	CN050SS	10
3/4"	1-3/8"	CN075	CN075G	CN075SS	10
1"	1-1/2"	CN100	CN100G	CN100SS	10
1-1/4"	1-5/8"	CN125	---	---	10
1-1/2"	1-1/2"	CN150	CN150G	CN150SS	10
2"	2"	CN200	CN200G	CN200SS	10
2½"	2½"	CN250	---	---	--
3"	2-5/8"	CN300	CN300G	CN300SS	1
4"	2-5/8"	CN400	---	CN400SS	5
6"	3-1/8"	CN600	---	---	--

Cople- Unión Estándar - Serie S



El cople -unión estándar está diseñado para una amplia gama de aplicaciones: construcción industrial y comercial, minería, tubería de procesos y muchas otras. El diseño de la carcasa permite una fortaleza óptima sin un peso excesivo de la fundición.

- cuerpo de hierro ductil con pintura que inhibe corrosión
- listado por UL y aprobado por Factory Mutual
- ver página 523 para empaques de reemplazo
- intercambiable con :
Victaulic's #77
Grinnell's #7001



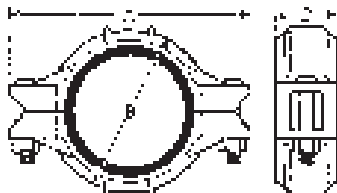
Tamaño Nominal	D.E. Tubo	Max. Presión Trabajo PSI	Max. lbs. carga en extremos	Dimensiones del Cople			Peso Aprox. (lbs.)	Pernos			Hierro Ductil c/empaque de EPDM # de Parte	Hierro Ductil c/empaque de BUNA-N # de Parte
				A	B	C		cant.	tamaño	largo		
1½"	1.900	1000	2835	4-9/16"	3-1/4"	1-3/4"	1.5	2	3/8"	2-1/4"	C115	C115BU
2"	2.375	1000	4430	5-3/8"	3-5/8"	1-3/4"	2.6	2	1/2"	2-1/2"	C12	C12BU
2½"	2.875	1000	6492	6-1/4"	4-1/4"	1-3/4"	3.4	2	1/2"	2-1/2"	C125	C125BU
3"	3.500	1000	9621	7"	5"	1-3/4"	4.2	2	1/2"	2-3/4"	C13	C13BU
4"	4.500	1000	15904	8-1/2"	6-3/8"	2-1/16"	6.0	2	5/8"	3-1/4"	C14	C14BU
6"	6.625	1000	34472	11-1/2"	8-7/8"	2-1/16"	10.8	2	3/4"	4-1/4"	C16	C16BU
8"	8.625	800	46741	14-1/4"	11-1/4"	2-3/8"	21.8	2	7/8"	5"	C18	C18BU
10"	10.750	800	72610	16"	13-1/2"	2-1/2"	24.2	2	7/8"	5-1/2"	C20	C20BU
12"	12.750	800	102141	18"	15-1/2"	2-1/2"	27.5	2	7/8"	6"	C24	C24BU

Cople Unión Flexible de Peso Ligero - Serie L



El cople - unión flexible de peso ligero está diseñado para aplicaciones que requieren moderada presión interna ó donde el peso es un factor importante. Las aplicaciones incluyen: uso general, mienería, irrigación y aire comprimido donde una deflexión del 5% o menor es requerida.

- cuerpo de hierro ductil con pintura que inhibe corrosión
- listado por UL y aprobado por Factory Mutual
- ver página 523 para empaques de reemplazo
- intercambiable con :
Victaulic's #75
Grinnell's #7000

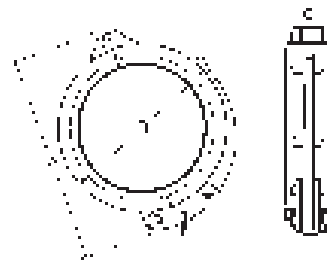
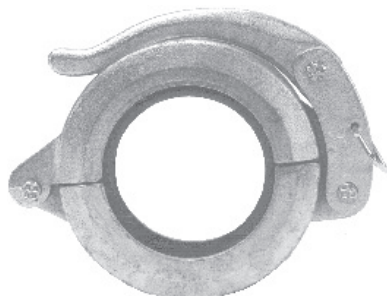


Tamaño Nominal	D.E. Tubo	Max. Presión Trabajo PSI	Max. lbs. carga en extremos	Dimensiones del Cople			Peso Aprox. (lbs.)	Pernos			Hierro Ductil c/empaque de EPDM # de Parte	Hierro Ductil c/empaque de BUNA-N # de Parte
				A	B	C		cant.	tamaño	largo		
1½"	1.900	500	1418	4-1/2"	2-7/8"	1-3/4"	1.5	2	3/8"	2-1/4"	L215	L215BU
2"	2.375	500	2215	5-5/32"	3-11/32"	1-3/4"	1.7	2	3/8"	1-7/8"	L02	L02BU
2½"	2.875	300	3246	5-25/32"	3-29/32"	1-3/4"	2.2	2	3/8"	2"	L025	L025BU
3"	3.500	300	4811	6-35/64"	4-3/8"	1-51/64"	2.8	2	1/2"	2-1/2"	L03	L03BU
4"	4.500	300	6362	8-3/64"	5-21/32"	1-15/16"	3.7	2	1/2"	2-3/4"	L04	L04BU
5"	5.563	300	9722	9-1/2"	6-3/4"	2"	5.7	2	5/8"	3-1/4"	L05	L05BU
6"	6.625	300	13789	10-53/64"	7-7/8"	2"	7.4	2	5/8"	3-1/4"	L06	L06BU
8"	8.625	300	20449	13-7/8"	10-13/64"	2-13/32"	12.8	2	3/4"	4-1/4"	L08	L08BU

Cople - Unión de Liberación Rápida - Serie Q

El cople - unión de liberación rápida está especialmente diseñado para aplicaciones donde se necesita una rápida conexión y/o desconexión de una unión de tubería. Un pin de seguridad en la manija evita que el cople se abra accidentalmente.

- cuerpo de hierro ductil zincado y clip de seguridad de acero
- vea página 523 para empaques de reemplazo
- intercambiable con :
Victaulic's #78
Grinnell's #7003



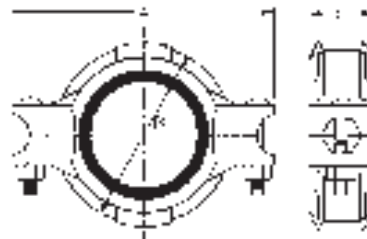
Tamaño Nominal	D.E. Tubo	Max. Presión Trabajo PSI	Max. lbs. carga en extremos	Dimensiones del Cople			Peso Aprox. (lbs.)	Hierro Ductil c/empaque de EPDM # de Parte	Hierro Ductil c/empaque de BUNA-N # de Parte
				A	B	C			
1½"	1.900	300	850	4-3/4"	3-1/2"	1"	1.5	H315	H315BU
2"	2.375	300	1329	5-1/2"	3-3/4"	1-3/4"	2.5	H32	H32BU
2½"	2.875	300	2120	5-7/8"	4-3/4"	1-7/8"	4.0	H325	H325BU
3"	3.500	300	2886	7-1/4"	5-1/4"	1-3/4"	3.8	H33	H33BU
4"	4.500	300	4771	8-1/2"	6-1/2"	2"	6.0	H34	H34BU
6"	6.625	300	10341	10-5/8"	8-1/2"	2"	8.6	H36	H36BU



Cople - Unión Rígido - Serie R

Este cople - unión de peso ligero, baja presión y de estilo rígido es ideal para sistemas de protección contra incendio, plomería, aire a baja presión y drenaje. Pequeños dientes de agarre mantienen la carcasa del cople en la ranura permitiendo una tirada recta de la tubería y evitando cualquier flexión en la unión de tubería.

- cuerpo de hierro ductil con pintura que inhibe corrosión
- listado por UL y aprobado por Factory Mutual
- ver página 523 para empaques de reemplazo
- intercambiable con :
Victaulic's #005
Grinnell's #7400

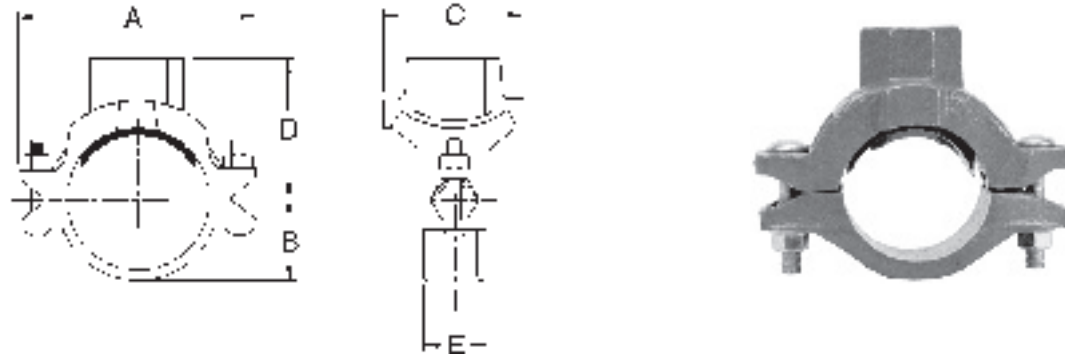


Tamaño Nominal	D.E. Tubo	Max. Presión Trabajo PSI	Max. lbs. carga en extremos	Dimensiones del Cople			Peso Aprox. (lbs.)	Pernos			Hierro Ductil c/empaque de EPDM # de Parte	Hierro Ductil c/empaque de BUNA-N # de Parte
				A	B	C		cant.	tamaño	largo		
2"	2.375	175	4425	5"	3-15/64"	1-3/4"	1.5	2	3/8"	2"	R72	R72BU
2½"	2.875	175	6490	5-5/8"	3-45/64"	1-3/4"	1.7	2	3/8"	2"	R725	R725BU
3"	3.500	175	9620	6-29/64"	4-5/16"	1-3/4"	2.5	2	3/8"	2"	R73	R73BU
4"	4.500	175	12720	7-53/64"	5-17/32"	2"	3.6	2	1/2"	2-3/4"	R74	R74BU
6"	6.625	175	27570	10-23/64"	7-37/64"	2"	5.8	2	5/8"	3-1/4"	R76	R76BU
8"	8.625	175	35050	13-25/32"	10"	2-21/64"	15.9	2	5/8"	3-1/4"	R78	R78BU

Te - Unión con Ramal Roscado - Serie T

La Te- Unión proporciona un método rápido y fácil para instalar una conexión roscada a lo largo de un tramo de tubería. Después de haber hecho un barreno o cortado un agujero en el tubo en el lugar deseado para la ramificación, simplemente sujete las abrazaderas alrededor del tubo para obtener una conexión de salida sin fugas. Ver la tabla de abajo para las especificaciones de barrenado.

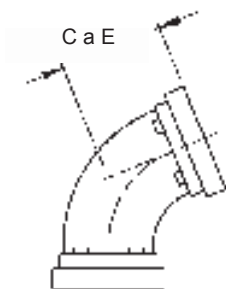
- cuerpo de hierro ductil con pintura que inhibe corrosión
- listado por UL y aprobado por Factory Mutual
- máxima presión de trabajo: **300 PSI**
- intercambiable con :
Victaulic's #920
Grinnell's #7045



Tamaño Nominal	Tamaño Ramal	Diam. Barreno Sierra	Max. Diam. Barreno	Dimensiones del Cople					Peso Aprox. (lbs.)	Pernos			Hierro Ductil # de parte
				A	B	C	D	E		cant.	tamaño	largo	
2"	1"	1-1/2"	1-5/8"	5-1/16"	1-1/2"	2-3/4"	2-5/8"	1-7/8"	2.4	2	3/8"	2"	MT2010
2"	1-1/4"	1-3/4"	1-7/8"	5-1/16"	1-1/2"	2-15/16"	2-3/4"	1-7/8"	2.9	2	3/8"	2"	MT20125
2"	1-1/2"	1-3/4"	1-7/8"	5-1/16"	1-1/2"	2-15/16"	2-3/4"	1-7/8"	2.8	2	3/8"	2"	MT20150
2-1/2"	1"	1-1/2"	1-5/8"	5-5/32"	1-11/16"	3"	2-31/32"	2"	3.1	2	1/2"	2-5/8"	MT25010
2-1/2"	1-1/4"	2"	2-1/8"	5-13/16"	1-11/16"	3-11/32"	3"	2"	3.3	2	1/2"	2-5/8"	MT250125
3"	1"	1-1/2"	1-5/8"	6-11/32"	2-1/8"	3-3/32"	3-1/16"	2"	3.3	2	1/2"	2-3/4"	MT3010
3"	1-1/4"	2"	2-1/8"	6-11/32"	2-1/8"	3-3/4"	3-3/8"	2"	4.0	2	1/2"	2-3/4"	MT30125
3"	1-1/2"	2"	2-1/8"	6-11/32"	2-1/8"	3-3/4"	3-3/8"	2"	3.4	2	1/2"	2-3/4"	MT30150
3"	2"	2-1/2"	2-5/8"	6-11/32"	2-1/8"	4-1/8"	3-3/8"	2"	4.0	2	1/2"	2-3/4"	MT3020
4"	1"	1-1/2"	1-5/8"	7-5/16"	2-9/16"	3-3/32"	3-1/2"	2"	4.4	2	1/2"	2-3/4"	MT4010
4"	1-1/4"	2"	2-1/8"	7-5/16"	2-9/16"	3-3/4"	3-7/8"	2"	5.1	2	1/2"	2-3/4"	MT40125
4"	1-1/2"	2"	2-1/8"	7-5/16"	2-9/16"	3-3/4"	3-7/8"	2"	4.9	2	1/2"	2-3/4"	MT40150
4"	2"	2-1/2"	2-5/8"	7-5/16"	2-9/16"	4-1/8"	4"	2"	5.3	2	1/2"	2-3/4"	MT4020
4"	2-1/2"	2-3/4"	2-7/8"	7-5/16"	2-9/16"	4-3/8"	4"	2"	5.4	2	1/2"	2-3/4"	MT40250
4"	3"	3-1/2"	3-5/8"	7-5/16"	2-9/16"	5-1/4"	4-1/4"	2"	6.4	2	1/2"	2-3/4"	MT4030
6"	1-1/4"	2-1/2"	2-5/8"	10-5/32"	3-11/16"	4-1/8"	4-7/8"	2-1/4"	8.6	2	5/8"	3-1/4"	MT60125
6"	1-1/2"	2-1/2"	2-5/8"	10-5/32"	3-11/16"	4-1/8"	4-7/8"	2-1/4"	8.4	2	5/8"	3-1/4"	MT60150
6"	2"	2-1/2"	2-5/8"	10-5/32"	3-11/16"	4-1/8"	5"	2-1/4"	7.6	2	5/8"	3-1/4"	MT6020
6"	2-1/2"	2-3/4"	2-7/8"	10-5/32"	3-11/16"	4-3/8"	5-1/8"	2-1/4"	8.4	2	5/8"	3-1/4"	MT60250
6"	3"	3-1/2"	3-5/8"	10-5/32"	3-11/16"	5-1/4"	5-3/8"	2-1/4"	9.2	2	5/8"	3-1/4"	MT6030
6"	4"	4-1/2"	4-5/8"	10-5/32"	3-11/16"	6-1/4"	5-3/8"	2-1/4"	9.8	2	5/8"	3-1/4"	MT6040



Conexiones con Extremos Ranurados - Serie 45

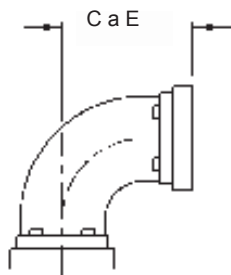


- diseñado para proveer mínima caída de presión y fuerza uniforme
- máxima presión de trabajo es de **1,000 PSI**
- cuerpo de hierro dúctil con pintura que inhibe la corrosión
- listada por UL y aprobada por Factory Mutual
- intercambiable con :
Victaulic's #110
Grinnell's #7051

Tamaño Nominal	C a E	Peso Aprox. (lbs.)	Hierro Dúctil # de Parte
2"	2"	1.4	L2045
2½"	2¼"	2.3	L2545
3"	2½"	3.2	L3045
4"	3"	5.3	L4045
5"	3¼"	7.9	L5145
6"	3½"	11.0	L6045
8"	4¼"	20.0	L8045



Conexiones con Extremos Ranurados - Serie 90

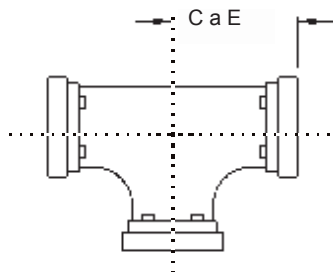
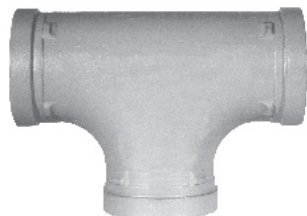


- diseñado para proveer mínima caída de presión y fuerza uniforme
- máxima presión de trabajo es de **1,000 PSI**
- cuerpo de hierro dúctil con pintura que inhibe la corrosión
- listada por UL y aprobada por Factory Mutual
- intercambiable con :
Victaulic's #10
Grinnell's #7050

Tamaño Nominal	C a E	Peso Aprox. (lbs.)	Hierro Dúctil # de Parte
2"	3¼"	2.1	L502
2½"	3¾"	3.0	L5025
3"	4¼"	4.7	L503
4"	5"	7.3	L504
6"	6½"	17.6	L506
8"	7¾"	31.9	L508



Conexión con Extremos Ranurados - Serie T



- diseñado para proveer mínima caída de presión y fuerza uniforme
- máxima presión de trabajo es de **1,000 PSI**
- cuerpo de hierro dúctil con pintura que inhibe la corrosión
- listada por UL y aprobada por Factory Mutual
- intercambiable con :
Victaulic's #20
Grinnell's #7060

Tamaño Nominal	C a E	Peso Aprox. (lbs.)	Hierro Dúctil # de Parte
2"	3¼"	3.2	T602
2½"	3¾"	4.5	T6025
3"	4¼"	5.9	T603
4"	5"	11.0	T604
6"	6½"	24.6	T606
8"	7¾"	40.0	T608

Adaptadores de Brida - Serie FA

El adaptador de brida se usa para conectar una brida ANSI clase 125 y 150 a un tubo ranurado usando los coples unión tipo Victaulic para ensamblarlo a otra brida. Coloque las cabezas de los pernos del lado del adaptador (lado ranurado). Estos adaptadores proporcionan una conexión rígida de una sola pieza que puede ser desconectada quitando el cople unión tipo abrazadera. Hierro dúctil pintado.



Tamaño Nominal	D.E. Tubo	Presión Max. PSI	Dimensiones Brida		Peso Aprox. (lbs.)	Pernos		Hierro Dúctil # de Parte
			A	B		Cant.	tamaño	
2"	2.375	300	6"	2-3/8"	2.8	4	5/8"	FA20
3"	3.500	300	7 1/4"	2-3/8"	5.3	4	5/8"	FA30
4"	4.500	300	8 1/2"	2-3/8"	6.4	8	5/8"	FA40
6"	6.625	300	11"	2-9/16"	11.5	8	3/4"	FA60
8"	8.625	300	13 1/4"	3"	23.0	8	3/4"	FA80

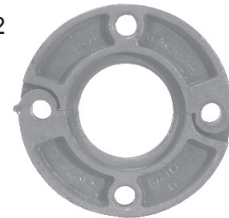
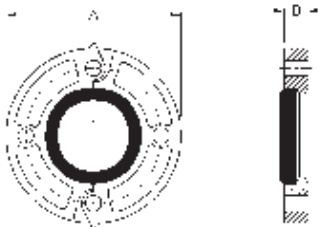
Cople de Brida Partida ANSI - Serie SF



El cople de brida partida está diseñado para proporcionar conexión directa entre un adaptador ranurado y una brida ANSI clase 125 y 150 de cara realzada. El cople puede usarse con brida de cara plana si se eliminan las proyecciones realzadas en la cara exterior de la brida.

- cuerpo de hierro dúctil con pintura que inhibe corrosión
- listado por UL y aprobado por Factory Mutual

- empaques de brida estan disponibles bajo pedido especial
- intercambiable con :
Victaulic's #741
Grinnell's #7012



Tamaño Nominal	D.E. Tubo	Presión Max. PSI	Dimensiones Brida		Peso Aprox. (lbs.)	Pernos		Hierro Dúctil c/ empaque # de Parte	empaques de reemplazo EPDM # de Parte
			A	B		cant.	tamaño		
2"	2.375"	300	6"	13/16"	3.5	4	5/8"	ANSI20	FLG200E
2 1/2"	2.875"	300	7"	13/16"	4.6	4	5/8"	ANSI25	FLG250E
3"	3.500"	300	7 1/2"	13/16"	5.1	4	5/8"	ANSI30	FLG300E
4"	4.500"	300	9"	15/16"	8.8	8	5/8"	ANSI40	FLG400E
6"	6.625"	300	11"	1"	10.6	8	3/4"	ANSI60	FLG600E
8"	8.625"	300	13 1/2"	1-1/8"	17.0	8	3/4"	ANSI80	FLG800E

Adaptador Reductor - Serie RA



Tamaño Nominal	Tamaño Nominal	E a E	Peso Aprox. (lbs.)	Hierro Dúctil # de Parte
2"	1 1/2"	2.5	0.9	RAGG20150
2 1/2"	2"	2.5	1.1	RAGG25020
3"	2"	2.5	1.2	RAGG3020
3"	2 1/2"	2.5	1.5	RAGG30250
4"	2"	3.0	2.2	RAGG4020
4"	2 1/2"	3.0	2.4	RAGG40250
4"	3"	3.0	2.4	RAGG4030
5"	4"	3.5	4.4	RAGG5040
6"	2"	4.0	4.0	RAGG6020
6"	2 1/2"	4.0	4.4	RAGG60250
6"	3"	4.0	4.6	RAGG6030
6"	4"	4.0	7.0	RAGG6040

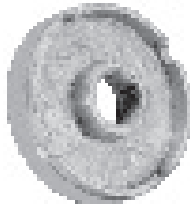
- cuerpo de hierro dúctil con pintura que inhibe corrosión
- listado por UL y aprobado por Factory Mutual

- intercambiable con :
Victaulic's #50
Grinnell's #7072



Tapas para Extremo de Tubo

Tapas ANSI con Salida Machueleada - Serie EC



- hecha de hierro ductil galvanizado

Tamaño Nominal	Salida	E a E	Peso Aprox. (lbs)	Hierro Ductil # de Parte
2"	1"	7/8"	.50	EC201
2½"	1"	7/8"	.70	EC251
3"	1"	7/8"	1.05	EC301
4"	1"	1"	2.30	EC401
4"	2"	1"	2.10	EC402
6"	1"	1"	5.10	EC601
6"	2"	1"	5.35	EC602
8"	2"	1-3/16"	10.10	EC802



Tapas Ciegas - Serie BE

- intercambiable con :
Victaulic's #60
Grinnell's #7074

- cuerpo de hierro ductil con pintura que inhibe la corrosión
- listado por UL y aprobado por Factory Mutual



Tamaño Nominal	E a E	Peso Aprox. (lbs)	Hierro Ductil # de Parte
2"	7/8"	.6	BEC20
2½"	7/8"	.7	BEC25
3"	7/8"	1.1	BEC30
4"	1"	2.6	BEC40
6"	1"	5.0	BEC60
8"	1-3/16"	11.0	BEC80

Niples Adaptadores

Estilo Corto con Tuerca - Serie HN

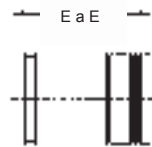
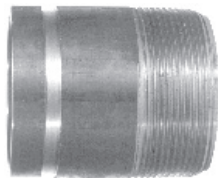
- estos niples adaptadores están diseñados para proporcionar mínima caída de presión y fuerza uniforme.
- máxima presión de trabajo es de **1,000 PSI**



Tamaño Nominal	E a E	Hierro Ductil # de Parte
2"	2-3/8"	A712S
2½"	2-5/8"	A7125S
3"	2-7/8"	A713S
4"	3-1/2"	A714S

Nota: Artículos que serán descontinuados al agotarse su inventario

Estilo Tubo Largo - Serie AN



Tamaño Nominal	E a E	Hierro Ductil # de Parte
2"	4"	A712
2½"	4"	A7125
3"	4"	A713
4"	6"	A714
5"	6"	A715
6"	6"	A716

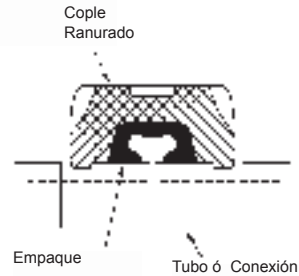
Cople - Unión Vitaulic x Soldable



Tamaño	Aluminio # de Parte	Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable 316 # de Parte
2"	AVN2000-200	VN2000-200	VNR2000-200
2½"	AVN2500-200	VN2500-200	VNR2500-200
3"	AVN3000-200	VN3000-200	VNR3000-200
4"	AVN4000-200	VN4000-200	VNR4000-200

Empaques

- verifique que el código de color del empaque sea el recomendado para el uso proyectado
- use lubricante sobre el empaque
- para aplicaciones no indicadas favor de contactar a Dixon
- empaques de Viton® disponibles, rango de temperatura -13°F a 122°F (-25°C a 50°C), intermitente hasta 350°F (177°C), código de color negro con raya azul. #’s de parte: 2”-G200V, 3”-G300V, 4”-G400V. Para fluidos hidráulicos, aceites y lubricantes



Empaques de EPDM

Tamaño	EPDM # de Parte
1½"	G150E
2"	G200E
2½"	G250E
3"	G300E
4"	G400E
5"	G500E
6"	G600E
8"	G800E

- tipo de compuesto: EPDM
- rango de temperatura: **-22°F a 230°F (-30°C a 110°C)**
- código de color: negro con raya verde

Aplicación general:

- agua, ácidos diluidos, alcali, sales y muchos servicios químicos que no involucren hidrocarburos, aceites ó gases. excelente resistencia a la oxidación

No utilizar con hidrocarburos

**AVISO de
SEGURIDAD**

Empaques de Buna - N

Tamaño	Buna negra con Raya Naranja # de Parte	Buna Blanco # de Parte
1½"	G150T	---
2"	G200T	---
2½"	G250T	---
3"	G300T	---
4"	G400T	G400N
5"	G500T	---
6"	G600T	---
8"	G800T	---

- tipo de compuesto: Buna-N
- rango de temperatura: **-24°F a 176°F (-32°C a 80°C)**
- código de color: negro con raya naranja

Aplicación general:

- residuos de petróleo, aceites vegetales, aceites minerales y aire contaminado con aceite de petróleo.

No utilizar con agua caliente.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Tuercas y Pernos

Rosca Perno	Largo Perno	Torque Pie- lbs	Acero al Carbón # de Parte
3/8"	2"	30	BLT38200
3/8"	2¼"	30	BLT38225
1/2"	2½"	50	BLT50212
1/2"	2¾"	50	BLT50234
5/8"	3¼"	75	BLT58314
3/4"	4¼"	75	BLT75414
7/8"	6"	100	BLT78600

- las tuercas son de hexágono pesado
- las tuercas y pernos están hechos de acero al carbón electro enchapado y cumplen, con Norma ASTM A183.
- los pernos están específicamente diseñados para usarse con los coples - unión mostrados en las páginas 517-519

Lubricante "Gruvlok" - Lubricante de Ranura

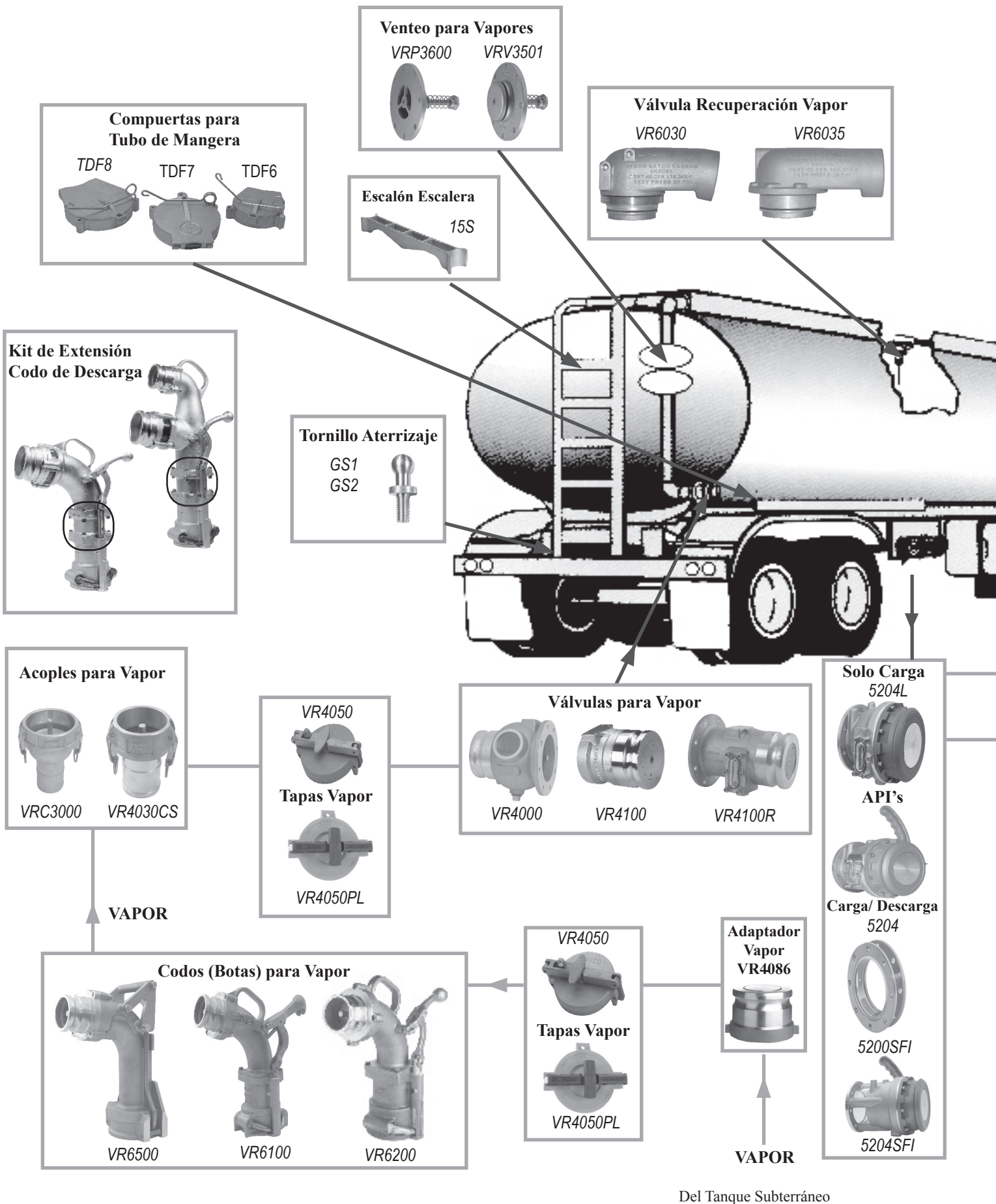
- soluble en agua
- no- tóxico
- no-corrosivo
- no-inflamable
- aprobado por NSF para uso con agua potable

No debe usarse con tubo HDPE.

**AVISO de
SEGURIDAD**

Tamaño	Presentación	# de Parte
4½ oz. 1 qt.	Tubo Cubeta	GROOVLUB4 GROOVLUB32





Del Tanque Subterráneo

Flotech - Control de Sobrellenado



Productos para Autotanques de Petróleo

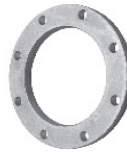
Los productos Dixon Bayco están diseñados para ofrecer un servicio confiable, de larga vida y para que su mantenimiento sea fácil y de bajo costo, donde es posible se incorporan sistemas modulares con partes comunes para maximizar inventario de partes de reparación.

Válvulas de 3 Vías (de Bloqueo)

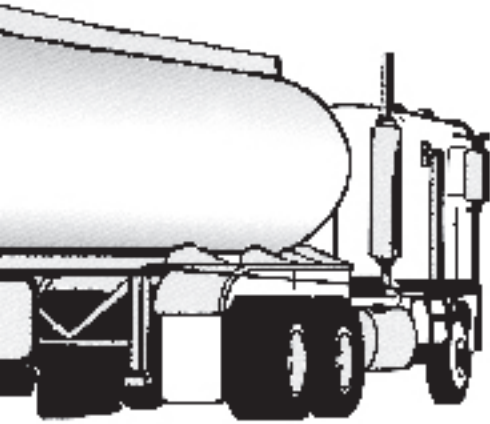


Bridas TTMA de Aluminio

TTF3AL
TTF4AL
FG4540
4443



Empaques para Bridas TTMA



Tapas Válvula API



Adaptadores de Descarga 4500 Series



Tapa Polvo

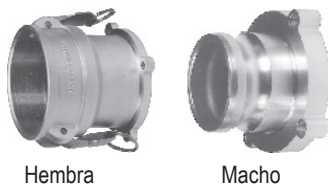


Combustible

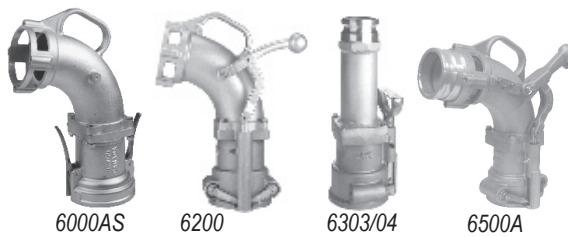
Combustible

Combustible

Entradas para Codo (Serie 6000)

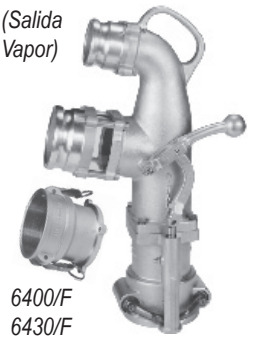


Codos (Botas) de Descarga



Codo Co-Axial

(Salida Vapor)

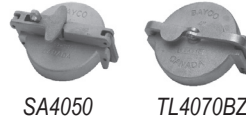


Combustible

Cuellos de Llenado



Tapas Cuellos de Llenado



Combustible
Hacia tanque subterráneo



Válvulas API de 4" (American Petroleum Institute)

Las válvulas API son usadas para la carga y descarga por el fondo de autotanques de petróleo. La forma de la nariz de la válvula y su abertura cumple el estándar (API RP-1004) American Petroleum Institute, facilitando el intercambio con productos de la competencia hechos bajo la misma especificación. Dos estilos están disponibles: 1) modelo para carga sin manija y 2) modelos para carga/decarga con manija para apertura manual.

- Indicador unico visual de flujo y nivel de fluido (mirilla o visor)
- Versiones de carga/descarga cuentan con manija ergonómica que abre con giro corto de 62°, disponible con manija fija o desmontable.
- Sellos de manija y válvula poppet resistente a químicos (sello de Teflon® opcionales)
- Cualquier requerimiento de mantenimiento está simplificado ya que se pueden reconstruir sin desmontarse del autotanque
- Anillo - nariz de aluminio anodizado con cubierta endurecida (ALH) y puede rotarse para un mejor desgaste de leva
- Vea la página 557 para empaques de brida de autotanque
- Manija ergonómica de aluminio
- **5204NG** aprobado para usarse con: gasolina, diesel, E10 10% etanol, E85 85% etanol, E100 100% etanol,, B15 15% bio-diesel/diesel, B20 20% bio-diesel/diesel
- **5204NG** desempeño probado a **-40°F/C** con 100% etanol, B15 15% bio-diesel y B20 20% bio-diesel
- **5204NGV** aprobada para usarse con: B100 100% bio-diesel



5204



5204SFI



5204L

Válvula API para Carga/Descarga

# de Parte	Descripción
5204NG	manija fija, sin mirilla, anillo - nariz ALH, sello Baylast™
5204	manija fija, mirilla, anillo - nariz ALH, sello Baylast™
5204C	manija desmontable, mirilla, anillo - nariz ALH, sello Baylast™
5204NGC	manija desmontable, sin mirilla, anillo - nariz ALH, sello Baylast™
5204SNG	manija fija, sin mirilla, anillo - nariz ALH, resorte de acero inoxidable para petróleo crudo, sello Baylast™
5204TNG	manija fija, sin mirilla, anillo - nariz ALH, sello Teflon®
5204NGV	manija fija, sin mirilla, sello Viton®
5204SFI	manija fija, con mirilla integrada al cuerpo, anillo - nariz ALH, sello Baylast™

* Manija desmontable para el mercado canadiense

Válvula API sólo para Carga

# de Parte	Descripción
5204L	válvula API sólo para carga con mirilla, anillo - nariz de ALH
5204LNG	válvula API sólo para carga sin mirilla, anillo - nariz de ALH

Tapa Protectora para Válvula API



5000-25



5205

# de Parte	Descripción
41450-DCAL	tapa de aluminio para APT con empaque plano
5000-25	tapa de nylon para APT con empaque plano, brazo asegurable
5205	tapa de aluminio para APT con brazo de liberación rápida y cadena

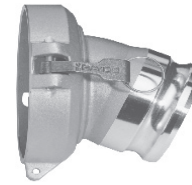
Adaptadores de Descarga por Gravedad para Válvula API

Los adaptadores de descarga por gravedad se enganchan y sellan contra la válvula API y permiten que manguera con conexión rápida de leva y ranura se enganche para transferir el combustible. Existen dos diseños: 1) estándar de una pieza y 2) de dos piezas apertado con una mirilla. Ambos hechos de fundición de aluminio de calidad con manivelas de bronce y sellos de O-ring de Buna (O-rings de Viton® disponibles bajo pedido).

Cuerpo estándar de una pieza

- fundición de aluminio con labio interno para colgarse de API mientras se engancha
- sello de buna reemplazable y económico (sello de Viton® disponible)
- manivelas de bronce con perno y anillo de dedo de acero inoxidable

# de Parte	Descripción
4530	adaptador API salida 3"
4530SG	adaptador API salida 3" con mirilla y empaque plano
4540	adaptador API salida 4"
4540SG	adaptador API salida 4" con mirilla y empaque plano
4500-5	O-ring de Baylast™ de reemplazo para 4500, 5000-24
4500-7	O-ring de Viton® de reemplazo para 4500, 5000-24
4433	O-ring de Baylast™ de reemplazo para 4500 & 5000-24
4426	O-ring de Viton® de reemplazo para 4530SG & 4540SG
41440-225AL	adaptador API salida 4" con sello plano
31440-225AL	adaptador API salida 3" con sello plano
2143SEALBU	empaque plano de reemplazo para 31440, 41440, 41450



4540



4540SG

Diseños de dos piezas con mirilla

El adaptador de descarga de dos piezas consiste de un ensamble de anillo 4500 y una boca de salida con pernos de montaje, mirilla y sellos. Se requiere que el cliente haga el ensamble. Ordene anillo y boca de salida por separado.

Nota: Ordene anillo 4500 y bocas de salida separadamente. Todas las salidas incluyen mirillas, sellos y pernos.

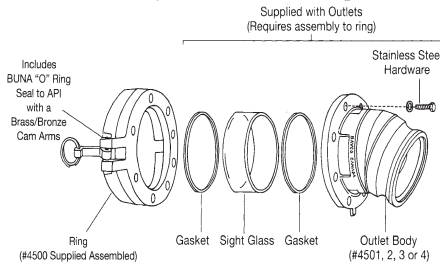
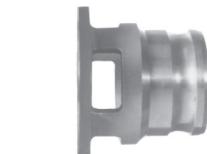


Diagrama que muestra ensambles de adaptador de dos piezas

# de Parte	Descripción
4500	anillo solamente
4500V	con anillo de Viton®
4501	3" macho x 4" brida TTMA x 22½°
4501V	con empaque de Viton®
4502	4" macho x 4" Brida TTMA x 22½°
4502V	con empaques de Viton®
4503	4" macho x 4" brida TTMA recto con empaque de Viton®
4503V	con empaque de Viton®
4503SPECIAL	4" macho x 4" brida TTMA, recto, sin mirilla
4504	4" hembra x 4" brida TTMA x 22½° acople con empaque de Viton®
4504V	con empaque de Viton®



4502ASSM



4503, 4503SPECIAL



4500



4504

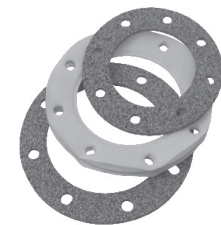


4501, 4502

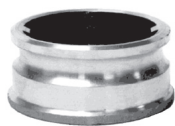
# de Parte	Descripción
4501ASSM	adaptador API salida , 3" x 4" x 22½° mirilla, sellos, buna (4500 + 4501) salida macho
4502ASSM	adaptador API salida, 4" x 4" x 22½° mirilla, sellos, buna (4500 + 4502) salida macho
4503ASSM	adaptador API salida, 4" x 4" x 22½° mirilla, sellos, buna (4500 + 4503) salida macho
4504ASSM	adaptador API salida, 4" x 4" x 22½° mirilla, sellos, buna (4500 + 4504) salida hembra

Empaques para Brida de Autotanque (TTMA)

# de Parte		Descripción	D.E.	D.I.	Grosor
40321TF	3"	Teflon® con centro de fibra suave	5-7/8"	3-1/2"	1/4"
300GTTFCB	3"	corcho/buna	5-5/8"	3-1/2"	1/8"
40322TF	4"	Teflon® con centro de fibra suave	6-7/8"	4-9/16"	1/4"
400GTTFCB	4"	corcho/buna	6-5/8"	4-9/16"	1/8"
40323TF	4"	empaque carter API , Teflon® con centro de fibra suave	8-3/8"	6-9/16"	1/4"



Base de 3" y Cuello de 3" para Tanque Subterráneo



• Para usarse con 300-TFG

Tamaño Adaptador	Rosca Hembra	Material	# de parte	Cant. x caja
3"	3" NPT	aluminio endurecido	300-TFA	10

Codos (Botas) de Descarga con Cuello de 3"

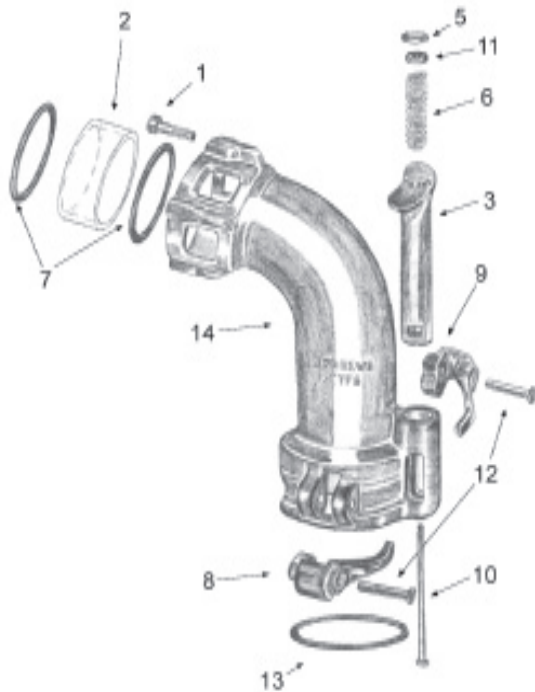


Tamaño	# de parte
3"	300-TFG

Unidades Completas con Bocas de Entrada

Tipo de Codo	Boca de Salida	# de parte
cuello de 3"	adaptador macho 3"	300300MAE
cuello de 3"	adaptador macho 4"	3004030MAE
acople de 3"	acople hembra 3"	300300FCE

Partes de Reemplazo para Codo (Bota) de Descarga con Cuello



Parte	Descripción	# de parte
1	Tornillo de boca-entrada	P3-TFG-1
2	Sólo Plexiglass-mirilla	P3-TFG-2
3	Embolo	P3-TFG-3
4	Embolo con agarradera	P3-TFG-4
5	Tapa de émbolo	P3-TFG-5
6	Resorte	P3-TFG-6
7	Empaque de Plexiglass	P3-TFG-7
8	Manivela derecha	P3-TFG-8
9	Manivela izquierda	P3-TFG-9
10	Varilla	P3-TFG-10
11	Disco	P3-TFG-11
12	Perno - pasador	300-P
13	Empaque de acople	300-G-BU
14	Cuerpo del codo	P3-TFG-13

Bocas de Entrada para Codos (Botas) de Descarga con Cuello

M



Adaptador Macho



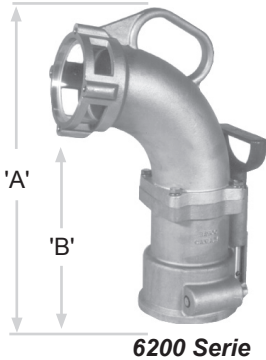
Acople Hembra

Tamaño	Descripción	# de parte
3"	3" adaptador macho	300-MAE
4"	4" adaptador macho	4030-MAE
3"	3" acople hembra	300-FCE

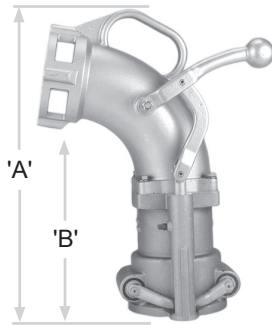
Codos (Botas) de Descarga y Accesorios

Los codos de descarga se conectan en un extremo al cuello de llenado del tanque subterráneo y en el otro extremo a la manguera de descarga. Permiten la conexión adecuada de la manguera y evitan daños por colapsamiento de la manguera. Los codos son robustos para un cierre de sello positivo y consistente utilizando brazos de bronce con una construcción modular para un mantenimiento fácil y de bajo costo. El mecanismo de cierre, las manivelas y ensamble del modulo inferior son intercambiables.

Codos (Botas) de Descarga con Base de 4" y Cuello de 4"



6200 Serie



6200 X

- Viene con mirilla de acrílico y sellos de Buna para la mirilla
- Bocas de entrada atornillables para fácil reemplazo
- Brazos de cierre de bronce sólido alojados en Bushings de polímero proporcionan el mejor cierre de sello en el mercado
- Con grasera para vástago de cierre, el vástago de cierre esta hecho de acero inoxidable
- Construcción modular de calidad de fundición de aluminio
- Su reparación y mejoramiento en campo es simple y sencillo debido a su diseño modular

# de parte	Descripción	'A' Altura Total	'B' Altura Libre a Piso
6200	"Palanca en el costado", modelo con altura estándar	17-3/4"	10-7/8"
6200A	Incluye boca de entrada de macho de 4" y tubo anti-derrame ensamblado	17-3/4"	10-7/8"
6200AT	Incluye boca de entrada de macho de 4" y tubo anti-derrame ensamblado	17-3/4"	10-7/8"
6200B	Incluye boca de entrada hembra de 3" ensamblada	17-3/4"	10-7/8"
6200C	Incluye boca de entrada	17-3/4"	10-7/8"
6200D	Incluye boca de entrada hembra ensamblada	17-3/4"	10-7/8"
6200RH	"Palanca en el costado", altura estándar	17-3/4"	10-7/8"
6200RHA	"Palanca en el costado", altura estándar, boca de entrada macho de 4"	17-3/4"	10-7/8"
6200T	"Palanca en el costado", altura estándar, con manga anti-derrame	21"	13-3/4"
6200X	"Palanca en el costado", modelo alto	21"	13-3/4"
6200XA	"Palanca en el costado", modelo alto, con boca de entrada macho de 4"	21"	13-3/4"
6200XAT	"Palanca en el costado", modelo alto, manga anti-derrame	21"	13-3/4"
6200XB	"Palanca en el costado", modelo alto, con boca de entrada hembra de 3"	21"	13-3/4"
6200XC	"Palanca en el costado", modelo alto, con boca de entrada macho de 3"	21"	13-3/4"
6200XD	"Palanca en el costado", modelo alto, con boca de entrada hembra de 4"	21"	13-3/4"
6200XT	"Palanca en el costado", modelo alto, con manga anti-derrame	21"	13-3/4"

Opciones Adicionales para Codos (Botas) de Descarga

- 6000EXT: Kit de Extensión (ver pág. 562) Cuando se requiere mayor altura para cuellos de llenado profundos, este kit incrementa la altura libre a piso (B) del codo en aproximadamente 3". Puede usarse con los codos serie 6000/6200 de altura estándar.
- 6200SLK: Kit de Cierre de Seguridad (ver pág. 562) Evita derrames accidentales al bloquear la palanca en las series 6200/6400.
- 6200-17: Kit de Tubo Anti-Derrame para codos con altura estándar de las series 6000/6200.
- 6200X-17: Kit de Tubo Anti-Derrame para codos modelo alto serie 6200. Este kit de tubo ajusta dentro de la base de los codos y extiende el punto de descarga de la entrada de combustible a un punto debajo del adaptador dentro de la caja de toma del tanque de la estación de servicio.

Bocas de Entrada para Codos (Botas) de Descarga con Cuello de 4"

- Para codos series 6000, 6000AS, 6200 y 6500
- Atornillables, fácil de instalar/reemplazar
- Cuerpo de aluminio con manivelas de bronce
- Viene con (4) tornillos de acero inoxidable

# de parte	Descripción
6000-14	4" Acople Hembra
6000-15	3" Acople Hembra
6000-16	3" Adaptador Macho
6000-17	4" Adaptador Macho
6000-20	4" Rosca Hembra NPT
VR6000-6	3" Adaptador Macho para Codos de Vapor



6000-14
6000-15
Hembra

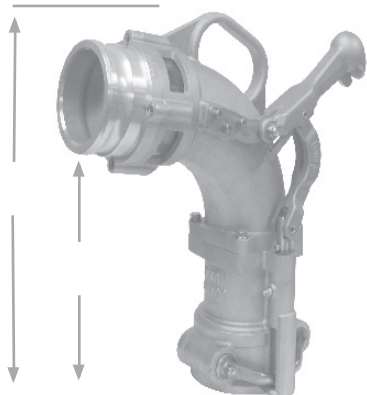


6000-20
Hembra



6000-16
6000-17
Macho

Codos (Botas) de Descarga con Auto- Cierre (Base de 4" y Cuello de 4")



- Diseño robusto del brazo que incrementa fortaleza de componentes de cierre
- Los puntos de bisagra del brazo usan un diseño de doble brida para incrementar fortaleza
- No hay necesidad que el operador enganche o coloque el mecanismo de cierre por que la serie 6500 automáticamente cierra el brazo en el adaptador o cuello de llenado al rotar el brazo a la posición de cierre.
- Diseño ergonómico de brazo que contiene palanca de liberación de cierre que el operador puede enganchar o desenganchar al sujetar el brazo de cierre. El diseño de mecanismo de cierre evita liberación accidental.
- El brazo de auto-cierre previene derrame por superflujo súbito hidráulico de tanque subterráneo al cerrarse su válvula de sobrellenado.
- Fácil de reparar - empaques y partes de repuesto están disponibles
- La manija puede moverse al lado izquierdo o derecho del codo

# de Parte	Descripción	'A' Altura Total	'B' Altura libre a piso
6500	codo con manija de cierre	17-3/4"	10-7/8"
6500A	codo con manija de cierre y adaptador de 4"	17-3/4"	10-7/8"
6500B	codo con manija de cierre y acople de 3"	17-3/4"	10-7/8"
6500C	codo con manija de cierre y adaptador de 3"	17-3/4"	10-7/8"
6500D	codo con manija de cierre y acople de 4"	17-3/4"	10-7/8"
6500X	codo auto con manija de cierre	21"	13-3/4"
6500XA	codo auto con manija de cierre y adaptador de 4"	21"	13-3/4"
6500XB	codo auto con manija de cierre y acople de 3"	21"	13-3/4"
6500XC	codo auto con manija de cierre y adaptador de 3"	21"	13-3/4"
6500XD	codo auto con manija de cierre y acople de 4"	21"	13-3/4"
6500T	codo con manija de cierre y manga anti- derrame	17-3/4"	10-7/8"
6500AT	codo con manija de cierre y manga anti- derrame y adaptador de 4"	17-3/4"	10-7/8"
6500BT	codo con manija de cierre y manga anti- derrame y acople de 3"	17-3/4"	10-7/8"
6500CT	codo con manija de cierre y manga anti- derrame y adaptador de 3"	17-3/4"	10-7/8"
6500DT	codo con manija de cierre y manga anti- derrame y acople de 4"	17-3/4"	10-7/8"
6500XT	codo alto con manija de cierre y manga anti - derrame	21"	13-3/4"
6500XAT	codo alto con manija de cierre y manga anti - derrame y adaptador de 4"	21"	13-3/4"
6500XBT	codo alto con manija de cierre y manga anti - derrame y acople de 3"	21"	13-3/4"
6500XCT	codo alto con manija de cierre y manga anti - derrame y adaptador de 3"	21"	13-3/4"
6500XDT	codo alto con manija de cierre y manga anti - derrame y acople de 4"	21"	13-3/4"

Conector Recto de Descarga (Base de 4")

- para usarse en cajas de llenado profundas donde los codos de descarga (botas) no pueden sujetarse
- operación con manija "D", fluido igual al codo 600
- construcción soldada de la sección superior
- disponible con adaptador de 3" y 4"

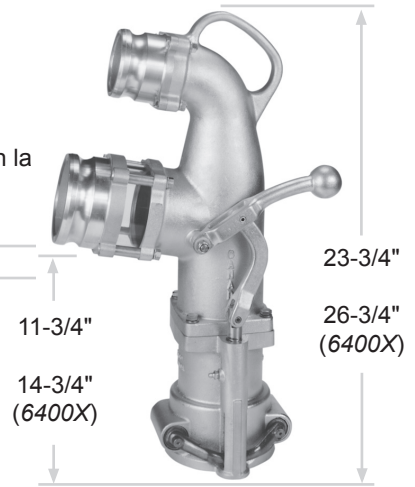


# de Parte	Descripción
6303	3" adaptador
6304	4" adaptador

M

Codos (Botas) Coaxiales de Descarga con Base de 4"

- Sólo para aplicaciones con un solo punto de recuperación de vapor
- 3" macho para boca de salida de vapor (parte superior)
- Viene ensamblada con selección de 3" ó 4" macho ó hembra como boca de entrada
- Nota:** Bocas de entrada hechas especiales para co-axiales solamente.
- Construcción en fundición de aluminio de calidad con brazos de bronce sólido
- Bocas de entrada/salida atornillables para un fácil y rápido reemplazo
- Mirilla de acrílico con sellos de Buna
- 6400EXT** Kit de Extensión (ver pág. 562) aumenta la altura libre a piso del codo en 3" para alcanzar aproximadamente 14 $\frac{3}{4}$ " cuando hay cajas de llenado profundas en la estación de servicio.



Nota: Para bocas de entrada sueltas especiales para coaxiales, agregue una "C" al final de los # de parte en las bocas que se encuentran en la pág. 559.

# de parte	Descripción
6400	4" Macho boca de entrada
6400F	4" Hembra boca de entrada
6400L	4" Macho boca de entrada y seguro
6400FL	4" Hembra boca de entrada y seguro
6430	3" Macho boca de entrada
6430L	Codo 6430 con seguro
6430F	3" Hembra boca de entrada
6430FL	3" Hembra boca de entrada y seguro
6400X	Modelo alto con 4" boca de entrada
6400XF	Modelo alto con 4" Hembra boca de entrada
6400XFL	Codo 6400XF con seguro
6400XL	Codo 6400X con seguro
6430X	Modelo alto con 3" Macho boca de entrada
6430XF	Modelo alto con 3" Hembra boca de entrada

Codos (Botas) de Descarga de Sello Lateral con Base de 4"

- Para usarse solamente con cuellos de llenado de 4" especiales de sello lateral
- Modular, de fácil reparación, construcción del tipo atornillable
- Viene con mirilla de acrílico, sello de Buna y brazos de bronce
- Selección de 3" ó 4" boca de entrada
- Disponible con manga anti-derrame y anillo de cierre/seguro



# de parte	Descripción
6000AS	Sólo el codo (bota) / sin boca de entrada
6000ASA	6000AS con 4" Macho boca de entrada
6000ASAT	Codo 6000ASA con manga anti-derrame
6000ASB	6000AS con 3" Hembra boca de entrada
6000ASC	6000AS con 3" Macho boca de entrada
6000ASD	6000AS con 4" Hembra boca de entrada
6000ASAL	6000ASA con anillo de cierre/seguro
6000ASR	Kit de anillo de cierre
6000AST	Incluye manga anti-derrame

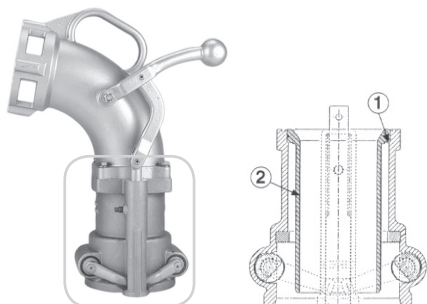
Adaptador de Sello Lateral con Base de 4"

- Permite el uso de codos (botas) convencionales de sello superior con cuellos de llenado de sello lateral en la estación de servicio
- La parte inferior se conecta al cuello de llenado de sello lateral/sección superior que acepta los codos (botas) estándar de 4" de sello superior.

# de parte	Descripción
6000-SSA	Adaptador de sello lateral



Mangas Anti - Derrame con Base de 4"



Dibujo de la manga 6200-17 que incluye:

1. O-Ring
2. Manga de Aluminio

Nota: La manga permite que el líquido se desvíe y se brinque la interfase entre el empaque principal y el adaptador del tanque subterráneo.

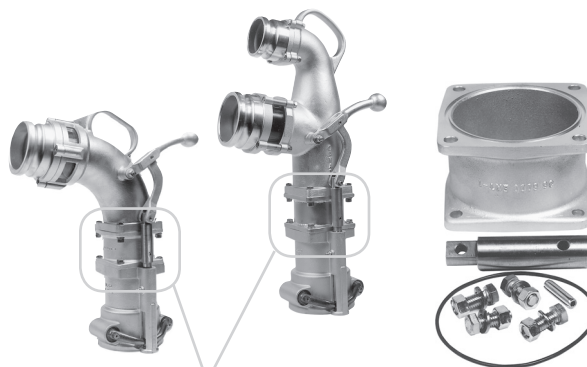
- Diseñadas para codos (botas) de sello superior de las series 6000 y 6200
- Consiste de tubo de aluminio (1) y sello (2) los cuales encajan en la parte interior del ensamblaje inferior del codo (bota)
- Permite que el combustible se desvíe y salga debajo del sello de la interfase del cuello del tanque subterráneo con el codo (bota), evitando cualquier goteo o derrame en caso de que ocurra algún problema con el sellado ó aseguramiento del codo (bota)
- 6200-17 para codos (botas) de altura estándar series 6000/6200
- 6200X-17 para modelos altos de codos (botas) serie 6200
- El tubo Anti-derrame puede adquirirse ya ensamblado a los codos (botas)

# de parte	Descripción
6200-17	Tubo Anti-derrame para codos (botas) de altura estándar series 6000/6200
6200X-17	Tubo Anti-derrame para modelos altos de codos (botas) serie 6200

Kits de Extensión para Codos (Botas) de Descarga con Base de 4"

- Los kits de extensión levantan al altura libre a piso del codo alrededor de 3" para clientes que requieren de altura adicional para poder librar cajas de llenado profundas en estaciones de servicio (*para 6000, 6200 y 6400 de altura estándar*)
- Requiere de su ensamble al codo (bota)
- El kit viene con un espaciador de fundición de aluminio, herraje para su sujeción al codo e instrucciones de instalación

Nota: El kit de extensión 6400 incluye reemplazo del tubo de vapor que no se muestra en la foto.



Kits de extensión se muestran ensamblados al codo

# de parte	Descripción
6000EXT	para codos (botas) 6000 y 6200
6400EXT	para codos (botas) co-axiales 6400

Kit de Seguro (Cierre de Seguridad) para Asegurar Anti-Derrame

(Requiere de su ensamble al codo)

- Evita derrames accidentales al asegurar los codos (botas) series 6200/6400 al cuello del tanque subterráneo de la estación de servicio
- Disponible como un "retro fit" kit ó ya ensamblado al codo (*foto*)
- El kit incluye seguro tipo Pica Porte en bronce, herraje e instrucciones de ensamble
- Es de cierre simple y confiable; y de una fácil y rápida apertura



Seguro Tipo Pica Porte

de parte
6200SLK

Productos para Recuperación de Vapor

Los productos Dixon Bayco para recuperación de vapor en autotanques de petróleo están diseñados para intercambiarse con productos de la competencia y están fabricados conforme a los estándares de las mas alta calidad para un servicio confiable libre - de - problemas. Permiten la transferencia del vapor del tanque subterráneo al autotanque.

Codos (Botas) para Recuperación de Vapor (Base de 4" y Cuello de 3")



- para uso en sistemas de recuperación de vapor de 2 puntos
 - 4 modelos disponibles con y sin sonda, válvula poppet y adaptador de salida
 - brazos de cierre de bronce sólido alojador en bushing de polímero
 - diseño avanzado de sistema de cierre con palanca de costado
 - sellos de buna y herraje de acero inoxidable
 - adaptador macho de 3" incluido (puede rotarse para alargar vida)
 - Use VR6000-6 como adaptador de 3" de reemplazo para VR6200
 - comparte la misma sección inferior que otros codos de vapor
 - con grasera para lubricar vástago de cierre
- Nota:** Vea página 561 para codo (bota) de recuperación de vapor en sus temas de un solo punto, codo axial 6400

# de Parte	Descripción
VR6200	codo de vapor con 3" adaptador de salida, incluye válvula "poppet" en la salida
VR6200L	codo VR6200 con kit de seguro, sin válvula "poppet" en salida
VR6200LNP	codo VR6200 con kit de seguro y kit de extensión, sin válvula "poppet" en la salida
VR6200LPNP	codo VR6200 con kit de seguro y kit de extensión, sin válvula "poppet" en la salida
VR6200NP	codo de vapor son 3" adaptador de salida, sin válvula "poppet" en la salida
VR6200NPBU	codo de vapor sin 3" adaptador de salida y sin válvula "poppet" en la salida
VR6200NPBP	codo de vapor con 3" adaptador de salida y kit de extensión, sin válvula "poppet" en la salida
VR6200NPDP	codo de vapor con 4" adaptador de salida y kit de extensión, sin válvula "poppet" en la salida
VR6200NPB	codo de vapor con 3" adaptador de salida, sin válvula "poppet"
VR6200PNP	codo de vapor con 3" adaptador de salida, sin válvula "poppet" con kit de extensión
VR6100	codo de vapor con 3" adaptador de salida, estilo "push-on" incluye válvula poppet
VR6100NP	codo de vapor con 3" adaptador de salida, estilo "push-on" sin válvula poppet
VR6500	codo de vapor con 3" adaptador de salida, incluye válvula "poppet"
VR6500NP	codo de vapor con 3" adaptador de salida, sin válvula "poppet"

Botas de entrada para el codo se pueden consultar en página 559

Válvula / Adaptador para Recuperación de Vapor

- bulbo diseñado para máximo flujo de vapor (baja resistencia) para una rápida carga del autotanque
- con mirillas anguladas de acrílico (2) y tapón de purga, permite inspección y drenado de fluidos en el sistema
- construcción de fundición de aluminio de calidad
- brida de autotanque TTMA de 4"
- con base para montaje de válvula de 3 vías (500 AIV)
- vea página 557 para empaques de brida TTMA



de Parte
VR4000

- fácil reemplazo de sello montada en autotanque
- cuerpo de fundición de aluminio de servicio pesado
- válvula de vapor de 4"
- con base para montaje de válvula de 3 vías (5000AI)

# de Parte	Descripción
VR4100	4" válvula rec. vapor, 4" x 4", NPT
VR4100NP	4" válvula rec. vapor, 4" x 4", FNPT sin válvula poppet
VR4100NPS	4" válvula rec. vapor, 4" x 4", sin válvula poppet y rosca recta
VR4100S	4" válvula rec. vapor, 4" x 4", con rosca recta
VR4100F	4" válvula rec. vapor, 4" x 4", brida TTMA
VR4100FNG	4" válvula rec. vapor, 4" x 4", brida TTMA sin mirilla
VR4100F-NGNP	4" válvula rec. vapor, 4" x 4", brida TTMA sin mirilla, sin válvula poppet



VR4100F



VR4100



Acoples de Manguera para Recuperación de Vapor



VRC3000AL



VR4030CS-AL

- Para usarse con manguera de vapor
- Cuerpo de fundición de aluminio
- **VR4030CS-AL** tiene sello de Viton® en válvula 'poppet'
- Empaque de Buna

# de parte	Descripción
VRC3000AL	3" Acople con sonda x 3" vástago para manguera
400-CVR-AL	4" Acople con sonda x 4" vástago para manguera
4030-CVR-AL	4" Acople con sonda x 3" vástago para manguera
VR4030CS-AL	4" Acople con válvula poppet y sonda x 3" vástago para manguera
VR4030CS-NP	Acople VR4030CS-AL sin válvula 'poppet'
4030-DAVR-AL	4" Acople con válvula poppet y sonda x 3" adaptador macho
4030-DVR-AL	4" Acople con sonda x 3" hembra NPT
400-DVR-AL	4" Acople con sonda x 4" hembra NPT

Válvula Secuencial de Venteo para Recuperación de Vapor

Las válvulas secuenciales de venteo son usadas para ventear y recuperar los vapores del tanque durante la carga y descarga por el fondo del AutoTanque de petróleo. Estas válvulas de venteo neumáticamente activadas pueden ser instaladas ya sea para abrir en una secuencia o para abrir independientemente tanto en una escotilla (agujero-hombre) de 16" ó de 20" del tanque.

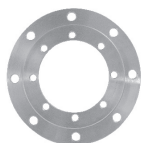


VR6035SQ (20")

- El más alto flujo de vapor de recuperación disponible en el mercado
- Con sellos 'Baylast' que resisten el ataque de los aditivos del combustible y el del alcohol
- Diseño de pistón flotante que asegura larga vida y resiste el pegado ó atascamiento de la válvula 'poppet'
- Puede ser usada para ambas operaciones: secuencial y no-secuencial
- Rápida y fácil de reconstruir con herramientas de mano simples
- Probada herméticamente con vapor a 36 PSI certificación 49 CFR 178.345-5
- Su sistema de sellado elimina los puntos comunes de fuga y comprueba su confiabilidad

# de parte	Descripción
VR6030SQ	Para escotilla (agujero-hombre) de 16", unión de anillo de montaje
VR6035SQ	Para escotilla (agujero-hombre) de 20", unión de brida TTMA de 3"
40193AL	Adaptador de brida de VR6035 para venteos estilo parker

Kits de Partes de Reemplazo



40193AL

# de parte	Descripción
VR6030RK1	VR6030SQ (16") Kit completo de reconstrucción
VR6030RK2	VR6030SQ (16") Reemplazo de ensamble de pistón (<i>pistón y sellos de labio</i>)
VR6030RK3	VR6030SQ (16") Reemplazo sólo de empaque de válvula 'poppet' de vapor
VR6035RK1	VR6035SQ (20") Kit completo de reconstrucción
VR6035RK2	VR6035SQ (20") Reemplazo de ensamble de pistón (<i>pistón y sellos de labio</i>)
VR6035RK3	VR6035SQ (20") Reemplazo sólo de empaque de válvula 'poppet' de vapor

Tapas para Válvula/Adaptador de Vapor

- Tapa asegurable (empujar/jalar) para válvula/adaptador de vapor
- En color naranja para visibilidad
- Disponible en versiones de aluminio ó de nylon ultra-ligero



# de parte	Descripción
VR4050AL	Tapa de Aluminio (EBW 304-301-01)
VR4050ALC	Tapa de Aluminio con cadena (EBW 304-301-02)
400-G-BU	Empaque de Reemplazo

La tapa de vapor VR4050PL de Dixon Petroleum and Dry Bulk Equipment tiene una manija central en "T" para una fácil acción a una mano y un mecanismo sólido de cierre. Tiene color naranja por código de seguridad para servicio de vapor.

- Fuerte y ligera
- Seguro de construcción integral
- Materiales resistentes a la corrosión



# de parte	Descripción
VR4050PL	Tapa de nylon ultra-ligera (Emco™ F536-001 y Civacon 1711T)
VR4050PLC	Tapa de nylon ultra-ligera con cadena
40018BN	Empaque de Reemplazo

Venteos/Respiraderos de Seguridad para Vapor



VRP3500



VRV3501

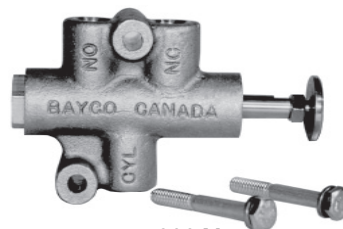
- Instalados en la plomería de vapor como un dispositivo de seguridad para alivio de presión ó de vacío acumulado cuando el sistema de vapor se bloquea durante la carga/descarga
- Montaje de brida TTMA de 4" (aluminio)
- Eje de acero inoxidable y sellos de Buna
- Vea página 443 para empaques de AutoTanque

# de parte	Descripción
VRP3500	Ventoso de exhalación para MC306 (abre a una presión no mayor que 1 PSI)
VRP3600	Ventoso de exhalación para D0T406 (abre a una presión no mayor que 1 PSI)
VRV3501	Ventoso de inhalación (abre a 1.5" de mercurio (Hg) de vacío)

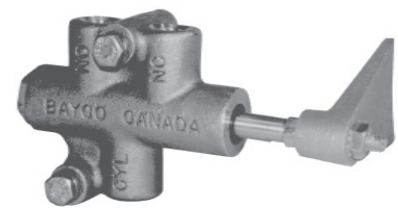
Válvulas de 3 Vías para Bloqueo de Aire (Interlocks)



5000AIR



5000AI



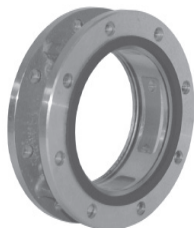
5000AIV

- Para ser montadas a válvulas API, válvulas/adaptador de vapor y barras de seguridad
- Cuerpo de bronce sólido robusto para un servicio confiable y una superior resistencia a la corrosión
- Opción de extremo estándar de pistón de paleta (para válvula/adaptador de vapor estilo bulbo)
- Carrera del pistón es ajustable para dar cabida a variaciones de longitud
- Incluye tornillos de montaje en acero inoxidable de 1/4" x 1 3/4"

# de parte	Descripción
5000AI	Válvula de 3 vías con extremo de pistón pulsador estándar
5000AIV	Válvula de 3 vías con extremo de pistón pulsador de paleta, para uso con válvula/adaptador VR4000
5000AIR	Válvula de 3 vías con extremo de pistón pulsador tipo "roller ball", ideal para puertas de gabinete
5000AIS	Válvula de 3 vías con extremo de pistón pulsador estándar y con switch electrónico, ideal para conexión a sistemas electrónicos de sobrellenado
5000AIST	Válvula de 3 vías con extremo de pistón pulsador de 1 1/2"
5000S	Kit de switch electrónico, para agregar switch electrónico a las válvulas de 3 vías de Dixon - Bayco
5000ST	Reemplazo de botón grande de 1 1/2"

Mirillas (Visores) Bridadas para AutoTanque

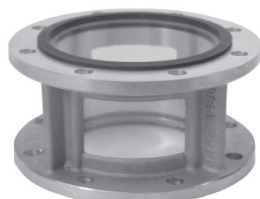
Diseñadas para ser una alternativa económica de reemplazo para las mirillas acrílicas de una - pieza usadas detrás de la cabeza de carga de la válvula API. Construcción en aluminio robusto que es más durable que la dona acrílica de una - pieza comúnmente usada. El diseño en fundición de aluminio es más conveniente para Autotanques de aspecto tosco y para servicio en racks de carga. Su mirilla de reemplazo cuesta solo una fracción del costo de una de de diseño de una - pieza. Valuada para **150 PSI** de presión hidrostática a 70° F (21°C). Diámetros interior grande a 4-3/8" para usarse con válvulas mariposas bridadas para AutoTanque.



5200-SFI

- Fuerte y ligera
- Permite la identificación visual del combustible antes de abrir la válvula
- Trabaja con válvulas mariposa bridadas que se localizan en Autotanques de gasolina
- Ancho de 1 3/4"

# de parte	Descripción
5200-SFI	Mirilla (visor) corta de 4" TTMA para conectar a válvula mariposa bridada
5200-SFI-3	Mirilla (visor) corta de 3" TTMA para conectar a válvula mariposa bridada



400-SFI-AL

- Permite la identificación visual del grado de combustible antes de abrir la válvula
- Trabaja con válvulas mariposa bridadas que se localizan en Autotanques de gasolina
- El tamaño grande del diámetro interior permite que las válvulas mariposa bridadas se conecten a cualquiera de los lados de la mirilla 400-SFI-AL
- Ancho de 3 1/4"

# de parte	Descripción
400-SFI-AL	Mirilla (visor) de 4" brida TTMA para conectar a válvula mariposa bridada

Kits de Partes de Reemplazo para Mirillas

# de parte	Descripción
4SFIPSG	Acrílico 'Plexiglass' de reemplazo para 400-SFI-AL
O249BU	O-Ring de Buna-N de reemplazo para 400-SFI-AL
4SFI-G-VI	Empaque de Viton® de 'Plexiglass' para 400-SFI-AL
4SFIPSGS	Acrílico 'Plexiglass' de reemplazo para 5200-SFI
5200-SFI-RK1	Kit de reemplazo para mirilla 5200-SFI con O-Rinb de Bay Last®
5200-SFIV-RK1	Kit de reemplazo para mirilla 5200-SFI con O-Rinb de Viton®
5200-SFI-3-RK1	Kit de reemplazo para mirilla 5200-SFI-3 con O-Rinb de Bay Last®
5200-SFI-3V-RK1	Kit de reemplazo para mirilla 5200-SFI-3 con O-Rinb de Viton®

Nota: Vea página 557 para empaques de brida de AutoTanque
Para información sobre barrenado de bridas de Autotanque (TTMA) vea la página 665

Adaptadores Brida TTMA x Rosca Macho NPT

El patrón de barrenos TTMA fácil y rápidamente embonan a brida 4" TTMA de AutoTanque y proporcionan una conexión rosca Macho NPT de 3" ó 4". Este adaptador es la manera más simple y fácil para convertir componentes con rosca Hembra a una configuración estándar de brida de AutoTanque TTMA. Hechos de fundición de aluminio sólida que es ligera y más durable que adaptaciones soldadas. Su diseño avanzado mejora el flujo a través del adaptador aún en la reducción de 3". Es de tamaño compacto que reduce el espacio total requerido para instalar el adaptador.

- Disponibles en rosca de 3" ó 4" Macho NPT
- Fuerte y ligero
- Diseño sólido de una pieza



# de parte	Descripción
TTFF3AL-3MT	3" Brida TTMA x 3" rosca Macho NPT
TTFF4AL-3EMT	4" Brida TTMA x 3" rosca Macho NPT de largo extendido
TTFF4AL-3FT	4" Brida TTMA x 3" rosca Hembra NPT
TTFF4AL-4EMT	4" Brida TTMA x 4" rosca Macho NPT de largo extendido
TTFF4AL-4FT	4" Brida TTMA x 4" rosca Hembra NPT
TTFF4AL-4MT	4" Brida TTMA con 4" Rosca Macho NPT
TTFF4ALHC-4MT	4" Brida TTMA con 4" Rosca Endurecida Macho NPT
TTFF4AL-3MT	4" Brida TTMA con 3" Rosca Macho NPT
TTFF4ALHC-3MT	4" Brida TTMA con 3" Rosca Endurecida Macho NPT
TT400SP	4" Brida TTMA con 4" Boquilla para soldar

Acoples Estilo Leva y Ranura de Desconexión en Seco

Compatibles con la mayoría de acoples estilo leva y ranura de desconexión en seco en el mercado. Estos acoples Dixon-Bayco de desconexión en seco, ayudan a prevenir derrames al desconectar ya sea en forma normal o accidental. Tiene un dispositivo de cierre con acción de resorte para asegurar el sellado aún si la válvula se desconecta con el "poppet" abierto, limitando significativamente la pérdida de líquido.

Nuestros acoples de desconexión en seco están disponibles en una amplia gama de tamaños, metales y materiales de sello. Para equivalentes con la marca OPW por favor refierase a la tabla de referencia cruzada. Consulte a Dixon para compatibilidad química, tamaño y selección de material. Configuraciones especiales pueden ser diseñadas para su aplicación específica.

Adaptadores Estilo Leva y Ranura de Desconexión en Seco

- Diseño de dos piezas para fácil reconstrucción de los adaptadores.
- Totalmente intercambiable con acoples estilo "Kamvalok" de la marca OPW de Dover Corporation
- Los adaptadores de aluminio tienen la nariz de aluminio y el pistón de latón (brass).
- Contacte a Dixon si requiere saber la presión máxima de trabajo a temperaturas diferentes a 70°F (21°C)



1 1/2" - 2" adaptador



3" adaptador



DBAV73-2030

Hembra NPT	Tamaño Adaptador	Material del Sello	Máxima PSI @ 70°F (21°C)	Aluminio		Acero Inoxidable ¹	
				# de parte	# OPW	# de parte	# OPW
1 1/2"	2"	Buna	210	DBA11-150	1611AN-AL15	DBA71-150	1671AN-SS15
2"	2 1/2"	Buna	150	DBA11-200	1611AN-AL20	DBA71-200	1671AN-SS20
3"	4"	Buna	120	DBA11-300	1611AN-AL30	DBA71-300	1671AN-SS30
1 1/2"	2"	Viton®	210	DBA12-150	1612AN-AL15	DBA72-150	1672AN-SS15
2"	2 1/2"	Viton®	150	DBA12-200	1612AN-AL20	DBA72-200	1672AN-SS20
3"	4"	Viton®	120	DBA12-300	1612AN-AL30	DBA72-300	1672AN-SS30
1 1/2"	2"	Teflon® Encapsulado Silicón	210	DBA63-150	1693AN-AL15	DBA73-150	1673AN-SS15
2"	2 1/2"	Teflon® Encapsulado Silicón	150	DBA63-200	1693AN-AL20	DBA73-200	1673AN-SS20
3"	4"	Teflon® Encapsulado Silicón	120	DBA63-300	1693AN-AL30	DBA73-300	1673AN-SS30
1 1/2"	2"	EPT ²	210	DBA64-150	1616AN-AL15	DBA74-150	1674AN-SS15
2"	2 1/2"	EPT ²	150	DBA64-200	1616AN-AL20	DBA74-200	1674AN-SS20
3"	4"	EPT ²	120	DBA64-300	1616AN-AL30	DBA74-300	1674AN-SS30
1 1/2"	2"	Kalrez ^{®3}	210	DBA66-150	1616AN-AL15	DBA76-150	1676AN-SS15
2"	2 1/2"	Kalrez ^{®3}	150	DBA66-200	1616AN-AL20	DBA76-200	1676AN-SS20
3"	4"	Kalrez ^{®3}	120	DBA66-300	1616AN-AL30	DBA73-300	1676AN-SS30
1 1/2"	2"	Teflon® Encapsulado Viton®	210	---	---	DBA77-150	1677AN-SS15
2"	2 1/2"	Teflon® Encapsulado Viton®	150	---	---	DBA77-200	1677AN-SS20
3"	4"	Teflon® Encapsulado Viton®	120	---	---	DBA77-300	1677AN-SS30
*2"	3"	Teflon®	150	---	---	DBAV73-2030	2173AVN
2"	2"	Buna	150	DBA11-1520	---	---	---
3"	4"	Viton® B	120	DBA69-300	1616AN-AL30	DBA79-300	1679AN-SS30
2"	2"	Viton®	150	DBA12-1520	---	---	---

* Rosca Hembra NPSM

¹ La resistencia a la corrosión del acero inoxidable en estos acoples es comparable a la del acero inoxidable 304.

² EPT (Ethylene Propylene Terpolymer) es equivalente a EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer).

³ KALREZ® material especial de sello que tiene una resistencia química similar al PTFE (Teflon®) pero con la elasticidad y capacidad de sellado de un elastómero.

Acoples Estilo Leva y Ranura de Desconexión en Seco ¹

- Los brazos de leva (manivelas) de diseño Dixon EZ Boss-Lock proporcionan alta seguridad contra apertura accidental por vibración o desgaste.
- Manivela y eslabón de acero inoxidable de servicio pesado proporcionan una mayor vida de servicio
- El cople de desconexión en seco tiene un ensamble de válvula “poppet” de cierre automático
- La manija de acero inoxidable permite la exposición del producto a químicos corrosivos o a servicio de lavado a presión.
- Fuerte fijación de la manija evita que se doble el ensamble de manivela
- Totalmente intercambiable con conexiones estilo “Kamvalok “
- Las conexiones de aluminio tienen sus partes internas de acero inoxidable³
- Contacte a Dixon si requiere saber la presión máxima de trabajo a temperaturas diferentes a 70°F (21°C)



1½- 2" cople



2" 90° giratorio



3" cople

Hembra NPT	Tamaño Acople	Material de sello	Máxima PSI @ 70°F (21°C)	Aluminio		Acero Inoxidable ³	
				# Dixon	# OPW	# Dixon	# OPW
1½"	2"	Buna	210	DBC61-150	1711D-AL15	DBC71-150	1771D-SS15
2"	2½"	Buna	150	DBC61-200	1711D-AL20	DBC71-200	1771D-SS20
3"	4"	Buna	120	DBC61-300	1711D-AL30	DBC71-300	1771D-SS30
1½"	2"	Viton®	210	DBC62-150	1712D-AL15	DBC72-150	1772D-SS15
2"	2½"	Viton®	150	DBC62-200	1712D-AL20	DBC72-200	1772D-SS20
3"	4"	Viton®	120	DBC62-300	1712D-AL30	DBC72-300	1772D-SS30
1½"	2"	Teflon® Encapsulado Silicón y Kalrez®	210	DBC63-150	1763D-AL15	DBC73-150	1773D-SS15
2"	2½"	Teflon® Encapsulado Silicón y Kalrez®	150	DBC63-200	1763D-AL20	DBC73-200	1773D-SS20
3"	4"	Teflon® Encapsulado Silicón y Kalrez®	120	DBC63-300	1763D-AL30	DBC73-300	1773D-SS30
1½"	2"	EPT ⁴	210	DBC64-150	1764D-AL15	DBC74-150	1774D-SS15
2"	2½"	EPT ⁴	150	DBC64-200	1764D-AL20	DBC74-200	1774D-SS20
3"	4"	EPT ⁴	120	DBC64-300	1764D-AL30	DBC74-300	1774D-SS30
1½"	2"	Kalrez® y Teflon® ²	210	---	---	DBC76-150	1776D-SS15
2"	2½"	Kalrez® y Teflon® ²	150	DBC66-200	1766D-AL20	DBC76-200	1776D-SS20
3"	4"	Kalrez® y Teflon® ²	120	---	---	DBC76-300	1776D-SS30
1½"	2"	Teflon® Encapsulado Viton® y Kalrez®	210	---	---	DBC77-150	1777D-SS15
2"	2½"	Teflon® Encapsulado Viton® y Kalrez®	150	---	---	DBC77-200	1777D-SS20
3"	4"	Teflon® Encapsulado Viton® y Kalrez®	120	---	---	DBC77-300	1777D-SS30
3"	4"	Viton® B	120	DBC69-300	1769D-AL30	DBC79-300	1779D-SS30
90° Giratorio							
2"	2½"	Buna	150	DBS61-200	1711ES-0200	---	---
2"	2½"	Viton®	150	DBS62-200	1712ES-0200	---	---
3"	2½"	Teflon® Encapsulado Silicón Kalrez®	150	DBS63-200	1713ES-0200	---	---
Sin Grasa							
1½"	2"	Teflon® Encapsulado Viton® y Chemraz®	210	---	---	DBC77-150-GL	1777D-SS15-GL
2"	2"	Teflon® Encapsulado Viton® y Chemraz®	150	---	---	DBC77-200-GL	1777D-SS20-GL

¹ Un adaptador “DBA” es requerido por el cople para operar. El adaptador se vende aparte.

² Empaque Kalrez® O-ring de sello principal y O-ring de manija. Sellos de Teflon® en ensamble del cilindro, caja de empaquetadura y sello debajo de tornillo de poppet. Kalrez® material especial de sello que tiene una resistencia química similar de PTFE (Teflon®) pero con la elasticidad y capacidad de sellado de un elastómero.

³ La resistencia a la corrosión del acero inoxidable es comparable a la del acero inoxidable 304.

⁴ EPT (Ethylene Propylene Terpolymer) es equivalente a EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer).

Kit de Seguridad para Palanca de Acoples



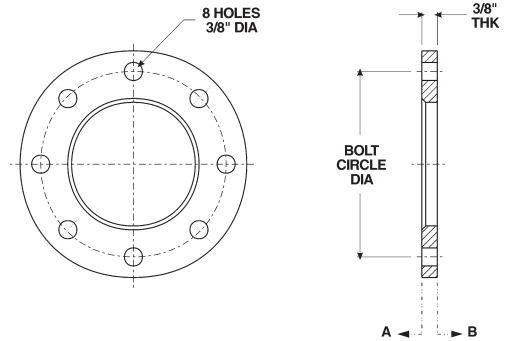
Descripción	Aluminio # de parte
Para usarse con acoples de 1½" y 2"	DBCL-200
Para usarse con acoples de 3"	DBCL-300

Accesorios para AutoTanque

Abajo se ilustran y describen varios accesorios de Dixon Bayco para utilizarse con Autotanques de petróleo. Todos ellos están contruidos con la más alta calidad para ofrecer una larga y confiable vida de servicio.

Bridas Soldables de Aluminio para AutoTanque (Tipo TTMA)

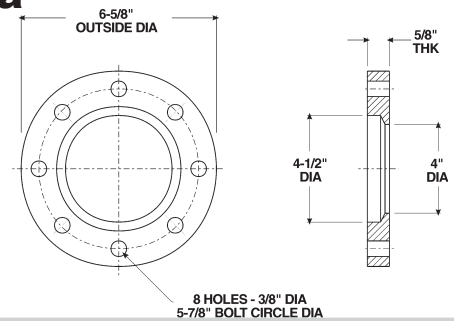
- Para soldarse a tuberías de aluminio de AutoTanque de 3" y 4" TTMA
- Patrón de barrenos TTMA (AutoTanque) estándar de 3" y 4"
- En el lado A, el D.I. está biselado para facilitar soldado
- En el lado B, la superficie está maquinada para sello de empaque
- 3" TTF3AL tiene un diámetro de círculo de pernos = 4.875"
- 4" TTF4AL tiene un diámetro de círculo de pernos = 5.875"
- Consulte *página 557* para empaques de brida de AutoTanque



# de parte	Tamaño
TTF3AL	3"
TTF4AL	4"

Espaciador TTMA (AutoTanque) de Aluminio para Instalación de Válvula Mariposa

- Brida especial para instalación de mirilla
- Permite que los adaptadores de descarga serie 4500 (con mirilla) sean utilizados con válvulas mariposa de 4"
- Todas las superficies están maquinadas
- Patrón de barrenos TTMA (AutoTanque) estándar en 4"
- Consulte *página 557* para empaques de brida de AutoTanque

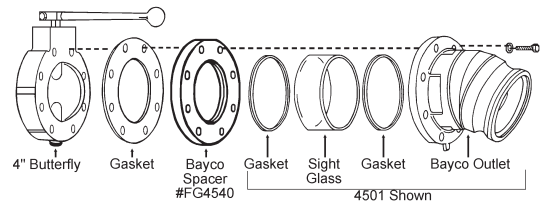


# de parte	Tamaño
FG4540	4"

Bocas de Salida Bridadas API con Mirilla

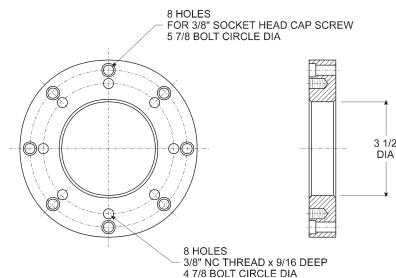
# de parte	Descripción
4501	3" Macho x 4" Brida TTMA x adaptador a 22 1/2°
4502	4" Macho x 4" Brida TTMA x adaptador a 22 1/2°
4503	4" Macho x 4" Brida TTMA x adaptador recto
4503SPECIAL	4" Macho x 4" Brida TTMA x adaptador recto, sin Mirilla
4504	4" Hembra x 4" Brida TTMA x acople a 22 1/2°

Nota: Dixon Bayco no ofrece una válvula mariposa de 4" para autotanque.



Brida TTMA de Reducción en Aluminio (Reducción de 4" a 3")

- Permite atornillar productos de AutoTanque bridados de 4" TTMA a productos de Autotanque bridados de 3" TTMA
- Patrón de barrenos brida 4" TTMA (8 tornillos, 3/8" cabeza de socket)
- Patrón de barrenos ciegos brida 3" TTMA (8 tornillos, 3/8" rosca NC x 9/16" profundidad)
- Todas las superficies están maquinadas
- Consulte *página 557* para empaques de brida de autoTanque



de parte
4443

Dimensiones de las Bridas para AutoTanque (Barrenado TTMA)

Tamaño Nominal Tubo	D.E. Brida	Grosor*	Diámetro Círculo de Pernos	# de pernos	Diámetro Barreno para Pernos	Diámetro de los pernos
3"	5-5/8"	3/8"	4-7/8"	8	7/16"	3/8"
4"	6-5/8"	3/8"	5-7/8"	8	7/16"	3/8"
6"	8-7/8"	3/8"	8-1/8"	12	7/16"	3/8"

* El grosor indicado es para bridas de aluminio.



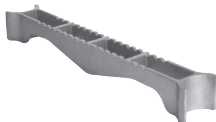
Puertas para Tubo (Compartimiento) de Mangueras



- Se suelda a un tubo estándar de 7" para guardar mangueras
- Resorte de acero inoxidable
- Es asegurable (cerrojo)
- Fundición es de aluminio de calidad

# de parte	Tamaño
TDF6	6"
TDF7	7"
TDF8	8"

Escalón en Aluminio para Escalera de AutoTanque



- 13" de ancho, perfilada para soldarse a tubo de aluminio de 2"
- Con relieve Anti-derrapante
- Fundición de aluminio de gran estiramiento

de parte
15S

Adaptador "Dummy" de 4" en Aluminio



- Similar al cuello de tanque subterráneo # BZ4051, pero en fundición de aluminio
- Se suelda al gabinete de aluminio para sujetar y guardar los codos (botas) de descarga

de parte
AL4051-BORE

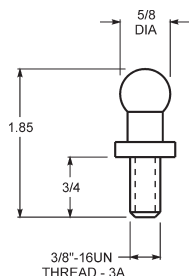
Tapa para Tubería de 3"



- Rosca 3" Hembra NPS
- Cuerpo de aluminio con empaque de Buna
- Viene con 12" de cadena de servicio pesado y gancho 'S'

de parte
PC30

Tornillo para Aterrizaje de Electricidad Estática



- Latón sólido, acero inoxidable ó aluminio
- Con rosca UN-3A de 3/8"-16
- Para aterrizaje de electricidad estática y sistemas de protección de sobrellenado

# de parte	Material
GS1	Latón (Brass)
GS2	Acero Inoxidable

Válvulas de Dos-Vías en Aluminio para Desvío de Flujo



Válvula de Bola de Dos-Vías

- Presión de Trabajo: 150 PSI
- Disponible en 2", 3" y 4" flujo estándar y de 2-vías
- Extremos con rosca Hembra NPT son estándar
- Extremos opcionales bridados están disponibles
- Alto valor de flujo, baja caída de presión
- Las partes húmedas son de aluminio y de acero inoxidable
- Los sellos son de FPM (Viton®) y PTFE Teflon®)
- El husillo puede ser desensamblado aún cuando la válvula de bola está instalada

# de parte	Descripción
2WAYBV200	2", válvula de bola de 2-vías para desvío de flujo
2WAYBV300	3", válvula de bola de 2-vías para desvío de flujo

Equipo de Transporte de Tanques

Tapa - Fusible para Tubería Rosca NPSM

Tamaño Rosca NPSM	Acero Inoxidable # de parte	Aluminio # de parte	Hierro Maleable # de parte
3"	300-SFC-SS*	300-SFC-AL	300-SFC-MI



* Empaques de Teflon® son estándar en acero inoxidable.

Tapas para Tubería Rosca NPSM

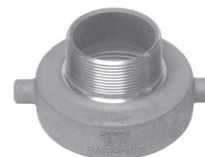
Tamaño Rosca NPSM	Acero Inoxidable # de parte	Aluminio # de parte	Hierro Maleable # de parte
2"	200-PC-SS*	---	200-PC-MI
3"	300-PC-SS*	300-PC-AL	300-PC-MI
4"	400-PC-SS*	---	---



* Empaques de Teflon® con estándar en acero inoxidable.

Adaptador de Reducción Hembra NPSM x Macho NPT

Tamaño NPSM	Tamaño NPT	Acero Inoxidable # de parte	Aluminio # de parte	Hierro Maleable # de parte
3"	2"	3020-RD-SS*	3020-RD-AL	3020-RD-MI
4"	3"	4030-RD-SS*	4030-RD-AL	---



* Empaques de Teflon® son estándar en acero inoxidable.

Tapas de Reducción Hembra NPSM x Hembra NPT

Tamaño NPSM	Tamaño NPT	Acero Inoxidable # de parte
3"	1"	3010-RC-SS*



* Empaques de Teflon® son estándar en acero inoxidable.

Empaques y Arandelas



Tamaño	Buna-N # de parte	Teflon® # de parte	Neopreno # de parte	Viton® # de parte
1½"	---	150GPCTF	---	---
2"	200GPCBU	200GPCTF	KNW25	KVW25
3"	300GPCBU	300GPCTF	KNW35	KVW35
4"	---	400GPCTF	KNW40	---

Equipo de Transporte de Tanques - Intermodal

Tapas para Tubería en Acero Inoxidable Rosca BSPP



Tamaño BSPP	Acero Inoxidable # de parte	Aluminio # de parte
3"	300PCSSAP	300PCALAP

Adaptador de Reducción en Acero Inoxidable Hembra BSPP x Macho NPT



Tamaño BSPP	Tamaño NPT	Acero Inoxidable # de parte
3"	2"	3020RDSSAP

Adaptador de Rosca en Acero Inoxidable Hembra BSPP x Macho NPT



Tamaño BSPP	Tamaño NPT	Acero Inoxidable # de parte
3"	3"	3030RDSSAP

Adaptador para Leva y Ranura en Acero Inoxidable Adaptador Macho de Leva y Ranura x Rosca BSPP



Tamaño NPSM	Tamaño BSPP	Acero Inoxidable # de parte
3"	3"	300ASSAP
3"	2½"	3025ASSAP

FloTech Productos para Detección de SobreLlenado en AutoTanques

La detección de sobrellenado para autotanques es un sistema secundario de cierre de emergencia usado para evitar el sobrellenado de los compartimientos del AutoTanque durante el proceso de llenado en la terminal de abastecimiento. Cuando una situación de sobrellenado es detectada, el sistema se anula y cierra la bomba/medidor del equipo en la terminal que esta llenando el AutoTanque.

El sistema consiste de dispositivos sensibles de sobrellenado, los cuales se conectan electrónicamente a controles en la terminal a través de contactos de clavija y socket. A menudo se utilizan monitores a bordo del Autotanque para informar sobre el proceso de carga y otorgar un diagnóstico de datos si ocurriera algún problema. Los monitores también traducen formatos de señal electrónica para diferentes sistemas de operación los cuales pueden existir entre el Autotanque y la terminal. Los dos formatos de señal usado son conocidos como 'Optic' y 'Thermistor' y están definidos por la misma API RP1004 (American Petroleum Institute). Los productos FloTech™ de Dixon cumplen con las especificaciones de las normas NFPA y API RP1004 para carga por el fondo de Autotanques y están aprobados por FM y CSA.

Dixon Petroleum and Dry Bulk Equipment fabrica una línea completa de sensores, monitores y sockets compatibles con los sistemas de las marcas 'Scully' y 'Civacon', así como kits completos, de detección de sobrellenado. Consulte la referencia cruzada en las págs. 633-634.

Sistema API Óptico- Sistema de 5 Alambres de Detección de Sobrellenado

Los sensores FloTech™ serie FT100 y FT101 son compatibles con los sensores ópticos de 5 alambres de la marca Scully. Los sistemas de sobrellenado FloTech compatibles con API ofrecen una larga vida de servicio así como resistencia a ambientes ásperos y severos típicos en el servicio de transporte de tanques con derivados del petróleo. Su larga vida útil y compatibilidad hacen de FloTech™ de Dixon la selección ideal para aplicaciones exigentes.

Kits Ópticos de Detección de Sobrellenado

Los kits de FloTech del sistema de sobrellenado proporcionan todo lo necesario para instalar un nuevo sistema de sobrellenado compatible con API en su Autotanque. Kits para uno y hasta seis compartimientos están disponibles.

El Sistema incluye: un monitor, un sensor para compartimiento, 100 pies de cable y glándulas. **Los sockets de transferencia de señal se venden por separado.**



Kit Óptico de Sobrellenado

# de parte	Descripción
FT1001	Sistema óptico de 1 compartimiento compatible con API
FT1002	Sistema óptico de 2 compartimientos compatible con API
FT1003	Sistema óptico de 3 compartimientos compatible con API
FT1004	Sistema óptico de 4 compartimientos compatible con API
FT1005	Sistema óptico de 5 compartimientos compatible con API
FT1006	Sistema óptico de 6 compartimientos compatible con API
FT1001-12	Sistema óptico de 1 compartimiento compatible con API - sensor de 12"
FT1002-12	Sistema óptico de 2 compartimientos compatible con API - sensor de 12"
FT1003-12	Sistema óptico de 3 compartimientos compatible con API - sensor de 12"
FT1004-12	Sistema óptico de 4 compartimientos compatible con API - sensor de 12"
FT1005-12	Sistema óptico de 5 compartimientos compatible con API - sensor de 12"
FT1006-12	Sistema óptico de 6 compartimientos compatible con API - sensor de 12"

FT100- Sensor de Reemplazo

El sensor de reemplazo FT100 es electrónicamente y mecánicamente compatible con el formato de señal API óptico de 5 alambres. El sensor FT100 cuenta con el diseño de prisma con doble sello que es más confiable que otros diseños los cuáles pegan el prisma utilizando epóxicos. Sensores de largo especial están disponibles bajo pedido. El FT100 es compatible con el sensor Scully # 09208 y el sensor Civacon # 1300.



Sensor de Reemplazo FT100

# de parte	Descripción
FT100	Sensor API óptico de 5 alambres, 7"
FT100-12	Sensor API óptico de 5 alambres, 12"
FT100-18	Sensor API óptico de 5 alambres, 18"

FT101- Sensor con Sujetador

El sensor con sujetador FT101 es compatible con el formato de señal API óptico de 5 alambres. El sujetador es de fundición de aluminio con rosca de montaje 2" NPT, herraje de servicio pesado en acero inoxidable, y sello de Viton®. Instálelo en un barreno cónico de 2" NPT ó en un barreno de 2-3/8" utilizando el empaque y tuerca de apriete que se suministran.



Sensor FT101

# de parte	Descripción
FT101	Sensor 7", óptico, 5 alambres, sujetador 2" NPT
FT101-12	Sensor 12", óptico, 5 alambres, sujetador 2" NPT
FT101-18	Sensor 18", óptico, 5 alambres, sujetador 2" NPT

FT103- Monitor

El monitor compatible con API FT103 trabaja con el sensor FloTech™ compatible con API modelos FT101/FT100. Este monitor de seis canales proporcionará salida compatible con API de socket óptico, termistor, y flotante para una carga real en cualquier compatibilidad de rack de carga. El módulo inteligente de reemplazo FT102 es compatible con los monitores abordo de Civacon # 3150 ó de Scully # 08563.



Monirot FT103

# de parte	Descripción
FT103	Monitor abordo compatible con API, con alojamiento ó carcasa
FT102	Módulo Inteligente de reemplazo, compatible con API

Sockets para Transferencia de Señal Electrónica

Los sockets permiten la transferencia de la señal electrónica desde el monitor de control de la terminal al AutoTanque y de regreso. Los sockets a utilizar varían dependiendo del equipo en la terminal de carga y de regulaciones regionales. FloTech™ de Dixon Petroleum and Dry Bulk Equipment ofrece una línea completa de sockets para requerimientos tanto en Norte América como Internacionales.

Los sockets de FloTech™ son mecánicamente y electrónicamente compatibles con la especificación de carga API RP1004 Rel. 2003. Las placas frontales de los sockets óptico y Thermistor son de aleación de aluminio con cubierta endurecida para evitar el desgaste de las ranuras - J. Todo el herraje y botones de contacto son de acero inoxidable para evitar la corrosión. Los sockets FloTech™ tienen codificación de color estándar para permitir una fácil identificación (sockets ópticos son azules, los Thermistor son verdes, los Flotantes son rojos). Tapas de color se incluyen para los modelos óptico y Thermistor.

Sockets- Anillo de Ranuras - J en Aluminio con Cubierta Endurecida



Socket Óptico FT300



Socket Thermistor FT301



Socket Flotante FT302

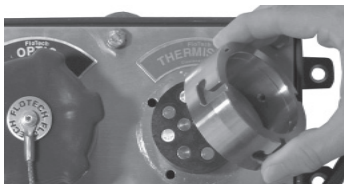
# de parte	Descripción
FT300	Socket API Óptico / WOGA, 6 pines y 3 ranuras - J
FT301	Socket Thermistor, API 8 pines y 4 ranuras - J
FT302	Socket Flotante, pines tipo J560
FT303	Socket Óptico, 6 pines y 4 ranuras - J -8 (Estados Unidos)
FT304	Socket Thermistor, 10 pines y 4 ranuras - J (Canada, Europa)
FT305	Socket Thermistor, pines tipo J560
FT306	Socket Óptico, pines tipo J560
FT307	Socket Óptico, 6 pines y 4 ranuras - J (Canada)
FT310	Ensamble API Óptico en placa frontal, 6 pines y 3 ranuras - J
FT311	Ensamble API Thermistor en placa frontal, 8 pines, 4 ranuras - J
FT313	Ensamble de contacto patrón óptico con Thermistor, 6 pines, 4 ranuras - J
FT314	Ensamble Thermistor en placa frontal (Canada/Europa), 10 pines, 4 ranuras - J
FT315	Reemplazo Thermistor en placa frontal, tipo J560
FT316	Reemplazo de placa frontal óptica, tipo J560
FT317	Ensamble de placa frontal con patrón óptico (Canada), 6 pines, 4 ranuras - J
FT320	Tapa protectora azul para socket óptico
FT321	Tapa protectora verde para socket Tehrmistor

GFL (Garantía de Por Vida *)- Serie de Anillos de Ranuras - J en Acero Inoxidable

La serie GFL de anillos de nariz en acero inoxidable están ahora disponibles en cualquier configuración de socket que usted requiera. Nuestras ranuras - J en acero inoxidable duran más que las versiones de la competencia porque las nuestras son más robustas y más resistentes a la corrosión que cualquier otra en el mercado.

* Los sockets con ranuras - J tipo GFL son tan fuertes y robustos que están "garantizados de por vida" contra desgaste. Patente en los Estados Unidos de América # 6,824,423

# de parte	Descripción
FT300SS	Socket API Óptico / WOGA, 6 pines y 3 ranuras - J anillos GFL de ac. inox.
FT301SS	Socket Thermistor, API, 8 pines y 4 ranuras - J anillo GFL de ac. inox.
FT303SS	Socket Óptico, 6 pines y 4 ranuras - J (E.U.A.) anillo GFL de acero inoxidable
FT304SS	Socket Thermistor, 10 pines y 4 ranuras - J (Canada, Europa) anillo GFL de ac. inox.
FT307SS	Socket Óptico, 6 pines y 4 ranuras - J (Canada) anillo GFL de ac. inox.
FT310SS	Ensamble API Óptico en placa frontal, 6 pines, 3 ranuras - J anillo GFL de ac. inox.
FT311SS	Ensamble API Thermistor en placa frontal, 8 pines, 4 ranuras - J anillo GFL de ac. inox.
FT313SS	Ensamble de placa frontal de patrón óptico con Thermistor, 6 pines, 4 ranuras - J anillo GFL de ac. inox.
FT314SS	Ensamble Thermistor en placa frontal (Canada/Europa), 10 pines, 4 ranuras - J anillo de GFL de ac. inox.
FT317SS	Ensamble de placa frontal con patrón óptico (Canada), 6 pines, 4 ranuras - J anillo GFL de ac. inox.



M

Socket para Transferencia de Señal Electrónica EZ-Cept Ensamble de Socket Doble

El ensamble API de socket doble 'EZ-Cept' incorpora muchas características nunca antes ofrecidas en un socket API. El socket 'EZ-Cept' ofrece una durabilidad sin precedente, confiabilidad y facilidad de instalación.

Ranuras - J Garantizadas de por Vida

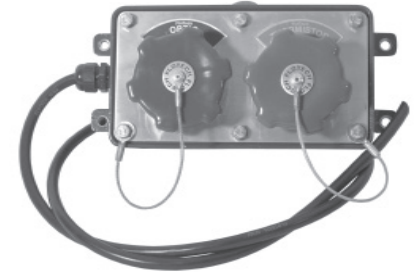
Nuestro exclusivo anillo de ranuras - J hecho en aleación de acero inoxidable probablemente durará más que su AutoTanque. El socket doble 'EZ-Cept' incluye la nueva garantía de por vida por desgaste de nuestro nuevo anillo de ranuras - J.

Pre - Cableado y Listo para dar Servicio

La instalación es simple ya que la unidad se suministra pre-cableada y lista para instalación. No pase más horas solo resolviendo problemas de conectividad de su socket. Simplemente atornillelo a su AutoTanque y conéctelo al monitor de abordó.

Tornillo de Aterrizaje y Chip de ID (Identidad) están Listos

El socket 'EZ-Cept' esta listo para tornillo de aterrizaje y chip de ID (Identidad). Ambos, el tornillo de aterrizaje y el chip de ID (Identidad) se encuentran montados normalmente adentro de la carcasa del 'EZ-Cept' para protegerlos de los elementos corrosivos. O si lo desea, el tornillo puede ser montado al armazón del AutoTanque y el cable conectado a la terminal alámbrica interna del 'EZ-Cept'.



Resistencia a la Corrosión

Carcasa con revestimiento endurecido, herraje y contactos en acero inoxidable y nuestro exclusivo diseño "keep dry" (consérvese seco) mantienen a su AutoTanque en servicio y a la corrosión la mantienen a raya. Por favor observe de cerca el socket 'EZ-Cept' de FloTech™ / Dixon Petroleum and Dry Bulk Equipment, con gusto lo retamos a que encuentre un socket API mejor construído en el mercado.

Patentado

El socket 'EZ-Cept' tiene tantas caractareísticas innovativas que está protegido con la patente Estadounidense # 6,824,423. Este es solo otro ejemplo de como la división de FloTech™ de Dixon Petroleum and Dry Bulk Equipment está lidereando el camino proporcionando confiabilidad e innovación a nuestros valorados clientes.

# de parte	Descripción
FT390	Socket 'EZ-Cept', montaje horizontal, 3 ranuras - J, 6 pines ópticos y 4 ranuras - J, 10 pines Thermistor
FT390V	Socket 'EZ-Cept', montaje vertical, 3 ranuras - J, 6 pines ópticos y 4 ranuras - J, 10 pines Thermistor
FT391	Socket 'EZ-Cept', montaje horizontal, 4 ranuras - J Canadienses, 6 pines ópticos y 4 ranuras - J, 10 pines Thermistor
FT391V	Socket 'EZ-Cept', montaje vertical, 4 ranuras - J Canadienses, 6 pines ópticos y 4 ranuras - J, 10 pines Thermistor
FT390-20	3 ranuras - J, 6 pines ópticos, y 4 ranuras - J, 10 pines Thermistor, montaje horizontal, con 20" pies de cable
FT390G	3 ranuras - J, 6 pines ópticos y 4 ranuras - J, 10 pines Thermistor, montaje horizontal, con 'Hog' de Tierra Scully
FT390GT	3 ranuras - J, 6 pines ópticos y 4 ranuras - J, 10 pines Thermistor, montaje horizontal, 'Hog' de Tierra Scully y T.I.M.
FT390S	3 ranuras - J, 6 pines ópticos y 4 ranuras - J, 10 pines Thermistor, montaje horizontal, 'Hog' de Tierra del Cliente T.I.M.
FT390T	3 ranuras - J, 6 pines ópticos y 4 ranuras - J, 10 pines Thermistor, con chip T.I.M.
FT390G-20	3 ranuras, - J, pines ópticos y 4 ranuras - J, 10 pines Thermistor, montaje horizontal, 'Hog' de Tierra Scully, 20 pies de cable

Sensor Óptico en Acero Inoxidable

El Sensor Flotech en acero inoxidable está diseñado para usarse con quimicos severos cuyo índice de refracción no esté fuera o muy cercano a los límites del sensor de 1.37 a 1.60. Limitaciones se presentan con líquidos que recubren como pintura o tinta y líquidos muy viscosos que se adhieran o peguen al prisma del sensor. Todas las partes húmedas son de acero inoxidable 316 o de Teflon®.

# de parte	Descripción
FT100S	Sensor de acero inoxidable, óptico 5 alambres, 7" sin sujetador
FT101S	Sensor de acero inoxidable, óptico 5 alambres, 7" con sujetador 3" NPSF
FT150S	Sensor de acero inoxidable, óptico 2 alambres, 7" sin sujetador
FT151S	Sensor de acero inoxidable, óptico 2 alambres, 7" con sujetador 3" NPSF
FT191S	Sujetador de acero inoxidable con carcasa 3" NPSF



Simulador (Dummy) FT155

Los simuladores ó "dummies" envían una señal permisiva para cualquier compartimiento ausente ó faltante. Por ejemplo, en los Estado Unidos todos los sistemas de sobrellenado estan formateados suponiendo que el AutoTanque tiene seis compartimientos con señal Thermistor. Por lo tanto, el controlador de la terminal de carga debe recibir seis señales permisivas de sensor para permitir que se efectúe la carga. Un simulador (dummy) puede enviar hasta cinco señales. Por consiguiente un AutoTanque de uno a cinco compartimientos contendrá un simulador (dummy) FT155 (cableado al socket). En Canadá, donde son obligatorios los sistemas de ocho canales, dos simuladores (dummies) FT155 se necesitan con AutoTanques de uno a tres compartimientos y un simulador FT155 para AutoTanques de cuatro a siete compartimientos. El simulador Thermistor FT155 de FloTech™/ Dixon Petroleum and Dry Bulk Equipment proporciona instantáneamente señal permisiva aún en el clima más frío y es eléctricamente compatible con modelos de Scully y de Civacon.



Simulador FT155

# de parte	Descripción
FT155	Simulador (dummy) Thermistor, 5 compartimientos

Tornillos para Aterrizaje Eléctrico

Cuando se utiliza el tornillo para aterrizaje debidamente montado en el AutoTanque, este no puede ser cargado de combustible a menos que la conexión a tierra de la terminal este conectada directamente al tornillo de aterrizaje elé ctrico.



Tornillo - Pin FT450



Tornillo - Bola FT451

# de parte	Descripción
FT450	Tornillo - pin verificador de aterrizaje compatible con Scully # 08560
FT451	Tornillo - Bola para aterrizaje eléctrico, compatible con Scully # 08274

Cables y Glándulas (Casquillos) de Conexión

El color del cable ó arnés coincide con el comúnmente utilizado en sistemas de sobrellenado y tienen una funda robusta, gruesa, resistente al aceite, rayos ultra violeta y la abrasión. Para lograr conexiones impermeables cable/sensor utilice las glándulas sellantes con alivio de tirantez de FloTech™. Dos paquetes están disponibles: El FT402 - 20 piezas para una conexión típica con sensores sólo por arriba (sobrellenado) ó el FT403 - 30 piezas para una conexión típica de sensores por arriba y por el fondo (sobrellenado y retención).



Cables and Fittings

# de parte	Descripción
FT400	100 pies de cable con 5 alambres (Optico)
FT400-1000	carrete de 1,000 pies de cable con 5 alambres (Optico)
FT402	20 glándulas de conexión, 1/2" NPT
FT403	30 glándulas de conexión, 1/2" NPT
FT405-500	Caja con 500 piezas, glándula de conexión , 1/2" NPT

Kit - Probador de Sistema Óptico

El kit - probador de sistema óptico FT520 incluye un probador "Go / No-Go" (pasa/no pasa) y un conjunto de arneses de ensayos para probar los sensores ópticos de 5 alambres, los sensores ópticos de 2 alambres, y salidas a socket del monitor abordó. El probador utiliza la misma señal permisiva de verificación que un monitor óptico de rack de carga. Clavijas opcionales de prueba óptica FT521, FT522, FT523 están disponibles para una prueba total "Go / No/Go" del Auto-Tanque.



Sistema Óptico FT520

# de parte	Descripción
FT520	Kit - probador de sistema óptico
FT520CASE	Solamente portafolio para FT520
FT520WOGA	Probador de sistema óptico con clavija de prueba FT521, sin conj. de ensayos
FT520 WOGCASE	Portafolio opcional para FT520WOGA
FT521	Clavija de prueba API óptico con seis pines y tres ranuras - J
FT522	Clavija de prueba óptica con seis pines y dos ó cuatro ranuras - J
FT523	Clavija de prueba óptica tipo J -560

M

Acople para Válvula API

El acople API Dixon Bayco es totalmente modular, de tal manera que puede construirse con diferentes combinaciones de materiales de sello para hacerlo compatible con diferentes combustibles alternativos / niveles de desempeño y aplicaciones. Dos modelos están disponibles: sello adherido a nariz y sello de nariz reemplazable.



- para acople total y completo con válvula API de 4"
- brida para montaje de 4" TTMA
- diseño de 5 levas para fácil alineamiento y conexión ajustada
- manija con terminación de bola para fácil y confortable operación
- no se requiere de herramientas especiales para mantenimiento
- los sellos del vástago pueden cambiarse sin desmontar el acople del brazo de carga

Especificaciones Técnicas:

- peso: 20 lbs.
- máxima presión de trabajo: **150 PSI**
- pico súbito de presión: 350 PSI
- temperatura de operación: **-20°F a 400°F (-7° C a 204° C)** (sello Viton®)
- flujo máximo: 600 GPM
- caída de presión: 3 a 4 PSI

Acople API con sello de nariz reemplazable

Material de Sello	# de Parte
Baylast	5300
Viton-B®	5300B
Viton® GFLT	5300G

Especificaciones de material:

- cuerpo: aluminio anodizado de cubierta endurecida A1 356 T6
- aro de refuerzo: aluminio anodizado A1 356 T6 con inserto de acero inoxidable
- eslabón, flecha, perno y manivela: acero inoxidable endurecido 17-4PH
- leva: acero inoxidable CF8M
- baleros válvula poppet: ZA-12
- sellos: Baylast, Viton-B®, Viton® GFLT

Acople API con sello adherido a nariz

Material de Sello	# de Parte
Baylast	5400
Viton-B®	5400B
Viton® GFLT	5400G

Cordón Eléctrico para Rack compatible con API Óptico



- el FT620 es compatible con configuración API óptico
- el cordón está disponible en espiral o en tramo recto
- el cordón cuenta con una funda anaranjada pesada altamente visible para cumplir requerimientos de riesgo de disparo
- el cordón está pegado mecánicamente y tiene una resistencia superior a la abrasión y al aceite
- el conjunto del cordón es intercambiable con Scully Civacon
- la clavija del cuerpo esta maquinada de aluminio 6061 y es de color azul código óptico
- los contactos del fondo están hechos de acero inoxidable 316 evitar la corrosión o irritación
- todo el demás herraje es de acero inoxidable
- todo el cableado es compatible con códigos de color estandar de Scully y con su configuración numérica de cableado
- el conductor de 9 pines está protegido para ser compatible con el sistema Vip de Scully

Modelo FT620

ensamblado con cordón API óptico

Descripción	# de Parte
clavija con 30 pies de cable en espiral	FT620
clavija con 20 pies de cable recto	FT620S

partes de reemplazo y accesorios

Descripción	# de Parte
reemplazo de cuerpo de la clavija	FT621
reemplazo de 30 pies de cable en espiral	FT622
suspensor o colgadero para clavija	FT623

Nota: Algunos aditivos de combustible no son compatibles con ciertos materiales de sello. Por favor contacte a la fábrica para información sobre la compatibilidad del sello con los aditivos del combustible.

Boquillas de Cierre Automático



• Listada por UL

- Para estacionarse con seguro de tarjeta y de reabastecimiento de camiones
- Cierre automático tipo Venturi
- Diseño de alta presión para un flujo de hasta 80 GPM
(Requiere de un mínimo de 7.5 GPM para cierre automático)
- Trinquete del gatillo desmontable
- Construcción en aluminio con gatillo de bronce

# de parte	Tamaño Entrada	Tamaño Pitón-Surtidor
1144D	1¼"	1¼"
1124D	1½"	1½"

Boquillas de Presión para Despacho (Entrega) de Alto Caudal



- Operación manual (NO - automática) para altas presiones y flujo de combustible. Hasta 80 GPM
- Diseño de apertura amortiguada con cierre sin efecto de choque
- Gatillo de bronce con cuerpo y pitón-surtidor en aluminio
- Trinquete del gatillo, empaquetadura del casquillo y sello desmontables
- Agregue 'SK' al final del # de parte para el kit de sellos de reparación, kit de gatillo # de parte: 114/2D-TK

Con Pitón-Surtidor

# de parte	Tamaño Entrada	Tamaño Pitón-Surtidor
114D	1¼"	1¼"
112D	1½"	1½"

Sin Pitón-Surtidor

# de parte	Tamaño Entrada	Tamaño Pitón-Surtidor
114DNS	1¼"	1¼"
112DNS	1½"	1½"

Boquilla para Aviones con Reabastecimiento sobre el ala



- Operación manual (No-automática) para altas presiones y flujo de combustible hasta 80 GPM
- Diseño de apertura amortiguada con cierre sin efecto de choque
- Cuerpo de aluminio
- Gatillo de bronce con cojín de plástico para proteger el ala
- Trinquete del gatillo, empaquetadura del casquillo y sello desmontables
- El pitón surtidor tiene tapa con cordón de resorte y un filtro de malla fina en ac. inox.
- Sujeción de tornillo para cable de aterrizaje eléctrico

# de parte	Tamaño Entrada	Tamaño Pitón-Surtidor
114DAV-06ASM	1½"	1¼"
114DAVR	1¼"	1"
114D-AV	1¼"	1¼"

Boquilla de Gran Capacidad para Baja Presión ó por Gravedad



- Boquilla robusta para aplicaciones de baja presión ó por gravedad
- Rápido flujo gracias a su diseño amplio de 1¼"
- Cuerpo, pitón surtidor y gatillo en aluminio
- Máxima presión 25 PSI

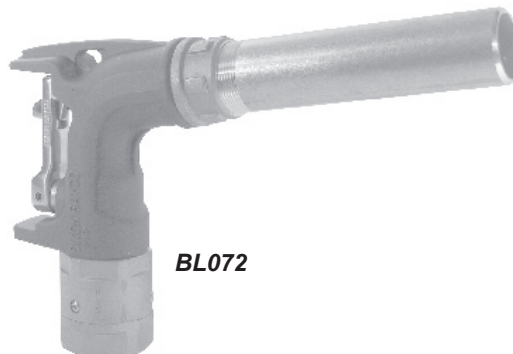
# de parte	Tamaño Entrada	Tamaño Pitón-Surtidor
1250-94	1¼"	1¼"

Nota: Algunos aditivos de combustible no son compatibles con ciertos materiales de sello. Consulte a la fábrica boquillas de bola de alto flujo para despacho (entrega) de combustible.

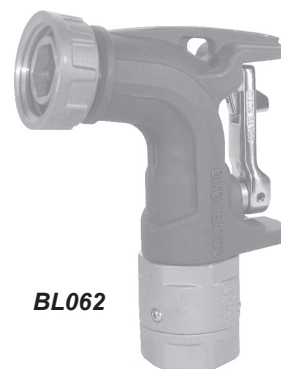
Las boquillas de bola Dixon Bayco usan una válvula de 1" de puerto completo para alto flujo. La trayectoria interna de flujo está diseñada por computadora para lograr una baja caída de presión a través de la boquilla. Su baja caída de presión permite obtener mayor flujo a menor presión, reduciendo la formación de espuma y contra flujo. Nuestro exclusivo diseño de conexión giratoria permite la operación a baja temperatura sin fugas, gira libremente aun a temperaturas tan bajas como **-40°F** (-40°C) y a presiones tan altas como **100 PSI**. Balines de acero robusto endurecido y cromado así como una pista de acero al carbón endurecido proporciona una larga vida útil.

- la boquilla estándar usa una válvula check de **3 PSI**. Válvula check opcional de **5 PSI** disponible como kit de reemplazo.
- disponible con conector compatible con Scully ó con pitón surtidor que son reemplazables en campo.

# de Parte	Descripción
BL062	entrada giratoria 1¼" NPT x salida adaptador
BL064	entrada giratoria 1½" NPT x salida adaptador
BL066	entrada giratoria 1¼" NPT 1¼" NPT con pitón
BL066NS	entrada giratoria 1¼" NPT ¼" NPT sin pitón
BL068	entrada giratoria 1½" NPT 1¼" NPT con pitón
BL068NS	entrada giratoria 1½" NPT 1¼" NPT sin pitón
BL072	entrada giratoria 1½" NPT x 1½" NPT con pitón
BL072NS	entrada giratoria 1½" NPT inlet x 1¼" NPT sin pitón
1143A	pitón de aluminio de 1¼" de reemplazo
1125A	pitón de aluminio de 1½" de reemplazo



BL072



BL062

Super Boquillas de Bola

# de Parte	Descripción
BL918	entrada 1 ½" NPT x salida pitón 2" NPT
BL919	entrada 2" NPT x salida pitón 1½" NPT
BL920	entrada 2" NPT x salida pitón 2" NPT



BL920

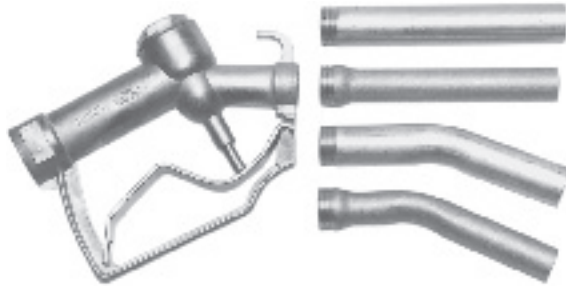
Adaptador Tuerca Giratoria para Conectar Pitón a Boquilla de Bola

Los conectores de boquilla están fabricados de fundición robusta de bronce. Cuerpo corto del adaptador que reduce largo total de boquilla.

# de Parte	Tamaño Entrada
BL002	1¼" macho NPT
BL001	1½" macho NPT
BL005	reemplazo de salida giratoria



Ⓛ Pistolas Estándar para Despacho de Combustible



- para usarse con bombas de 12 volts y flujo por gravedad
- cuerpo de metal moldeado, selección de pitones
- para despacho económico de combustible en equipos de construcción, agrícolas y pequeños autotanques
- listada por U/L (UnderWriters Laboratories)
- valuada para **25 PSI** de presión

# de Parte	Tamaño Entrada	Tamaño Pitón
900	1"	1" salida (sin pitón)
900S	1"	1" recto
900B	1"	1" doblado
900W34S	1"	3/4" recto
900W34B	1"	3/4" doblado
900S34	3/4"	3/4" recto
900B34	3/4"	3/4" doblado
875-4	1"	1" pitón recto reemplazo
875-5	1"	1" pitón doblado reemplazo
234-80-4	3/4"	3/4" pitón recto reemplazo
234-80-5	3/4"	3/4" pitón doblado reemplazo

Conexiones Giratorias para Manguera de Combustible

Para usarse con manguera de petróleo

- evita torceduras y colapsamiento de manguera

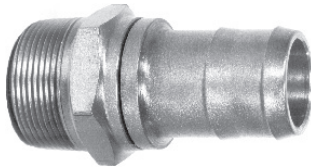
- construcción de fundición de bronce
- SWMF125 y SWMF150 son de fundición de "Bayloy"
- Kit de grasera opcional, # de Parte SWMF-RK1

Giratoria Estándar para Manguera



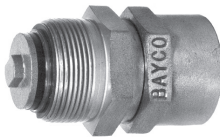
# de Parte	macho NPT	hembra NPT
SWMF125	1 1/4"	1 1/4"
SWMF150	1 1/2"	1 1/2"
SWMF200	2"	2"

Giratoria Vástago para Manguera



# de Parte	macho NPT	Tamaño Vástago Mang.
1565U	1 1/2"	1 1/2"

Giratoria Válvula Check para Manguera

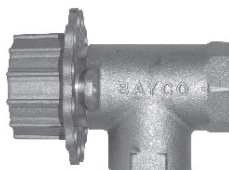


# de Parte	macho NPT	hembra NPT
1580R	1 1/4"	1 1/2"

Válvulas de Angulo

- la rotación de la tapa controla el flujo por gravedad desde el tanque de gasolina sobre la superficie
- entrada (tubería del tanque de almacenamiento) x salida (para manguera y boquilla de despacho)

- asegurable (seguro no incluido)
- construcción de fundición de aleación no ferrosa



# de Parte	Tamaño Entrada	Tamaño Salida
500AV	1"	1"
525AV	1 1/4"	1 1/4"

Pistolas Dixon para Despacho de Diesel y Gasolina

Pistola para Diesel "FuelMaster™"

- Proporciona la capacidad de alto flujo requerido por muchas paradas de camión y operaciones de terminal
- hecha de fundición ligera de aluminio
- válvula de Micro-toque proporciona operación suave y un excepcional control de flujo
- super robusta guarda de Nylon y clip de apertura
- ensamble de pitón fácil de cambiar



# de Parte	Entrada NPT	Tamaño Pitón	Peso (lbs)	Flujo Aproximado a 20 PSI (GPM)
DFN100HF	1"	1-3/16"	3.5	30

Pistola para Diesel "Big Mouth™"

- válvula de Micro-toque permite control preciso de flujo
- pestillo tipo Roto-matic que proporciona cierre positivo
- empaquetadura del vástago de Teflon® rudo que elimina fugas
- robusto clip de apertura de Nylon y guarda que no se rompen
- fácil cambio de guardas de manija tipo "Snap - On"



# de Parte	Entrada NPT	Tamaño Pitón	Peso (lbs)	Flujo Aproximado a 20 PSI (GPM)
DFN100	1"	1-1/8"	3	20

Pistolas de Diesel y Gasolina para Granjas

- pistola automática de combustible diseñada para usarse con bombas pequeñas de 12 volts y CA, así como bombas grandes de granjas
- gancho fuerte de servicio pesado que facilita colgar la pistola en la bomba
- estas pistolas no deben usarse con tanques de flujo por gravedad



# de Parte	Entrada NPT	Tamaño Pitón	Peso (lbs)	Flujo Aproximado a 20 PSI (GPM)
DN7UOBF ¹	3/4"	13/16"	2½	14
DN7LOBF ²	3/4"	15/16"	2½	14

¹ pistola para gasolina

² pistola para diesel

Referencia Cruzada para Pistolas de Combustible

Dixon	M. Carder	OPW	Emco	Husky	Catlow
DN7UOBF	N7UOBF	11AF-40FS	A2501F	XSF-33704	NENLF
DN7LOBF	N7LOBF	11APF-40FS	A2501LF	---	NELF
DFN100	N3-BigMouth	7H	A6000	1+8-173310	MAX1
DFN100HF	N4-Fuelmaster	N/A	N/A	1HS.026810	MAC-1AH

Accesorios para Pistolas Dixon de Diesel y Gasolina

Giratorias de Manguera de un sólo Plano



- cuerpo de aluminio
- tuerca de latón (brass) evita que se “amarre” en la pistola
- sellos de Viton® / Buna
- retenedor de nylon

# de Parte	Tamaño
DAWS34	¾" x ¾"
DAWS10	1" x 1"

Breakaways



- cuerpo de aluminio
- diseño que proporciona desempeño constante y confiable
- de peso directo
- fácil de reparar
- válvulas de bola sellan ambos extremos al separarse
- sellos de Buna
- (2) anillos de latón (brass)

# de Parte	Tamaño
DAB34	¾"
DAB1	1"



- cuerpo de aluminio niquelado
- válvula check - bola de Teflon® sella ambos extremos al separarse
- sello de Viton® / Buna
- anillos de latón (brass): 4 en 1¼" y 1½"; 6 en 2"
- proporciona protección para todo despacho de combustible de alta capacidad
- operaciones como terminales de camiones y autobuses, minería, fuera de carretera para despacho y entrega de combustible

# de Parte	Tamaño
DAB14	1¼"
DAB15	1½"
DAB2	2"

Abrazaderas de Aluminio Tipo Victaulic

- presión para tamaño 3": 170 PSI
- presión para tamaño 4": 120 PSI
- torque del perno: 50 lbs-pie
- dimensiones precisas de moldeo y maquinado proporcionan un ajuste exacto y buena apariencia.
- el uso de tuercas de seguridad evita que la abrazadera se afloje en aplicaciones de alta vibración.
- Buna N - blanco para uso en aplicaciones con alimentos secos a granel.



Abrazadera con empaque de buna blanco

# de Parte	Descripción
DBV-VB300	3" abrazadera de aluminio con Viton® B
DBV-BV400	4" abrazadera de aluminio con Viton® B
DBV-BN300	3" abrazadera de aluminio con Buna-N
DBV-BN400	4" abrazadera de aluminio con Buna-N
DBV-WB400	4" abrazadera de aluminio con Buna-N blanco
G300BV	3" empaque de Viton® B para cople ranurado
G400BV	4" empaque de Viton® B para cople ranurado
G300T	3" empaque de Buna-N para cople ranurado
G400T	4" empaque de Buna-N para cople ranurado
G400N	4" empaque de Buna-N blanco para cople ranurado

M

Estos productos Dixon Petroleum and Dry Bulk Equipment están diseñados para usarse con camiones-tolva de productos secos a granel y con sopladores del camión para la transferencia neumática de materiales a granel tales como polvos, cemento, cal, harina, granos y pellets de plástico. Otras aplicaciones industriales son posibles cuando la aplicación requiere de control neumático de productos secos.



Válvulas de Alivio de Aire y de Vacío



Accesorios para Manguera



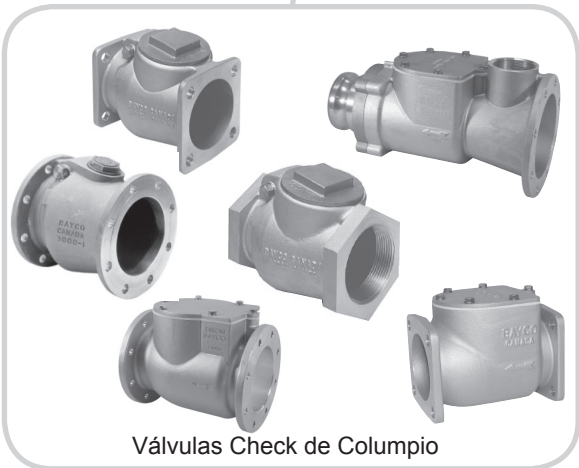
Sistemas de Filtración Pneuclean™



Aeradores para Fluidificar (Fluidizers)



Compuertas para Compartimientos de Mangueras



Válvulas Check de Columpio



Válvulas Mariposa y Tolvas Te



Válvulas de Alivio de Presión de Aire

- Diseñadas para desahogar presión de aire a un valor específico de presión prefijado (el cliente avisa el valor que desea prefijado al ordenar). Valores típicos en el mercado de la presión prefijada oscilan en el rango de **15 A 25 PSI**;
Por favor sustituya las "xx" por la presión deseada.
- Valores de Flujo para válvulas de alivio: **A2180** hasta 500 SCFM (pies cúbicos por minuto)
A2182 hasta 1,400 SCFM (pies cúbicos por minuto)
A3180 hasta 1,300 SCFM (pies cúbicos por minuto)
- Todas las series de válvulas 2180 y 2182 usan diafragmas de elastómero blanco de grado alimenticio, de alta temperatura (400°F, 204°C).
- La seguridad contra alteración ha sido mejorada al reemplazar los viejos sellos de alambre/plomo con nuevos sellos de copa que son más seguros.
- El cliente puede escoger la tolerancia con la que trabajará su válvula para el valor de presión prefijado:
 - a) La tolerancia convencional es de +3/-0 PSI para el valor de presión prefijado.
 - b) La tolerancia absoluta "A" es de +1/-0 PSI para el valor de presión prefijado. Las válvulas de alivio de aire con tolerancia cerrada se designan con el prefijo "A" en el # de parte (A2180, A3180, A2182)

Nota: Los modelos ajustables A2180ADJ y A3180ADJ están disponibles solo con tolerancia absoluta (+1/-0 PSI) para el valor de presión prefijado y son ajustables + ó - 3 del valor prefijado.

Nota de Seguridad: Las válvulas de alivio de aire/vacío deben ser inspeccionadas regularmente, limpiarse y darles mantenimiento. Partículas de producto pueden impedir que la válvula re-asiente totalmente provocando una apertura/fuga temprana de la válvula ó puede impedir que abra en lo absoluto. Para facilitar su desmontaje e instalación, para permitir su inspección, limpieza y mantenimiento, todas las válvulas serie 2180 y 2182 están disponibles ya sea con conector macho de Leva y Ranura como con conector ranurado tipo Victaulic.

El valor de flujo de desfogue de las válvulas de alivio varía dependiendo del valor prefijado, para valores de flujo específicos contacte a la fábrica.

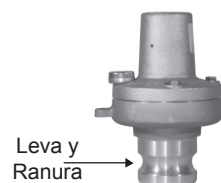
Diseñadas para servicio en Camiones - Tolva



# de parte	Descripción
2180/xx	2" hembra NPT
A2180/xx	2" hembra NPT
3180/xx	3" hembra NPT
A3180/xx	3" hembra NPT



# de parte	Descripción
A2180/xxADJ	Ajustable 2" hembra NPT
A3180/xxADJ	Ajustable 3" hembra NPT



# de parte	Descripción
2180B/xx	2" adaptador macho
A2180B/xx	2" adaptador macho



Se muestra con cuerda de disparo de seguridad opcional
de parte **CAL25**



# de parte	Descripción
2180V/xx	2" extremo ranurado
A2180V/xx	2" extremo ranurado



Se muestra con cuerda de disparo de seguridad opcional
de parte **CAL25**

Nota: Al colocar su pedido, sustituya el sufijo "/xx" del # de parte por el valor de presión de alivio prefijado deseado en PSI.

Diseñadas para Soplador de Alta Calidad ó para Servicio en Camión - Tolva



# de parte	Descripción
2182F/xx	2" hembra NPT
A2182F/xx	2" hembra NPT
2182BM/xx	2" macho NPT
A2182M/xx	2" macho NPT
2182B/xx	2" adaptador macho
A2182B/xx	2" adaptador macho
2182V/xx	2" extremo ranurado
A2182V/xx	2" extremo ranurado

Nota de Seguridad: Las válvulas de alivio de aire/vacío deben ser inspeccionadas regularmente, limpiarse y darles mantenimiento. Partículas de producto pueden impedir que la válvula re-asiente totalmente provocando una apertura/fuga temprana de la válvula ó puede impedir que abra en lo absoluto. Para facilitar su desmontaje e instalación, para permitir su inspección, limpieza y mantenimiento todas las válvulas serie 2180 y 2182 están disponibles ya sea con conector macho de Leva y Ranura como con conector ranurado tipo Victaulic.

Nota: Al colocar su pedido, sustituya el sufijo "/xx" del # de parte por el valor de presión de alivio prefijado deseado en PSI.

La válvula # 2182 tiene ventajas sobre otras válvulas de alivio de tamaño similar. Proporciona casi 4 veces la capacidad de alivio y esta construida con una base de aluminio anti-irritante, lo que reduce su peso. Aún cuando la # 2182 es físicamente más grande que la # 2180, ambas pesan aproximadamente 4 lbs. La válvula # 2182 tiene una válvula poppet recubierta con silicón, lo que reduce la tendencia de los materiales a granularse tipo "pastel" como sucede con el cemento, cal y harina que por lo general se pegan ó adhieren a la válvula poppet.

Válvulas de Alivio de Presión de Aire

Kits de Reparación para Válvulas de Alivio series 2180 y 2182

# de parte	Descripción
2180RK15	Kit de reparación 2180, ajuste A 15 PSI, +2/-0 PSI tolerancia resorte
2180RK15A	Kit de reparación 2180, ajuste A 15 PSI, +1/-1 PSI tolerancia resorte
2180RK18	Kit de reparación 2180, ajuste A 18 PSI, +2/-0 PSI tolerancia resorte
2180RK18A	Kit de reparación 2180, ajuste A 18 PSI, +1/-1 PSI tolerancia resorte
2182RK15	Kit de reparación 2182, ajuste A 15 PSI, +2/-0 PSI tolerancia resorte
2182RK15A	Kit de reparación 2182, ajuste A 15 PSI, +1/-1 PSI tolerancia resorte
2182RK18	Kit de reparación 2182, ajuste A 18 PSI, +2/-0 PSI tolerancia resorte
2182RK18A	Kit de reparación 2182, ajuste A 18 PSI, +1/-1 PSI tolerancia resorte

- Cada kit de reparación contiene:
- instrucciones completas
 - resorte de 15 ó 18 PSI
 - asiento del resorte
 - diafragma
 - plato de la válvula
 - 4 tronillos y arandelas de apriete
 - sello a prueba de alteración
 - etiqueta

Nota de Seguridad: Deben seguirse las instrucciones anexas a cada kit de reparación. El fallar en cumplir estas instrucciones incluyendo desensamblar, alteración ó modificaciones utilizando procesos y partes no descritas en estas instrucciones ó suministradas con este kit de reconstrucción hará inválida la garantía del producto y puede resultar en heridas personales y un daño considerable a la propiedad.

- Desplazamiento de desempeño medio
- Para aplicación de temperatura hasta **500°F (260°C)**
- Construcción total de metal (sin diafragma)
- Con sello a prueba de alteración
- Entrada 2" macho hecha de material anti-irritante

# de parte	Descripción
2215/xx	2" macho



Nota:

Al colocar su pedido, sustituya el sufijo "/xx" del # de parte por el valor de presión de alivio prefijado deseado en PSI.

Válvulas de Alivio de Vacío

Las válvulas de alivio de vacío son válvulas de seguridad que alivian el vacío (en vez de la presión) cuando se excede un valor prefijado específico. Los clientes deben avisar el valor de vacío prefijado deseado cuando colocan su orden.- Valores típicos en el mercado del vacío prefijado oscilan en el rango de 10-18 pulgadas de mercurio.

Construcción:

- Parte superior de aluminio
- Entradas de aleación anti-irritante
- Válvula de bronce
- Resorte de acero inoxidable
- Entrada macho/salida hembra

# de parte	Tamaño
1120/xx	1½"
2120/xx	2"
3120/xx	3"



Nota:

Al colocar su pedido, sustituya el sufijo "/xx" del # de parte por el valor de vacío de alivio prefijado deseado en pulg./Hg.

Cuerdas de Disparo Recubiertas con PVC



# de parte	Descripción
CAL15	15" largo, acero al carbón c/cubierta PVC, casquillos prensables de aluminio. Un extremo prensado de fábrica, el otro sin prensar para instalación en campo.
CAL25	25" largo, acero al carbón c/cubierta PVC, casquillos prensables de aluminio. Un extremo prensado de fábrica, el otro sin prensar para instalación en campo.

Pneuclean™ - Sistema de Filtración Neumática

La unidad Pneuclean™ esta diseñada para eliminar partículas microscópicas generadas por los sopladores durante la conducción neumática de productos secos a granel sensibles a contaminantes. Los contaminantes tales como hierro e hidrocarburos son producidos por los sopladores y pueden afectar adversamente a los productos secos tales como los pellets de plástico y productos alimenticios.

Estas unidades filtrantes típicamente se usan en camiones-tolva de productos secos a granel y se instalan después del soplador y antes de la tolva de almacenamiento a granel. Este sistema neumático en-línea es también adecuado para aplicaciones industriales ó donde se requiera de filtración microscópica (hasta 4 micrones) de impurezas.

Las unidades estándar emplean entradas y salidas de 4". Sin embargo, tubería de 3" puede utilizarse junto con adaptadores Dixon Petroleum and Dry Bulk Equipment 4" soldable x 3" adaptador macho de leva y ranura.

Los elementos filtrantes especiales estilo - cartucho tienen una típica expectativa de vida de aproximadamente 12 meses ó 2,000 horas de servicio.



Filtración En-Línea de Aire de Alta Presión para Líneas Neumáticas de 4"

- Tanque-contenedor rediseñado en aluminio de servicio pesado
- Fácil de inspeccionar y para darle servicio
- Reducción del ruido, el filtro reduce el ruido en 13.8 db A 600 CFM (pies cúbicos de aire por minuto)
- Calidad sanitaria FDA con 99.99% de eficiencia máxima a 4 micrones
- Máximo flujo de aire 1,000 CFM's (pies cúbicos de aire por minuto)
- Presión de contraflujo: .05 PSI
- Abrazadera "V" de liberación rápida para una fácil inspección
- Peso Total 26 lbs.

Sistema Pneuclean™ Completo

# de parte	Descripción
PC5000	Tanque/filtro Pneuclean™ con entrada y salidas de tubería cédula 40
PC5000AA	Tanque/filtro Pneuclean™ con entrada y salidas de 4" tipo adaptador macho de Leva y Ranura
PC5000VV	Tanque/filtro Pneuclean™ con entrada y salidas de 4" tipo Victaulic
PC5000TTTE	Tanque/filtro Pneuclean™ con entrada 4" Brida TTMA y salida de 4" codo de 90° rosca macho

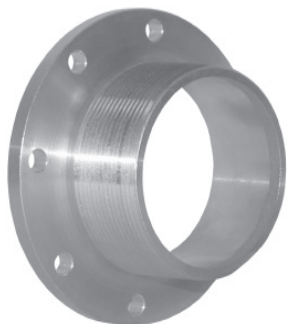
Partes de Reemplazo

# de parte	Descripción
PC5001	Elemento filtrante Pneuclean™
PC5003	Bracket de montaje (vendido por separado, se requieren 2)
PC5004	Abrazadera "V" de tapa
PC5005	O-ring de tapa
PC5006	Empaque del fondo
PC5007	Tapa

Adaptadores Brida TTMA x Rosca Macho NPT

El patrón de barrenos TTMA fácil y rápidamente embonan a brida 4" TTMA de AutoTanque y proporcionan una conexión roscada macho NPT de 3" ó 4". Este adaptador es la manera más simple y fácil para conectar componentes con rosca hembra a una configuración estándar de brida de AutoTanque TTMA. Hechos de fundición de aluminio sólida que es más ligera y más durable que adaptaciones soldadas. Su diseño avanzado mejora el flujo a través del adaptador aún en la reducción de 3". Es de tamaño compacto que reduce el espacio total requerido para instalar el adaptador.

- Disponible en rosca de 3" ó 4" macho NPT
- Fuerte y ligero
- Diseño sólido de una pieza



# de parte	Descripción
TTF3AL-3MT	3" Brida TTMA x 3" rosca Macho NPT
TTF4AL-3EMT	4" Brida TTMA x 3" rosca Macho NPT de largo extendido
TTF4AL-3FT	4" Brida TTMA x 3" rosca Hembra NPT
TTF4AL-4EMT	4" Brida TTMA x 4" rosca Macho NPT de largo extendido
TTF4AL-4FT	4" Brida TTMA x 4" rosca Hembra NPT
TTF4AL-4MT	4" Brida TTMA con 4" Rosca Macho NPT
TTF4ALHC-4MT	4" Brida TTMA con 4" Rosca Endurecida Macho NPT
TTF4AL-3MT	4" Brida TTMA con 3" Rosca Macho NPT
TTF4ALHC-3MT	4" Brida TTMA con 3" Rosca Endurecida Macho NPT

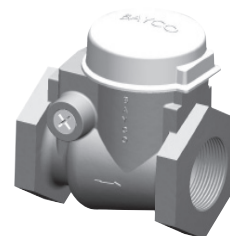
Válvulas Check de Columpio de Alto Flujo

Las válvulas check de columpio están diseñadas específicamente para servicio en equipos neumáticos que transfieren materiales secos a granel. Las válvulas check permiten que el flujo sea sólo en una dirección. Se utiliza como un dispositivo de seguridad para evitar contraflujo en caso de que exista presión de retorno.

- Diseño del cuerpo para alto flujo de aire
- Tapa grande para fácil mantenimiento / inspección
- El ensamble de la aleta-columpio es de grado alimenticio y su resorte de acción se encuentra cautivo para evitar contaminación
- Cuerpo en fundición de aluminio de servicio pesado con herraje de acero inoxidable

Extremos Roscados (NPT)

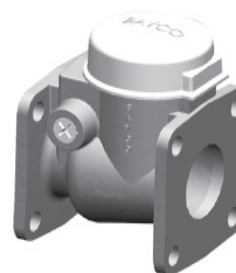
# de parte	Descripción	Largo
3020TE	2" Hembra NPT, aleta EPDM blanco, acción de resorte	4 5/8"
3030TE	3" Hembra NPT, aleta silicón blanco, acción de resorte	6 7/8"
3030TE-SSP	3" Hembra NPT, aleta de silicón, acción de resorte	6 7/8"
3031TE	3" Hembra NPT, aleta metálica, acción de resorte	6 7/8"
4040TE	4" Hembra NPT, aleta EPDM blanco, acción de resorte	9"
4041TE	4" Extremos roscados, aleta metálica con resorte	9"
4042TE	4" Extremos roscados, aleta silicón con resorte	9"



3020TE

Extremos Brida Cuadrada (TTMA)

# de parte	Descripción	Largo
3020SQ	2" brida cuadrada, aleta EPDM blanco, acción de resorte	4 5/8"
3030SQ	3" brida cuadrada, aleta silicón blanco, acción de resorte	6 7/8"
3030SQ-SSP	3" brida cuadrada, aleta de silicón, acción de resorte	6 7/8"
3031SQ	3" brida cuadrada, aleta metálica, acción de resorte	6 7/8"



3020SQ



3030SQ

Extremos Brida Redonda (TTMA)

# de parte	Descripción	Largo
3030RD	3" brida redonda, aleta silicón blanco, acción de resorte	6 7/8"
3030RD-SSP	3" brida redonda, aleta de silicón, acción de resorte	6 7/8"
3031RD	3" brida redonda, aleta metálica, acción de resorte	6 7/8"
4040RD	4" brida redonda, aleta EPDM blanco, acción de resorte	9"
4041RD	4" brida redonda, aleta metálica con resorte	9"
4042RD	4" brida redonda, aleta silicón con resorte	9"



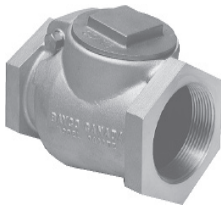
4040RD

Válvulas Check de Columpio de Alto Flujo

Válvulas Check de Columpio Serie 3000

- Cuerpo en fundición de aluminio con tapas de inspección en bronce
- Ensamble seguro, todas las aletas/columpio están barrenadas y apernadas evitando que se puedan desprender
- Selección de sellos: Metal-A-Metal, Buna ó silicón
- Selección de modelos con ó sin aleta accionada por resorte
- Diseño de Flujo completo, la aleta gira hasta quedar fuera del curso del flujo para lograr un flujo máximo con mínima resistencia
- Diseño de tapas grandes permite reparación de la aleta sobre la unidad

3" Extremos Roscados (NPT)



# de parte	Descripción	Largo
3000TE	Sellos Metal-A-Metal	7 1/8"
3000TESP	Sellos Metal-A-Metal, y aleta c/ acción de resorte	7 1/8"
3000TEB	Sello de Buna	7 1/8"
3000TES	Sello de silicón	7 1/8"
3000TEBSP	Sello de Buna y aleta con acción de resorte	7 1/8"
3000TESSP	Sello de silicón y aleta con acción de resorte	7 1/8"

3" Extremos Brida Cuadrada (TTMA)



# de parte	Descripción	Largo
3001SQN	Sellos Metal-A-Metal	6 7/8"
3001SQSP	Sellos Metal-A-Metal, y aleta c/ acción de resorte	6 7/8"
3001SQB	Sello de Buna	6 7/8"
3001SQS	Sello de silicón	6 7/8"
3001SQBSP	Sello de Buna y aleta con acción de resorte	6 7/8"
3001SQSSP	Sello de silicón y aleta con acción de resorte	6 7/8"

3" Extremos Brida Redonda (TTMA)



# de parte	Descripción	Largo
3000N	Sellos Metal-A-Metal	5 5/8"
3000SP	Sellos Metal-A-Metal, y aleta c/ acción de resorte	5 5/8"
3000B	Sello de Buna	5 5/8"
3000S	Sello de silicón	5 5/8"
3000BSP	Sello de Buna y aleta con acción de resorte	5 5/8"
3000SSP	Sello de silicón y aleta con acción de resorte	5 5/8"

Empaques de Brida pueden localizarse en la pág. 589.

Manifold con Válvula Check de Columpio Integrada

3" válvula check de columpio x 4" brida TTMA de alto flujo completa con puerto de montaje 2" hembra NPT para la válvula de alivio de aire



3090MA

# de parte	Descripción
3090M	3" manifold check de columpio - aleta de silicón
3090MA	3" manifold check de columpio c/ 3" adaptador macho, aleta de silicón
3090MB	3" manifold check de columpio c/ 4" adaptador macho, aleta de silicón
3091MB	4" manifold check de columpio c/ 4" asiento metal - a - metal
3030SK	Kit de seguridad para 3" manifold check de columpio
3090MS	3" manifold check de columpio c/ kit de seguridad instalado, aleta de silicón
3090MAS	3" manifold check de columpio c/ 3" adaptador macho, kit de seguridad, aleta de silicón
3090MBS	3" manifold check de columpio c 4" adaptador macho, kit de seguridad, aleta de silicón
3091MA	3" manifold check de columpio c/ 3" adaptador macho, aleta Metal-A-Metal
3090MA-DC	3" manifold check de columpio c/ 3" adaptador macho c/ tapa polvo y cadena, aleta de silicón
3090F	3" manifold check de columpio c/ 4" hembra rosca NPT, aleta de silicón
3090MA-W	3" manifold check de columpio c/ 3" adaptador macho y barrenos especiales para sopladores Wittig®, aleta de silicón

Válvulas Check de Columpio Horizontal

- Las válvulas Check de columpio están diseñadas para prevenir contraflujo en plomerías y sistemas líquidos de tuberías, al mismo tiempo ofrece desempeño de flujo completo con un mínimo de turbulencia ó pérdida de presión.
- Un diseño de asiento positivo permite solamente flujo en una dirección y su tapa atornillada provee fácil acceso para limpieza periódica.
- Para uso horizontal ó vertical
- Valuada para **200 PSI WOG** (agua, aceite, gas)
- Cuerpo y disco de latón (Brass)
- Rango de Temperatura **-20° A 150°F (-29° A 66°C)**

# de parte	Tamaño
SWCV50	1/2"
SWCV75	3/4"
SWCV100	1"
SWCV125	1 1/4"
SWCV150	1 1/2"
SWCV200	2"
SWCV300	3"



Hembra NPT x Hembra NPT

Mirillas En-Línea

- Diseñada para transferencia de materiales a granel
- Disponible en combinaciones de 3" y 4" con extremos de acople ó adaptador
- Incluye:
 - Cuerpos de aluminio
 - Sellos de Buna
 - Mirilla de acrílico
 - Herraje de acero inoxidable
 - Manivelas de bronce (en acoples)

# de parte	Descripción
3544CA	4" acople x 4" adaptador
3533CA	3" acople x 3" adaptador
3543CA	4" acople x 3" adaptador
3534CA	3" acople x 4" adaptador
3533AA	3" adaptador x 3" adaptador

# de parte	Descripción
3544AA	4" adaptador x 4" adaptador
3534AA	3" adaptador x 4" adaptador
3544CC	4" acople x 4" acople
3533CC	3" acople x 3" acople
3543CC	4" acople x 3" acople



3544CA

Empaques para Brida de AutoTanque

Para usar se con conexiones de brida tipo TTMA

Tamaño	# de parte	Empaques Cuadrados	D.E.	D.I.	Grosor
3"	300GDBS-	Corcho / Buna Brida Cuadrada	4-1/2"	3-3/8"	1/8"
3"	QCB	Klinger Brida Cuadrada	4-1/2"	3-3/8"	1/16"
3"	300GDBSQK	EPDM Blanco Brida Cuadrada	4-1/2"	3-3/8"	1/8"

Tamaño	# de parte	Empaques Redondos	D.E.	D.I.	Grosor
3"	300GTTFCB	Crocho / Buna	5-5/8"	3-1/2"	1/8"
3"	300GTTFTK	Envoltura de Teflón con relleno de Klinger	5-5/8"	3-1/2"	1/16"
3"	300GTTFK	Klinger	5-5/8"	3-1/2"	1/8"
4"	400GTTFCB	Corcho / Buna	6-5/8"	4-9/16"	1/8"
4"	400GTTFTK	Envoltura de Teflón con relleno de Klinger	6-5/8"	4-9/16"	1/16"
4"	400GTTFK	Klinger	6-5/8"	4-9/16"	1/16"

Bridas Soldables (TTMA)

# de parte	Descripción
TTF3AL	Brida soldable de aluminio, 3" patrón de barrenos TTMA
TTF4AL	Brida soldable de aluminio, 4" patrón de barrenos TTMA
4443	Brida de reducción en aluminio, 4" TTMA a 3" TTMA

Válvulas Mariposa

Cuerpo: Aluminio

Discos: Opción en acero inoxidable 316 ó en hierro nodular

Empaquetadura del Vástago: Buna-N

Bushings del Vástago: Polímero termo-plástico, superior e inferior

Asiento Elástico: Nitrilo

Manija: Aluminio aleación 713 de alta resistencia con proceso de cura retrogresivo - más fuerte que las manijas estándar en la industria de fundición de hierro. Resorte y pasador de palanca en acero inoxidable

Plato de Estrangulación: 5 posiciones, aleación de aluminio de alta resistencia

Disco de Hierro Nodular

- Cuerpo de Aluminio
- Disco de hierro nodular
- Vástago de acero inoxidable 17-4
- Asiento de nitrilo negro, Aprobado por FDA



Válvula Completa con Disco de Hierro Nodular

Tamaño	# de parte
2"	2-400-1500
3"	3-400-1500
4"	4-400-1500
4" TTMA	4A-400-1500
5"	5-400-1500
6"	6-400-1500
8"	8-400-1500
10"	10-400-1500

Discos de Reemplazo de Hierro Nodular

Tamaño	# de parte
2"	2-400-42237F
3"	3-400-42237F
4"	4-400-42237U
5"	5-400-42237U
6"	6-400-42237U
8"	8-400-422370
10"	10-400-422370

Asientos de Reemplazo de Nitrilo Negro

Tamaño	# de parte
2"	2-400-422500
3"	3-400-422500
4"	4-400-422500
4" TTMA	4A-400-422500
5"	5-400-422500
6"	6-400-422500
8"	8-400-422500
10"	10-400-422500

Por favor ordene las manijas por separado, consulte la pág. 591.

Acero Inoxidable

- Cuerpo de Aluminio
- Disco de acero inoxidable 316
- Vástago de acero inoxidable 17-4
- Asiento de Nitrilo blanco, aprobado por FDA



Válvula Completa con Disco de Acero Inoxidable 316

Tamaño	# de parte
3"	3-400-3501
4"	4-400-3501
5"	5-400-3501
6"	6-400-3501

Discos de Reemplazo de Acero Inoxidable 316

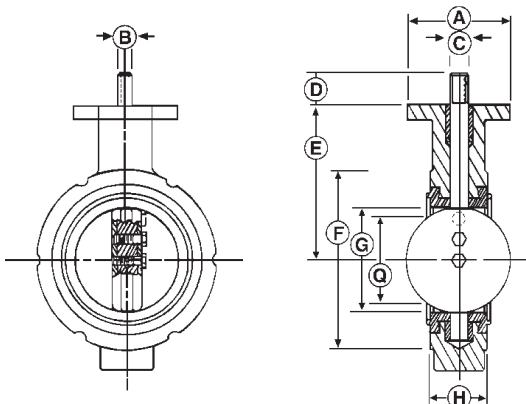
Tamaño	# de parte
2"	2-400-42209F
3"	3-400-42209F
4"	4-400-42209U
5"	5-400-42209U
6"	6-400-42209U

Asientos de Reemplazo de Nitrilo Blanco

Tamaño	# de parte
2"	2-400-422501
3"	3-400-422501
4"	4-400-422501
4" TTMA	4A-400-422501
5"	5-400-422501
6"	6-400-422501

Por favor ordene las manijas por separado, consulte la pág. 591.

Dimensiones y Pesos



Tamaño	Dimensiones en Pulgadas										Peso en Lbs
	A	B	C	D	E	F	G	H	Q		
2"	4.000	.375	.563	1.250	3.938	4.125	2.125	1.625	1.688	3	
3"	4.000	.375	.563	1.250	4.875	5.375	3.125	1.750	2.875	5	
4"	4.000	.438	.625	1.250	6.000	6.875	4.125	2.000	3.875	8	
5"	4.000	.438	.625	1.250	6.000	7.625	5.188	2.125	5.000	9	
6"	4.000	.438	.625	1.250	6.500	8.750	6.125	2.125	6.000	9	

NOTA:

- La dimensión "Q" es el mínimo diámetro interior permisible de la tubería ó brida de acoplamiento.

Válvulas Mariposa

Cuerpo: Aluminio

Disco: Acero Inoxidable 316

Tornillos del Cuerpo: Acero cadminizado

Empaquetadura del Vástago: Buna-N

Bushing del Vástago: Polímero Termo-plástico, superior e inferior

Asiento Elástico: Nitrilo

Manija: Aluminio aleación 713 de la alta resistencia con proceso de cura retrogresivo-más fuerte que las manijas estándar en la industria de fundición de hierro. Resorte y pasador de palanca en acero inoxidable

Plato de Estrangulación: 5 posiciones, aleación de aluminio de alta resistencia

Disco de Acero Inoxidable

- Cuerpo de 2 piezas en aluminio
- Disco y vástago en acero inoxidable 316 de una pieza
- Asiento de Nitrilo blanco, aprobado por FDA

Válvula Completa con Disco de Acero Inoxidable 316

Tamaño	# de parte
3"	3-390-828501
4"	4-390-828U501
5"	5-390-828U501
6"	6-390-828U501

Discos de Reemplazo de Acero Inoxidable 316

Tamaño	# de parte
3"	3-390-209F
4"	4-390-209U
5"	5-390-209U
6"	6-390-209U

Asientos de Reemplazo de Nitrilo Blanco

Tamaño	# de parte
3"	3-400-422501
4"	4-400-422501
5"	5-400-422501
6"	6-390-363501

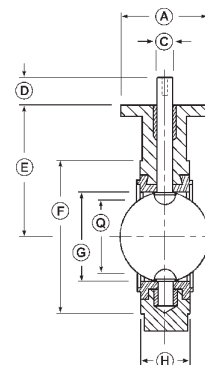
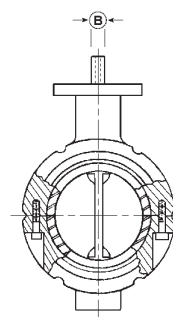


Por favor ordene las manijas por separado, vea parte inferior de esta página

* Para la válvula de 6" serie 390, utilice la manija especial 400-206-65 ó 400-237-610, vea abajo.

Dimensiones y Pesos

Tamaño	Dimensiones en Pulgadas									Peso en Lbs
	A	B	C	D	E	F	G	H	Q	
2"	4.000	.375	.563	1.250	3.938	4.125	2.125	1.625	1.688	3
3"	4.000	.375	.563	1.250	4.875	5.375	3.125	1.750	2.875	5
4"	4.000	.438	.625	1.250	6.000	6.875	4.125	2.000	3.875	8
5"	4.000	.438	.625	1.250	6.000	7.625	5.188	2.125	5.000	9
6"	4.000	.438	.625	1.250	6.500	8.750	6.125	2.125	6.000	9



NOTA:

- La dimensión "Q" es el mínimo diámetro interior permisible de la tubería ó brida de acoplamiento.

Manijas y Accesorios para Válvulas Mariposa

Kit de Manija de Aluminio placa de 5 posiciones

Tamaño	# de parte
2" y 3"	206-23-5
4" hasta 6"	206-46-5
6" (390)	* 400-206-65

- Incluye kit del plato de manija y ensamble de manija / palanca

* Use esta manija en válvulas de 6" serie 390, 6-390-828V501

Kits de Bushings y Empaquetadura

Tamaño	# de parte
2" y 3"	2-3-400-99-BPKIT
4" hasta 6"	4-6-400-99-BPKIT
6" (390)	* 6-99-400BPKIT



Juego de Tornillos en Acero Inoxidable 316

Tamaño	# de parte
2" y 3"	2-3-213
4" hasta 6"	4-5-6-213

Kit de Manija de Aluminio, placa de 10 Posiciones

Tamaño	# de parte
8"	206-810
10"	206-1010

Kit de Manija de Hierro Enchapado placa de 10 posiciones

Tamaño	# de parte
2" y 3"	237-23-10
4" hasta 6"	237-46-10
6" (390)	* 400-237-610

Vástagos de Acero Inoxidable 17-4

Tamaño	# de parte
2"	2-400-422240
3"	3-400-422240
4"	4-400-422240
5"	5-400-422240
6"	6-400-422240

Tolvas Te

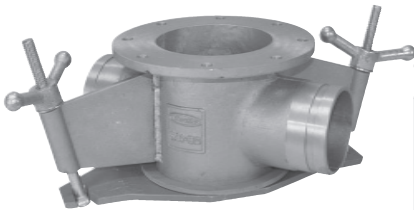
- Construcción durable en fundición ligera de aluminio
- Diseño de moldeo de una sola pieza
- Diseño de extremo ranurado x extremo ranurado x brida TTMA
- Dimensionalmente intercambiable con las Tolvas Te estándar ofrecidas en el mercado



Te Recta

# de parte	Descripción
4x4-S TEE	4" Brida TTMA x 4" extremos ranurados
5x4-S TEE	5" Brida Auto TTMA x 4" extremos ranurados
5x4-VRST TEE	Te de bajo perfil - 5" brida TTMA x 4" extremos ranurados
6x4-S TEE	6" Brida Auto TTMA x 4" extremos ranurados
4x4-S TEE - E	4" Brida TTMA x 4" extremos ranurados - Forro de uretano
5x4-S TEE - E	5" Brida TTMA x 4" extremos ranurados - Forro de uretano
6x4-S TEE -E	6" Brida TTMA x 4" extremos ranurados - Forro de uretano
5x4-VRST TEE K	Te de bajo perfil con Brida de retención - 5" Brida TTMA x 4" extremos ranurados

- Construcción durable en fundición ligera de aluminio
- Diseño de extremo ranurado x extremo ranurado x Brida TTMA
- Dimensionalmente intercambiable con las Tolvas Te estándar ofrecidas en el mercado
- Tapa inferior giratoria de descarga de fácil uso

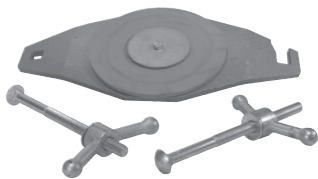


Te de Descarga por el Fondo

# de parte	Descripción
4x4-BD TEE	4" Brida AutoTanque x 4" Extremo ranurado
5x4-BD TEE	5" Brida AutoTanque x 4" Extremo ranurado
5x4-VRBD TEE	Te de bajo perfil - 5" Brida TTMA x 4" Extremos Ranurados
6x4-BD TEE	6" Brida AutoTanque x 4" Extremo Ranurado
8x4-BD TEE	8" Brida AutoTanque x 4" Extremo Ranurado
4x4-BD TEE-E	4" Brida TTMA x 4" Extremos Ranurados-Forro de Uretano
5x4-BD TEE-E	5" Brida TTMA x 4" Extremos Ranurados-Forro de Uretano
6x4-BD TEE-E	6" Brida TTMA x 4" Extremos Ranurados-Forro de Uretano
8x4-BD TEE-E	8" Brida TTMA x 4" Extremos Ranurados-Forro de Uretano
5x4-VRBD TEE K	Te de bajo perfil con Brida de Retención-5" Brida TTMA x 4" Extremos Ranurados

Accesorios y Partes de Reemplazo para Tolvas Te

# de parte	Descripción
4x4BD DOOR	4x4 puerta de descarga por el fondo solamente
5/6BD DOOR	5&6 puerta de descarga por el fondo solamente
8x4BD DOOR	8x4 empaque de descarga por el fondo solamente
4x4-BD GASKET	4x4 empaque de descarga por el fondo solamente
5x4-BD GASKET	5x4 empaque de descarga por el fondo solamente
6x4-BD GASKET	6x4 empaque de descarga por el fondo solamente
8x4-BD GASKET	8x4 empaque de descarga por el fondo solamente
4x4BD DOOR ASBLY	4x4 ensamble de descarga por el fondo solamente
5x4BD DOOR ASBLY	5x4 ensamble de descarga por el fondo solamente
6x4BD DOOR ASBLY	6x4 ensamble de descarga por el fondo solamente
8x4BD DOOR ASBLY	8x4 ensamble de descarga por el fondo solamente
5x4 WING	5x4 anillo de reemplazo soldable descarga por el fondo (c/u)
6x4 WING	6x4 anillo de reemplazo soldable descarga por el fondo (c/u)
8x4 WING	8x4 anillo de reemplazo soldable descarga por el fondo (c/u)
3/8 T-BOLT	4x4 perno-T de puerta descarga por el fondo (c/u)
3/8 INSERT	4x4 inserto roscado de puerta descarga por el fondo (c/u)
BD WINGNUT	5/6/8 tuerca mariposa descarga por el fondo (c/u)
BD BOLTS	5/6/8 perno de descarga por el fondo (c/u)
GASKET RETAINER	Retenedor de empaque - todos los tamaños
3/8 RETAINER BOLT	Tornillo y tuerca de apriete de retenedor de empaque, 3/8" acero inoxidable - todos los tamaños
5-RF	Brida de retención para Tolvas de bajo perfil



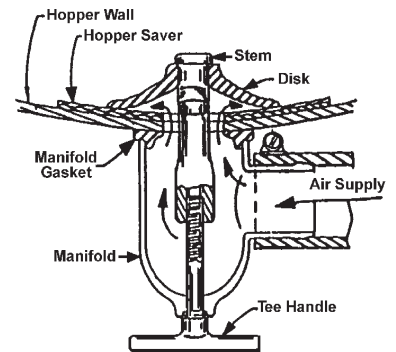
M

Aereadores para Fluidificar (Fluidizers)












Trabaja en forma efectiva para proveer aereación, vibración y flujo direccional de aire que se requieren para rápida descarga de camiones tolva y contenedores de carga seca a granel.

Características del Producto:

- Sella completamente contra la tolva ó plato de desgaste para detener el contraflujo de producto en las líneas de aereación - aún cuando se carga por inundación
- Diseñado para proveer la cantidad óptima de volumen de aire para una eficiente descarga neumática de su camión tolva, permite más flujo de aire, menor contra-presión y más altos valores de descarga
- Silicón durable de grado alimenticio que resiste endurecimiento, quebrantamiento ó rasgado. Diseño robusto que no tiene piernas de retención que se rompan o endebles discos que se quiebran y desgastan prematuramente
- El material puede ser plástico transparente con ingeniería ó nylon gris ultra-robusto. Los componentes del aereador están hechos de materiales aprobados por FDA y pueden operar a temperaturas de hasta **350°F** (177°C)
- Los componentes del aereador solimar pueden usarse como reemplazo directo para aereadores de las marcas Sure Seal, Fruehauf, Heil ó Polar



Trailer Components

# de parte	Descripción	# de parte	Descripción
	4124 Disco silicón azul, grado alimenticio		4121 Manifold gris, 1-puerto
	4134 Disco silicón blanco, grado alimenticio		4122 Manifold gris, 2-puertos
	4125 Vástago gris, inserto de latón		4123 Manifold gris, 3-puertos
	4135 Vástago natural, inserto Ac. Inox.		4621 Manifold claro, 1-puerto
	4155 Vástago de Aluminio		4622 Manifold claro, 2-puertos
	4157 Vástago de Acero al Carbón		4623 Manifold claro, 3-puertos
	4126B Salvador de Tolva, apertura 1½", respaldo de silicón blanco		4129 Ensamble manija Te, Ac. Inox.
	4127 Empaque de manifold en silicón azul, grado alimenticio		4130 Ensamble manija Te con relieve
	4137 Empaque de manifold en silicón blanco, grado alimenticio		4139 Ensamble perno hexagonal, Ac. Inox.
	5050 Plato de aereador de 20" en acero inoxidable D.I.16" (incluye 3 discos)		4149 Ensamble interno perno hexagonal, Ac. Inox.
	5052 Plato de aereador de 20" en acero al carbón D.I.16" (incluye 3 discos)		4159 Ensamble perno, T.I.R., Ac. Inox.
	5012 Empaque de Neopreno 20" D.E.		4111 Tapón de Tolva con empaque, agujero 1 3/8"
			4167 Tapón de Tolva con empaque, agujero 1 1/2"

Ensamblajes Comúnmente Usados

# de parte	Descripción
111111	Ensamble de 1-puerto, disco azul, salvador de tolva vástago gris, empaque azul, manifold gris 1-puerto, manija Te
111131	Ensamble de 3-puertos, disco azul, salvador de tolva vástago gris, empaque azul, manifold gris 3-puertos, manija Te
<i>Estos son ensamblajes estándar para camiones tolva No-alimenticios. Tiene un salvador de tolva que se usa en camiones tolva que cargan y mueven productos abrasivos como cemento y arena.</i>	
111141	Ensamble de 1-puerto, disco azul, salvador de tolva vástago gris, empaque azul, manifold claro 1-puerto, manija Te
111161	Ensamble de 3-puertos, disco azul, salvador de tolva vástago gris, empaque azul, manifold claro, 3-puertos, manija Te
<i>Estos son ensamblajes estándar utilizados en nuevos camiones tolva marca Heil.</i>	
113111	Ensamble de 1-puerto, disco azul, vástago gris, empaque azul, manifold gris 1-puerto, manija Te
113131	Ensamble de 3-puertos, disco azul, vástago gris, empaque azul, manifold gris 3-puertos, manija Te
<i>Estos ensamblajes son típicamente usados en camiones tolva de acero. Estos no incluyen el salvador de tolva.</i>	

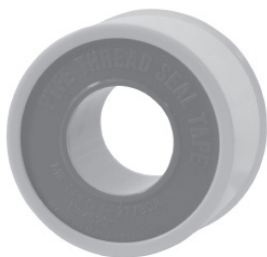
Selladores de Teflón® Pasta para Sellado de Roscas



- Rango de Temperatura: -300°F a 500°F (-184°C a 260°C)

Tamaño Lata	# de parte	Cant. x caja
¼ pinta	LCTS14	12
½ pinta	LCTS1	24
1 pinta	LCTS2	12
1 cuarto de galón	LCTS3	12

Cinta de Teflón® Industrial (Blanca)



- Cumple con especificación Militar MIL-T-27730A

Tamaño / Largo	# de parte	Cant. x caja
½" x 260"	TTA50	500
½" x 520"	TTB50	500
½" x 1296"	TTT50	500
¾" x 260"	TTA75	350
¾" x 520"	TTB75	350
1" x 520"	TTB100	250

Cinta de Teflón® para Acero Inoxidable (Gris)



- Grosor: 0.004"
- Rango de Temperatura: -58°F a 600°F (-50°C a 315°C)
- Cumple con especificación Militar MIL-T-27730A
- El TFE actúa como protección química y lubricante
- Especialmente útil en las uniones o conexiones roscadas de acero inoxidable y de aluminio para poder desenroscarlas en el futuro
- 100% Teflón® con níquel adherido
- El níquel actúa como cojinete de bola

Tamaño / Largo	# de parte	Cant. x caja
1/2" x 260"	TTA50SS	10

Cinta de Teflón® Industrial de Trabajo Pesado (Rosa)



- Grosor: 0.004"
- Rango de Temperatura: -400°F a 500°F (-240°C a 260°C)

Tamaño / Largo	# de parte	Cant. x caja
1/2" x 540"	TTBP50	330

Cinta de Teflón® para Gas LP



- Grosor: 0.004"
- Temperatura de servicio: 500°F (260°C)
- Listada por Underwriters Laboratories

Tamaño / Largo	# de parte	Cant. x caja
1/2" x 260"	TTA50LP	500

Material de Empaque Sellador de Uniones y Juntas

- Intercambiable con GORE-TEX®
- Material de empaque de PTFE (Teflón®) extendido de formado-en-sitio con respaldo adhesivo
- Fabricado con PTFE (Teflón®) 100% virgen
- Resistente a los químicos comunes (ph de 0 A 14)
- Vida ilimitada en almacenamiento
- Elástico con bajo flujo en frío
- Requiere menos fuerza de compresión que los materiales comunes de empaque
- Rango de Presión desde vacío a **3000 PSI**
- Rango de Temperatura desde **-450° a 600°F (-268°C a 315°C)**
- Hecho en los E.U.A.
- Carretes más grandes están disponibles, consulte a la fábrica por precio y disponibilidad
- Cumple con FDA # 21CFR177. 1550



Tamaño	# de parte
1/4" x 20'	LCJS4-20
1/4" x 50'	LCJS4-50
3/8" x 25'	LCJS6-25
1/2" x 15'	LCJS8-15
3/4" x 15'	LCJS12-15

Detector de Fugas

- Detecta fuga al formar burbujas las cuáles permanecen hasta por 10 minutos
- No causa corrosión o deterioro
- Color: amarillo fluorescente
- Rango de Temperaturas: **-7° a 180°F (-20°C a 82°C)**
- Cumple con especificación Militar MIL-L-25567-C
- Se vende sólo en cantidades por caja
- Latas de 8 oz.

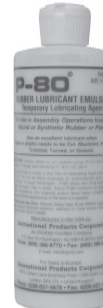


Cant. x caja	# de parte
24	LCLD

Lubricante para Facilitar Inserción de Acoples en Mangueras

- Lubricante para vástagos de acoples

Tamaño	# de parte
1 pinta	DCL10
1 galón	DCL80



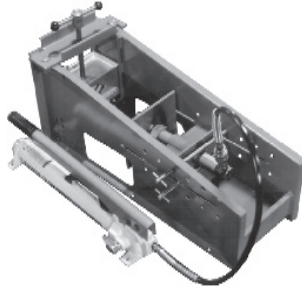
WD-40

- No debe usarse como lubricante para vástagos de acoples
- Latas de 11 oz.
- Se vende sólo en cantidades por caja

Cant. x caja	# de parte
12	WD40



Insertador de Acoples



Insertador de Acoples

- Para insertar vástagos de acoples en la manguera con un D.E. de 2¼" A 7¼"

Descripción	# de parte
Suministrado con bomba manual de 10,000 PSI y pistón con 5 ton. de empuje	CI96
Suministrado con bomba de aire/hidráulica de 10,000 PSI y pistón con 5 ton. de empuje	CI96AH
Mordazas pequeñas para manguera de 1" A 3" de D.E.	CI9311SML



Bomba de Pedal
Aire/Hidráulica

Bomba Manual para Prueba Hidrostática



- Pistón de acero inoxidable, cuerpo de aluminio
- Diseñada para usarse en pruebas de líneas de tubería, tanques y recipientes a presión
- Utiliza unas eficientes y duraderas válvulas check
- Desplazamiento del cilindro: 1.37 pulgadas cúbicas
- Manómetro de presión 0-1000 PSI, manguera de presión de 10 pies y cople de desconexión rápida incluidos
- Pistón: 7/8" con carrera de 2"

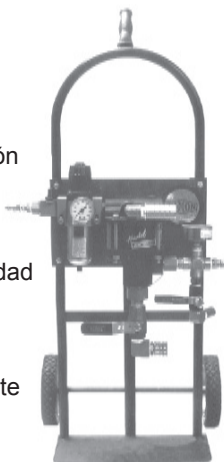
Entrada Rosca NPT	Salida Rosca NPT	Presión de Trabajo - PSI	# de parte
½"	½"	1000	HHTP

Bombas para Pruebas Hidrostáticas

Una Bomba Segura y Económica para probar la manguera antes de ponerla en servicio.

Neumáticas

- Velocidad de llenado **5.5 gpm**
- Presión de prueba: **0 - 1500 PSI**
- Interior de acero inoxidable
- Manómetro de aire para el ajuste rápido y fácil de la máxima presión de prueba
- Manómetro de prueba de alta presión
- Filtro/regulador para un aire limpio y seco para asegurar larga vida de la unidad
- Válvula On/Off para entrada de aire
- 15 pies de manguera incluidos
- Fácil de usar, portátil
- Se recomienda el uso de filtro coagulante (coalescing) y de filtro de agua para prolongar la vida útil



de parte

PTP

Eléctrica

- Velocidad de llenado **1.3 gpm**
- Presión de prueba: **200 - 2000 PSI**
- Filtro de succión mantiene la suciedad fuera de la bomba
- Manómetro de prueba de alta presión
- Motor de 115 voltios
- Cable eléctrico de 2 pies
- Fácil de usar, portátil



de parte

ETP

Accesorios para Bomba de Prueba Hidrostática

- Tapas y tapones pre-ensamblados para rápida instalación y prueba de mangueras
- Las tapas y tapones vienen equipados con niples de conexión rápida en latón tipo 1/2" paso directo para un acople rápido a la manguera intermedia en la bomba de prueba (bomba de prueba neumática) y a la válvula de purga
- Las tapas y tapones con diseño de conexión rápida de leva y ranura son de hierro maleable
- Las tapas y tapones roscados son de hierro

Tapas y Tapones Tipo Conex. Rápida (Leva y Ranura)

Tamaño	Descripción	# de parte
1"	Tapa - Prueba para Adaptador Macho	ID100TC
1"	Tapón - Prueba para Acople Hembra	IA100TP
1½"	Tapa - Prueba para Acople Adaptador Macho	ID150TC
1½"	Tapón - Prueba para Acople Hembra	IA150TP
2"	Tapa - Prueba para Adaptador Macho	ID200TC
2"	Tapón - Prueba para Acople Hembra	IA200TP
3"	Tapa - Prueba para Adatadores Macho	ID300TC
3"	Tapón - Prueba para Acople Hembra	IA300TP
4"	Tapa - Prueba para Adaptador Macho	ID400TC
4"	Tapón - Prueba para Acople Hembra	IA400TP

Tapas y Tapones con Rosca NPT

Tamaño	Descripción	# de parte
1"	Tapa - Prueba Rosca Hembra NPT	NPT100TC
1"	Tapón - Prueba Rosca Macho NPT	100TP
1½"	Tapa - Prueba Rosca Hembra NPT	NPT150TC
1½"	Tapón - Prueba Rosca Macho NPT	150TP
2"	Tapa - Prueba Rosca Hembra NPT	NPT200TC
2"	Tapón - Prueba Rosca Macho NPT	200TP
3"	Tapa - Prueba Rosca Hembra NPT	NPT300TC
3"	Tapón - Prueba Rosca Macho NPT	300TP
4"	Tapa - Prueba Rosca Hembra NPT	NPT400TC
4"	Tapón - Prueba Rosca Macho NPT	400TP

Descripción

de parte

Válvula de Purga

IBV50BOV

Accesorios Anexos de FRL's (Filtros, Reguladores, Lubricadores)

Tamaño	Descripción	# de parte
3/8"	Filtro Coagulante (Coalescing) Modular Wilkerson (purga automática)	M16-03A
3/8"	Filtro Coagulante (Coalescing) Modular Wilkerson (purga manual)	M16-03M
---	Manga Modular necesaria para conectar M16-03A ó M16-03M	GPA-95-292

Plumón Marcador



- Escribe en madera, vidrio, papel, metal y cualquier otra superficie
- Tinta permanente, pero puede borrarse con removedor de fluido
- Acción exclusiva de su válvula evita que su punta se seque

Color de Tinta	# de parte
Negro	BK91
Blanco	WT91
Amarillo	YW91

Correas Elásticas



- Correas de amarre duraderas
- Hechos de Hule EPDM
- El largo no incluye los ganchos - S
- Los ganchos - S son de acero

Largo	# de parte
10"	SSE10
15"	SSE15
21"	SSE21
31"	SSE31
41"	SSE41

**AVISO de
SEGURIDAD**

PRECAUCIÓN!!

El fallar en seguir este aviso de seguridad puede ocasionar serios daños y/o lesiones personales.

Máximo estiramiento seguro = 150% del largo original

- No exceda el estiramiento máximo seguro.
- Inspeccione antes de cada uso. No use la correa si esta cortada, agrietada ó deshilachada.
- Inspeccione los ganchos de daños y/o desgaste. Reemplacelos si se requiere.
- Proteja la correa de esquinas filosas ó del calor.
- Use lentes de seguridad al usar las correas.
- No use este producto como la primera fuente de sujeción.

Mazo Blando para Golpeo de Objetos Metálicos



- Mazo suave para golpear objetos metálicos sin lastimarlos
- El material de la cabeza no se agrieta y esta firmemente sujeta al fuerte mango
- Largo - 23 pulgadas, peso - 10 lbs.

de parte

DCM1

Cuchillo para Manguera y Fleje Plástico



- Para un rápido corte de manguera de hule y fleje plástico
- Guarda que protege la mano durante el corte

de parte

DRK15

Cinta Dixon para Cálculo Instantáneo del Diámetro Exterior (D.E.)



- Cinta de 6 pies (1.8m) para encontrar rápidamente el diámetro externo de cualquier objeto cilíndrico como las mangueras
- Convierte la circunferencia en diámetro externo en el punto de medición
- Cubierta metálica

de parte

DDT1

Spiral Guard™ Protector de Manguera y de Cable con Retardador de Flama

Proporciona protección de servicio pesado a mangueras, cables o alambres. Protección usada en la minería, canteras, industria forestal, equipo fuera de la costa y en la mayoría de las aplicaciones de manguera hidráulica.

- resistente al aplastamiento y a la abrasión continua
- resistente a químicos y a los rayos UV
- auto-lubricante para reducir desgaste de la manguera
- fácil de instalar en sitio
- con radio suave en todos los bordes
- puede usarse en una sola manguera o en atados múltiples
- el D.I. del protector es igual al protector en reposo
- se vende sólo en longitudes de rollo



Protector con Retardador de Flama

- aprobado por MSHA 1C-231/1
- retardante de flama y auto - extinguido
- rango de temperatura: **-148°F a 212°F**, (-100°C a 100°C)

D.I. Nominal	Largo Rollo	Rango D.E. (Pulgadas)	# de Parte
1/2"	66'	1/2" a 5/8"	FRSGX16
5/8"	66'	5/8" a 7/8"	FRSGX20
3/4"	66'	7/8" a 1-1/16"	FRSGX25
15/16"	66'	1-1/16" a 1-1/4"	FRSGX32
1-1/4"	66'	1-1/4" a 1-5/8"	FRSGX40
1-1/2"	66'	1-5/8" a 2-1/8"	FRSGX50
1-15/16"	66'	2" a 2-1/2"	FRSGX63
2-3/8"	33'	2-1/2" a 3-1/4"	FRSGX75
2-5/8"	33'	3" a 6"	FRSGX90
3-3/16"	33'	mayor 6"	FRSGX110

Protector Estándar (Sin Retardador)

- sin retardador de flama
- rango de temperatura: **-58°F a 194°F**, (-50°C a 90°C)

D.I. Nominal	Largo Rollo	Rango D.E. (Pulgadas)	# de Parte
1/2"	66'	1/2" a 5/8"	NFSGX16
5/8"	66'	5/8" a 7/8"	NFSGX20
3/4"	66'	7/8" a 1-1/16"	NFSGX25
15/16"	66'	1-1/16" a 1-1/4"	NFSGX32
1-1/4"	66'	1-1/4" a 1-5/8"	NFSGX40
1-1/2"	66'	1-5/8" a 2-1/8"	NFSGX50
1-15/16"	66'	2" a 2-1/2"	NFSGX63
2-3/8"	66'	2-1/2" a 3-1/4"	NFSGX75
2-5/8"	66'	3" a 6"	NFSGX90
3-3/16"	33'	mayor 6"	NFSGX110

Fundas Contra Fuego para Mangueras

Usadas para proteger mangueras y ensambles de manguera, tubing, tubería, alambres y cables de alta temperatura o de salpicaduras de metal fundido. Ayuda a mantener la temperatura en la línea y a reducir el sobrecalentamiento o sobrefriamiento causado por el medio ambiente.

- resistente a fluidos hidráulicos y aceites lubricantes
- color rojo óxido de hierro
- se suministra en tramos de 50 pies
- rango de temperatura: **-65°F a 500°F** (-54°C a 260°C)
- la funda se desliza fácilmente sobre la manguera y se expande para cubrir los acoples en los extremos del ensamble de manguera
- compuesto de revestimiento de hule siliconado sobre fibra de vidrio
- producto totalmente libre de asbesto

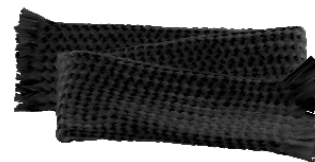
D.I. Nominal	# de Parte	D.I. Nominal	# de Parte
1/4"	0610-4	1¼"	3210-20
3/8"	1010-6	1½"	3810-24
1/2"	1310-8	1¾"	4510-28
5/8"	1610-10	2"	5110-32
3/4"	1910-12	2½"	6410-40
7/8"	2210-14	3"	7610-48
1"	2510-16	4"	10210-64



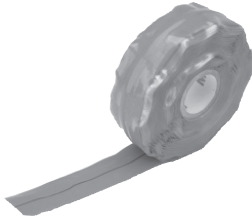
Funda de Fibra de Vidrio

- Tubing de fibra de vidrio texturizada y trenzada que provee protección de aislamiento térmico en aplicaciones con temperaturas de servicio de hasta 1000°F. (538°C)
- se suministra en tramos continuos de 100 pies
- una pared con grosor de 1/16" se trenza de filamentos de hilo texturizado de vidrio - E. El tubing no tratado es flexible y se expande para cubrir diámetros cambiantes.

D.I. Nominal	# de Parte	D.I. Nominal	# de Parte
1/4"	LW04200	1-1/4"	LW20200
3/8"	LW06200	1-1/2"	LW24200
1/2"	LW08200	2"	LW32200
5/8"	LW10200	2-1/2"	LW40200
3/4"	LW12200	3"	LW48200
7/8"	LW14200	3-1/2"	LW56200
1"	LW16200	4"	LW64200



Cinta Contra Fuego para Manguera



Cinta de hule siliconado usada para sellar los extremos de las fundas contra fuego y evitar que se deshilachen.

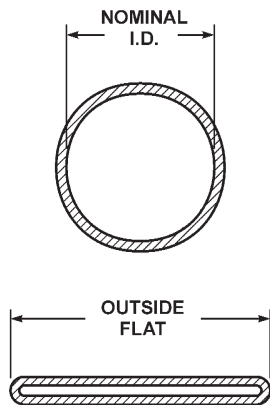
- Totalmente libre de asbesto
- Color rojo óxido de hierro
- Rango de Temperatura: **-45°F a 380°F (-45°C a 200°C)**

Tamaño	# de parte
1" ancho x 12 yardas	FTH100

Fundas Protectoras de Nylon Negro - Aceptadas por la MSHA



- Funda tubular de nylon tejido. Ideal para usarse como cubierta protectora sobre manguera hidráulica y manguera industrial
- El tejido cerrado de la funda tubular sin costura de unión ayuda a distribuir y cuidar el flujo del fluido en una manguera rota
- Aceptada por la MSHA. Soporta temperaturas de hasta **275°F (135°C)** y pasa totalmente las pruebas de inflamabilidad



D.I. Nominal	Ancho Plano	Rollo de 100 pies # de parte	Rollos de 300 pies # de parte
0.90"	1.50"	DHS90-100	DHS90-300
1.00"	1.66"	DHS100-100	DHS100-300
1.13"	1.88"	DHS106-100	DHS106-300
1.25"	2.13"	DHS122-100	DHS122-300
1.46"	2.25"	DHS138-100	DHS138-300
1.42"	2.50"	DHS142-100	DHS142-300
1.58"	2.75"	DHS159-1-100	DHS159-1-300
1.78"	2.88"	DHS175-100	DHS175-300
1.91"	3.00"	DHS181-100	DHS181-300
2.18"	3.63"	DHS219-100	DHS219-300
2.38"	3.88"	DHS238-100	DHS238-300
2.65"	4.25"	DHS263-100	DHS263-300
2.86"	4.75"	DHS288-100	DHS288-300
3.65"	5.88"	DHS366-100	DHS366-300

Camisa Contra Fuego



- Fibra de vidrio recubierta con hule siliconado
- Resistente de fluidos hidráulicos y aceites lubricantes
- Color rojo óxido de hierro
- Rango de Temperatura: **-65° F a 500° F (-54 °C a 260°C)**

Tamaño	# de Parte
3" x 50"	4055-3

"Lava" Limpiador de Manos de Servicio Pesado



- limpiador de manos de servicio pesado con piedra pómez
- botella con bomba de 7.5 fl oz. fluidas
- se vende sólo en cantidades por caja

# de Parte	Cant. x Caja
LAVA221	12

Manguera PTFE (Teflón®) de Diámetro Interior Liso Nominal

Adecuada para conducir químicos, alimentos, productos farmacéuticos, aceites, gas, combustibles y vapor. Disponible con una amplia variedad de conexiones prensables de latón (brass), acero al carbón y acero inoxidable.

- cumple con norma SAE100R14
- rango: desde tamaño rayal -3 hasta -20
- temperatura de operación: **-76°F a 500°F** (-60°C a 260°C)
- refuerzo trenzado de acero inoxidable 304
- disponible con tubo interior blanco no-conductivo y con tubo interior negro conductivo de estática
- otros largos de manguera bajo pedido especial y sujeto a disponibilidad

Manguera PTFE (Teflón®) de Tubo Interior Liso (No Incluye Conexiones)



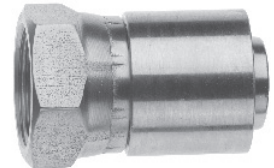
D.I. Nominal	D.I. Promedio	Largo en Pies	Tamaño Rayal	Blanca Tubo No - Conductivo # de Parte	Negra, Tubo Conductivo # de Parte
3/16"	.125"	100	rayal-03	WSB-03	BSB-03
1/4"	.187"	100	rayal-04	WSB-04	BSB-04
5/16"	.250"	100	rayal-05	WSB-05	BSB-05
3/8"	.312"	100	rayal-06	WSB-06	BSB-06
3/8T	.375"	100	rayal-06T	WSB-06T	BSB-06T
1/2"	.405"	100	rayal-08	WSB-08	BSB-08
5/8"	.500"	100	rayal-10	WSB-10	BSB-10
3/4"	.625"	100	rayal-12	WSB-12	BSB-12
3/4T	.750"	50	rayal-12T	WSB-12T	BSB-12T
1"	.875"	50	rayal-16	WSB-16	BSB-16
1-1/8"	1.000"	50	rayal-16T	WSB-16T	BSB-16T
1-1/4"	1.125"	50	rayal-20Z	WSB-20Z	BSB-20Z

Conexiones para Manguera PTFE (Teflón®) de D.I. Nominal

Las férulas crimpables están incluidas (consulte página 701 para diámetros de crimpado)

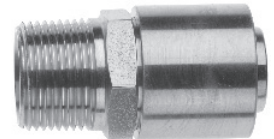
Rosca Hembra JIC Giratoria

Tamaño Manguera	Tamaño Rosca	Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
rayal 4	1/4"	FJC-04-04	FJS-04-04	---	25
rayal 5	5/16"	FJC-05-05	FJS-05-05	FJB-05-05	25
rayal 6	3/8"	FJC-06-06	FJS-06-06	FJB-06-06	25
rayal 8	1/2"	FJC-08-08	FJS-08-08	FJB-08-08	25
rayal 10	5/8"	FJC-10-10	FJS-10-10	FJB-10-10	25
rayal 12	3/4"	FJC-12-12	FJS-12-12	FJB-12-12	10
rayal 16	1"	FJC-16-16	FJS-16-16	FJB-16-16	10
rayal 20Z	1 1/4"	FJC-20Z-20	FJS-20Z-20	FJB-20Z-20	5



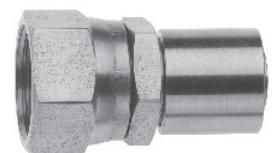
Rosca Macho NPT Rígida

Tamaño Manguera	Tamaño Rosca	Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
rayal 4	1/8"	MPC-04-02	MPS-04-02	MPB-04-02	25
rayal 4	1/4"	MPC-04-04	MPS-04-04	MPB-04-04	25
rayal 5	1/4"	MPC-05-04	MPS-05-04	MPB-05-04	25
rayal 6	1/4"	MPC-06-04	MPS-06-04	MPB-06-04	25
rayal 6	3/8"	MPC-06-06	MPS-06-06	MPB-06-06	25
rayal 8	3/8"	MPC-08-06	MPS-08-06	MPB-08-06	25
rayal 8	1/2"	MPC-08-08	MPS-08-08	MPB-08-08	25
rayal 10	1/2"	MPC-10-08	MPS-10-08	MPB-10-08	25
rayal 12	3/4"	MPC-12-12	MPS-12-12	MPB-12-12	10
rayal 16	1"	MPC-16-16	MPS-16-16	MPB-16-16	10
rayal 20Z	1 1/4"	MPC-20Z-20	MPS-20Z-20	MPB-20Z-20	5



Rosca Hembra SAE Giratoria

Tamaño Manguera	Tamaño Rosca	Acero al Carbón # de Parte	Latón (Brass) # de Parte	Cant. x Caja
rayal 6	3/8"	SAEC-06-06	SAEB-06-06	25
rayal 12	3/4"	SAEC-12-12	SAEB-12-12	10



Manguera PTFE (Teflón®) de Diámetro Interior Real

Adecuada para conducir ácidos, químicos, alimentos y productos farmacéuticos

- rango: desde tamaño 1/4" hasta 2"
- temperatura de operación: **-76°F a 500°F** (-60°C a 260°C)
- refuerzo trenzado de acero inoxidable 304
- otros largos de manguera bajo pedido especial y sujetos a disponibilidad

Manguera D.I. Real (No Incluye Conexiones)



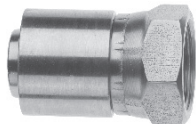
Manguera Corrugada (Convolutada) de D.I. Real

Tamaño	Blanca, No - Conductiva # de Parte	Largo (Pies)	Negra, Conductiva # de Parte	Largo (Pies)
1/4"	WOC-T04	50	BOC-T04	50
3/8"	WOC-T06	50	BOC-T06	50
1/2"	WOC-T08	50	BOC-T08	50
3/4"	WOC-T12	50	BOC-T12	50
1"	WOC-T16	50	BOC-T16	50
1 1/4"	WOC-T20	50	BOC-T20	50
1 1/2"	WOC-T24	25	BOC-T24	25
2" *	WOC-T32	25	BOC-T32	25

Manguera Lisa de D.I. Real Pared Robusta

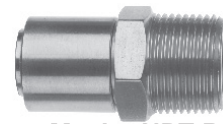
Tamaño	Blanca, No- Conductiva # de Parte	Largo (Pies)	Negra, Conductiva # de Parte	Largo (Pies)
1/4"	WTB-T04	50	BTB-T04	50
3/8"	WTB-T06	50	BTB-T06	50
1/2"	WTB-T08	50	BTB-T08	50
3/4"	WTB-T12	50	BTB-T12	50
1"	WTB-T16	50	BTB-T16	50
1" **	WTB-T16Z	50	BTB-T16Z	50
1 1/4" **	WTB-T20Z	50	BTB-T20Z	50
1 1/2" **	WTB-T24Z	50	BTB-T24Z	50

Notas: *2" sólo bajo pedido especial y largos disponibles, ** doble refuerzo trenzado



Conexiones

Las férulas crimpables para conexiones de D.I. Real se venden por separado

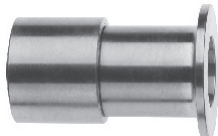


Rosca Hembra JIC Giratoria

Tamaño	Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	---	FJR-T04	10
3/8"	---	FJR-T06	10
1/2"	FJC-T08	FJR-T08	10
3/4"	FJC-T12	FJR-T12	10
1"	FJC-T16	FJR-T16	10
1 1/4"	FJC-T20	FJR-T20	10
1 1/2"	FJC-T24	FJR-T24	10
2"	FJC-T32	FJR-T32	10

Rosca Macho NPT Rígida

Tamaño	Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	---	MPR-T04	10
3/8"	---	MPR-T06	10
1/2"	MPC-T08	MPR-T08	10
3/4"	MPC-T12	MPR-T12	10
1"	MPC-T16	MPR-T16	10
1 1/4"	MPC-T20	MPR-T20	10
1 1/2"	MPC-T24	MPR-T24	10
2"	MPC-T32	MPR-T32	10



Retenedor de Brida

Tamaño	Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/2"	FRR-T08	---	10
3/4"	FRR-T12	FRRE-T12	10
1"	FRR-T16	FRRE-T16	10
1 1/4"	FRR-T20	FRRE-T20	10
1 1/2"	FRR-T24	FRRE-T24	10
2"	FRR-T32	FRRE-T32	10



Abrazadera Sanitaria (Tri - Clamp)

Tamaño Manguera	Tamaño Abrazadera	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/2"	1"	TCR-T08-16	10
1/2"	1 1/2"	TCR-T08-24	10
3/4"	1 1/2"	TCR-T12-24	10
1"	1"	TCR-T16-16	10
1"	1 1/2"	TCR-T16-24	10
1 1/2"	1 1/2"	TCR-T24-24	10
2"	2"	TCR-T32-32	10

Nota: para usarse con bridas tipo Lap - Joint

Férula Crimpable

Tamaño	Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Cant. x Caja
1/4"	---	SSC-T04	10
3/8"	---	SSC-T06	10
1/2"	CSC-T08	SSC-T08	10
3/4"	CSC-T12	SSC-T12	10
1"	CSC-T16	SSC-T16	10
1 1/4"	CSC-T20	SSC-T20	10
1 1/2"	CSC-T24	SSC-T24	10
2"	CSC-T32	SSC-T32	10

Mini - Abrazadera (Tri-Clamp)

Tamaño	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Cant. x Caja
1/2"	TCRM-T08	10
3/4"	TCRM-T12	10

Notas:

- herramienta de inserción está disponible para facilitar la elaboración de ensamblajes
- consulte página 701 para diámetro de crimpado

Manguera para aire, agua y uso General

A101 - Manguera Dixon de Hule con Cubierta Negra ó Roja

Aplicación: Distribución y entrega de aire y agua de uso general y rocío agrícola donde el aceite no sea un factor significativo.

Diseñada para: Aire; Agua.

Característica: Resistente al ozono y al clima.

Tubo Interior: Mezcla de NR/SBR.

Refuerzo: Fibra de polyester trenzado.

Cubierta: Mezcla de SBR / EPDM.

Temperatura: -13°F a 212°F (-25°C a 100°C).

Construcción: Cubierta y tubo interior extruidos, letras blancas en cubierta negra y letras negras en cubierta roja.

Presentación: Carretes de madera con 200 metros, 2 tramos de 100 metros por carrete.



Manguera Cubierta Negra # de Parte	Manguera Cubierta Roja # de Parte	Tamaño D.I. (Pulg.)	Tamaño D.E. (Pulg.)	Presión Trabajo (PSI)	Presión Reventón (PSI)	Radio de Doble (mm)	Peso (Gms/m)	Largo Carrete (Mtr.)
A101006	A101R006	1/4"	0.51"	200	696	76	180	2 x 100
A101010	A101R010	3/8"	0.68"	200	696	120	250	2 x 100
A101012	A101R012	1/2"	0.87"	200	696	152	420	2 x 100
A101020	A101R020	3/4"	1.16"	200	696	228	660	2 x 100
----	A101R025	1"	1.44"	200	696	305	910	2 x 100

La correcta identificación del diámetro interior de la manguera y la correcta medición de su diámetro exterior son vitales para la correcta y segura operación del ensamble de manguera. Dixon recomienda utilizar la cinta de diámetro Dixon mostrada en la página 598 para el cálculo instantáneo del diámetro exterior de la manguera. Por favor, consulte la tabla de recomendaciones de presión en las págs. 8 - 11 para la adecuada selección de las conexiones y su sistema de sujeción.

Manguera para aire, agua y uso General

A104 - Manguera Dixon Roja, Multi - Propósito, No - Conductiva



Aplicación: Manguera multipropósito utilizada en acererías, astilleros, fundiciones, plantas automotrices e industria de la construcción. El tubo Interior de NBR permite conducir aceites y otros productos derivados del petróleo. Su cubierta es resistente a la abrasión, el agrietamiento y el ozono, así como al aceite y solventes.

Diseñada para: Multi- Propósito; aire; agua; aceite; petróleo.

Característica: Resistente al rocío de aceite; no - conductiva; resistente a solventes, al ozono y la abrasión.

Tubo Interior: NBR

Refuerzo: Fibra de polyester trenzado.

Cubierta: Mezcla de NBR /PVC

Temperatura: -4°F a 212°F (-20°C a 100°C).

Construcción: Cubierta roja extruida, tubo interior negro, letras negras.

Presentación: Carretes de madera con 200 metros, 2 tramos de 100 metros por carrete en medidas de 1/4" a 1"; carretes de madera con 60 metros, 2 tramos de 30 metros por carrete en medidas de 1 1/4" a 2".

Manguera Cubierta Roja # de Parte	Tamaño D.I. (Pulg.)	Tamaño D.E. (Pulg.)	Presión Trabajo (PSI)	Presión Reventón (PSI)	Radio de Doblez (mm)	Peso (Gms/m)	Largo Carrete (Mtr.)
A104006	1/4"	0.63"	300	1,200	76	250	2 x 100
A104010	3/8"	0.72"	300	1,200	120	270	2 x 100
A104012	1/2"	0.87"	300	1,200	150	380	2 x 100
A104020	3/4"	1.19"	300	1,200	228	650	2 x 100
A104025	1"	1.50"	300	1,200	305	940	2 x 100
A104032	1 1/4"	1.77"	250	1,000	320	1,170	2 x 30
A104040	1 1/2"	2.09"	250	1,000	380	1,600	2 x 30
A104050	2"	2.64"	250	800	508	2,240	2 x 30

La correcta identificación del diámetro interior de la manguera y la correcta medición de su diámetro exterior son vitales para la correcta y segura operación del ensamble de manguera. Dixon recomienda utilizar la cinta de diámetro Dixon mostrada en la página 598 para el cálculo instantáneo del diámetro exterior de la manguera. Por favor, consulte la tabla de recomendaciones de presión en las págs. 8 - 11 para la adecuada selección de las conexiones y su sistema de sujeción.

Manguera para aire, agua y uso General

A105 - Manguera Dixon Multi - Propósito de Servicio Pesado, No - Conductiva

Aplicación: Manguera de servicio pesado de calidad superior para aire, agua y multi-propósito, diseñada para aplicaciones generales en fábricas, industria de la construcción, agricultura, minería, ferrocarriles, astilleros e industrias del petróleo y gas.

Diseñada para: Aire de alta presión; agua; multi-propósito.

Característica: Resistente al rocío de aceite y a la abrasión; no - conductiva.

Tubo Interior: Mezcla de SBR/NBR

Refuerzo: Fibra de polyester trenzado.

Cubierta: Mezcla de SBR/NBR

Temperatura: -22°F a 158°F (-30°C a 70°C).

Construcción: Tamaño 1/2", 3/4" y 1" cubierta amarilla extruida, tubo interior negro, letras rojas.

Tamaño 1 1/2" y 2" de mandril rígido, cubierta amarilla vendada, tubo interior negro, letras rojas.

Presentación: Tamaño 1/2", 3/4" y 1"carrete de madera con 200 metros, 2 tramos de 100 metros por carrete. Tamaños 1 1/2" y 2" rollos de 60 metros.



Manguera Cubierta Amarilla # de Parte	Tamaño D.I. (Pulg.)	Tamaño D.E. (Pulg.)	Presión Trabajo (PSI)	Presión Reventón (PSI)	Radio de Doblez (mm)	Peso (Gms/m)	Largo Carrete (MTR.)
A105012	1/2"	0.89"	500	1,500	153	410	carrete 2 x 100
A105020	3/4"	1.19"	500	1,500	229	680	carrete 2 x 100
A105025	1"	1.50"	500	1,500	305	990	carrete 2 x 100
A105040	1 1/2"	2.13"	500	1,500	458	1,750	rollo de 60
A105050	2"	2.76"	500	1,500	610	2,780	rollo de 60

La correcta identificación del diámetro interior de la manguera y la correcta medición de su diámetro exterior son vitales para la correcta y segura operación del ensamble de manguera. Dixon recomienda utilizar la cinta de diámetro mostrada en la página 598 para el cálculo instantáneo del diámetro exterior de la manguera. Por favor, consulte la tabla de recomendaciones de presión en las págs. 8 - 11 para la adecuada selección de las conexiones y su sistema de sujeción.

Manguera Industrial

Manguera Acorazada de Unión - de - Bola (Ball-Joint)



Un conector flexible para condiciones de servicio exigentes.

Características:

- ¼" a 12" rango de tamaño
- Resistente al colapsamiento
- Flexibilidad superior
- Resistente al calor extremo
- Protege contra la abrasión
- Otorga mayor vida útil
- Trabaja con muchos tipos de conexiones de extremo
- Adecuada para condiciones de baja y alta presión, incluyendo uso en alta presión hidráulica
- Tubo interior diseñado para la aplicación requerida
- Coraza disponible en acero galvanizado y acero inoxidable
- Es una inversión que reduce costos

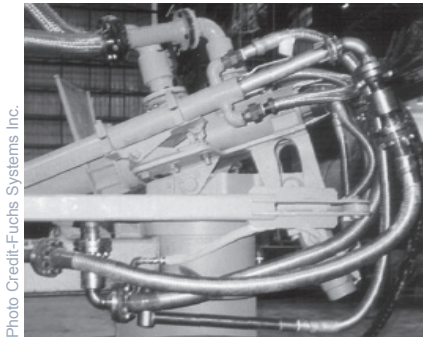


Photo Credit-Fuchs Systems Inc.

Mangueras Dixon Specialty Hose de agua, oxígeno y gas manejando aplicaciones críticas en acerería.

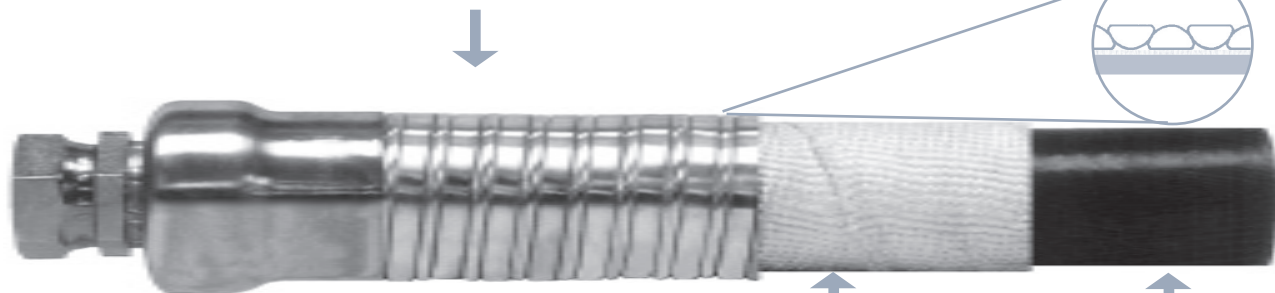


Photo Credit-Williamson Corp.

Manguera acorazada Dixon Specialty Hose usada para proteger cables de fibra óptica.

La coraza "Ball-Joint" de Dixon-GSM protege contra el calor extremo, abrasión y colapsamiento. Disponible en acero inoxidable o acero galvanizado.

Amplificación de la coraza. No hay partes entre-trabadas que restrinjan el radio de doblez.



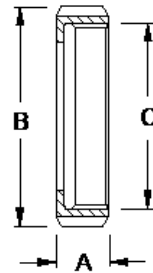
Varias capas de fibra de vidrio como aislante pueden aplicarse para resistir el calor extremo.

La manguera interior suministrada está diseñada para el material a conducir (la manguera interior puede ser de hule, Teflón® ó metálica).

Conexiones Europeas SMS

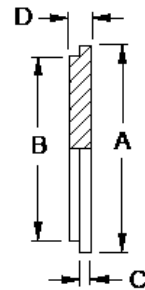
SMS - Tuerca Redonda - 13R

Tamaño	A	B	C	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1"	.75	2.01	1.57	13R-G100SMS
1½"	.91	2.91	2.36	13R-G150SMS
2"	.94	3.31	2.76	13R-G200SMS
2½"	1.10	3.94	3.35	13R-G250SMS
3"	1.18	4.49	3.86	13R-G300SMS
4"	1.22	5.43	4.92	13R-G400SMS



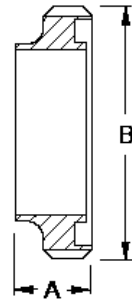
SMS - Tapa Ciega - 16AMP

Tamaño	A	B	C	D	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1"	1.40	1.25	.14	.30	16AMP-G100SMS
1½"	2.20	1.89	.16	.31	16AMP-G150SMS
2"	2.56	2.38	.16	.35	16AMP-G200SMS
2½"	3.15	2.89	.16	.35	16AMP-G250SMS
3"	3.66	3.41	.20	.43	16AMP-G300SMS
4"	4.65	4.43	.23	.43	16AMP-G400SMS



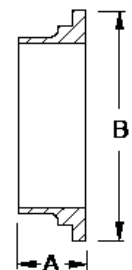
SMS - Macho Soldable - 15A

Tamaño	A	B	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1"	.75	1.57	15A-R100SMS
1½"	.91	2.36	15A-R150SMS
2"	.91	2.76	15A-R200SMS
2½"	1.06	3.35	15A-R250SMS
3"	1.06	3.86	15A-R300SMS
4"	1.18	4.92	15A-R400SMS



SMS - Funda Soldable - 14A

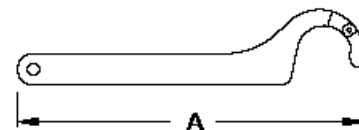
Tamaño	A	B	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1"	.61	1.40	14A-R100SMS
1½"	.63	2.17	14A-R150SMS
2"	.67	2.56	14A-R200SMS
2½"	.67	3.16	14A-R250SMS
3"	.75	3.66	14A-R300SMS
4"	.75	4.65	14A-R400SMS



Llave de Gancho - SP

- para usarse con tuercas redondas SMS ó DIN

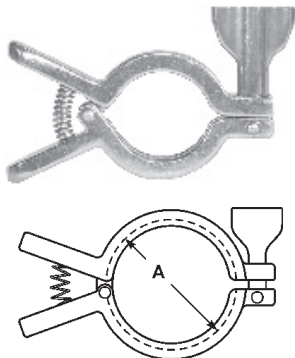
Usada en Tamaños	A	Acero Niquelado # de Parte
1" - 1½"	11.00	DIN-SMS-60/90SP
2" - 4"	13.00	DIN-SMS90/155SP



Abrazaderas Sanitarias

Los valores de presión de servicio están basadas en los siguientes parámetros: los empaques y férulas soldables hacen juego y estan correctamente alineadas y ensambladas con abrazaderas apretadas a los valores de torque requerido. Las pruebas son hechas hidrostáticamente sin golpe de martillo del agua o carga de choque. Favor de tomar nota que los valores de presión de estas uniones estan por encima de los valores de operación recomendada para la tubería.

Abrazadera de Apretón de un sólo Pin - 13MHHM-Q



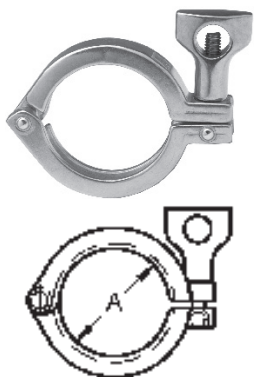
• diseño patentado

D.E. Tubing	Presión de Servicio a 70°F *	Presión de Servicio a 250°F *	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
½" - ¾"	1500 PSI	1200 PSI	1.062	13MHHM-Q75
1" - 1½"	500 PSI	300 PSI	2.122	13MHHM-Q100150
2"	450 PSI	250 PSI	2.654	13MHHM-Q200
2½"	400 PSI	200 PSI	3.185	13MHHM-Q250
3"	350 PSI	175 PSI	3.717	13MHHM-Q300
4"	300 PSI	150 PSI	4.820	13MHHM-Q400

* tuerca mariposa apretada a 25 pulg.- lbs. de torque

Abrazadera de Servicio Pesado de un sólo Pin - 13MHHM

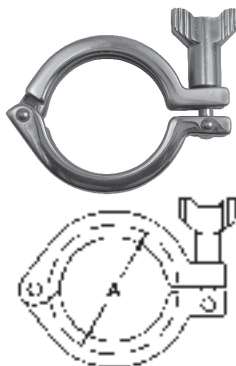
Con Tuerca Mariposa de Barreno Cruzado



D.E. Tubing	Presión de Servicio a 70°F *	Presión de Servicio a 250°F *	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
½" - ¾"	1500 PSI	1200 PSI	1.062	13MHHM50-75
1" - 1½"	500 PSI	300 PSI	2.122	13MHHM100-150
2"	450 PSI	250 PSI	2.654	13MHHM200
2½"	400 PSI	200 PSI	3.185	13MHHM250
3"	350 PSI	175 PSI	3.717	13MHHM300
4"	300 PSI	150 PSI	4.820	13MHHM400
5"	225 PSI	100 PSI	5.820	13MHHM500
6"	150 PSI	75 PSI	6.695	13MHHM600
8"	100 PSI	50 PSI	8.695	13MHHM800

* tuerca mariposa apretada a 25 pulg.- lbs. de torque

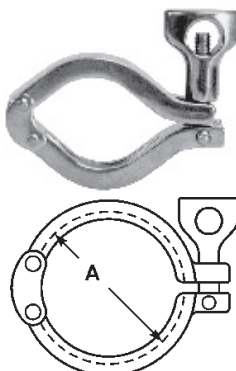
Con Tuerca Mariposa Aserrada



D.E. Tubing	Presión de Servicio a 70°F *	Presión de Servicio a 250°F *	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
½" - ¾"	1500 PSI	1200 PSI	1.062	13MHHM50-75SN
1" - 1½"	500 PSI	300 PSI	2.122	13MHHM100-150SN
2"	450 PSI	250 PSI	2.654	13MHHM200SN
2½"	400 PSI	200 PSI	3.185	13MHHM250SN
3"	350 PSI	175 PSI	3.717	13MHHM300SN
4"	300 PSI	150 PSI	4.820	13MHHM400SN
6"	150 PSI	75 PSI	6.695	13MHHM600SN
8"	100 PSI	50 PSI	8.695	13MHHM800SN

* tuerca mariposa apretada a 25 pulg.- lbs. de torque

Abrazadera de Servicio Pesado de Doble Pin - 13MHHM-DP



D.E. Tubing	Presión de Servicio a 70°F *	Presión de Servicio a 250°F *	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1" - 1½"	500 PSI	300 PSI	2.122	13MHHM-DP100150
2"	450 PSI	250 PSI	2.654	13MHHM-DP200
2½"	400 PSI	200 PSI	3.185	13MHHM-DP250
3"	350 PSI	175 PSI	3.717	13MHHM-DP300
4"	300 PSI	150 PSI	4.820	13MHHM-DP400
10"	100 PSI	50 PSI	10.740	13MHHM-DP1000

* tuerca mariposa apretada a 25 pulg.- lbs. de torque

Abrazaderas Sanitarias

Abrazadera de 3 Segmentos - 13MHHM-3P

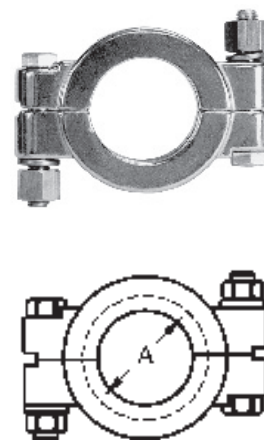
D.E. Tubing	Presión de Servicio a 70°F *	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1" - 1½"	600 PSI	2.122	13MHHM-3P100150
2"	550 PSI	2.654	13MHHM-3P200
2½"	450 PSI	3.185	13MHHM-3P250
3"	350 PSI	3.717	13MHHM-3P300
4"	300 PSI	4.820	13MHHM-3P400
12"	75 PSI	12.740	13MHHM-3P1200



* tuerca mariposa apretada a 25 pulg.- lbs. de torque

Abrazadera de Pernos - 13MHP

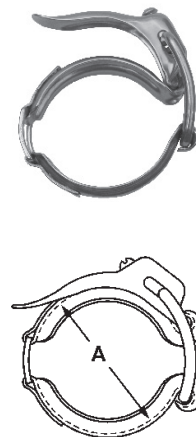
D.E. Tubing	Presión de Servicio a 70°F *	Presion de Servicio a 250°F *	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
½" - ¾"	1500 PSI	1200 PSI	1.062	13MHP75
1" - 1½"	1500 PSI	1200 PSI	2.046	13MHP100-150
2"	1000 PSI	800 PSI	2.578	13MHP200
2½"	1000 PSI	800 PSI	3.110	13MHP250
3"	1000 PSI	800 PSI	3.640	13MHP300
4"	800 PSI	600 PSI	4.744	13MHP400
6"	300 PSI	200 PSI	6.632	13MHP600
8"	250 PSI	150 PSI	8.638	13MHP800
10"	200 PSI	125 PSI	10.740	13MHP1000
12"	150 PSI	100 PSI	12.740	13MHP1200



* tuercas de bonce apretadas a 20 pies - lbs. de torque

Abrazadera de Rótula - 13MHLA

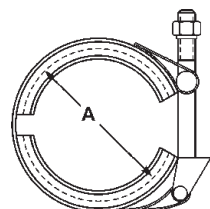
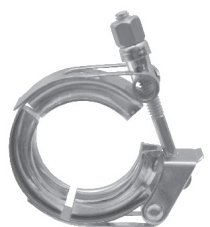
D.E. Tubing	Presión de Servicio a 70°F *	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1" - 1½"	150 PSI	2.122	13MHLA100-150
2"	150 PSI	2.654	13MHLA200
2½"	150 PSI	3.185	13MHLA250
3"	150 PSI	3.717	13MHLA300
4"	100 PSI	4.820	13MHLA400



* tornillo apretado al máximo

Abrazaderas Sanitarias

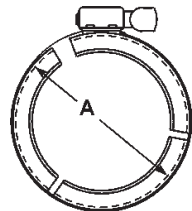
Abrazadera de Perno -T- 13MO



D.E. Tubing	Presión de Servicio a 70°F	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1" - 1½"	500	2.080	13MO100-150
2"	350	2.610	13MO200
2½"	300	3.140	13MO250
3"	200	3.670	13MO300
4"	100	4.780	13MO400
6"	75	6.690	13MO600
8" *	50	8.690	13MO800
10" *	40	10.690	13MO1000
12" *	30	12.690	13MO1200

- * configuración de 2 pernos
- 1" - 3" tuercas apretadas a 20 pulg. - lbs de torque
 - 4" tuercas apretadas a 30 pulg. - lbs de torque
 - 6" tuercas apretadas a 40 pulg. - lbs de torque
 - 8" - 12" tuercas apretadas a 50 pulg. - lbs de torque
 - todas las tuercas son de latón (brass)

Abrazadera Láctea - 13WGC



D.E. Tubing	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1" - 1½"	2.080	13WGC100-150
2"	2.610	13WGC200
2½"	3.140	13WGC250
3"	3.670	13WGC300
4"	4.780	13WGC400

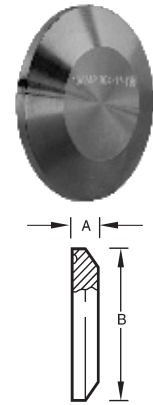
Accesorios

	Descripción	# de Parte
<p>Tuerca C. Hex. Tuerca Barr.Cruz. Tuerca Aserrada</p>	<p>tuerca cabeza hexagonal tuerca mariposa de barreno cruzado tuerca mariposa aserrada</p>	<p>13WNXH 13WNX 13WNS</p>
<p>Pin para abrazadera de un sólo pin</p>	<p>pin para ½" - 5" abrazadera de un sólo pin pin para 6", 8", 10" y 12" abrazadera de un sólo pin</p>	<p>13RP 13RP6</p>
<p>Perno Roscado con ojal</p>	<p>5/16"-18 x 2" perno roscado con ojal para abrazadera ½" a 5" 5/16"-18 x 2½" perno roscado con ojal para abrazaderas 6", 8", 10" y 12"</p>	<p>13IB 13IB6</p>

Tapas Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera Tc)

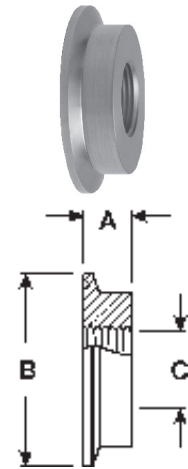
Tapas de Extremo - 16AMP

D.E. Tubing	Dimensiones		Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
	A	B	# de Parte	# de Parte
1/2" - 3/4"	.187	.992	16AMP-G50-75	16AMP-R50-75
1" - 1 1/2"	.250	1.984	16AMP-G100-150	16AMP-R100-150
2"	.250	2.516	16AMP-G200	16AMP-R200
2 1/2"	.250	3.047	16AMP-G250	16AMP-R250
3"	.250	3.579	16AMP-G300	16AMP-R300
4"	.312	4.682	16AMP-G400	16AMP-R400
5"	.312	5.687	16AMP-G500	16AMP-R500
6"	.437	6.570	16AMP-G600	16AMP-R600
8"	.437	8.570	16AMP-G800	16AMP-R800
10"	.437	10.570	16AMP-G1000	---



Tapas de Termómetro - B23BMP

D.E. Tubing	Dimensiones			Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
	A	B	C	# de Parte	# de Parte
1/2"	.500	.993	1/8 NPT	---	B23BMP-R5018
3/4"	.500	.993	1/4 NPT	---	B23BMP-R7514
1"	.625	1.984	1/2 NPT	B23BMP-G100	B23BMP-R100
1 1/2"	.625	1.984	3/4 NPT	B23BMP-G150	B23BMP-R150
2"	.625	2.516	3/4 NPT	B23BMP-G200	B23BMP-R200
2 1/2"	.625	3.047	3/4 NPT	B23BMP-G250	B23BMP-R250
3"	.625	3.579	3/4 NPT	B23BMP-G300	B23BMP-R300
4"	.625	4.682	3/4 NPT	B23BMP-G400	B23BMP-R400

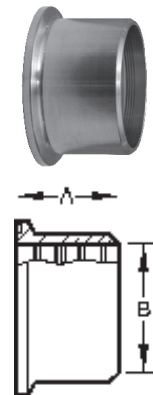


Férulas Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Férulas de Aumento Sobre - Tubing - 14RMP

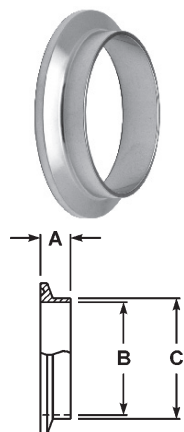
Para usarse cuando se modifican ó reparan en - sitió sistemas existentes para manejo de leche en granjas o ranchos.

D.E. Tub	Dimensiones		Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
	A	B	# de Parte	# de Parte
1"	.750	1.005	14RMP-G100	14RMP-R100
1 1/2"	1.125	1.505	14RMP-G150	14RMP-R150
2"	1.312	2.005	14RMP-G200	14RMP-R200
2 1/2"	1.375	2.505	14RMP-G250	14RMP-R250
3"	1.437	3.005	14RMP-G300	14RMP-R300
4"	1.500	4.005	14RMP-G400	14RMP-R400



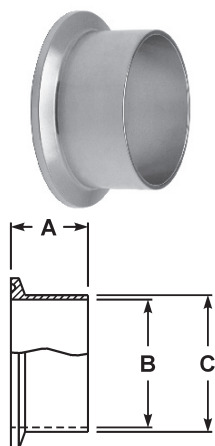
Férulas Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

3 Férulas Cortas Soldables - 14WMP



D.E. Tubing	Dimensiones			Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
	A	B	C	# de Parte	# de Parte
½"	.500	.370	.500	14WMP-G50	14WMP-R50
¾"	.500	.620	.750	14WMP-G75	14WMP-R75
1"	.500	.870	1.000	14WMP-G100	14WMP-R100
1½"	.500	1.370	1.500	14WMP-G150	14WMP-R150
2"	.500	1.870	2.000	14WMP-G200	14WMP-R200
2½"	.500	2.370	2.500	14WMP-G250	14WMP-R250
3"	.500	2.870	3.000	14WMP-G300	14WMP-R300
4"	.625	3.834	4.000	14WMP-G400	14WMP-R400
5"	.750	4.782	5.000	14WMP-G500	14WMP-R500
6"	.875	5.782	6.000	14WMP-G600	14WMP-R600
8"	.875	7.782	8.000	14WMP-G800	14WMP-R800
10"	.875	9.782	10.000	14WMP-G1000	14WMP-R1000
12"	.875	11.760	12.000	14WMP-G1200	14WMP-R1200

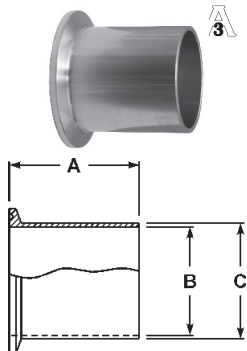
3 Férulas Largas Soldables - L14AM7



D.E. Tubing	Dimensiones			Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
	A	B	C	# de Parte	# de Parte
½"	1.125	.370	.500	L14AM7-G50	L14AM7-R50
¾"	1.125	.620	.750	L14AM7-G75	L14AM7-R75
1"	1.125	.870	1.000	L14AM7-G100	L14AM7-R100
1½"	1.125	1.370	1.500	L14AM7-G150	L14AM7-R150
2"	1.125	1.870	2.000	L14AM7-G200	L14AM7-R200
2½"	1.125	2.370	2.500	L14AM7-G250	L14AM7-R250
3"	1.125	2.870	3.000	L14AM7-G300	L14AM7-R300
4"	1.125	3.834	4.000	L14AM7-G400	L14AM7-R400
6"	1.500	5.782	6.000	L14AM7-G600	L14AM7-R600
8"	1.500	7.782	8.000	L14AM7-G800	L14AM7-R800
10"	1.750	9.782	10.000	L14AM7-G1000	L14AM7-R1000
12"	1.750	11.760	12.000	L14AM7-G1200	L14AM7-R1200

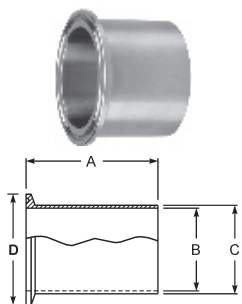
3 Férulas para Soldadura Automática - TL14AM7

• aunque sin estar marcadas, cumplen con especificaciones ASME BPE-2007



D.E. Tubing	Dimensiones			Acero Inoxidable 316L
	A	B	C	# de Parte
½"	1.750	.370	.500	TL14AM7-R50
¾"	1.750	.620	.750	TL14AM7-R75
1"	1.750	.870	1.000	TL14AM7-R100
1½"	1.750	1.370	1.500	TL14AM7-R150
2"	2.250	1.870	2.000	TL14AM7-R200
3"	2.250	2.870	3.000	TL14AM7-R300

3 Férulas Soldables para Tanque (Trabajo Liviano) - 14WLMP



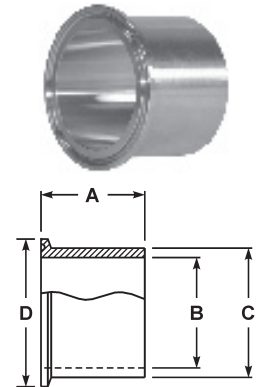
D.E. Tubing	Dimensiones				Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
	A	B	C	D	# de Parte	# de Parte
1"	3.000	.870	1.000	1.984	14WLMP-G100	14WLMP-R100
1½"	3.000	1.370	1.500	1.984	14WLMP-G150	14WLMP-R150
2"	3.000	1.870	2.000	2.516	14WLMP-G200	14WLMP-R200
2½"	3.000	2.370	2.500	3.047	14WLMP-G250	14WLMP-R250
3"	4.000	2.870	3.000	3.579	14WLMP-G300	14WLMP-R300
4"	4.000	3.834	4.000	4.682	14WLMP-G400	14WLMP-R400
6"	6.000	5.782	6.000	6.562	14WLMP-G600	14WLMP-R600

Férulas Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Férulas Soldables para Tanque (pared gruesa) - 14MPW

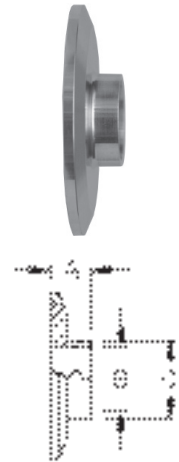
- ½" - 4" certificadas conforme a ASME SA479; 6" certificadas conforme a ASME SA312

D.E. Tubing	Dimensiones				Acero Inoxidable 316L
	A	B	C	D	# de Parte
½"	1.625	.321	.502	.984	14MPW-R50
¾"	1.625	.574	.750	.984	14MPW-R75
1"	1.625	.870	1.160	1.984	14MPW-R100
1½"	1.625	1.370	1.676	1.984	14MPW-R150
2"	1.750	1.870	2.192	2.516	14MPW-R200
2½"	1.750	2.370	2.708	3.047	14MPW-R250
3"	1.813	2.870	3.224	3.579	14MPW-R300
4"	2.125	3.834	4.256	4.682	14MPW-R400
6"	2.500	5.758	6.192	6.562	14MPW-R600



Férulas de Reducción - B31WMP

D.E. Tubing	Dimensiones			Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
	A	B	C	# de Parte	# de Parte
2" x 1"	.500	.870	1.000	B31WMP-G200100	B31WMP-R200100
2½" x 1½"	.500	1.370	1.500	B31WMP-G250150	---
2½" x 2"	.500	1.870	2.000	B31WMP-G250200	---
3" x 2"	.500	1.870	2.000	B31WMP-G300200	---
4" x 2"	.625	1.870	2.000	B31WMP-G400200	---
4" x 3"	.625	2.870	3.000	B31WMP-G400300	---

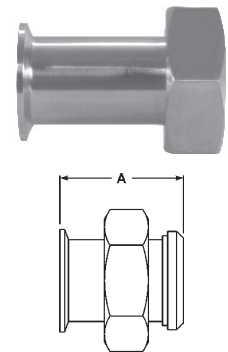


Adaptadores Sanitarios Estilo Clamp (Abrazaderas TC)

Adaptador de Abrazadera Sanitaria x Asiento Biselado Simple con Tuerca - 17MP-14

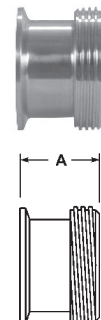
- la tuerca hexagonal es CF8 (acero inoxidable 304)

D.E. Tubing	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1"	3.000	17MP-14-G100
1½"	3.000	17MP-14-G150
2"	3.000	17MP-14-G200
2½"	3.500	17MP-14-G250
3"	3.750	17MP-14-G300
4"	4.000	17MP-14-G400



Adaptador de Abrazadera Sanitaria x Asiento Biselado Roscado - 17MP-15

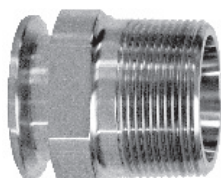
Tamaño	Dimensión A	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1"	1.843	17MP-15-G100
1½"	1.843	17MP-15-G150
2"	1.875	17MP-15-G200
2½"	2.000	17MP-15-G250
3"	2.031	17MP-15-G300
4"	2.151	17MP-15-G400



Adaptadores Sanitarios Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Adaptador de Abrazadera Sanitaria x Rosca Macho NPT - 21MP

D.E. Tubing	Tamaño Rosca	Dimensiones		Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
		A	B	# de Parte	# de Parte
1/2"	1/4"	2.000	.595	---	21MP-R5025
1/2"	3/8"	2.000	.600	---	21MP-R50375
1/2"	1/2"	1.625	.782	---	21MP-R50
1/2"	3/4"	2.000	.794	---	21MP-R5075
3/4"	1/4"	2.000	.595	---	21MP-R7525
3/4"	3/8"	2.000	.600	---	21MP-R75375
3/4"	1/2"	2.000	.782	---	21MP-R7550
3/4"	3/4"	1.787	.794	---	21MP-R75
3/4"	1"	2.250	.985	---	21MP-R75100
1"	1/4"	2.161	.595	---	21MP-R10025
1"	3/8"	2.187	.600	---	21MP-R100375
1"	1/2"	2.187	.782	---	21MP-R10050
1"	3/4"	2.187	.794	21MP-G10075	21MP-R10075
1"	1"	2.250	.985	21MP-G100	21MP-R100
1"	1-1/4"	2.438	1.009	21MP-G100125	21MP-R100125
1"	1-1/2"	2.438	1.025	21MP-G100150	21MP-R100150
1"	2"	2.625	1.058	21MP-G100200	21MP-R100200
1-1/2"	3/8"	2.187	.600	21MP-G150375	21MP-R150375
1-1/2"	1/2"	2.187	.782	21MP-G15050	21MP-R15050
1-1/2"	3/4"	2.187	.794	21MP-G15075	21MP-R15075
1-1/2"	1"	2.437	.985	21MP-G150100	21MP-R150100
1-1/2"	1-1/4"	2.438	1.009	21MP-G150125	21MP-R150125
1-1/2"	1-1/2"	2.250	1.025	21MP-G150	21MP-R150
1-1/2"	2"	2.625	1.058	21MP-G150200	21MP-R150200
1-1/2"	2-1/2"	3.281	1.571	21MP-G150250	21MP-R150250
2"	1/2"	2.187	.782	21MP-G20050	21MP-R20050
2"	3/4"	2.188	.794	21MP-G20075	21MP-R20075
2"	1"	2.469	.985	21MP-G200100	21MP-R200100
2"	1-1/4"	2.469	1.009	21MP-G200125	21MP-R200125
2"	1-1/2"	2.625	1.009	21MP-G200150	21MP-R200150
2"	2"	2.638	1.058	21MP-G200	21MP-R200
2"	2-1/2"	3.125	1.571	21MP-G200250	21MP-R200250
2"	4"	3.500	1.734	21MP-G200400	21MP-R200400
2-1/2"	1/2"	2.781	.782	21MP-G25050	21MP-R25050
2-1/2"	1"	2.781	.782	21MP-G250100	21MP-R250100
2-1/2"	1-1/2"	2.781	1.025	21MP-G250150	21MP-R250150
2-1/2"	2"	2.781	1.058	21MP-G250200	21MP-R250200
2-1/2"	2-1/2"	2.875	1.571	21MP-G250	21MP-R250
2-1/2"	3"	3.690	1.634	21MP-G250300	21MP-R250300
3"	1"	3.000	.985	21MP-G300100	21MP-R300100
3"	1-1/2"	3.000	1.009	21MP-G300150	21MP-R300150
3"	2"	3.000	1.058	21MP-G300200	21MP-R300200
3"	2-1/2"	3.000	1.571	21MP-G300250	21MP-R300250
3"	3"	3.070	1.634	21MP-G300	21MP-R300
4"	3"	3.813	1.634	21MP-G400300	21MP-R400300
4"	4"	3.155	1.734	21MP-G400	21MP-R400
6"	6"	4.500	1.946	21MP-G600	21MP-R600



Adaptadores Sanitarios Estilo Clamp (Abrazadera TC)

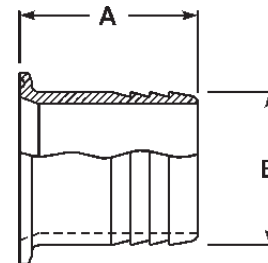
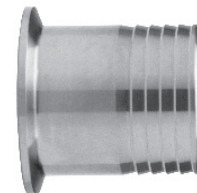
Adaptador de Abrazadera Sanitaria x Rosca Hembra NPT - 22MP

D.E. Tubing	Tamaño Rosca	Dimensión A	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
			# de Parte	# de Parte
1/2"	1/8"	1.250	---	22MP-R50-125
1/2"	1/4"	1.500	---	22MP-R5025
1/2"	3/8"	1.500	---	22MP-R50375
1/2"	1/2"	1.500	---	22MP-R50
1/2"	3/4"	1.625	---	22MP-R5075
3/4"	1/4"	1.500	---	22MP-R7525
3/4"	1/2"	1.500	---	22MP-R7550
1"	1/4"	1.625	---	22MP-R10025
1"	1/2"	1.625	22MP-G10050	22MP-R10050
1"	3/4"	1.625	22MP-G10075	22MP-R10075
1"	1"	1.625	22MP-G100	22MP-R100
1"	1-1/4"	1.625	22MP-G100125	22MP-R100125
1-1/2"	3/8"	1.625	22MP-G150375	22MP-R150375
1-1/2"	1/2"	1.625	22MP-G15050	22MP-R15050
1-1/2"	3/4"	1.625	22MP-G15075	22MP-R15075
1-1/2"	1"	1.625	22MP-G150100	22MP-R150100
1-1/2"	1-1/2"	2.250	22MP-G150	22MP-R150
1-1/2"	2"	2.250	22MP-G150200	22MP-R150200
2"	1/2"	1.687	22MP-G20050	22MP-R20050
2"	1"	1.687	22MP-G200100	22MP-R200100
2"	1-1/2"	1.656	22MP-G200150	22MP-R200150
2"	2"	2.344	22MP-G200	22MP-R200
2"	2-1/2"	2.406	22MP-G200250	22MP-R200250
2-1/2"	2"	1.719	22MP-G250200	22MP-R250200
2-1/2"	2-1/2"	2.093	22MP-G250	22MP-R250
2-1/2"	3"	2.187	22MP-G250300	22MP-R250300
3"	2"	2.187	22MP-G300200	22MP-R300200
3"	2-1/2"	2.187	22MP-G300250	22MP-R300250
3"	3"	2.187	22MP-G300	22MP-R300
4"	4"	3.652	22MP-G400	22MP-R400



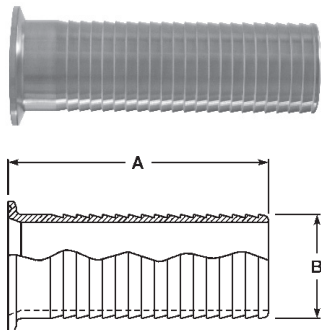
Adaptadores para Manguera de Hule - 14MPHR

D.E. Tubing	Tamaño Manguera	Dimensiones		Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
		A	B	# de Parte	# de Parte
1/2"	1/8"	1.250	.125	---	14MPHR-R50125
1/2"	1/4"	1.500	.250	---	14MPHR-R5025
1/2"	3/8"	1.500	.375	---	14MPHR-R50375
1/2"	1/2"	1.500	.500	---	14MPHR-R50
1/2"	3/4"	1.500	.750	---	14MPHR-R5075
3/4"	1/8"	1.500	.125	---	14MPHR-R75125
3/4"	1/4"	1.500	.250	---	14MPHR-R7525
3/4"	3/8"	1.500	.375	---	14MPHR-R75375
3/4"	1/2"	1.500	.500	---	14MPHR-R7550
3/4"	3/4"	1.500	.750	---	14MPHR-R75
1"	1"	1.688	1.000	14MPHR-G100	14MPHR-R100
1"	3/8"	1.500	.375	---	14MPHR-R100375
1"	1/2"	1.500	.500	14MPHR-G10050	14MPHR-R10050
1"	3/4"	1.688	.750	14MPHR-G10075	14MPHR-R10075
1-1/2"	1/4"	1.500	.250	---	14MPHR-R15025
1-1/2"	1/2"	1.500	.500	14MPHR-G15050	14MPHR-R15050
1-1/2"	5/8"	1.500	.625	14MPHR-G150625	14MPHR-R150625
1-1/2"	3/4"	1.500	.750	14MPHR-G15075	14MPHR-R15075
1-1/2"	1"	1.687	1.000	14MPHR-G150100	14MPHR-R150100
1-1/2"	1-1/2"	1.689	1.500	14MPHR-G150	14MPHR-R150
2"	1-1/2"	2.312	1.500	14MPHR-G200150	14MPHR-R200150
2"	2"	2.313	2.000	14MPHR-G200	14MPHR-R200
2-1/2"	2-1/2"	2.344	2.500	14MPHR-G250	14MPHR-R250
3"	3"	3.094	3.000	14MPHR-G300	14MPHR-R300
4"	4"	3.406	4.000	14MPHR-G400	14MPHR-R400
6"	6"	3.406	6.000	14MPHR-G600	14MPHR-R600



Adaptadores Sanitarios Estilo Clamp (Abrazadera TC) Adaptador Barbado A.I. 304 para Manguera de Cervecería - 14MPHRL

- adecuado para usarse con abrazaderas de fleje

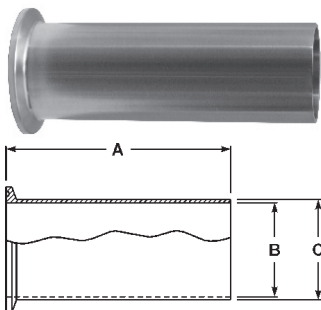


D.E. Tubing	Tamaño Manguera	Dimensiones		Acero Inoxidable 304
		A	B	# de Parte
1"	1"	3.500	1.030	14MPHRL100
1½"	1½"	5.000	1.030	14MPHRL150
2"	2"	5.000	2.030	14MPHRL200
2½"	2½"	5.500	2.030	14MPHRL250
3"	3"	5.500	3.030	14MPHRL300
4"	4"	5.500	4.030	14MPHRL400

AVISO de SEGURIDAD

El uso de tubing PVC requiere de técnicas especiales para evitar fugas. Todo trabajo de ensamble debe hacerse con tubing calentado. El durometro en frío es 90 en contraposición al durómetro de manguera de hule que es de 65 a 70. Las hebillas de las abrazaderas de fleje deben colocarse a 180° una de otra.

Adaptador para Manguera Tygon - 14MPHT



D.E. Tubing	Dimensiones			Acero Inoxidable 316L
	A	B	C	# de Parte
¾"	4.000	.620	.750	14MPHT-R75
1"	4.500	.870	1.000	14MPHT-R100
1½"	4.500	1.370	1.500	14MPHT-R150
2"	4.500	1.870	2.000	14MPHT-R200
2½"	4.500	2.370	2.500	14MPHT-R250
3"	4.500	2.870	3.000	14MPHT-R300
4"	4.625	3.834	4.000	14MPHT-R400

Conexiones Rápidas de Transición

Adaptador de Leva y Ranura x Terminal Clamp Sanitaria (Abrazadera TC)

- no tiene pulido sanitario



D.E. Tubing	Acero Inoxidable 316L	# de Parte
1½"		RE150SE
2"		RE200SE
3"		RE300SE

Acople de Leva y Ranura x Terminal Clamp Sanitaria (Abrazadera TC)

- no tiene pulido sanitario

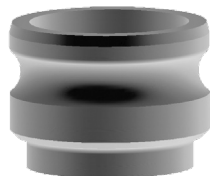


D.E. Tubing	Acero Inoxidable 316L	# de Parte
1½"		RC150SE
2"		RC200SE
3"		RC300SE

Acople Rápido Soldable a Tope a Tubing Sanitario

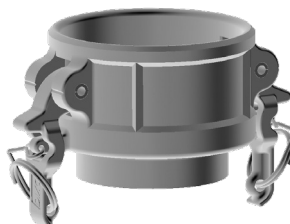
- fundición revestida de acero inoxidable 316
- diseñado para soldarse a tope a tubing sanitario estándar
- no tiene pulido sanitario

Adaptador de Leva y Ranura x Extremo Soldable



Tamaño	Acero Inoxidable 316	# de Parte
1"		RE100BT
1½"		RE150BT
2"		RE200BT
3"		RE300BT

Acople Boss - Lock x Extremo Soldable

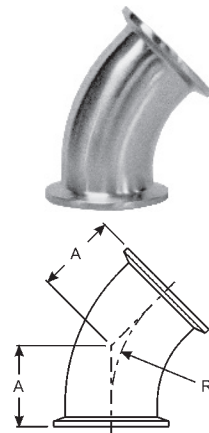


Tamaño	Acero Inoxidable 316	# de Parte
1"		RC100BT
1½"		RC150BT
2"		RC200BT
3"		RC300BT

Codos Sanitarios Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Codo Clamp a 45° - B2KMP

D.E. Tubing	Dimensiones		Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
	A	R	# de Parte	# de Parte
1/2"	.996	1.125	---	B2KMP-R50
3/4"	.966	1.125	---	B2KMP-R75
1"	1.125	1.500	B2KMP-G100	B2KMP-R100
1 1/2"	1.437	2.250	B2KMP-G150	B2KMP-R150
2"	1.750	3.000	B2KMP-G200	B2KMP-R200
2 1/2"	2.062	3.750	B2KMP-G250	B2KMP-R250
3"	2.375	4.500	B2KMP-G300	B2KMP-R300
4"	3.125	6.000	B2KMP-G400	B2KMP-R400
6"	4.625	9.000	B2KMP-G600	B2KMP-R600



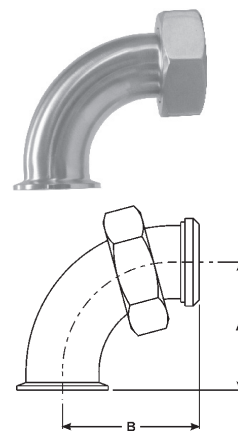
Codo Clamp a 90° - B2CMP

D.E. Tubing	Dimensiones		Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
	A	R	# de Parte	# de Parte
1/2"	1.625	1.125	---	B2CMP-R50
3/4"	1.625	1.125	---	B2CMP-R75
1"	2.000	1.500	B2CMP-G100	B2CMP-R100
1 1/2"	2.750	2.250	B2CMP-G150	B2CMP-R150
2"	3.500	3.000	B2CMP-G200	B2CMP-R200
2 1/2"	4.250	3.750	B2CMP-G250	B2CMP-R250
3"	5.000	4.500	B2CMP-G300	B2CMP-R300
4"	6.625	6.000	B2CMP-G400	B2CMP-R400
6"	9.875	9.000	B2CMP-G600	B2CMP-R600



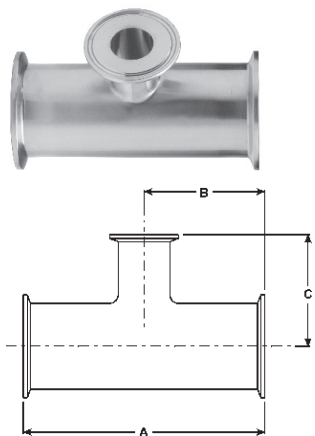
Codo a 90° de Abrazadera Sanitaria x Asiento Biselado Simple con Tuerca - B2FMP-14

D.E. Tubing	Dimensiones		Acero Inoxidable 304
	A	B	# de Parte
2"	3.500	3.750	B2FMP-14-G200
2 1/2"	4.250	5.375	B2FMP-14-G250
3"	5.000	5.406	B2FMP-14-G300



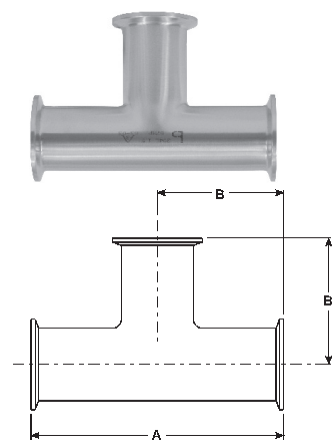
Te Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Te Clamp de Reducción - B7RMP



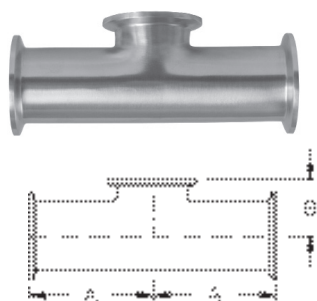
D.E. Tubing	Dimensiones			Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
	A	B	C	# de Parte	# de Parte
1½" x 1"	4.312	2.156	1.875	---	B7RMP-R150100
2" x 1"	5.125	2.562	2.125	B7RMP-G200100	B7RMP-R200100
2" x 1½"	5.688	2.844	2.406	B7RMP-G200150	B7RMP-R200150
2½" x 1½"	5.688	2.844	2.656	B7RMP-G250150	B7RMP-R250150
2½" x 2"	6.188	3.093	2.812	B7RMP-G250200	B7RMP-R250200
2½" x 2½"				B7RMP-G250	---
3" x 1½"	6.188	3.093	2.906	B7RMP-G300150	B7RMP-R300150
3" x 2"	6.188	3.093	3.063	B7RMP-G300200	B7RMP-R300200
4" x 2"	8.125	4.063	3.563	B7RMP-G400200	B7RMP-R400200
4" x 3"	8.125	4.063	3.594	B7RMP-G400300	B7RMP-R400300

Te Clamp - B7MP



D.E. Tubing	Dimensiones		Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
	A	B	# de Parte	# de Parte
½"	4.750	2.375	---	B7MP-R50
¾"	5.000	2.500	---	B7MP-R75
1"	4.750	2.375	B7MP-G100	B7MP-R100
1½"	5.500	2.750	B7MP-G150	B7MP-R150
2"	7.000	3.500	B7MP-G200	B7MP-R200
2½"	7.000	3.500	---	B7MP-R250
3"	7.500	3.750	B7MP-G300	B7MP-R300
4"	9.000	4.500	B7MP-G400	B7MP-R400
6"	13.000	6.500	B7MP-G600	---
8"	15.750	7.875	B7MP-G800	---

Te con Salida Corta - B7MPS

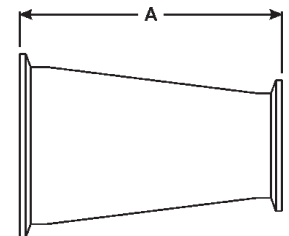
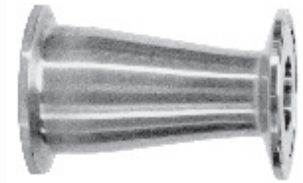


D.E. Tubing	Dimensiones		Acero Inoxidable 316L
	A	B	# de Parte
1½"	2.750	1.375	B7MPS-R150
2"	3.500	1.625	B7MPS-R200
2½"	3.500	1.875	B7MPS-R250
3"	3.750	2.125	B7MPS-R300
4"	4.500	2.750	B7MPS-R400

Reducciones Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

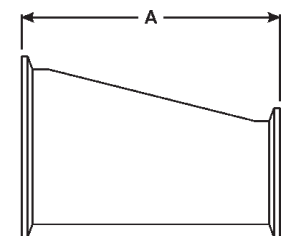
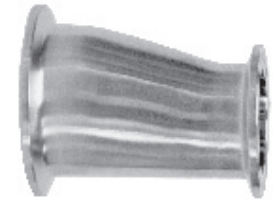
Reducción Concéntrica Tipo Clamp - B3114MP

D.E. Tubing	Dimensión A	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
		# de Parte	# de Parte
1" x 1/2"	3.000	---	B3114MP-R10050
1" x 3/4"	2.000	---	B3114MP-R10075
1 1/2" x 3/4"	4.000	---	B3114MP-R15075
1 1/2" x 1"	3.000	B3114MP-G150100	B3114MP-R150100
2" x 3/4"	6.000	---	B3114MP-R20075
2" x 1"	5.000	B3114MP-G200100	B3114MP-R200100
2" x 1 1/2"	3.000	B3114MP-G200150	B3114MP-R200150
2 1/2" x 1 1/2"	5.000	B3114MP-G250150	B3114MP-R250150
2 1/2" x 2"	3.000	B3114MP-G250200	B3114MP-R250200
3" x 1 1/2"	7.000	B3114MP-G300150	B3114MP-R300150
3" x 2"	5.000	B3114MP-G300200	B3114MP-R300200
3" x 2 1/2"	3.000	B3114MP-G300250	B3114MP-R300250
4" x 2"	9.125	B3114MP-G400200	B3114MP-R400200
4" x 2 1/2"	7.125	B3114MP-G400250	B3114MP-R400250
4" x 3"	5.125	B3114MP-G400300	B3114MP-R400300
6" x 4"	7.000	B3114MP-G600400	---



Reducción Excéntrica Tipo Clamp - B3214MP

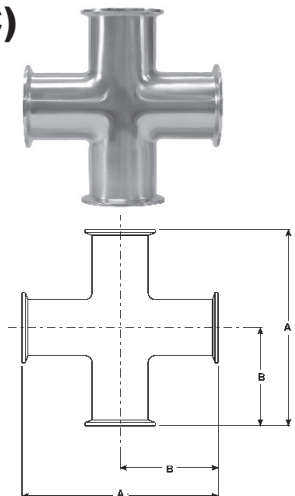
D.E. Tubing	Dimensión A	Acero Inoxidable 304
		# de Parte
2" x 1"	5.000	B3214MP-G200100
2" x 1 1/2"	3.000	B3214MP-G200150
2 1/2" x 1 1/2"	5.000	B3214MP-G250150
2 1/2" x 2"	3.000	B3214MP-G250200
3" x 1 1/2"	7.000	B3214MP-G300150
3" x 2"	5.000	B3214MP-G300200
3" x 2 1/2"	3.000	B3214MP-G300250
4" x 2"	9.125	B3214MP-G400200
4" x 2 1/2"	7.125	B3214MP-G400250
4" x 3"	5.125	B3214MP-G400300
6" x 3"	6.875	B3214MP-G600300
6" x 4"	7.000	B3214MP-G600400



Crucetas Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

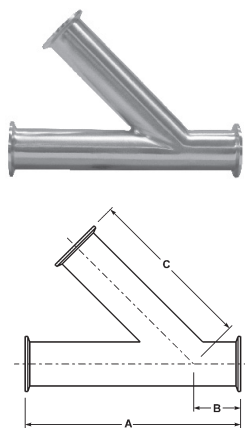
Cruceta Tipo Clamp - B9MP

D.E. Tubing	Dimensiones		Acero Inoxidable 316L
	A	B	# de Parte
1"	4.750	2.375	B9MP-R100
1 1/2"	5.500	2.750	B9MP-R150
2"	7.000	3.500	B9MP-R200



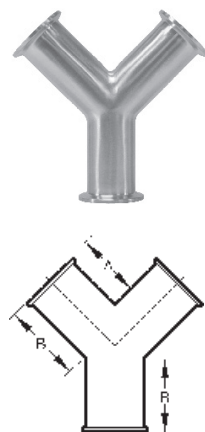
Configuraciones Misceláneas Tipo Clamp

3 Unión Lateral Tipo Clamp - B28AMP



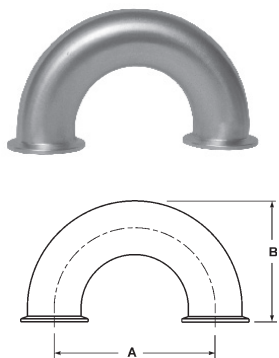
D.E. Tubing	Dimensiones			Acero Inoxidable 316L
	A	B	C	# de Parte
1½"	8.375	1.688	6.688	B28AMP-R150
2"	9.750	2.125	7.625	B28AMP-R200
3"	11.750	2.375	9.375	B28AMP-R300
4"	14.062	2.640	11.312	B28AMP-R400

3 Unión "Y" Tipo Clamp - B28BMP



D.E. Tubing	Dimensiones		Acero Inoxidable 316L
	A	B	# de Parte
1½"	2.500	2.938	B28BMP-R150
2"	3.125	3.750	B28BMP-R200
3"	4.500	5.375	B28BMP-R300


3 Codo a 180° de Retorno Tipo Clamp - B2WUMP

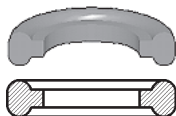


D.E. Tubing	Dimensiones		Acero Inoxidable 316L
	A	B	# de Parte
1"	3.000	2.500	B2WUMP-R100
1½"	4.500	3.500	B2WUMP-R150
2"	6.000	4.500	B2WUMP-R200
3"	9.000	6.500	B2WUMP-R300

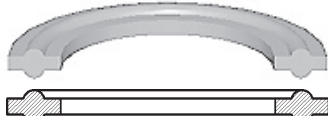
Los dobleces son estándar 1.5 x el diámetro del tubing

Empaques para Conexiones Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

El material del empaque esta aprobado por  (3A), USDA y cumple con el código de registro federal (CFR) de la FDA título 21, parte 177 y satisface los requisitos de 21CFR177.2600 y 1550. La valuación de servicio PSI para las abrazaderas (clamps) sanitarias, no aplica con conexiones de (1" y mayores) que usen empaques de Teflón®, debido al potencial de flujo en frío bajo condiciones de operación normales. Los empaques de Teflón®, cuando se usan con cualquier abrazadera, tienden a fugar a presiones muy por debajo de los valores de servicio publicados. Esta restricción no se aplica en las conexiones de 1/2" y 3/4", debido a su diseño totalmente contenido con receso ó caja.



Mini



Estándar - Tipo 1



Bridado -Tipo 2

Empaques Clamp de Buna -N - Negro

Tamaño	# de Parte
1/2"	42MP-U50
3/4"	42MP-U75
1"	40MP-U100
1 1/2"	40MP-U150
2"	40MP-U200
2 1/2"	40MP-U250
3"	40MP-U300
4"	40MP-U400
5"	40MP-U500
6"	40MP-U600
8"	40MP-U800



- código de color: punto rojo
- cumple con 21CFR 177.2600

Empaques Clamp de Buna - N - Blanco

Tamaño	# de Parte
1/2"	42MP-UW50
3/4"	42MP-UW75
1"	40MP-UW100
1 1/2"	40MP-UW150
2"	40MP-UW200
2 1/2"	40MP-UW250
3"	40MP-UW300
4"	40MP-UW400
6"	40MP-UW600



- código de color: punto rojo
- cumple con 21CFR 177.2600

Empaques Clamp de Silicón - Blanco

Tamaño	# de Parte
1/2"	42MP-XW50
3/4"	42MP-XW75
1"	40MP-XW100
1 1/2"	40MP-XW150
2"	40MP-XW200
2 1/2"	40MP-XW250
3"	40MP-XW300
4"	40MP-XW400
6"	40MP-XW600



- código de color: punto rosa
- curado peróxido
- cumple con 21CFR 177.2600
- pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI

Empaques Clamp de Silicón - Transparente

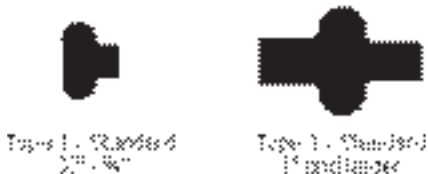
Tamaño	# de Parte
1/2"	42MP-XC50
3/4"	42MP-XC75
1"	40MP-XC100
1 1/2"	40MP-XC150
2"	40MP-XC200
2 1/2"	40MP-XC250
3"	40MP-XC300
4"	40MP-XC400



- código de color: punto rosa
- curado platino
- cumple con 21CFR 177.2600
- pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI

Empaques para Conexiones Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

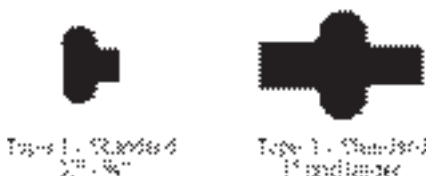
Empaques Clamp de Teflon® - Blanco



- código de color: sin punto
- cumple con 21CFR 177.1550
- pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI
- no recomendado para usarse con abrazaderas de perno

Tamaño	# de Parte
1/2"	42MP-G50
3/4"	42MP-G75
1"	40MP-G100
1 1/2"	40MP-G150
2"	40MP-G200
2 1/2"	40MP-G250
3"	40MP-G300
4"	40MP-G400
6"	40MP-G600
8"	40MP-G800
10"	40MP-G1000
12"	40MP-G1200

Empaques Clamp de EPDM - Negro



- código de color: tres puntos verdes
- cumple con 21CFR 177.2600
- curado peróxido
- pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI

Tamaño	# de Parte
1/2"	42MP-E50
3/4"	42MP-E75
1"	40MP-E100
1 1/2"	40MP-E150
2"	40MP-E200
2 1/2"	40MP-E250
3"	40MP-E300
4"	40MP-E400
6"	40MP-E600

Empaques Clamp de Vitón® - Negro



- código de color: punto blanco y uno amarillo
- cumple con 21CFR 177.2600
- pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI

Tamaño	# de Parte
1/2"	42MP-SFY50
3/4"	42MP-SFY75
1"	40MP-SFY100
1 1/2"	40MP-SFY150
2"	40MP-SFY200
2 1/2"	40MP-SFY250
3"	40MP-SFY300
4"	40MP-SFY400
6"	40MP-SFY600

Empaques Clamp Bridados de Buna - N - Negro



- código de color: punto rojo
- cumple con 21CFR 177.2600
- no recomendado para usarse con abrazaderas de pernos

Tamaño	# de Parte
1"	40MPF-U100
1 1/2"	40MPF-U150
2"	40MPF-U200
2 1/2"	40MPF-U250
3"	40MPF-U300
4"	40MPF-U400
6"	40MPF-U600
8"	40MPF-U800
10"	40MPF-U1000
12"	40MPF-U1200

Empaques para Conexiones Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Empaques Clamp Bridados de Buna - N - Blanco

Tamaño	# de Parte
1"	40MPF-UW100
1½"	40MPF-UW150
2"	40MPF-UW200
2½"	40MPF-UW250
3"	40MPF-UW300
4"	40MPF-UW400



Type J - flanges
" and larger

- código de color: punto rojo
- cumple con 21CFR 177.2600
- pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI
- no recomendado para usarse con abrazaderas de pernos

Empaques Clamp Bridados de Silicón - Blanco

Tamaño	# de Parte
1"	40MPF-XW100
1½"	40MPF-XW150
2"	40MPF-XW200
2½"	40MPF-XW250
3"	40MPF-XW300
4"	40MPF-XW400
6"	40MPF-XW600
8"	40MPF-XW800
10"	40MPF-XW1000
12"	40MPF-XW1200



Type J - flanges
" and larger

- código de color: sin punto
- curado peróxido
- cumple con 21CFR 177.2600
- pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI
- no recomendado para usarse con abrazaderas de pernos

Empaques Clamp Bridados de EPDM

Tamaño	# de Parte
1"	40MPF-E100
1½"	40MPF-E150
2"	40MPF-E200
2½"	40MPF-E250
3"	40MPF-E300
4"	40MPF-E400
6"	40MPF-E600
8"	40MPF-E800
10"	40MPF-E1000
12"	40MPF-E1200



Type J - flanges
" and larger

- código de color: tres puntos verdes
- curado peróxido
- cumple con 21CFR 177.2600
- pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI
- no recomendado para usarse con abrazaderas de pernos

Empaques Clamp Bridados de Viton®

Tamaño	# de Parte
1"	40MPF-SFY100
1½"	40MPF-SFY150
2"	40MPF-SFY200
2½"	40MPF-SFY250
3"	40MPF-SFY300
4"	40MPF-SFY400
6"	40MPF-SFY600
8"	40MPF-SFY800
10"	40MPF-SFY1000
12"	40MPF-SFY1200



Type J - flanges
" and larger

- código de color: un punto blanco y uno amarillo
- cumple con 21CFR 177.2600
- pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI
- no recomendado para usarse con abrazaderas de pernos

Empaques para Conexiones Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

Empaques Clamp con Malla - Tamiz en Buna, A.I. 316



Typo 3. Mesh

- código de color: punto rojo
- malla del 10 es estándar otras mallas disponibles contacte a la fábrica para información
- cumple con 21CFR 177.2600

Tamaño	# de Parte
1"	40MPS-U100
1½"	40MPS-U150
2"	40MPS-U200
2½"	40MPS-U250
3"	40MPS-U300
4"	40MPS-U400

Empaques Clamp con Envoltura de Teflon® y Relleno de EPDM



- código de color: normalmente sin marca alguna
- curado peroxido
- cumple con 21CFR 177.1550
- pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI

Tamaño	# de Parte
½"	42MP-GRE50
1"	40MP-GRE100
2"	40MP-GRE200
3"	40MP-GRE300
4"	40MP-GRE400

Empaques Clamp con Envoltura de Teflon® y Relleno de Viton®

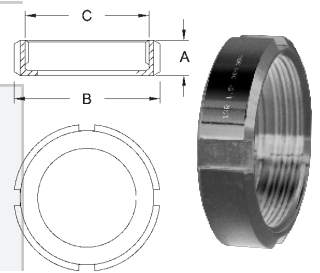


- código de color Viton® usualmente no se marca
- cumple con 21CFR 177.1550
- pasa prueba de citotoxicidad USP Clase VI

Tamaño	# de Parte
1½"	40MP-GR150
2"	40MP-GR200

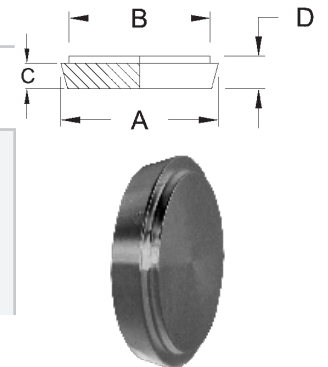
Conexiones Europeas DIN 11851 DIN 11857 - Tuerca Redonda - 13R

Tamaño	Número	Dimensiones			Acero Inoxidable 304
	DN	A	B	C	# de Parte
1"	25	.83	2.48	2.05	13R-G100DIN
1½"	40	.83	3.07	2.56	13R-G150DIN
2"	50	.87	3.62	3.07	13R-G200DIN
2½"	65	.98	4.41	3.74	13R-G250DIN
3"	80	1.14	5.00	4.33	13R-G300DIN
4"	100	1.22	5.83	5.12	13R-G400DIN



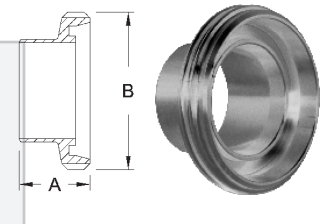
DIN - Tapa Ciega - 16AMP

Tamaño	Número	Dimensiones				Acero Inoxidable 316
	DN	A	B	C	D	# de Parte
1"	25	.51	1.73	.39	1.38	16AMP-R100DIN
1½"	40	.51	2.20	.39	1.89	16AMP-R150DIN
2"	50	.55	2.68	.43	2.40	16AMP-R200DIN
2½"	65	.63	3.39	.47	3.11	16AMP-R250DIN
3"	80	.63	3.66	.47	3.39	16AMP-R300DIN
4"	100	.79	4.76	.59	4.49	16AMP-R400DIN



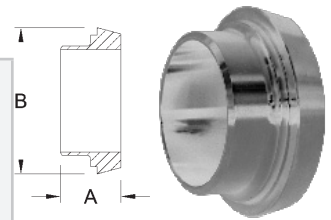
DIN - Macho Soldable - 15A

Tamaño	Número	Dimensiones		Acero Inoxidable 316
	DN	A	B	# de Parte
1"	25	1.14	2.04	15A-R100DIN
1½"	40	1.30	2.55	15A-R150DIN
2"	50	1.38	3.07	15A-R200DIN
2½"	65	1.57	3.74	15A-R250DIN
3"	80	1.57	4.09	15A-R300DIN
4"	100	2.13	5.12	15A-R400DIN



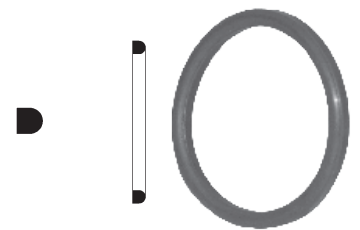
DIN - Funda Soldable - 14A

Tamaño	Número	Dimensiones		Acero Inoxidable 316
	DN	A	B	# de Parte
1"	25	.87	1.73	14A-R100DIN
1½"	40	1.02	2.20	14A-R150DIN
2"	50	1.10	2.68	14A-R200DIN
2½"	65	1.26	3.39	14A-R250DIN
3"	80	1.26	3.66	14A-R300DIN
4"	100	1.73	4.76	14A-R400DIN



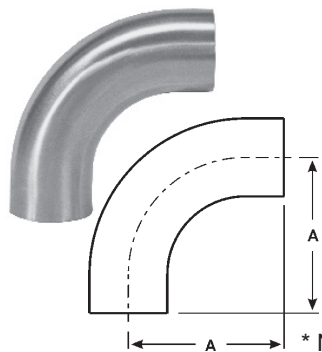
DIN - Empaque Negro de Buna - N - 40MP

Tamaño	Número	D.I.	D.E.	Alto	Buna - N -
	DN				# de Parte
1"	25	1.18	1.57	.20	40MP-U100DIN
1½"	40	1.65	2.05	.20	40MP-U150DIN
2"	50	2.13	2.52	.20	40MP-U200DIN
2½"	65	2.80	3.19	.20	40MP-U250DIN
3"	80	3.35	3.74	.20	40MP-U300DIN
4"	100	4.09	4.49	.24	40MP-U400DIN



Codos Pulidos para Soldar a Tope

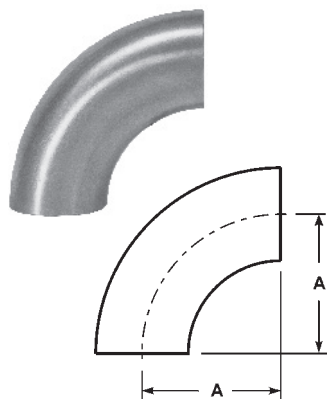
3 Codo a 90° de Radio Largo para Soldar a Tope, Pulido - B2S



D.E. Tubing	Dimensión A	Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L
			# de Parte*	# de Parte
¾"	3.000	.065	---	B2S-R75P
1"	2.062	.065	B2S-G100P	B2S-R100P
1½"	2.937	.065	B2S-G150P	B2S-R150P
2"	4.062	.065	B2S-G200P	B2S-R200P
2½"	5.187	.065	B2S-G250P	B2S-R250P
3"	6.312	.065	B2S-G300P	B2S-R300P
4"	8.312	.083	B2S-G400P	B2S-R400P

* Nota.- Para partes sin pulir en acero inoxidable 304 cambie la "P" por "U" en el # de Parte

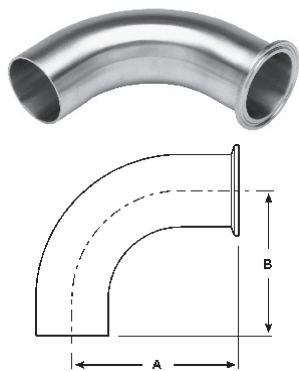
3 Codo a 90° de Radio Corto para Soldar a Tope, Pulido - B2WCL



D.E. Tubing	Dimensión A	Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L
			# de Parte*	# de Parte
½"	1.125	.065	---	B2WCL-R50P
¾"	1.125	.065	---	B2WCL-R75P
1"	1.500	.065	B2WCL-G100P	B2WCL-R100P
1½"	2.250	.065	B2WCL-G150P	B2WCL-R150P
2"	3.000	.065	B2WCL-G200P	B2WCL-R200P
2½"	3.750	.065	B2WCL-G250P	B2WCL-R250P
3"	4.500	.065	B2WCL-G300P	B2WCL-R300P
4"	6.000	.083	B2WCL-G400P	B2WCL-R400P
6"	9.000	.109	B2WCL-G600P	B2WCL-R600P
8"	12.000	.120	B2WCL-G800P	B2WCL-R800P
10"	15.000	.109	B2WCL-G1000P	---

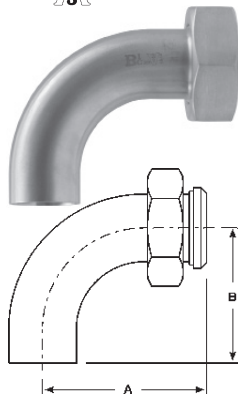
* Nota.- Para partes sin pulir en acero inoxidable 304 cambie la "P" por "U" en el # de Parte

3 Codo a 90° de Abrazadera Sanitaria x Terminal Soldable a Tope, Pulido - B2CM



D.E. Tubing	Dimensiones		Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L
	A	B		# de Parte	# de Parte
1"	2.562	2.062	.065	B2CM-G100	B2CM-R100
1½"	3.438	2.937	.065	B2CM-G150	B2CM-R150
2"	4.562	4.062	.065	B2CM-G200	B2CM-R200
2½"	5.688	5.187	.065	B2CM-G250	B2CM-R250
3"	6.812	6.312	.065	B2CM-G300	B2CM-R300
4"	8.937	8.312	.083	B2CM-G400	B2CM-R400

3 Codo a 90° de Asiento Biselado Simple con Tuerca x Terminal Soldable a Tope Pulido - B2FP



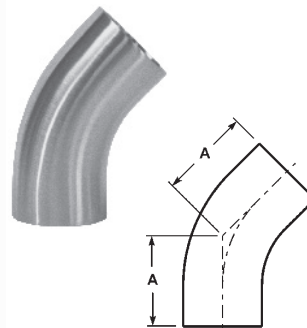
D.E. Tubing	Dimensiones		Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304
	A	B		# de Parte
1½"	3.656	2.937	.065	B2FP-G150
2"	4.812	4.062	.065	B2FP-G200
2½"	6.062	5.187	.065	B2FP-G250
3"	7.218	6.312	.065	B2FP-G300

• las tuercas hexagonales son acero inoxidable CF8 (304)

Codos Pulidos para Soldara a Tope

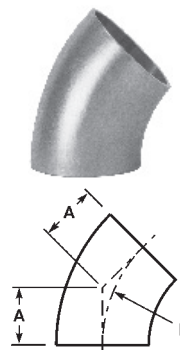
Codo a 45° de Radio Largo para Soldar a Tope, Pulido - B2KS

D.E. Tubing	Dimensión		Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E.	Pulido D.I. / D.E.
	A			Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
				# de Parte	# de Parte
¾"	2.250		.065	---	B2KS-R75P
1"	1.188		.065	B2KS-G100P	B2KS-R100P
1½"	1.625		.065	B2KS-G150P	B2KS-R150P
2"	2.312		.065	B2KS-G200P	B2KS-R200P
2½"	3.000		.065	B2KS-G250P	B2KS-R250P
3"	3.688		.065	B2KS-G300P	B2KS-R300P
4"	4.812		.083	B2KS-G400P	B2KS-R400P



Codo a 45° de Radio Corto para Soldar Tope, Pulido - B2WK

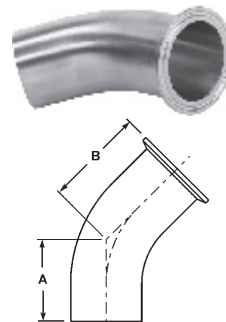
D.E. Tubing	Dimensión		Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E.	Pulido D.I. / D.E.
	A	R		Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
				# de Parte*	# de Parte
1"	.625	1.500	.065	B2WK-G100P	B2WK-R100P
1½"	.937	2.250	.065	B2WK-G150P	B2WK-R150P
2"	1.250	3.000	.065	B2WK-G200P	B2WK-R200P
2½"	1.562	3.750	.065	B2WK-G250P	B2WK-R250P
3"	1.875	4.500	.065	B2WK-G300P	B2WK-R300P
4"	2.500	6.000	.083	B2WK-G400P	B2WK-R400P



* Nota.- Para partes sin pulir en acero inoxidable 304 cambie la "P" por "U" en el # de Parte

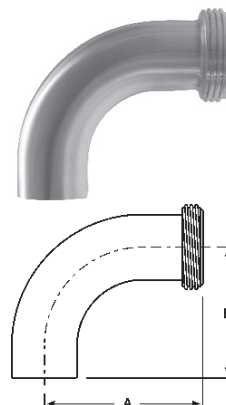
Codo a 45° de Abrazadera Sanitaria x Terminal Soldable a Tope Pulido - B2KM

D.E. Tubing	Dimensiones		Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E.	Pulido D.I. / D.E.
	A	B		Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316L
				# de Parte	# de Parte
1"	1.188	1.688	.065	B2KM-G100	B2KM-R100
1½"	1.625	2.125	.065	B2KM-G150	B2KM-R150
2"	2.312	2.812	.065	B2KM-G200	B2KM-R200
2½"	3.000	3.500	.065	B2KM-G250	B2KM-R250
4"	4.812	5.437	.083	B2KM-G400	B2KM-R400



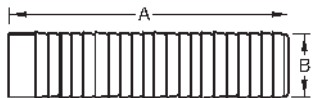
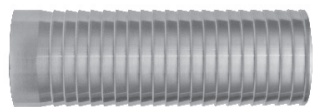
Codo a 90° de Asiento Biselado Roscado x Terminal Soldable a Tope, Pulido - B2T

D.E. Tubing	Dimensiones		Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E.
	A	B		Acero Inoxidable 304
				# de Parte
1½"	3.656	2.937	.065	B2T-G150
2"	4.812	4.062	.065	B2T-G200



Adaptadores para Soldar a Tope

Adaptador Largo de Manguera para Soldar a Tope - 14WHRL



D.E. Tubing	Dimensiones		Pared Nominal	Acero Inoxidable 316L
	A	B		# de Parte
1"	3.000	1.030	.116	14WHRL-R100
1½"	4.500	1.030	.116	14WHRL-R150
2"	4.500	2.030	.116	14WHRL-R200
2½"	5.000	2.030	.116	14WHRL-R250
3"	5.000	3.030	.116	14WHRL-R300
4"	4.875	4.030	.116	14WHRL-R400

- adecuado para usarse con abrazaderas de fleje



El uso de tubing PVC requiere de técnicas especiales para evitar fugas. Todo trabajo de ensamble debe hacerse con tubing calentado. El durometro en frío es 90 en contraposición al durómetro de manguera de hule que es de 65 a 70. Las hebillas de las abrazaderas de fleje deben colocarse a 180° una de otra.

Cruzeta Pulida para Soldar a Tope

Cruzeta para a Soldar a Tope, Pulida - B9WWWW

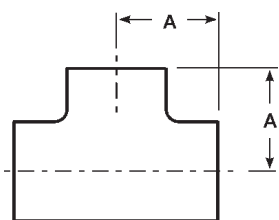
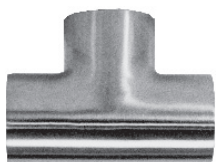


D.E. Tubing	Dimensiones		Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304
	A	B		# de Parte
1½"	3.312	1.656	.065	B9WWWW-G150P
2"	4.125	2.062	.065	B9WWWW-G200P
3"	5.187	2.593	.065	B9WWWW-G300P
4"	6.875	3.437	.083	B9WWWW-G400P

Nota: También disponible en acero inoxidable 316L, consulte a la fábrica

Te Pulida para Soldar a Tope

Te Corta para Soldar a Tope, Pulida - B7WWW



D.E. Tubing	Dimensión A	Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L
			# de Parte*	# de Parte
1"	1.125	.065	B7WWW-G100P	B7WWW-R100P
1½"	1.656	.065	B7WWW-G150P	B7WWW-R150P
2"	2.062	.065	B7WWW-G200P	B7WWW-R200P
2½"	2.344	.065	B7WWW-G250P	B7WWW-R250P
3"	2.594	.065	B7WWW-G300P	B7WWW-R300P
4"	3.438	.083	B7WWW-G400P	B7WWW-R400P

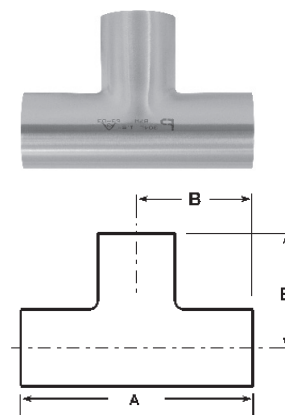
* Nota.- Para partes sin pulir en acero inoxidable 304 cambie la "P" por "U" en el # de Parte

Te Pulida para Soldar a Tope

Te Larga para Soldar a Tope, Pulida - B7W

D.E. Tubing	Dimensiones		Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L
	A	B		# de Parte*	# de Parte
¾"	4.000	2.000	.065	---	B7W-R75P
1"	3.750	1.875	.065	B7W-G100P	B7W-R100P
1½"	4.500	2.250	.065	B7W-G150P	B7W-R150P
2"	6.000	3.000	.065	B7W-G200P	B7W-R200P
2½"	6.000	3.000	.065	B7W-G250P	B7W-R250P
3"	6.500	3.250	.065	B7W-G300P	B7W-R300P

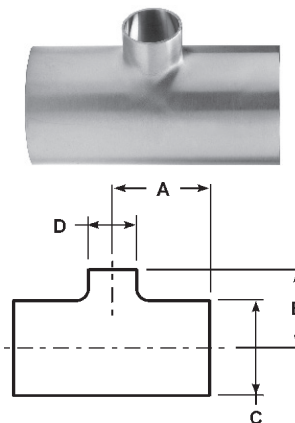
* Nota.- Para partes sin pulir en acero inoxidable 304 cambie la "P" por "U" en el # de Parte



Te de Reducción para Soldar a Tope, Pulida - B7RWWW

D.E. Tubing	Dimensiones				Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304
	A	B	C	D		# de Parte
2" x 1"	2.062	1.625	2.000	1.000	.065	B7RWWW-G200100P
2" x 1½"	2.062	1.906	2.000	1.500	.065	B7RWWW-G200150P
3" x 1½"	2.594	2.406	3.000	1.500	.065	B7RWWW-G300150P
3" x 2"	2.594	2.562	3.000	2.000	.065	B7RWWW-G300200P

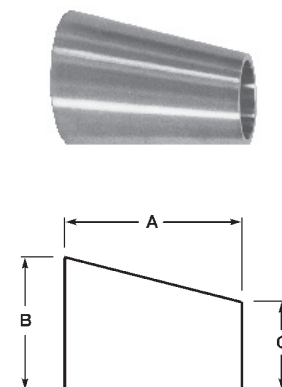
Nota: También disponible en acero inoxidable 316L, consulte a la fábrica



Reducción Excéntrica para Soldar a Tope, Pulida - B32W

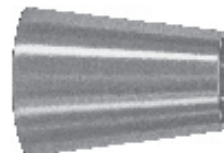
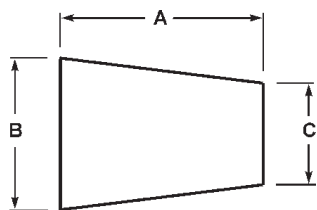
D.E. Tubing	Dimensiones			Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304
	A	B	C		# de Parte
2" x 1"	4.000	2.000	1.000	.065	B32W-G200100P
2½" x 1½"	4.000	2.500	1.500	.065	B32W-G250150P
2½" x 2"	2.000	2.500	2.000	.065	B32W-G250200P
3" x 2"	4.000	3.000	2.000	.065	B32W-G300200P
4" x 2"	8.000	4.000	2.000	.083	B32W-G400200P
4" x 3"	4.000	4.000	3.000	.083	B32W-G400300P

Nota: También disponible en acero inoxidable 316L, consulte a la fábrica



Reducción para Soldar a Tope

A Reducción Concéntrica para Soldar a Tope, Pulida - B31W



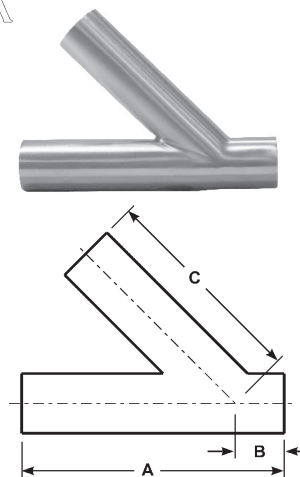
D.E. Tubing	Dimensiones			Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 304	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L
	A	B	C		# de Parte*	# de Parte
1½" x 1"	2.000	1.500	1.000	.065	B31W-G150100P	B31W-R150100P
2" x 1"	4.000	2.000	1.000	.065	B31W-G200100P	B31W-R200100P
2" x 1½"	2.000	2.000	1.500	.065	B31W-G200150P	B31W-R200150P
2½" x 1½"	4.000	2.500	1.500	.065	B31W-G250150P	B31W-R250150P
2½" x 2"	2.000	2.500	2.000	.065	B31W-G250200P	B31W-R250200P
3" x 1½"	6.000	3.000	1.500	.065	B31W-G300150P	B31W-R300150P
3" x 2"	4.000	3.000	2.000	.065	B31W-G300200P	B31W-R300200P
3" x 2½"	2.000	3.000	2.500	.065	B31W-G300250P	B31W-R300250P
4" x 2"	8.000	4.000	2.000	.083	B31W-G400200P	B31W-R400200P
4" x 2½"	6.000	4.000	2.500	.083	B31W-G400250P	B31W-R400250P
4" x 3"	4.000	4.000	3.000	.083	B31W-G400300P	B31W-R400300P
6" x 3"	5.500	6.000	3.000	.109	B31W-G600300P	B31W-R600300P
6" x 4"	5.500	6.000	4.000	.109	B31W-G600400P	B31W-R600400P

* Nota.- Para partes sin pulir en acero inoxidable 304 cambie la "P" por "U" en el # de Parte

Configuraciones Misceláneas para Soldar a Tope

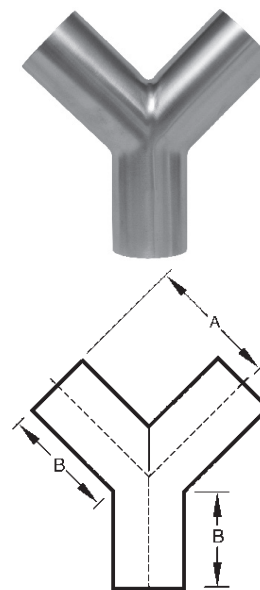
Unión Lateral para Soldar a Tope, Pulida - B28WA^{A3}

D.E. Tubing	Dimensiones			Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L # de Parte
	A	B	C		
1"	6.000	1.000	5.000	.065	B28WA-R100P B28WA-R150P B28WA-R200P B28WA-R300P
1½"	7.375	1.188	6.188	.065	
2"	8.750	1.625	7.125	.065	
3"	10.750	1.875	8.875	.065	



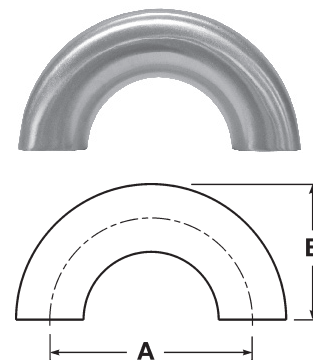
Unión "Y" para Soldar a Tope, Pulida - B28W^{A3}

D.E. Tubing	Dimensiones		Pared Nominal	Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L # de Parte
	A	B		
1"	2.000	2.438	.065	B28W-R100P B28W-R150P B28W-R200P B28W-R300P B28W-R400P
1½"	2.000	2.438	.065	
2"	2.625	3.250	.065	
3"	4.000	4.875	.065	
4"	5.375	5.375	.083	



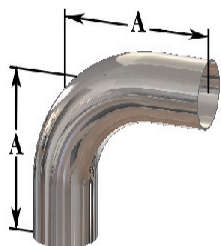
Codo a 180° de Retorno para Soldar a Tope, Pulida - B2WUL^{A3}

D.E. Tubing	Dimensiones		Pulido D.I. / D.E. Acero Inoxidable 316L # de Parte
	A	B	
1½"	4.500	3.000	B2WUL-R150P B2WUL-R200P B2WUL-R300P
2"	6.000	4.000	
3"	9.000	6.000	



• Los dobleces son estándar 1.5 x el diámetro del tubing

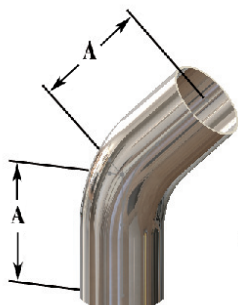
Productos "High Purity" de Bradford™ Conexiones Biofarmacéuticas (BPE)



BPE Tabla #DT-7

Codo a 90°

D.E. Tubing	Dimensión A	Acabado Pulido PL - SF1	Acabado Pulido PM - SF4
1/2"	3.00	T2S-050PL	T2S-050PM
3/4"	3.00	T2S-075PL	T2S-075PM
1"	3.00	T2S-100PL	T2S-100PM
1 1/2"	3.75	T2S-150PL	T2S-150PM
2"	4.75	T2S-200PL	T2S-200PM

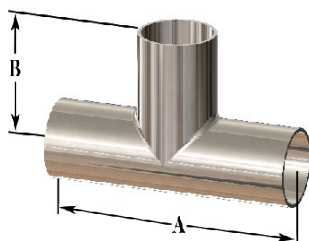


BPE Tabla #DT-8

Codo a 45°

D.E. Tubing	Dimensión A	Acabado Pulido PL - SF1	Acabado Pulido PM - SF4
1/2"	2.250	T2KS-050PL	T2KS-050PM
3/4"	2.250	T2KS-075PL	T2KS-075PM
1"	2.250	T2KS-100PL	T2KS-100PM
1 1/2"	2.500	T2KS-150PL	T2KS-150PM
2"	3.000	T2KS-200PL	T2KS-200PM

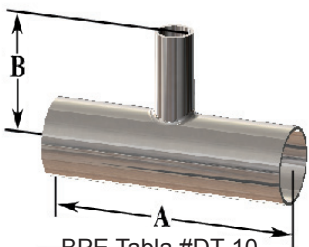
Te Uniforme



BPE Tabla #DT-9

D.E. Tubing	A	B	Acabado Pulido PL - SF1	Acabado Pulido PM - SF4
1/2"	3.750	1.875	T7WWW-050PL	T7WWW-050PM
3/4"	4.000	2.000	T7WWW-075PL	T7WWW-075PM
1"	4.250	2.125	T7WWW-100PL	T7WWW-100PM
1 1/2"	4.750	2.375	T7WWW-150PL	T7WWW-150PM
2"	5.750	2.875	T7WWW-200PL	T7WWW-200PM

Te Reducción



BPE Tabla #DT-10

D.E. Tubing	A	B	Acabado Pulido PL - SF1	Acabado Pulido PM - SF4
3/4" x 1/2"	4.000	2.000	T7RWWW-075050PL	T7RWWW-075050PM
1" x 1/2"	4.250	2.125	T7RWWW-100050PL	T7RWWW-100050PM
1" x 3/4"	4.250	2.125	T7RWWW-100075PL	T7RWWW-100075PM
1 1/2" x 1/2"	4.750	2.375	T7RWWW-150050PL	T7RWWW-150050PM
1 1/2" x 3/4"	4.750	2.375	T7RWWW-150075PL	T7RWWW-150075PM
1 1/2" x 1"	4.750	2.375	T7RWWW-150100PL	T7RWWW-150100PM
2" x 1/2"	5.750	2.625	T7RWWW-200050PL	T7RWWW-200050PM
2" x 3/4"	5.750	2.625	T7RWWW-200075PL	T7RWWW-200075PM
2" x 1"	5.750	2.625	T7RWWW-200100PL	T7RWWW-200100PM
2" x 1 1/2"	5.750	2.625	T7RWWW-200150PL	T7RWWW-200150PM

Pulido PL – SF1

D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente

D.I. = 20R_a Pulido Mecánicamente

Pulido PM – SF4

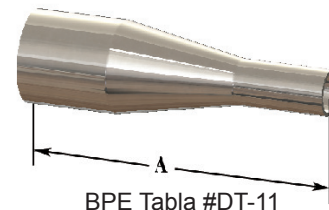
D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente

D.I. = 15R_a Pulido Mecánicamente y electropulido

Productos "High Purity" de Bradford™ Conexiones Biofarmacéuticas (BPE)

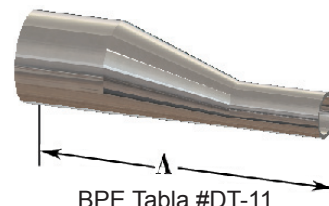
Reductor Concéntrico

D.E. Tubing	Dim. A	Acabado Pulido PL - SF1	Acabado Pulido PM - SF4
3/4" x 1/2"	4.00	T31W-075050PL	T31W-075050PM
1" x 1/2"	4.50	T31W-100050PL	T31W-100050PM
1" x 3/4"	4.00	T31W-100075PL	T31W-100075PM
1 1/2" x 1/2"	5.50	T31W-150050PL	T31W-150050PM
1 1/2" x 3/4"	5.00	T31W-150075PL	T31W-150075PM
1 1/2" x 1"	5.00	T31W-150100PL	T31W-150100PM
2" x 1/2"	7.75	T31W-200050PL	T31W-200050PM
2" x 3/4"	7.25	T31W-200075PL	T31W-200075PM
2" x 1"	7.25	T31W-200100PL	T31W-200100PM
2" x 1 1/2"	5.25	T31W-200150PL	T31W-200150PM



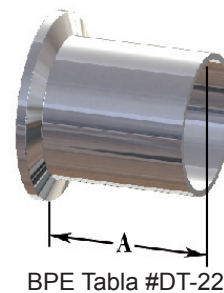
Reductor Excéntrico

D.E. Tubing	Dim. A	Acabado Pulido PL - SF1	Acabado Pulido PM - SF4
3/4" x 1/2"	4.00	T32W-075050PL	T32W-075050PM
1" x 1/2"	4.50	T32W-100050PL	T32W-100050PM
1" x 3/4"	4.00	T32W-100075PL	T32W-100075PM
1 1/2" x 1/2"	5.50	T32W-150050PL	T32W-150050PM
1 1/2" x 3/4"	5.00	T32W-150075PL	T32W-150075PM
1 1/2" x 1"	5.00	T32W-150100PL	T32W-150100PM
2" x 1/2"	7.75	T32W-200050PL	T32W-200050PM
2" x 3/4"	7.25	T32W-200075PL	T32W-200075PM
2" x 1"	7.25	T32W-200100PL	T32W-200100PM
2" x 1 1/2"	5.25	T32W-200150PL	T32W-200150PM



Férula para Soldadura Automática

D.E. Tubing	Dim. A	Acabado Pulido PL - SF1	Acabado Pulido PM - SF4
1/2"	1.75	TL14AM7-050PL	TL14AM7-050PM
3/4"	1.75	TL14AM7-075PL	TL14AM7-075PM
1"	1.75	TL14AM7-100PL	TL14AM7-100PM
1 1/2"	1.75	TL14AM7-150PL	TL14AM7-150PM
2"	2.25	TL14AM7-200PL	TL14AM7-200PM
2 1/2"	2.25	TL14AM7-250PL	TL14AM7-250PM
3"	2.25	TL14AM7-300PL	TL14AM7-300PM
4"	2.25	TL14AM7-400PL	TL14AM7-400PM



Pulido PL – SF1

D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente

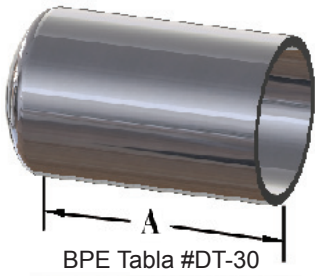
D.I. = 20R_a Pulido Mecánicamente

Pulido PM – SF4

D.E. = 32R_a Pulido Mecánicamente

D.I. = 15R_a Pulido Mecánicamente y electropulido

Productos "High Purity" de Bradford™ Conexiones Biofarmacéuticas (BPE)



Tapa Soldable

D.E. Tubing	Dim. A	Acabado Pulido PL- SF1	Acabado Pulido PM- SF4
1/2"	1.50	<i>T16W-050PL</i>	<i>T16W-050PM</i>
3/4"	1.50	<i>T16W-075PL</i>	<i>T16W-075PM</i>
1"	1.50	<i>T16W-100PL</i>	<i>T16W-100PM</i>
1 1/2"	1.50	<i>T16W-150PL</i>	<i>T16W-150PM</i>
2"	1.50	<i>T16W-200PL</i>	<i>T16W-200PM</i>

Todas las Conexiones (BPE) “High Purity” de Bradford™ cumplen con ASME BPE-2009 - Tabla DT-5-1

Tolerancias Finales para Conexiones Pulidas Mecánicamente y Componentes de Proceso (Pulgadas)

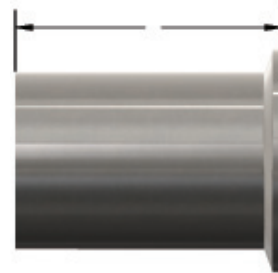
Tamaño Nominal	D.E.	Grosor de Pared	Alineación Escuadra de la Cara	Fuera de Ángulo	Tolerancia en Extr. - A- Extr. y Centro - A - Extr.	Fuera de Plano
1/2"	±0.005	+0.005/-0.008	0.005	0.014	0.050	0.030
3/4"	±0.005	+0.005/-0.008	0.005	0.018	0.050	0.030
1"	±0.005	+0.005/-0.008	0.008	0.025	0.050	0.030
1 1/2"	±0.008	+0.005/-0.008	0.008	0.034	0.050	0.050
2"	±0.008	+0.005/-0.008	0.008	0.043	0.050	0.050
2 1/2"	±0.010	+0.005/-0.008	0.010	0.054	0.050	0.050
3"	±0.010	+0.005/-0.008	0.016	0.068	0.050	0.050
4"	±0.015	+0.008/-0.010	0.016	0.086	0.050	0.060



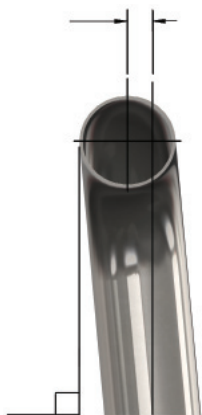
Alineación Escuadra Cara



Fuera de Ángulo



Extremo - A - Extremo



Fuera de Plano



Fuera de Ángulo



Centro - A - Extremo

Conexiones Biofarmáceuticas (BPE)

Especificaciones Técnicas

(%) Analisis químico terminal soldable según ASME BPE 2009 Tabla DT-3

Elemento	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo
Mínimo	---	---	---	0.005	---	16.00	10.00	2.00
Máximo	0.030	2.00	0.045	0.017	1.00	18.00	15.00	3.00

BPE - Requerimientos de Acabado ó Pulido de Superficie

Designación de Superficie	D.I. y D.E. Pulidos Mecánicamente		Código "High Purity" de Bradford™
	R _a Máxima (Rugosidad)		
	D.I. Micro - Pulg.	D.E. Micro - Pulg.	
SF0	sin requerimiento de pulido		
SF1	20	32	PL
SF2	25	32	
SF3	30	32	

Designación de Superficie	D.E. Mecánicamente y D.I. Electropulido		
	R _a Máxima (Rugosidad)		
	D.I. Micro - Pulg.	D.E. Micro - Pulg.	
SF4	15	32	PM
SF5	20	32	
SF6	25	32	

Criterio de aceptación para acabado o pulido de superficie de contacto pulidas mecánicamente hechas de acero inoxidable y alta aleación.

Anomalia ó Sintoma	Criterio de Aceptación
Picaduras	Si diámetro <0.020 pulg. y fondo es brillante { Nota (2) y (4)}. Picadura <0.003 pulg. diámetro son irrelevantes y aceptables.
Grupo de Picaduras	No más de 4 picaduras por 1/2 pulg. x 1/2 pulg. ventana de inspección. El total acumulado de todas las picaduras relevantes no deben exceder 0.040 pulg.
Abolladuras	Ninguna aceptada [Nota (1)].
Marcas de Acabado	Si cumplen con R _a máxima
Soldaduras	Como soldadura debe cumplir req. de MJ-6. Si soldaduras están terminadas, entonces debe ser lisas y armonizadas.
Mellas	Ninguna aceptada
Rayaduras	Para tubing, si largo acumulado es <12.0 pulg. por 20 pies de tubing ó prorrateado y sin profundidad es <0.003 pulg. para conexiones, válvulas y otros componentes de proceso, si largo es <0.25 pulg. acum. profundidad <0.003 pulg. y se cumple R _a max Para recipientes, si largo <0.50 pulg. a 0.003 profundidad y si <3 por ventana de inspección [Nota (3)].
Grieta en Superficie	Ninguna aceptada
Inclusiones en Superficie	Si se cumple R _a máxima
Rugosidad Superficie	Ninguna aceptada, inspección visual
Rugosidad Superficie (R _a)	Vea tabla SF-3 (Solicitar a Dixon Sanitary)
Escoria de Soldadura	Para tubing, hasta 3 por 20 pies de largo o prorrateado, si <75% del ancho de la gota de soldadura. Para conexiones, válvulas, recipientes y otros componentes de proceso, ninguna aceptada (como soldada debe cumplir los requerimientos de MJ-6 y Tabla MJ-3).
Porosidad	Ninguna abierta hacia la superficie

*Notas:

- (1) Para recipientes, abolladuras en el área cubierta y como resultado de las fundas de transferencia de calor son aceptables
- (2) Fondo negro de picadura de cualquier profundidad no es aceptable
- (3) Una ventana de inspección es definida con un área de 4 pulg. x 4 pulg
- (4) Picaduras en aleación super - austeníticas y de níquel pueden exceder este valor. Criterio de aceptación para tamaño de picadura debe ser establecido por acuerdo entre dueño/usuario y fabricante. Todos los demás criterios de picaduras permanecen igual.

Empaque de Conexiones Biofarmáceuticas (BPE) “ High Purity” de Bradford™

Marcas en producto de acuerdo a ASME BPE 2009 DT-14.1

- Bradford™
- Job number (Número de trabajo)
- 316L
- Bradford™ número de parte
- Heat number(s) (Número (s) Heat)
- Código de acabado o pulido de superficie
- ASME BPE

Notas: 1.- MTR (Material Test Report) = Reporte de prueba de material
2.- Cada conexión se empaqa individualmente junto con su certificado MTR en bolsa re- sellable

Por la especificación, el tamaño de la conexión puede limitar el espacio disponible para el marcado. Cuando eso ocurre, las marcas del final de lista no se aplican. El número de parte de Bradford™ describirá la configuración y tamaño de la parte o pieza.

Certificados MTR (Material Test Report) son incluidos dentro de bolsas de plástico re-sellables junto con cada conexión individualmente. Los MTRs (Material Test Report) son rastreables a través del Job Number (número de trabajo) que se encuentra marcado en cada conexión. Todas las conexiones se surten con tapa (azul ó blanca) para evitar daño y contaminación.

Para una fácil identificación cada acabado o pulido tiene un color diferente de tapa plástica:

*Acabado	Color de Tapa
PL/SF1	azul
PM/SF4	blanco

* Vea página 636 para estándar de R_a

Bradford™ High Purity

BioPharm Fittings

316L Stainless Steel Material Test Report

Job Number	AA15B
-------------------	--------------

Bradford™ Part Number	Description	Size	Surface Finish
T16V-200PL	BPE auto weld cap Table DT-30	2"	SF1

Chemical analysis (%) per ASME BPE 2009 Table DT-3

Item	Heat number	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	in/in
		0.030	2.00	0.045	0.017	1.00	16.00	10.00	2.00	
M	025310	0.014	1.40	0.034	0.012	0.44	16.30	10.10	2.97	max
B	025707	0.014	1.49	0.035	0.010	0.38	16.20	10.10	2.08	

Mechanical Test Results

Item	Yield Strength (0.2%), MPa	Tensile Strength, MPa	Elongation, %	Hardness, HRB	Specification
	170 minimum	485 minimum	35 minimum	90 maximum	
M	378	624	46.1	88	ASTM A269
B	358	586	43.9	83	ASTM A269

Printer of Document

We certify that the above is a true copy of the test results issued by the material supplier. This MTR conforms to EN10204-3.1. All fittings supplied by Dixon Sanitary conform to the requirements of the European Union Directive 2002/95/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

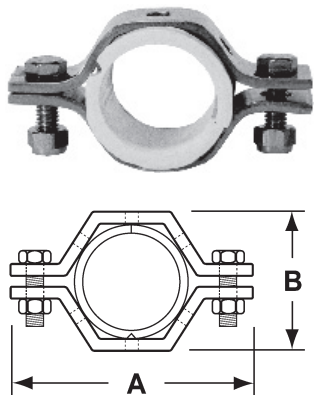
Bruce Anderson
Technical Director

The Right Connection™

Dixon Sanitary
N25 W23040 Paul Rd.
Pewaukee, WI 53072
USA
800-780-1718
bradfordfittings.com

Soportes Colgantes para Tubing

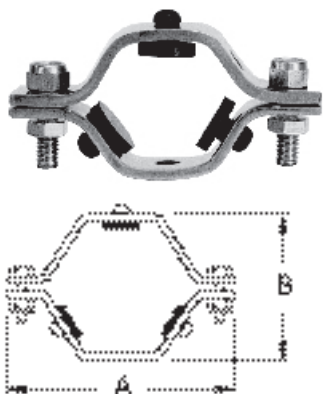
Soporte Colgante Hexagonal para Tubing con Manga Plástica - B24PS



- Se suministra con una funda de plástico ABS para contener el tubing
- Manga de plástico ABS con temperatura de operación de hasta 230°F (110°C)

D.E. Tubing	Dimensiones		Acero Inoxidable 304 # de Parte
	A	B	
1/2"	2.800	1.150	B24PS-G50
3/4"	2.800	1.150	B24PS-G75
1"	3.425	1.450	B24PS-G100
1 1/2"	4.000	2.125	B24PS-G150
2"	4.500	2.500	B24PS-G200
2 1/2"	4.950	3.125	B24PS-G250
3"	5.500	3.750	B24PS-G300
4"	6.950	4.750	B24PS-G400
6"	9.250	6.625	B24PS-G600
8"	11.500	8.625	B24PS-G800

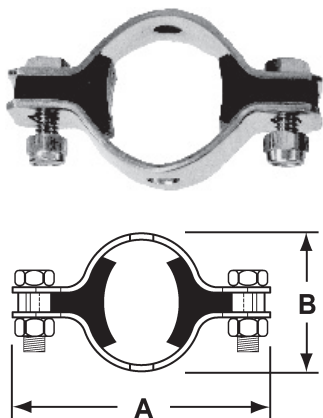
Soporte Colgante Hexagonal para Tubing con Empaques de Cabo - B24RG



- se suministra con 3 empaques de cabo de nitrilo para contener el tubing
- empaque de nitrilo con temperatura máxima de operación de 230°F (110°C)

D.E. Tubing	Dimensiones		Acero Inoxidable 304 # de Parte
	A	B	
1/2" - 3/4"	3.425	1.450	B24RG-G75
1"	3.425	1.450	B24RG-G100
1 1/2"	4.000	2.125	B24RG-G150
2"	4.500	2.500	B24RG-G200
2 1/2"	4.950	3.125	B24RG-G250
3"	5.500	3.750	B24RG-G300
4"	6.950	4.750	B24RG-G400
6"	9.250	6.625	B24RG-G600
8"	11.500	8.625	B24RG-G800

Soporte Colgante Redondo para Tubing con Insertos Perfilados - B24RPH



- Se suministra con insertos perfilados al contorno para sujetar al tubing, cortando el movimiento y vibración.
- Insertos de nitrilo con temperatura máxima de operación de 230°F (110°C)

D.E. Tubing	Dimensiones		Acero Inoxidable 304 con in- serto de nitrilo # de Parte
	A	B	
1/2"	2.75	1.125	B24RPH-G50
3/4"	2.75	1.125	B24RPH-G75
1"	3.31	1.500	B24RPH-G100
1 1/2"	3.81	2.000	B24RPH-G150
2"	4.25	2.562	B24RPH-G200
2 1/2"	5.00	3.000	B24RPH-G250
3"	5.50	3.562	B24RPH-G300
4"	6.50	4.688	B24RPH-G400

Soporte Colgante para Tubing

Soportes Colgantes de Block para Tubing con Plato para Colgar - B24**HAP

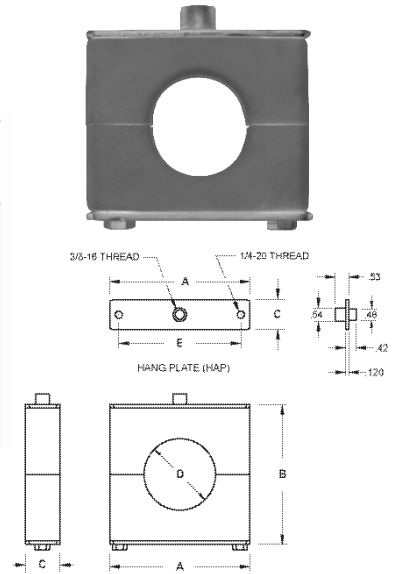
Polipropileno (PP)

- máxima temperatura: 212°F (100°C)

Santopreno™ (SP)

- material aprobado por FDA
- máxima temperatura: 302°F (150°C)

D.E. Tubing	Dimensiones					Block de Polipropileno	Block de Santopreno™
	A	B	C	D	E	# de Parte	# de Parte
1/2"	1.84	1.70	1.19	.50	1.33	B24PPHAP-G50	B24SPHAP-G50
3/4"	1.84	1.70	1.19	.75	1.33	B24PPHAP-G75	B24SPHAP-G75
1"	3.33	2.85	1.19	1.00	2.55	B24PPHAP-G100	B24SPHAP-G100
1 1/2"	3.33	2.85	1.19	1.50	2.55	B24PPHAP-G150	B24SPHAP-G150
2"	3.33	2.85	1.19	2.00	2.55	B24PPHAP-G200	B24SPHAP-G200
2 1/2"	5.00	4.60	1.19	2.50	4.22	B24PPHAP-G250	B24SPHAP-G250
3"	5.00	4.60	1.19	3.00	4.22	B24PPHAP-G300	B24SPHAP-G300
4"	5.65	5.00	1.19	4.00	4.85	B24PPHAP-G400	B24SPHAP-G400



Soporte Colgante de Block para Tubing con Plato Soldable - B24**STW

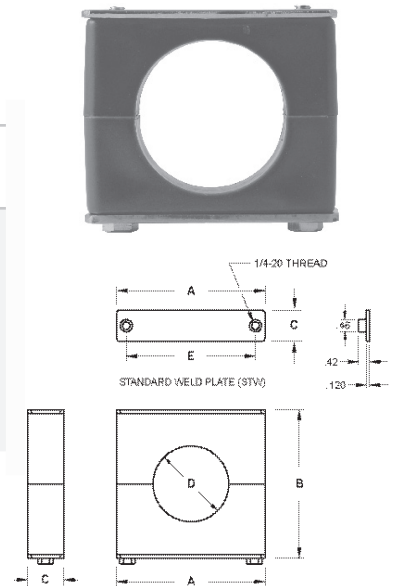
Polipropileno (PP)

- máxima temperatura: 212°F (100°C)

Santopreno™ (SP)

- material aprobado por FDA
- máxima temperatura: 302°F (150°C)

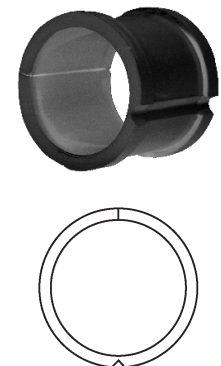
D.E. Tubing	Dimensiones					Block de Polipropileno	Block de Santopreno™
	A	B	C	D	E	# de Parte	# de Parte
1/2"	1.84	1.70	1.19	.50	1.33	B24PPSTW-G50	B24SPSTW-G50
3/4"	1.84	1.70	1.19	.75	1.33	B24PPSTW-G75	B24SPSTW-G75
1"	3.33	2.85	1.19	1.00	2.55	B24PPSTW-G100	B24SPSTW-G100
1 1/2"	3.33	2.85	1.19	1.50	2.55	B24PPSTW-G150	B24SPSTW-G150
2"	3.33	2.85	1.19	2.00	2.55	B24PPSTW-G200	B24SPSTW-G200
2 1/2"	5.00	4.60	1.19	2.50	4.22	B24PPSTW-G250	B24SPSTW-G250
3"	5.00	4.60	1.19	3.00	4.22	B24PPSTW-G300	B24SPSTW-G300
4"	5.65	5.00	1.19	4.00	4.85	B24PPSTW-G400	B24SPSTW-G400



Manga de Plástico ABS - 13PS

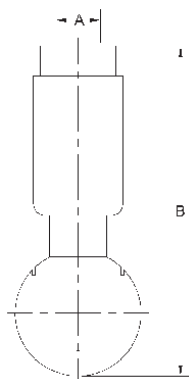
- máxima temperatura : 230°F (110°C)

Tamaño	# de Parte	Tamaño	# de Parte
1/2"	13PS-50	2 1/2"	13PS-250
3/4"	13PS-75	3"	13PS-300
1"	13PS-100	4"	13PS-400
1 1/2"	13PS-150	6"	13PS-600
2"	13PS-200	8"	13PS-800



Esferas de Rocío para Tuercas de Limpieza Sanitaria

Esfera Giratoria

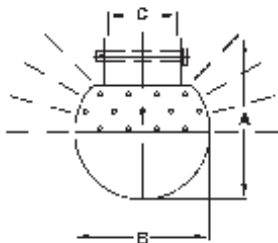


- Acero Inoxidable 304
- baleros de acero inoxidable para eliminar corrosión
- ideal para limpieza de tanques y recipientes
- solución limpiadora usada para lubricar la unidad
- conexiones disponibles: abrazadera y NPT
- acabado o pulido tipo espejo (D.I./D.E.)

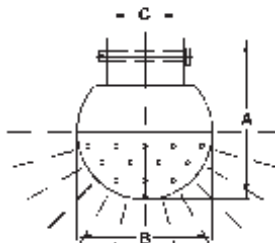
Tamaño	Tipo	Patrón de Rocío	Dimensiones		Acero Inoxidable 304 # de Parte
			A	B	
3/4"	NPT	360°	3/4" NPT	5.46	SRH360NPT-G075

Esfera Fija

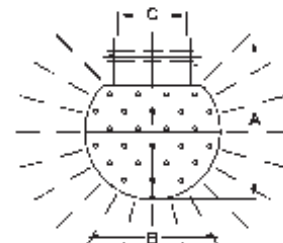
- acero inoxidable 316L
- construcción robusta para larga vida
- disponibilidad en varios patrones de rocío
- diseñado para montarse a tubing ó a tubería
- uso típico es para la limpieza de tanques de almacenamiento en las industrias de alimentos y de bebidas



Patrón 180°
Superior



Patrón 180°
Inferior

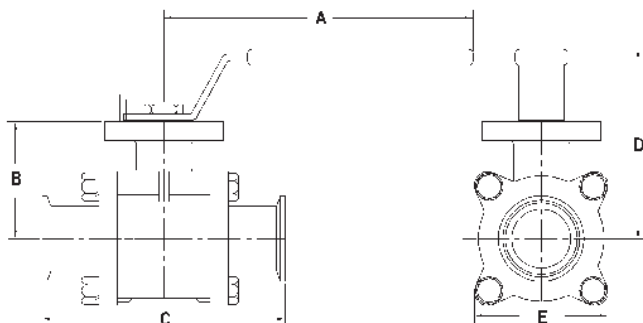


Patrón 360°

Tamaño	Patrón de Rocío	Dimensiones			Acero Inoxidable 316L # de Parte
		A	B	C	
1"	360°	3.04	2.45	1.005	STC-360-R100
1½"	360°	3.54	2.95	1.505	STC-360-R150
1"	180° bottom	3.54	2.95	1.005	STC-180B-R100
1½"	180° bottom	3.54	2.95	1.505	STC-180B-R150
1"	180° top	3.54	2.95	1.005	STC-180T-R100
1½"	180° top	3.54	2.95	1.505	STC-180T-R150

Válvula de Bola Encapsulada de 3 -Piezas y 2 - Vías

- para **1,000 PSI WOG** (agua, aceite y gas) construcción encapsulada balanceada que minimiza flujo frío
- empaquetadura de vástago de carga viva
- bola de acero inoxidable hecha a precisión reduce torque y pérdidas por fricción y alarga la vida del asiento
- cumple estándar 3A Sanitario 68-00, número de autorización 1022
- parte de operación son de acero inoxidable tipo CF8M (316) conforme a ASTM A351, (MTRs disponibles por requerimiento)
- cojin de montaje ISO 5211 integral
- pulido D.I. es Ra 32 mínimo
- manija asegurable para evitar se actúe accidentalmente
- diseño de vástago a prueba de explosión
- diseño de puerto completo que iguala puertos de bola y asiento al D.I. del tubing para menor caída de presión y turbulencia
- diseño compacto para áreas con restricciones de espacio
- construcción totalmente encapsulada produce sello apretado de burbuja



Tamaño	Dimensiones					Acero Inoxidable 316	Kit de Reparación
	A	B	C	D	E	# de Parte	# de Parte
1/2"	4.7	1.5	4.3	3	1.9	BV2CV-050CC-A	BV-2C-VK050
3/4"	4.7	1.8	4.7	3.3	2.2	BV2CV-075CC-A	BV-2C-VK075
1"	5.2	2.1	4.9	3.6	2.4	BV2CV-100CC-A	BV-2C-VK100
1 1/2"	7.2	2.7	5.6	4.4	3.1	BV2CV-150CC-A	BV-2C-VK150
2"	7.2	3.1	6.4	4.8	3.7	BV2CV-200CC-A	BV-2C-VK200
2 1/2"		3.8	7.8	5.2	4.8	BV2CV-250CC-A	BV-2C-VK250
3"		4.2	9	5.7	5.4	BV2CV-300CC-A	BV-2C-VK300
4"		5.3	9.5	6.8	8.8	BV2CV-400CC-A	BV-2C-VK400

El compromiso de Dixon Sanitary hacia la excelencia y la continua investigación y desarrollo para la mejora de calidad de los productos puede autorizar cambios periódicos en diseño y especificación. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño del producto sin previo aviso para incorporar estos cambios en el producto.

Válvulas Mariposa

Además de las variaciones de configuraciones de extremo y asiento, estas válvulas sanitarias también tienen 4 opciones de manija.

- A.** El estilo manija de jalón permite fijar cada válvula en 4 diferentes opciones jalando y girando la manija.
- B.** La manija tipo infinito tiene marcas incrementales en la parte superior para ajuste de apertura de la válvula.
- C.** La manija de gatillo ofrece doce posiciones que hacen más fácil entender como actuar la válvula
- D.** La manija de empuje; el disco se cierra contra el sello cuando la manija está en ángulo recto de la línea de proceso. La válvula está totalmente abierta cuando la manija se gira 90° y está paralela a la línea.
- 100% probada / 100% inspeccionada
- 100% probada con presión hidráulica para fiabilidad
- partes húmedas pulidas a estándar 3-A
- varias configuraciones de extremo disponibles: soldable, I-line, Q-line, asiento biselado y John Perry
- disponibles con actuador: doble-acción, aire-a-resorte, eléctrica
- valuación de vacío: 14.2 PSI a 68°F (20°C)
- rango de temperatura: **15°F a 200°F (-10°C a 93°C)**
- estilo abrazadera sanitaria es estándar

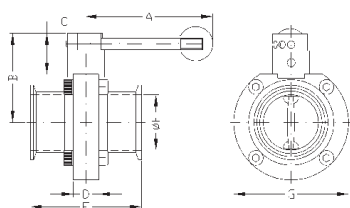
Válvulas Mariposa

Válvulas Mariposa con Manija de Jalón - [A]



Tamaño	(CF8M) Acero Inox. 316 con sello de Silicón	(CF8M) Acero Inox. 316 con sello de Viton®	(CF8M) Acero Inox. 316 con sello de EPDM
	# de Parte	# de Parte	# de Parte
1"	B5101S100CC-A	B5101V100CC-A	B5101E100CC-A
1½"	B5101S150CC-A	B5101V150CC-A	B5101E150CC-A
2"	B5101S200CC-A	B5101V200CC-A	B5101E200CC-A
2½"	B5101S250CC-A	B5101V250CC-A	B5101E250CC-A
3"	B5101S300CC-A	B5101V300CC-A	B5101E300CC-A
4"	B5101S400CC-A	B5101V400CC-A	B5101E400CC-A
6"	B5101S600CC-A	---	B5101E600CC-A
8"	---	---	B5101E800CC-A

- las válvulas se pueden automatizar con actuador, consulte a la fábrica.
- kits de reparación están disponibles.- silicon: B5101-RKS###; EPDM: B5101-RKE###; Viton®; B5101RKV###; (Todos incluyen un sello y dos bushings)



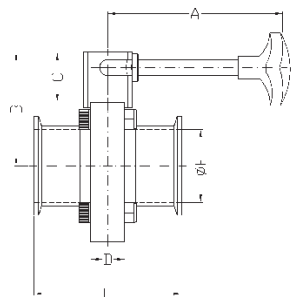
Tamaño	Dimensiones							Torque de Asentamiento (Pulg. - lbs)	PSI a 68°F (20°C)
	A	B	C	D	E	F	G		
1"	4.4	2.8	1.4	0.9	3.5	0.9	3.1	75	140
1½"	4.4	2.8	1.4	0.9	3.5	1.4	3.1	130	140
2"	4.4	3.1	1.4	0.9	3.8	1.9	3.9	165	140
2½"	4.4	3.5	1.4	0.9	3.8	2.4	4.6	210	110
3"	6.2	3.8	1.3	1.2	4.1	2.9	5.2	350	110
4"	6.2	4.5	1.3	1.2	4.8	3.8	6.7	540	85
6"	11.5	5.5	1.3	1.2	5.5	5.8	8.5	1550	60
8"	18.0	6.9	1.6	1.2	4.9	7.8	11.2	1650	60

Válvula Mariposa con Manija Tipo Posición Infinita - [B]

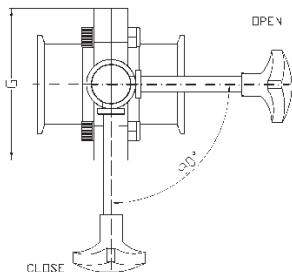


Tamaño	(CF8M) Acero Inox. 316 con sello de Silicón	(CF8M) Acero Inox. 316 con sello de Viton®	(CF8M) Acero Inox. 316 con sello de EPDM
	# de Parte	# de Parte	# de Parte
1"	B5101S100CC-B	B5101V100CC-B	B5101E100CC-B
1½"	B5101S150CC-B	B5101V150CC-B	B5101E150CC-B
2"	B5101S200CC-B	B5101V200CC-B	B5101E200CC-B
2½"	B5101S250CC-B	B5101V250CC-B	B5101E250CC-B
3"	B5101S300CC-B	B5101V300CC-B	B5101E300CC-B
4"	B5101S400CC-B	B5101V400CC-B	B5101E400CC-B

- las válvulas se pueden automatizar con actuador, consulte a la fábrica.
- kits de reparación están disponibles.- silicon: B5101-RKS###; EPDM: B5101-RKE###; Viton®; B5101RKV###; (Todos incluyen un sello y dos bushings)



Tamaño	Dimensiones							Torque de Asentamiento (Pulg. - lbs)	PSI a 68°F (20°C)
	A	B	C	D	E	F	G		
1"	4.3	2.6	1.3	0.9	3.5	0.9	3.1	75	140
1½"	4.3	2.6	1.3	0.9	3.5	1.4	3.1	130	140
2"	4.3	2.9	1.3	0.9	3.8	1.9	3.9	165	140
2½"	4.3	3.3	1.3	0.9	3.8	2.4	4.6	210	110
3"	6.4	3.6	1.3	1.2	4.1	2.9	5.2	350	110
4"	6.4	4.4	1.3	1.2	4.8	3.8	6.7	540	85



Válvulas Mariposa

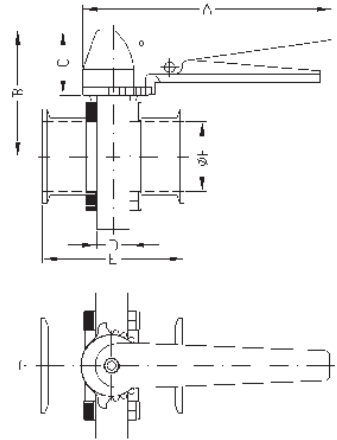
Válvulas Mariposa con Manija de Gatillo - [C]

Tamaño	(CF8M) Acero Inox. 316 con sello de Silicón	(CF8M) Acero Inox. 316 con sello de Viton®	(CF8M) Acero Inox. 316 con sello de EPDM
	# de Parte	# de Parte	# de Parte
1"	B5101S100CC-C	B5101V100CC-C	B5101E100CC-C
1½"	B5101S150CC-C	B5101V150CC-C	B5101E150CC-C
2"	B5101S200CC-C	B5101V200CC-C	B5101E200CC-C
2½"	B5101S250CC-C	B5101V250CC-C	B5101E250CC-C
3"	B5101S300CC-C	B5101V300CC-C	B5101E300CC-C
4"	B5101S400CC-C	B5101V400CC-C	B5101E400CC-C



- las válvulas se pueden automatizar con actuador, consulte a la fábrica.
- kits de reparación estan disponibles.- silicon: B5101-RKS###; EPDM: B5101-RKE###; Viton®; B5101RKV###; (Todos incluyen un sello y dos bushings)

Tamaño	Dimensiones							Torque de Asentamiento (Pulg. - lbs)	PSI a 68°F (20°C)
	A	B	C	D	E	F	G		
1"	6.6	3	1.7	0.9	3.5	0.9	3.1	75	140
1½"	6.6	3	1.7	0.9	3.5	1.4	3.1	130	140
2"	6.6	3.5	1.7	0.9	3.8	1.9	3.9	165	140
2½"	6.6	3.7	1.7	0.9	3.8	2.4	4.6	210	110
3"	6.6	3.9	1.7	1.2	4.1	2.9	5.2	350	110
4"	6.6	4.8	1.7	1.2	4.8	3.8	6.7	540	85



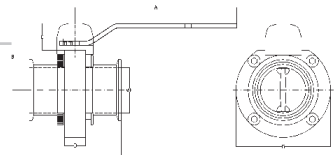
Válvulas Mariposa con Manija de Empuje - [D]

Tamaño	(CF8M) Acero Inox. 316 con sello de Silicón	(CF8M) Acero Inox. 316 con sello de Viton®	(CF8M) Acero Inox. 316 con sello de EPDM
	# de Parte	# de Parte	# de Parte
1"	B5101S100CC-D	B5101V100CC-D	B5101E100CC-D
1½"	B5101S150CC-D	B5101V150CC-D	B5101E150CC-D
2"	B5101S200CC-D	B5101V200CC-D	B5101E200CC-D
2½"	B5101S250CC-D	B5101V250CC-D	B5101E250CC-D
3"	B5101S300CC-D	B5101V300CC-D	B5101E300CC-D
4"	B5101S400CC-D	B5101V400CC-D	B5101E400CC-D



- las válvulas se pueden automatizar con actuador, consulte a la fábrica.
- kits de reparación estan disponibles.- silicon: B5101-RKS###; EPDM: B5101-RKE###; Viton®; B5101RKV###; (Todos incluyen un sello y dos bushings)

Tamaño	Dimensiones							Torque de Asentamientos (Pulg - lbs)	PSI a 68°F (20°C)
	A	B	C	D	E	F	G		
1"	6.7	2.4	1.1	0.9	3.5	0.9	3.1	75	140
1½"	6.7	2.4	1.1	0.9	3.5	1.4	3.1	130	140
2"	6.7	2.7	1.1	0.9	3.8	1.9	3.9	165	140
2½"	6.7	3.1	1.1	0.9	3.8	2.4	4.6	210	110
3"	9	3.3	1.1	1.2	4.1	2.9	5.2	350	110
4"	9	4.1	1.1	1.2	4.8	3.8	6.7	540	85



El compromiso de Dixon Sanitary hacia la excelencia y la continua investigación y desarrollo para la mejora de calidad de los productos puede autorizar cambios periódicos en diseño y especificación. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño del producto sin previo aviso para incorporar estos cambios en el producto.

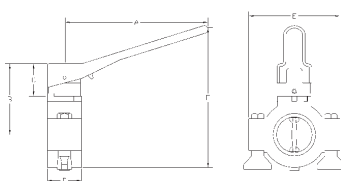
Válvulas Mariposa con Abrazadera Sanitaria (TC) Integrada

- ancho de válvula de sólo 1-3/8" en todos los tamaños
- utiliza sólo 3/4" del espacio de la línea
- cuerpo con abrazaderas integradas que se conectan directamente a cualquier conexión de abrazadera sanitaria
- fácil ensamble con llave hexagonal para la manija y tuercas mariposa para asegurar y sellar el cuerpo a la línea
- disponible con actuador: doble- acción, regreso por resorte y eléctrico



Tamaño	(CF8M) Acero Inox. 316L con sello de Silicón # de Parte	(CF8M) Acero Inox. 316L con sello de Viton® # de Parte	(CF8M) Acero Inox. 316L con sello de EPDM # de Parte
1"	B5102S100-A	B5102V100-A	B5102E100-A
1½"	B5102S150-A	B5102V150-A	B5102E150-A
2"	B5102S200-A	B5102V200-A	B5102E200-A
2½"	B5102S250-A	B5102V250-A	B5102E250-A
3"	B5102S300-A	B5102V300-A	B5102E300-A
4"	B5102S400-A	B5102V400-A	B5102E400-A

- las válvulas se pueden automatizar con actuador, consulte a la fábrica.
- kits de reparación estan disponibles.- silicon: B5101-RKS###; EPDM: B5101-RKE###; Viton®; B5101RKV###; (Todos incluyen un sello y dos bushings)



Tamaño	Dimensiones						Torque de Asentamiento (Pulg. - lbs)	PSI a 68°F (20°C)
	A	B	C	D	E	F		
1"	5.6	2.8	1.3	1.3	3.6	5.6	125	140
1½"	5.6	2.8	1.3	1.3	3.6	5.6	185	140
2"	5.6	3	1.3	1.3	4.1	6.1	200	120
2½"	5.6	3.3	1.3	1.3	4.6	6.6	260	120
3"	5.6	3.6	1.3	1.3	5.3	7.1	350	100
4"	5.6	4.1	1.3	1.3	6.4	8.2	995	70

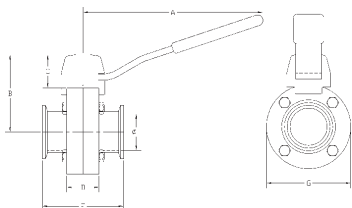
Válvulas Mariposa Serie - B5104

- manija de empuje contra manecillas del reloj
- baja resistencia al flujo
- flujo bi-direccional
- adecuada para fluidos de baja y media viscosidad
- auto-drenable
- todas las superficies húmedas son con acabado ó pulido sanitario a < 32 Ra



Tamaño	(CF8M) Acero Inox. 316L con sello de Silicón # de Parte	(CF8M) Acero Inox. 316L con sello de Viton® # de Parte	(CF8M) Acero Inox. 316L con sello de EPDM # de Parte
1"	B5104S100CC-D	B5104V100CC-D	B5104E100CC-D
1½"	B5104S150CC-D	B5104V150CC-D	B5104E150CC-D
2"	B5104S200CC-D	B5104V200CC-D	B5104E200CC-D
2½"	B5104S250CC-D	B5104V250CC-D	B5104E250CC-D
3"	B5104S300CC-D	B5104V300CC-D	B5104E300CC-D
4"	B5104S400CC-D	B5104V400CC-D	B5104E400CC-D

- las válvulas se pueden automatizar con actuador, consulte a la fábrica.
- kits de reparación estan disponibles.- silicon: B5101-RKS###; EPDM: B5101-RKE###; Viton®; B5101RKV###; (Todos incluyen un sello y dos bushings)



Tamaño	Dimensiones							Torque de Asentamiento (Pulg. - lbs)	PSI a 68°F (20°C)
	A	B	C	D	E	F	G		
1"	6.6	2.9	1.2	1.9	3	0.9	3.1	50	140
1½"	6.6	2.9	1.2	1.9	3	1.4	3.1	60	140
2"	6.6	3.2	1.2	1.9	3	1.9	3.7	175	140
2½"	6.6	3.4	1.2	1.9	3	2.4	4.2	250	110
3"	6.6	3.7	1.2	1.9	3	2.9	4.8	300	110
4"	9.4	4.7	1.7	1.5	3.5	3.8	5.9	350	85

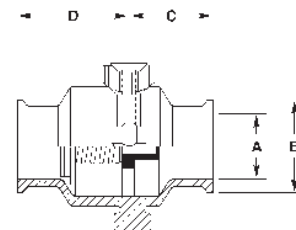
Válvulas Check de Resorte

Esta válvula check de resorte está maquinada y pulida conforme a los estándares 3A. Puede instalarse vertical u horizontalmente. Su diseño de ensamble tipo abrazadera permite una fácil y rápida limpieza.



- Empaque de *Viton*[®]
- máxima presión de operación: **145 PSI**
- rango de temperatura de operación **0°F a 200°F (-18°C a 93°C)**
- su placa de tamaño de flujo completo con un bushing largo ayuda a minimizar el desgaste del vástago

Tamaño	Dimensiones				Acero Inoxidable 316L
	A	B	C	D	# de Parte
1/2"	0.370	0.992	1.1	1.6	B45MP-R50
3/4"	0.620	0.992	1.1	1.6	B45MP-R75
1"	0.870	1.988	1.7	2.3	B45MP-R100
1 1/2"	1.370	1.988	1.7	2.3	B45MP-R150
2"	1.870	2.516	1.7	2.3	B45MP-R200
2 1/2"	2.370	3.051	1.7	2.3	B45MP-R250
3"	2.870	3.582	1.7	2.3	B45MP-R300
4" ¹	3.834	4.682	2.2	2.7	B45MP-R400



¹ la válvula de 4" usa una construcción con pernos

Kits de Reparación para Válvulas Check de Resorte

El Kit de reparación contiene:

- (1) resorte 316L
- (1) O-ring de vástago de *Viton*[®]
- (2) O-rings del cuerpo de NBR (buna)

Tamaño	# de Parte
1/2"	B45MP-RK050
3/4"	B45MP-RK075
1"	B45MP-RK100
1 1/2"	B45MP-RK150
2"	B45MP-RK200
2 1/2"	B45MP-RK250
3"	B45MP-RK300
4"	B45MP-RK400

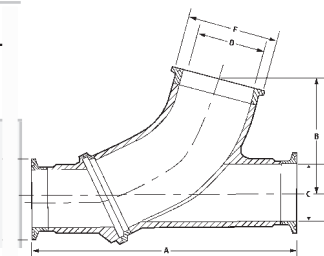
Válvulas Check de Bola

Cuando el líquido fluye a través de la válvula, la bola es forzada a meterse en la ramificación de la válvula permitiendo flujo completo del fluido. Cuando se detiene el líquido, igualando la presión la bola cae de regreso en el asiento, evitando contraflujo. Si llegara a ocurrir flujo de retroceso el diferencial de presión causara que la bola selle firmemente contra el asiento evitando fuga.

- construcción de dos piezas para facilitar alineamiento durante instalación
- varias configuraciones de extremo disponibles: abrazaderas, soldables, asiento biselado, etc.
- D.I. y D.E. pulidos conforme estándares 3A
- todas las superficies metálicas de contacto de acero inoxidable de 316L
- tamaños desde 1 1/2" - 3"
- se puede agregar válvula check de aire soplado (ver pag. 646 para dimensiones)
- bola de *Teflón*[®]



Tamaño	Dimensiones						Presión de Asentamiento Vertical (PSI)	Acero Inoxidable 316L
	A	B	C	D	E	F	# de Parte	
1 1/2"	7.5	3.3	1.365	1.875	1.984	2.516	3.6	B45BY-R150
2"	8.5	3.9	1.865	2.335	2.516	3.047	2.6	B45BY-R200
2 1/2"	10.0	4.5	2.370	2.870	3.047	3.579	1.6	B45BY-R250
3"	11.5	5.3	2.870	3.834	3.579	4.682	1.9	B45BY-R300

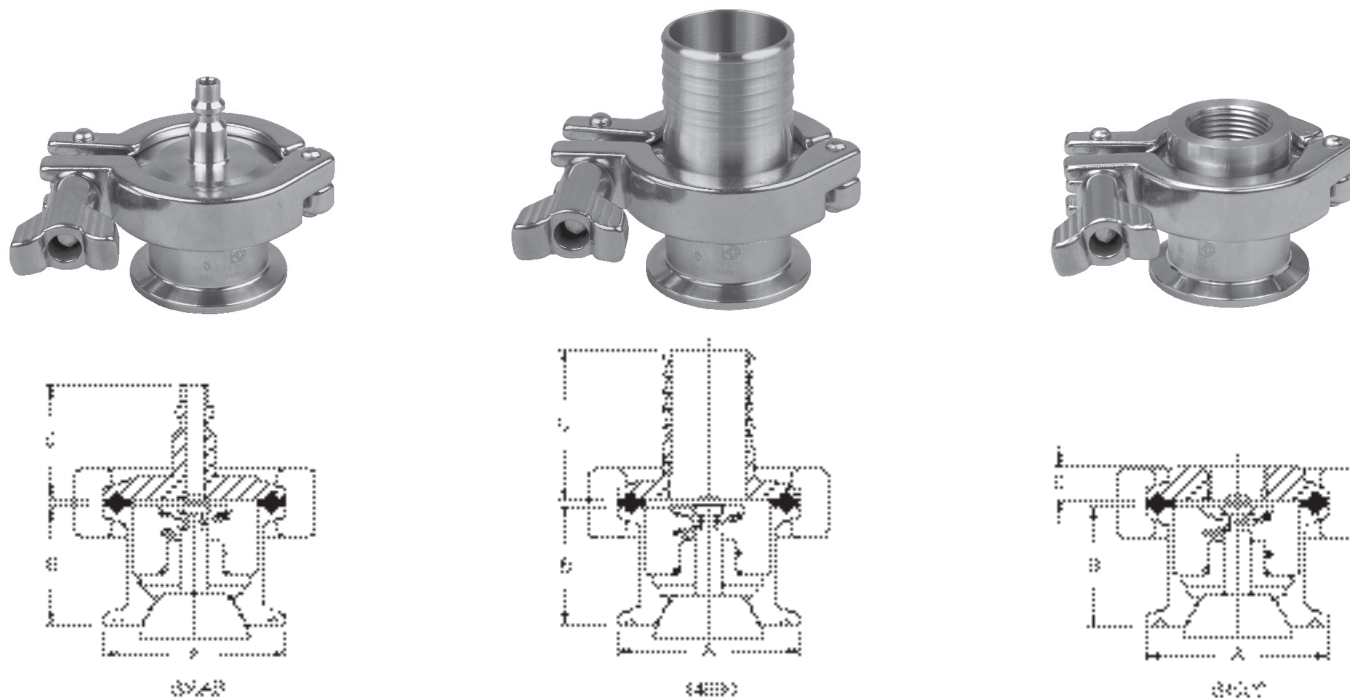


- kits de reparación estan disponibles: B45BY-RK####, (incluyen un empaque de tapa de EPDM, una bola de *Teflón*[®] y asiento de EPDM/CF-8M)

3 Válvulas Check de Aire Soplado

La válvula check de aire soplado está diseñada para presurizar líneas con aire para vaciarlas de producto ó de soluciones limpiadoras, su mecanismo simple de aire - para - abrir , resorte - para - cerrar evita contraflujo. Úsese con la válvula check de bola. Disponible con tres diferentes configuraciones de extremo: cople rápido, barbas para manguera y hembra NPT. Cumple con 3A práctica aceptada 604 - 05 para suministrar aire bajo presión en contacto con productos lácteos y superficies de contacto de filtro opcional.

- empaque y asiento de EPDM
- cumple con 3A práctica 604-05
- disco de filtro se vende por separado en paquetes de 50



Tamaño	Dimensiones		Cople Rápido Acero Inoxidable 316L		Dim. C	Barbas para manguera Acero Inox. 316L		Dim. C	Hembra NPT Acero Inox. 316L		Dim. C
	A	B	# de Parte	# de Parte		# de Parte					
1"-1½"	1.984	2.550	B45AB-R100150	1.30	B45BC-R100150	.60	B45CC-R100150	1.70			
2"	2.516	2.550	B45AB-R200	1.30	B45BC-R200	.60	B45CC-R200	1.70			
2½"	3.047	2.550	B45AB-R250	1.30	B45BC-R250	.60	B45CC-R250	1.70			
3"	3.579	2.550	B45AB-R300	1.30	B45BC-R300	.60	B45CC-R300	1.70			
4"	4.682	2.550	B45AB-R400	1.30	B45BC-R400	.60	B45CC-R400	1.70			

Cuando use válvulas check de aire soplado con válvulas check de bola, referirse a la siguiente.

Tabla de Dimensionamiento

Tamaño Válvula Check de Bola	Tamaño de Válvula Check de Aire Soplado
1½"	2"
2"	2½"
2½"	3"
3"	4"

- kit de reparación están disponibles (B45AB- RK)

El compromiso de Dixon Sanitary hacia la excelencia y la continua investigación y desarrollo para la mejora de calidad de los productos puede autorizar cambios periódicos en diseño y especificación. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño del producto sin previo aviso para incorporar estos cambios en el producto.

Resistencia a la Corrosión del Material de Acople (Compatibilidad Química)

PRECAUCIÓN

Los datos a continuación se han recopilado en base a fuentes de disponibilidad general y no deben tomarse como base confiable sin consultar y sin observar las recomendaciones específicas del fabricante con respecto al material de un acople en particular.

Clasificaciones

METAL	NO METAL	MATERIAL DE EMPAQUES/SELLOS
1 - Excelente 2 - Bueno 3 - Regular X - No se recomienda _ - Contacte a la fábrica	A - Aceptable X - No se recomienda - - Contacte a la fábrica	T - Teflón V - Vitón E - E.P.D.M., E.P.R. N - Neopreno B - Buna N

- Nota:
- (1) Las clasificaciones indicadas están basadas a una temperatura de 70° F (21°C). La compatibilidad química varía enormemente con la temperatura. Para aplicaciones diferentes a los 70° F (21°C), comunicarse con la fábrica para recibir recomendaciones.
 - (2) Los materiales para empaques y sellos no están necesariamente indicados en orden de preferencia.
 - (3) La resistencia de un material a las sustancias químicas no es necesariamente indicativa de la idoneidad de un conector en una determinada aplicación debido a factores variables como la aplicación incorrecta de una abrazadera y de un acople, la construcción especial de la manguera, el material del empaque, etc.

Debe prestarse sumo cuidado al manipular materiales peligrosos

Información Técnica

AGENTE	Aluminio	Latón	Bronce	Hierro Maleable Acero al Carbón	Monel	Acero Inoxidable, 304	Acero Inoxidable, 316	Nylon	Polipropileno	Material del Em- paque ó Sello
Aceites										
Aceite de coco	2	-	2	3	2	2	2	A	A	TVB
Aceite combustible	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TVNB
Aceite de linaza	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TVNB
Aceite de maíz	2	2	2	2	2	-	2	A	A	TVNB
Aceite de manteca	2	-	2	3	2	2	2	A	A	TVB
Aceite mineral	2	1	-	2	1	1	2	A	A	TVNB
Aceite oleico	2	3	2	2	1	-	1	A	X	TB
Aceite de recino	2	2	2	2	1	2	2	A	A	TEVNB
Aceite de semilla de algodón	2	2	2	2	1	2	2	A	A	TVNB
Aceite de silicona	2	1	2	2	-	2	2	A	A	TEVB
Aceite vegetal	2	2	2	2	1	1	1	A	X	TVNB
Acetato butílico	1	2	2	2	2	2	2	A	X	T
Acetato solventes (crudos)	1	X	X	2	2	1	1	A	X	T
Acetato solventes (puros)	1	1	1	X	1	1	1	A	X	T
Acetileno	1	X	X	2	2	1	1	X	X	TEVNB
Acetona	1	2	2	2	1	1	1	A	X	TE
Acido acetico (80%)	3	X	X	X	1	1	1	X	X	TEVNB
Acido acetico (50%)	2	X	X	X	2	2	1	X	X	TEVNB
Acido acetico (20%)	2	X	X	X	2	2	1	X	X	TEVNB
Acido acetico (10%)	2	X	2	X	2	1	1	X	X	TEVNB
Acido arsenico	X	X	2	X	X	2	2	X	A	TEVNB
Acido benzoico	2	2	2	X	2	2	2	X	X	TVN
Acido borico	1	X	2	X	2	-	-	X	A	TEVNB
Acido brómico	X	X	X	-	X	-	-	X	A	TEVN
Acido butírico	2	2	X	X	2	2	2	A	A	TV
Acido carbónico	1	2	2	2	3	2	2	X	A	TEVNB
Acido cítrico	3	X	X	X	2	-	-	X	A	TEVNB
Acido clorosulfónico	-	X	X	2	2	X	X	X	X	T
Acido crisílico (concentrado)	2	2	X	2	3	2	2	X	X	TEV
Acido crómico (50%)	2	X	X	X	X	3	-	X	X	TVNB
Acido flubórico	X	-	-	1	2	-	-	X	A	TEVNB
Acido fórmico (anhídrido)	1	X	2	X	2	-	-	X	A	TEVN
Acido fosfórico										
Acido fosfórico (25-50%)	X	X	2	X	X	-	-	X	A	TEVN
Acido fosfórico (50-85%)	X	X	X	X	3	-	-	X	A	TEV
Acidos grasos	1	3	3	X	2	-	1	A	A	TVNB
Acido hidrobromico (50%)	X	X	X	X	X	X	X	X	A	TEV
Acido hidrobromico (20%)	X	X	X	X	X	X	X	X	A	TEV
Acido hidroclicóric (20%)	X	X	X	X	3	X	X	X	A	TEVNB
Acido hidroclicóric (38%)	X	X	X	X	X	X	X	X	A	TEVN
Acido hidrociánico	2	X	X	2	2	2	2	X	A	TEVN
Acido hidroflusílico (10-50%)	X	2	X	X	2	X	2	X	-	TEVNB
Acido hipocloroso **	X	X	X	X	X	X	X	X	X	TEV
Acido láctico (25%)	3	2	2	X	X	-	-	A	A	TEVN
Acido láctico (80%)	2	2	X	X	-	-	-	A	A	TEVN
Acido linoleico	2	X	3	X	2	2	2	X	A	TVB
Acido maleico	-	2	3	X	-	-	2	X	A	TEV
Acido muriático*	X	-	-	-	X	X	X	X	A	TV
Acido oxálico (Saturado)	2	-	2	X	2	X	X	X	A	TEV
Acido palmítico (Saturado)	2	3	2	3	2	2	2	X	A	TVB
Acido picrico	1	X	X	X	X	2	2	X	-	TEVNB
Acido pirogálico	2	2	2	2	2	2	2	X	X	TVNB
Acido sulfúrico (al 10%)*	X	2	X	X	X	X	X	X	A	TEVNB
Acido sulfúrico (100%)*	X	X	X	2	X	-	-	X	X	TV
Acido sulfuroso	2	2	X	X	X	X	-	X	A	TV
Acido tánico	X	-	X	X	2	2	2	X	A	TEVNB
Agua (destilada)*	X	2	2	X	X	2	2	A	A	TEVNB
Agua (de mar)*	2	2	2	X	2	2	2	A	A	TEVNB
Agua ácida (mina)*	X	X	X	X	-	-	-	X	A	TEVNB
Aguarrás	2	X	2	2	1	1	1	X	X	TVB
Alcoholes										
Alcohol amílico	2	2	2	2	1	2	2	A	A	TEVNB
Alcohol bençílico	2	2	2	2	1	1	1	X	A	TVB
Alcohol butílico	1	2	1	2	1	1	1	A	A	TEVN

Las clasificaciones indicadas están basadas en una temperatura de 70°F. (21°C)

Información Técnica

AGENTE	Aluminio	Latón	Bronce	Hierro Maleable Acero al Carbón	Monel	Acero Inoxidable, 304	Acero Inoxidable, 316	Nylon	Polipropileno	Material de Empaque
Alcohol de diacetona	1	1	2	2	1	2	2	X	A	TE
Alcohol etílico	1	2	2	2	2	2	2	X	A	TEVNB
Alcohol hexílico	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Alcohol isobutílico	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Alcohol Isopropílico	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Alcohol metílico (metanol)*	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TENB
Alcohol octílico	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Alcohol propílico	2	2	2	2	2	1	1	X	A	TEVNB
Aluminio										
Cloruro de Aluminio (acuoso)	X	X	X	X	X	X	X	A	A	TEVNB
Fluoruro de Aluminio (saturado)	2	-	-	X	2	X	2	X	A	TEVNB
Nitrato de Aluminio (saturado)	3	X	-	X	-	2	2	A	A	TEVNB
Sulfato Potásico de Aluminio	2	2	2	X	2	X	2	X	A	TEVNB
Sulfato de Aluminio (Saturado)	X	X	2	X	2	-	2	A	A	TEVNB
Amoniaco										
Anidrido amoniacal	1	X	X	1	1	2	1	A	X	TENB
Gas amoniacal	X	X	X	1	X	1	1	A	X	TENB
Nitrato de amoniaco	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Amonio										
bifluoruro de Amonio	-	X	-	X	2	-	-	X	A	TEVB
Carbonato de Amonio (saturado)	2	X	X	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Casenoato de Amonio	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Cloruro de Amonio (Saturado)	X	X	2	X	2	X	X	A	A	TEVNB
Hidróxido de Amonio (saturado)	2	X	X	1	X	2	2	A	A	TEVNB
Nitrato de Amonio	2	X	X	X	X	-	-	A	A	TENB
Fosfato de Amonio(10-40%)	X	X	X	X	2	1	2	A	A	TEVNB
Sulfato de Amonio (10-40%)	X	X	3	X	2	X	2	A	A	TEVNB
Anilina	-	X	2	X	2	1	1	X	X	TV
Asfalto	-	-	-	2	-	-	2	X	X	TV
Bario										
Carbonato de Bario (Saturado)	X	2	2	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Cloruro de Bario (saturado)*	-	2	2	-	2	X	-	A	A	TEVNB
Hidróxido de Bario (Saturado)	X	2	X	2	1	2	2	A	A	TEVNB
Sulfato de Bario	2	2	2	X	2	2	2	A	A	TEVNB
Sulfuro de Bario	X	X	X	2	X	2	2	A	A	TEVNB
Bencina	-	-	-	-	-	-	-	A	X	-
Benzaldehido	2	2	2	X	2	2	2	X	X	TE
Benzeno, Benzol	1	2	2	2	2	2	2	A	X	TV
Borax	X	2	2	2	1	1	1	X	A	TEVNB
Bromo líquido	2	-	-	-	-	X	X	X	X	TV
Butadieno, butileno	2	2	2	2	1	2	2	X	X	TVNB
Butano	2	2	2	1	1	2	2	X	X	TV
Cal. Sulfuro de	X	X	X	X	2	2	2	X	A	TEVN
Calcio										
Bisulfato de calcio	X	-	X	X	X	X	2	X	A	T
Bisulfato de calcio	X	X	2	X	X	-	2	X	A	TVNB
Bisulfuro de calcio	-	-	-	-	2	-	2	A	A	TVB
Carbonato de calcio	X	G	G	X	G	E	X	X	X	T
Bromuro de calcio	X	2	2	2	2	1	2	A	A	TEVB
Cloruro de calcio (saturado)	-	2	-	2	2	-	-	A	A	TEVNB
Hidróxido de calcio (saturado)	X	2	X	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Hipoclorito de calcio (saturado)	X	X	X	X	X	X	2	X	A	TEV
Carbono										
Bisulfuro de carbono	1	X	2	2	X	2	2	A	X	TV
Dióxido de carbono (seco)	1	1	2	2	1	2	2	A	A	TENB
Dióxido de carbono (húmedo)	1	X	-	3	-	2	2	X	A	TENB
Disulfuro de carbono	1	X	2	2	X	2	2	A	X	TV
Monóxido de carbono	1	1	1	2	1	1	1	A	A	TEVNB
Tetracloruro de carbón	X	-	1	2	1	1	-	A	X	TV
Celososolventes	2	2	2	2	2	2	2	X	A	TE
Cetonas	2	2	2	2	2	2	2	A	X	T
Ciclohexano	2	2	2	2	1	2	2	A	X	TVB
Cloro (líquido)	-	-	-	2	2	-	3	X	X	TV
Cloroformo	-	-	-	X	1	-	-	X	X	TV
Clorox (blanqueador, 5.5% CL)	X	-	-	X	-	-	2	X	-	TEVB
Cloruro de metileno	-	2	2	2	-	-	-	A	X	T
Cloruro de sulfuro	X	-	X	X	X	X	-	X	X	TV

Las clasificaciones indicadas están basadas en una temperatura de 70°F. (21°C)

Información Técnica

AGENTE	Aluminio	Latón	Bronce	Hierro Maleable Acero al Carbón	Monel	Acero Inoxidable, 304	Acero Inoxidable, 316	Nylon	Polipropileno	Material del Empaque
Cloruro estánico	X	X	X	X	X	X	X	X	A	TEVNB
Cloruro estanoso**	X	X	X	X	-	X	-	X	X	TEVNB
Cobre										
Cianuro de cobre*	X	X	X	-	X	2	2	X	-	TEVNB
Cloruro de cobre *	X	X	X	X	X	X	X	A	A	TEVNB
Sulfato de cobre *	X	X	X	X	X	-	2	A	A	TENB
Cola (pegamento)	2	2	2	2	2	-	2	-	A	TENB
Combustible	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TVNB
Combustible para turbinas de avión	2	1	2	2	2	2	2	X	X	TV
Detergentes	2	2	2	2	-	1	2	A	A	TEVNB
Dextrosa	2	-	-	-	2	-	-	A	A	TEVNB
Diesel combustibles	1	1	1	2	-	1	1	A	X	TVB
Dietilamina	2	-	X	X	1	2	2	X	A	TN
Dióxido de Silfuro (seco)	2	2	2	1	2	-	2	X	A	TE
Eter isopropílico	-	2	2	-	2	1	2	A	X	T
Eteres	2	2	2	2	2	1	1	A	X	TB
Etileno										
Cloruro de etileno	-	-	-	2	2	-	-	A	X	TV
Dicloruro de etileno	-	2	X	2	1	2	2	A	X	TV
Glicol de etileno	1	2	2	2	2	2	2	A	X	TEVNB
Oxido de etileno	1	X	X	2	2	2	2	X	X	T
Etilo										
Acetato de etilo	-	-	2	2	2	2	2	A	X	T
Cloruro de etilo	-	-	2	2	2	-	1	A	X	TEVB
Fenol (ácido carbólico)	1	1	X	2	1	-	1	X	X	TV
Férrico										
Cloruro férrico	X	X	2	X	X	X	X	X	A	TEVNB
Hidróxido férrico	-	-	-	-	2	1	1	A	-	TEVNB
Nitrato férrico (10-50%)	X	X	X	X	X	2	2	X	A	TEVNB
Sulfato férrico	X	X	X	X	2	-	-	X	A	TEVNB
Ferroso										
Cloruro ferroso (saturado)	X	X	2	2	X	X	X	X	A	TEVNB
Sulfato ferroso	2	2	2	X	2	2	-	X	A	TEVNB
Formaldehido (50%)	-	2	2	X	2	1	1	X	A	TEN
Fosfato disódico	-	-	-	1	2	-	2	X	A	TEV
Fosfato trisódico	X	2	-	2	2	1	1	A	A	TVNB
Freón										
Freón 11	2	2	2	X	1	2	2	X	X	TVNB
Freón 12	2	2	2	X	2	2	2	X	X	TVNB
Freón 22	2	2	2	X	2	2	2	X	X	TN
Fruta, Jugos de	2	2	3	X	1	2	2	A	A	TVNB
Furfural	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TEN
Gas de horno de coke	2	3	3	2	2	2	2	X	X	TEVN
Gasolina										
Gasolina refinada	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TVNB
Gasolina sulfurosa	X	2	2	2	X	2	2	A	X	TVNB
Gelatina	2	2	2	X	2	2	2	A	A	TEVNB
Glicerina	1	1	2	2	1	1	1	A	A	TEVNB
Glicoles	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Glicol propilénico	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TVNB
Glucosa	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Heptano	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TVNB
Hexano	2	2	2	2	2	1	1	A	X	TVNB
Hidrógeno										
Cloruro de hidrógeno (gas seco)	X	2	-	2	1	-	-	X	A	TEVN
Gas de hidrógeno	1	1	1	-	1	1	1	X	A	TEVNB
Peróxido de hidrógeno (50%)	-	X	X	X	2	-	-	X	A	TEV
Sulfuro de hidrógeno	-	-	-	-	2	X	2	X	A	TE
Keroseno	2	2	2	2	2	2	2	X	X	TVNB
Leche	1	X	X	2	X	1	1	A	A	TEVNB
Lejía (12.5% de color activo)	X	-	-	X	-	-	X	X	A	TEVN
Licor azucar (caña)	1	2	1	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Licor de azucar (remolacha)	1	2	1	2	1	1	1	A	A	TEVNB
Licor blanco (pulpa)	2	-	X	X	X	2	2	X	A	TEVNB
Licor de curtido	1	-	2	-	-	1	1	X	A	TVNB
Licor negro	X	X	X	-	2	2	2	X	A	TEVNB
Licor sulfato	2	X	X	3	2	-	2	X	A	TVNB
Licor sulfito	X	X	-	X	X	2	2	X	X	TVNB

Las clasificaciones indicadas están basadas en una temperatura de 70°F. (21°C)

Información Técnica

AGENTE	Aluminio	Latón	Bronce	Hierro Maleable Acero al Carbón	Monel	Acero Inoxidable, 304	Acero Inoxidable, 316	Nylon	Polipropileno	Material del Empaque
Licor verde	-	-	-	2	-	-	-	-	A	TEVNB
Magnesio										TVNB
Carbonato de magnesio	2	-	-	-	2	2	2	X	A	TEVNB
Cloruro de magnesio	X	X	2	-	-	-	-	X	A	TEVNB
Hidróxido de magnesio	2	2	2	2	2	1	1	X	A	TEVNB
Nitrato de magnesio	2	2	2	2	2	2	2	X	A	TEVNB
Oxido de magnesio	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Sulfato de magnesio	2	-	2	-	1	2	2	X	A	TEVNB
Mercurio										
Cianuro mercúrico	X	X	X	X	2	2	2	X	A	TEVB
Cloruro mercúrico	X	X	X	X	X	X	-	X	A	TEVB
Mercúrico	X	X	X	2	-	1	1	A	A	TEVNB
Metano	1	1	2	2	1	1	1	A	X	TEVNB
Metanol	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TENB
Metilo										
Bromuro de metilo	X	-	-	2	-	2	1	X	X	TV
Etilcetona de metilo	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TE
Isobutilcetona de Metilo	2	2	2	2	2	2	2	A	X	T
Metacrilato de metilo	2	-	-	X	-	2	2	X	A	T
Nafta	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TVB
Naftaleno	2	2	2	2	2	1	1	A	A	TV
Níquel										
Cloruro de níquel	X	X	X	X	2	-	-	X	A	TEVNB
Sulfato de níquel	X	X	-	-	-	2	2	X	A	TEVNB
Nítrico										
Acido nítrico (100%)	1	X	X	X	X	2	-	X	X	TV
Acido nítrico (50%)*	X	X	X	X	X	2	-	X	X	TV
Acido nítrico (30%)*	X	X	X	X	X	1	-	X	X	TV
Nitrobenceno	1	2	2	2	2	2	2	A	A	T
Oleo	2	X	X	2	X	2	2	X	X	TV
Orina	-	-	-	2	-	1	1	X	A	TEVNB
Oxido propilénico (90%)	-	-	-	-	-	1	1	X	X	TE
Oxígeno	2	2	2	2	2	2	2	X	X	TEVNB
Parafina	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TVNB
Percloroetileno	2	2	2	2	1	-	-	X	X	TV
Petrolato	2	-	2	3	2	2	2	A	-	TVNB
Piridina	2	2	2	2	2	2	2	A	X	T
Plata Nitrato de	X	X	X	X	X	2	1	X	A	TEVNB
Plomo										
Acetato de plomo	X	X	X	X	2	2	2	X	A	TENB
Cloruro de plomo	X	-	-	-	-	2	2	X	-	TVNB
Sulfato de plomo	X	-	-	X	2	2	2	X	-	TEVNB
Potasa cáustica										
Potasio										
Acetato de potasio	X	X	X	2	-	-	-	A	A	TEVB
Bicarbonato de potasio (30%)	X	2	-	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Carbonato de potasio(50%)	X	2	X	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Clorato de potasio (30%)	2	X	X	2	2	2	1	A	A	TEVNB
Cloruro de potasio (30%)	X	X	2	2	1	-	-	A	A	TEVNB
Cromato de potasio (30%)	2	2	2	-	2	2	2	X	A	TEVB
Solución de cianuro de pota.(30%)	X	X	X	2	2	2	2	X	A	TEVNB
Dicromato de potasio (30%)	1	2	2	2	2	1	1	X	A	TEVB
Hidróxido de potasio (90%)	X	X	X	-	2	X	-	X	A	TENB
Nitrato de potasio (80%)	1	2	2	2	2	2	2	X	A	TEVNB
Permanganato de potasio (20%)	2	2	2	2	2	2	2	X	A	TEVN
Sulfato de potasio (10%)	1	2	2	2	1	1	1	A	A	TEVNB
Propano	1	1	1	2	1	2	2	X	X	TVB
Sodio										
Acetato de sodio	1	2	2	X	2	2	2	A	A	TEN
Bicarbonato de sodio (20%)	2	2	2	3	1	1	1	A	A	TEVNB
Bisulfato de sodio	X	-	2	2	-	-	-	A	A	TEVNB
Bisulfito de sodio	X	2	X	X	-	-	-	A	A	TEVNB
Borato de sodio	2	2	2	3	2	2	2	A	A	TEVNB
Carbonato de sodio	X	2	-	2	1	-	2	A	A	TEVNB
Cianuro de sodio	X	X	X	2	X	-	-	A	A	TEVNB
Clorato de sodio (50%)	2	2	2	X	1	2	X	2	A	TEVNB

Las clasificaciones indicadas están basadas e una temperatura de 70°F.(21°C)

Guía de Compatibilidad de Fluidos para Coples Rápidos Dixon

La siguiente tabla tiene la intención de ser sólo una guía en la selección de elastómeros y metales para usarse con fluidos que se conducirán a través de coples rápidos Dixon. Esta lista no garantiza la adecuabilidad para una aplicación particular. La selección final depende de varios factores como la presión de operación, la temperatura del fluido y medio ambiente, concentración del fluido, duración de la exposición, condiciones ambientales y la frecuencia de conexión y desconexión.



Abajo se muestran las opciones de sello con sus rangos asociados de temperatura. A menos que se indique de otra manera en el catálogo, el nitrilo (Buna-N) es el material de sello estándar suministrado en todos los coples rápidos. Para designar un material no- estándar de sello, sólo agregue el prefijo correspondiente al # de parte del cople rápido.

Especificaciones del Material de Sello

Material Sello	Codigo Prefijo	Nombre Comercial	Rango de Temperatura °C	Rango de Temperatura °F
Buna-N	-	Nitrilo	-40°C a +121°C	-40°F a +250°F
Buna-N (Fluidos MIL-H-5606)	M-	Nitrilo	-54°C a +135°C	-65°F a +275°F
Buna-N (Combustible Hidrocarburo)	JF-	Nitrilo	-54°C a +71°C	-65°F a +160°F
Hule Fluorocarbono (FKM)	F-	Viton™	-29°C a +204°C	-20°F a +400°F
Etileno Propileno Dieno Monomero	P-	EPDM	-54°C a +149°C	-65°F a +300°F
Neopreno	E-	Neopreno	-43°C a +149°C	-45°F a +300°F
Silicón	S-	Silicón	-73°C a +177°C	-100°F a +350°F
Fluorosilicón (FVMQ)	FS-	Silastic™	-60°C a +180°C	-76°F a +376°F
Urethano	U-	Urethano	-40°C a +82°C	-65°F a +180°F
Perfluoroelastomero (1)	K4-	Kalrez™ 4079	-20°C a +316°C	-4°F a +600°F
Perfluoroelastomero (2)	K6-	Kalrez™ 6375	-20°C a +275°C	-4°F a +525°F
Perfluoroelastomero (3)	K7-	Kalrez™ 7075	-20°C a +327°C	-4°F a +620°F
Fluoroelastomero	H-	Aflas™	-5°C a +204°C	+23°F a +400°F

Tabla de Compatibilidad de Fluidos

Nombre del Fluido Operado a 21°C (70°F)	Sello Mat. Sugerido	Cuerpo Material Sugerido	Nombre del Fluido Operado a 21°C (70°F)	Sello Mat. Sugerido	Cuerpo Material Sugerido
Aceite de Cacahuete	Nitrilo	Acero	Bromo, Gas	Viton™	Latón (Brass)
Aceite Combustible, Gral.	Nitrilo	Acero	Bromuro Metílico	Viton™	Latón (Brass)
Aceite de Corte	Nitrilo	Latón (Brass)	Cloro, Húmedo	Viton™	Indeterminado
Aceite Crudo	Viton™	Acero Inox. 303	Cloro Etílico	Nitrilo	Acero Inox. 303
Aceite Hdraulico, Aviación	Nitrilo	Acero	Combustible para Jet	Nitrilo (JF)	Latón (Brass)
Aceite Hidráulico, Fosfato	EPDM	Acero	Creosota	Viton™	Acero
Aceite Hidráulico, Petróleo	Nitrilo	Acero	Diesel, Combustible	Nitrilo	Acero
Aceite Mineral	Nitrilo	Acero Inox. 303	Dióxido de Carbono	Nitrilo	Latón (Brass)
Aceite Vegetal	Nitrilo	Acero Inox. 303	Etanol	Nitrilo	Latón (Brass)
Aceite de Silicona	Nitrilo	Latón (Brass)	Formaldehído (50%)	EPDM	Acero Inox.303
Acetato	EPDM	Latón (Brass)	Fluido Frenos (No Petróleo)	EPDM	Acero Inox.316
Acetato de Niquel	EPDM	Latón (Brass)	Gasolina	Nitrilo	Acero
Acetato de Potasio	EPDM	Acero Inox. 316	Glicerina	Nitrilo	Acero
Acido Fosfórico	EPDM	Acero Inox. 316	Glicoles	EPDM	Acero
Acido Sulfúrico (100%)	Viton™	Acero Inox. 316	Glicol Etileno	EPDM	Acero
Agua	Nitrilo	Acero Inox. 303	Helio	Nitrilo	Acero
Agua, Destilada	Nitrilo	Acero Inox. 303	Heptano	Nitrilo	Acero
Agua, Dionizada	Nitrilo	Acero Inox. 303	Hexano	Nitrilo	Acero
Agua de Mar	EPDM	Acero Inox. 316	Hidrógeno, Gas	Nitrilo	Acero
Aguarrás	Nitrilo	Acero Inox. 303	Hidróxido Férrico	Nitrilo	Acero Inox. 303
Aire	Nitrilo	Acero ó Latón (Brass)	Hidróxido de Magnesio	Viton™	Acero Inox. 316
Alcohol de Butilo	Nitrilo	Acero ó Latón (Brass)	Keroseno	Nitrilo	Acero
Alcohol Etílico	Nitrilo	Acero	Metano	Nitrilo	Acero Inox. 303
Alcohol Isobutílico	EPDM	Acero Inox. 303	Metanol	Nitrilo	Acero Inox. 316
Alcohol Isopropílico	Viton™	Acero Inox. 303	Metil Etil Cetona	EPDM	Latón (Brass)
Alkalies, General	Nitrilo	Acero Inox. 316	Mineral, Esencias	Nitrilo	Acero Inox. 316
Amoniaco, Acuoso	EPDM	Acero Inox. 316	Nitrógeno, Gas	Nitrilo	Latón (Brass)
Amoniaco, Gas	EPDM	Acero Inox. 316	Oleum, Esencias	Nitrilo	Acero Inox. 316
Amoniaco, Gas Anhidrido	EPDM	Acero Inox. 316	Oxido Nitroso	Nitrilo	Latón (Brass)
Anídrido Acético	EPDM	Acero Inox. 316	Parafina	Nitrilo	Latón (Brass)
Benceno (Benzol)	Viton™	Acero	Propileno	Viton™	Acero Inox. 303
			Propileno Glicol	Nitrilo	Acero Inox. 316
			Solución Fotográfica	EPDM	Acero Inox. 316
			Thinner, Adelgazador	Viton™	Acero
			Tolueno	Viton™	Acero
			Transmisión, Fluido, Tipo "A"	Nitrilo	Latón (Brass)
			Vapor, Servicio Gral.	Aflas™	Acero

Información Sobre Unidades de Medición Constantes de Conversión de Unidades de Volumen

Centímetros Cúbicos x .061023744 = Pulgadas Cúbicas
 Metros Cúbicos x 35.31466621 = Pies Cúbicos
 Centímetros Cúbicos x .033814 = Onzas Fluidas
 Litros x 33.8140222 = Onzas Fluidas
 Litros x .264172 = Galones
 Litros x 1.05669 = Cuartos de Galón
 Litros x 2.11342 = Pintas

Pulgadas Cúbicas x 16387064 = Centímetros Cúbicos
 Pies Cúbicos x 0.028316847 = Metros Cúbicos
 Onzas Fluidas x 29.57352956 = Centímetros Cúbicos
 Onzas Fluidas x .02957353 = Litros
 Galones x 3.785411784 = Litros
 Cuarto de Galón x .946353 = Litros
 Pintas x .473167 = Litros

Constantes de Conversión de Unidades de Área

Centímetros Cuadrados x .155 = Pulgadas Cuadradas
 Metros Cuadrados x 10.76391 = Pies Cuadrados

Pulgadas Cuadradas x 6.4516 = Centímetros Cuadrados
 Pies Cuadrados x .09290304 = Metros Cuadrados

Constantes de Conversión de Unidades de Temperatura

Grados Centígrados x 1.8 + 32 = Grados Fahrenheit

(Grados Fahrenheit - 32) x 5/9 = Grados Centígrados

Conversiones de Unidades de Presión

10 PSI = 0.69 Bar
 100 PSI = 6.9 Bares
 250 PSI = 17.25 Bares
 600 PSI = 41.4 Bares
 700 PSI = 51.75 Bares

1 Bar = 14.5 PSI
 5 Bares = 72.5 PSI
 10 Bares = 145 PSI
 25 Bares = 362.5 PSI
 50 Bares = 725 PSI

* PSI = Libras por
 Pulgada Cuadrada
 * Bar = Kilogramos por
 Centímetro Cuadrado

Equivalentes de Medidas de Presión

1 Libra por Pulgada Cuadrada = 144 Libras por Pie Cuadrado = 0.068 Atmósferas = 2.042 Pulgadas de Mercurio a 62°F = 27.7 Pulgadas de Agua a 62°F = 2.31 Pies de Agua a 62°F.

1 Atmósfera = 30 Pulgadas de Mercurio A 62°F = 14.7 Libras por Pulgada Cuadrada = 2116.3 Libras por Pie Cuadrado = 33.95 Pies de Agua A 62°F.

1 Pie de Agua a 62°F = 62.355 Libras por Pie Cuadrado = 0.433 Libras por Pulgada Cuadrada.

1 Pulgada de Mercurio a 62°F = 1.132 Pies de Agua = 13.58 Pulgadas de Agua = 0.491 Libras por Pulgada Cuadrada.

Una columna de Agua de 12 Pulgadas de alto, 1 Pulgada de Diámetro = .341 Libras

Constantes de Conversión de Unidades de Longitud

Milímetros x .039370 = Pulgadas
 Metros x 39.370 = Pulgadas
 Metros x 3.2808 = Pies
 Metros x 1.09361 = Yardas
 Kilómetros x 3,280.8 = Pies
 Kilómetros x .62137 = Millas Terrestres
 Kilómetros x .53959 = Millas Náuticas

Pulgadas x 25.4001 = Milímetros
 Pulgadas x .0254 = Metros
 Pies x .30480 = Metros
 Yardas x .91440 = Metros
 Pies x .0003048 = Kilómetros
 Millas Terrestres x 1.60935 = Kiloómetros
 Millas Náuticas x 1.85325 = Kilómetros

Constantes de Conversión de Unidades de Peso

Gramos x .03527 = Onzas
 Gramos x .033818 = Onzas Fluidas (Agua)
 Kilogramos x 35.27 = Onzas
 Kilogramos x 2.20462 = Libras
 Toneladas Métricas x 1.0231131 = Toneladas (Cortas)

Onzas x 28.35 = Gramos
 Onzas Fluidas (Agua) x 29.57 = Gramos
 Onzas x .02835 = Kilogramos
 Libras x .45359 = Kilogramos
 Toneladas (Cortas) x .90718474 = Toneladas Métricas

Tabla de Conversión de Fracciones a Decimales - Pulgadas / Milímetros

	<u>Pulgadas</u>	<u>Milímetros</u>		<u>Pulgadas</u>	<u>Milímetros</u>
	$\frac{1}{64}$.015625	.3969		$\frac{33}{64}$.515625	13.0969
$\frac{1}{32}$	.03125	.7938	$\frac{17}{32}$	.53125	13.4938
	$\frac{3}{64}$.046875	1.1906		$\frac{35}{64}$.546875	13.8907
$\frac{1}{16}$	.0625	1.5875	$\frac{9}{16}$	.5625	14.2876
	$\frac{5}{64}$.078125	1.9844		$\frac{37}{64}$.578125	14.6844
$\frac{3}{32}$	.09375	2.3813	$\frac{19}{32}$	.59375	15.0813
	$\frac{7}{64}$.109375	2.7781		$\frac{39}{64}$.609375	15.4782
$\frac{1}{8}$	.125	3.1750	$\frac{5}{8}$	.625	15.8751
	$\frac{9}{64}$.140625	3.5719		$\frac{41}{64}$.640625	16.2719
$\frac{5}{32}$	.15625	3.9688	$\frac{21}{32}$	.65625	16.6688
	$\frac{11}{64}$.171875	4.3656		$\frac{43}{64}$.671875	17.0657
$\frac{3}{16}$	.1875	4.7625	$\frac{11}{16}$	.6875	17.4626
	$\frac{13}{64}$.203125	5.1594		$\frac{45}{64}$.703125	17.8594
$\frac{7}{32}$	.21875	5.5563	$\frac{23}{32}$	.71875	18.2563
	$\frac{15}{64}$.234375	5.9531		$\frac{47}{64}$.734375	18.6532
$\frac{1}{4}$	.250	6.3500	$\frac{3}{4}$	.750	19.0501
	$\frac{17}{64}$.265625	6.7469		$\frac{49}{64}$.765625	19.4470
$\frac{9}{32}$	.28125	7.1438	$\frac{25}{32}$	.78125	19.8438
	$\frac{19}{64}$.296875	7.5406		$\frac{51}{64}$.796875	20.2407
$\frac{5}{16}$	.3125	7.9375	$\frac{13}{16}$	.8125	20.6376
	$\frac{21}{64}$.328125	8.3344		$\frac{53}{64}$.828125	21.0345
$\frac{11}{32}$	.34375	8.7313	$\frac{27}{32}$	.84375	21.4313
	$\frac{23}{64}$.359375	9.1282		$\frac{55}{64}$.859375	21.8282
$\frac{3}{8}$	.375	9.5250	$\frac{7}{8}$	.875	22.2251
	$\frac{25}{64}$.390625	9.9219		$\frac{57}{64}$.890625	22.6220
$\frac{13}{32}$	.40625	10.3188	$\frac{29}{32}$	.90625	23.0188
	$\frac{27}{64}$.421875	10.7157		$\frac{59}{64}$.921875	23.4157
$\frac{7}{16}$	.4375	11.1125	$\frac{15}{16}$	.9375	23.8126
	$\frac{29}{64}$.453125	11.5094		$\frac{61}{64}$.953125	24.2095
$\frac{15}{32}$	.46875	11.9063	$\frac{31}{32}$	.96875	24.6063
	$\frac{31}{64}$.484375	12.3032		$\frac{63}{64}$.984375	25.0032
$\frac{1}{2}$	.500	12.7001	$\frac{1}{1}$	1.000	25.4001

Temperatura de Vapor - Tabla de Conversión de Presión

Temperatura - Equivalentes de Presión de Vapor Saturado. Presión de Manómetro al nivel del mar.

Temperatura °F °C		Lbs. por pulgada cuadrada	Temperatura °F °C		Lbs. por pulgada cuadrada	Temperatura °F °C		Lbs. por pulgada cuadrada
212	100.0	0.0	286	141.1	39.4	336	168.9	97.1
214	101.1	0.6	287	141.7	40.3	337	169.4	98.7
216	102.2	1.2	288	142.2	41.1	338	170.0	100.2
218	103.3	1.8	289	142.8	42.0	339	170.6	101.8
220	104.4	2.5	290	143.3	42.9	340	171.1	103.3
222	105.6	3.2	291	143.9	43.8	341	171.7	105.0
224	106.7	3.9	292	144.4	44.7	342	172.2	106.5
226	107.8	4.6	293	145.0	45.6	343	172.8	108.2
228	108.9	5.3	294	145.6	46.5	344	173.3	109.8
230	110.0	6.1	295	146.1	47.5	345	173.9	111.5
232	111.1	6.9	296	146.7	48.4	346	174.4	113.1
234	112.2	7.7	297	147.2	49.4	347	175.0	114.8
236	113.3	8.5	298	147.8	50.3	348	175.6	116.5
238	114.4	9.4	299	148.3	51.3	349	176.1	118.2
240	115.6	10.3	300	148.9	52.3	350	176.7	119.9
242	116.7	11.2	301	149.4	53.4	352	177.8	123.5
244	117.8	12.1	302	150.0	54.4	354	178.9	127.1
246	118.9	13.1	303	150.6	55.4	356	180.0	130.8
248	120.0	14.1	304	151.1	56.4	358	181.1	134.5
250	121.1	15.1	305	151.7	57.5	360	182.2	138.3
252	122.2	16.2	306	152.2	58.6	362	183.3	142.3
254	123.3	17.3	307	152.8	59.7	364	184.4	146.2
256	124.4	18.4	308	153.3	60.7	366	185.6	150.3
258	125.6	19.6	309	153.9	61.9	368	186.7	154.4
260	126.7	20.7	310	154.4	63.0	370	187.8	158.7
261	127.2	21.4	311	155.0	64.2	372	188.9	163.0
262	127.8	22.0	312	155.6	65.3	374	190.0	167.4
263	128.3	22.6	313	156.1	66.5	376	191.1	171.9
264	128.9	23.2	314	156.7	67.6	378	192.2	176.4
265	129.4	23.9	315	157.2	68.8	380	193.3	181.1
266	130.0	24.5	316	157.8	70.0	382	194.4	185.8
267	130.6	25.2	317	158.3	71.3	384	195.6	190.6
268	131.1	25.8	318	158.9	72.5	386	196.7	195.6
269	131.7	26.5	319	159.4	73.7	388	197.8	200.6
270	132.2	27.2	320	160.0	75.0	390	198.9	205.7
271	132.8	27.9	321	160.6	76.3	392	200.0	210.9
272	133.3	28.6	322	161.1	77.5	394	201.1	216.2
273	133.9	29.3	323	161.7	78.8	396	202.2	221.5
274	134.4	30.0	324	162.2	80.1	398	203.3	227.0
275	135.0	30.8	325	162.8	81.5	400	204.4	232.6
276	135.6	31.5	326	163.3	82.8	402	205.5	238
277	136.1	32.3	327	163.9	84.2	404	206.7	244
278	136.7	33.0	328	164.4	85.6	406	207.8	250
279	137.2	33.8	329	165.0	87.0	408	208.9	256
280	137.8	34.5	330	165.6	88.4	410	210	262
281	138.3	35.3	331	166.1	89.8	412	211.1	268
282	138.9	36.1	332	166.7	91.2	414	212.2	275
283	139.4	36.9	333	167.2	92.7	416	213.3	281
284	140.0	37.7	334	167.8	94.1	418	214.4	288
285	140.6	38.6	335	168.3	95.6	420	215.6	294

Grados Celsius ó Centígrados = 5/9 (Grados F -32)

Conversiones de Temperatura

Consulte la lectura en la columna de en medio (sombreada). Si la base está en grados centígrados, lea el equivalente en Farenheit en la columna de la derecha; si, en cambio, la base está en grados Farenheit, lea el equivalente en centígrados en la columna de la izquierda.

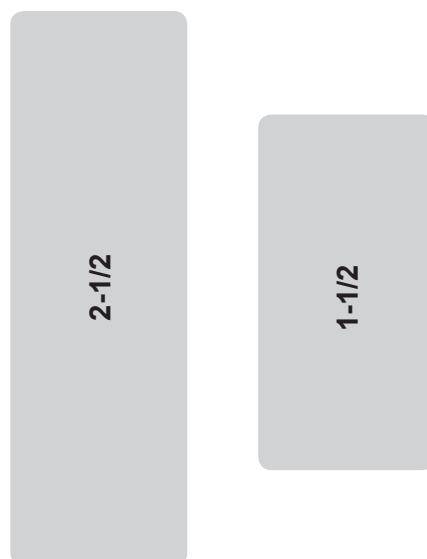
°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F
-73	-100	-148	5.0	41	105.8	33.3	92	197.6	
-68	-90	-130	5.6	42	107.6	33.9	93	199.4	
-62	-80	-112	6.1	43	109.4	34.4	94	201.2	
-57	-70	-94	6.7	44	111.2	35.0	95	203.0	
-51	-60	-76	7.2	45	113.0	35.6	96	204.8	
-46	-50	-58	7.8	46	114.8	36.1	97	206.6	
-40	-40	-40	8.3	47	116.6	36.7	98	208.4	
-34	-30	-22	8.9	48	118.4	37.2	99	210.2	
-29	-20	-4	9.4	49	120.2	37.8	100	212.0	
-23	-10	14	10.0	50	122.0				
-17.8	0	32	10.6	51	123.8	43	110	230	
-17.2	1	33.8	11.1	52	125.6	49	120	248	
-16.7	2	35.6	11.7	53	127.4	54	130	266	
-16.1	3	37.4	12.2	54	129.2	60	140	284	
-15.6	4	39.2	12.8	55	131.0	66	150	302	
-15.0	5	41.0	13.3	56	132.8	71	160	320	
-14.4	6	42.8	13.9	57	134.6	77	170	338	
-13.9	7	44.6	14.4	58	136.4	82	180	356	
-13.3	8	46.4	15.0	59	138.2	88	190	374	
-12.8	9	48.2	15.6	60	140.0	93	200	392	
-12.2	10	50.0	16.1	61	141.8	99	210	410	
-11.7	11	51.8	16.7	62	143.6	100	212	413.6	
-11.1	12	53.6	17.2	63	145.4	104	220	428	
-10.6	13	55.4	17.8	64	147.2	110	230	446	
-10.0	14	57.2	18.3	65	149.0	116	240	464	
-9.4	15	59.0	18.9	66	150.8	121	250	482	
-8.9	16	60.8	19.4	67	152.6	127	260	500	
-8.3	17	62.6	20.0	68	154.4	132	270	518	
-7.8	18	64.4	20.6	69	156.2	138	280	536	
-7.2	19	66.2	21.1	70	158.0	143	290	554	
-6.7	20	68.0	21.7	71	159.8	149	300	572	
-6.1	21	69.8	22.2	72	161.6	154	310	590	
-5.6	22	71.6	22.8	73	163.4	160	320	608	
-5.0	23	73.4	23.3	74	165.2	166	320	626	
-4.4	24	75.2	23.9	75	167.0	170	338	640	
-3.9	25	77.0	24.4	76	168.8	171	340	644	
-3.3	26	78.8	25.0	77	170.6	177	350	662	
-2.8	27	80.6	25.6	78	172.4	182	360	680	
-2.2	28	82.4	26.1	79	174.2	186	366	691	
-1.7	29	84.2	26.7	80	176.0	188	370	698	
-1.1	30	86.0	27.2	81	177.8	193	380	716	
-.6	31	87.8	27.8	82	179.6	198	388	730	
0	32	89.6	28.3	83	181.4	199	390	734	
.6	33	91.4	28.9	84	183.2	204	400	752	
1.1	34	93.2	29.4	85	185.0	208	406	763	
1.7	35	95.0	30.0	86	186.8	210	410	770	
2.2	36	96.8	30.6	87	188.6	216	420	788	
2.8	37	98.6	31.1	88	190.4	221	430	806	
3.3	38	100.4	31.7	89	192.2	227	440	824	
3.9	39	102.2	32.2	90	194.0	232	450	842	
4.4	40	104.0	32.8	91	195.8				

Tabla - Plantilla para Conexiones

Tamaños de Rosca NPT Macho



Tamaños de Roscas NST Macho



Cómo Identificar Roscas (Cuerdas)

Roscas de Tubo

Las roscas de tubo pueden ser tanto cónicas como rectas (paralelas). Los dos estilos no son compatibles.

Roscas Cónicas

Las roscas cónicas son el tipo de rosca más común disponible. Como su nombre lo indica, tienen una leve conicidad. Cuando se acoplan y aprietan, las roscas se comprimen para formar un sello. Ambas roscas acopladas mantienen la conexión en su lugar y sellan la conexión. La rosca de tubo más usada en norteamérica es la NPT (National Pipe Taper). Puede resultar confuso el uso de NPT, FPT, y MPT al describir roscas. Ambas FPT y MPT son roscas NPT, donde FPT significa rosca hembra (interna) y MPT significa rosca macho (externa).

Las roscas NPTF (sello seco/Dryseal) son roscas NPT modificadas, las cuales tienden menos a fugar sin un sellador. Para un sello libre de fugas, recomendamos el uso de un compuesto sellante o cinta de Teflón. Se pueden usar roscas NPTF con rosca NPT, pero se va a perder algo de la característica de libre fuga.

Roscas Rectas

Las roscas rectas (paralelas) son usadas para la unión mecánica. Sirven un propósito: mantiene una conexión en su lugar. Como resultado se requiere de un O-Ring (elastómero), sello de metal duro o sello de asiento suave. Cuando se usan juntas, las roscas y el método de sellado, se logra en general un mejor sello que con las roscas cónicas. Las roscas rectas de tubo incluyen NPSM (National Pipe Straight Mechanical), NPSL (National Pipe Straight Locknut) y NPSH (National Pipe Straight Hose) que se ajustan a las especificaciones de la Norma SAE (Society of Automotive Engineers). El tamaño y peso de rosca difiere de las roscas NPT.

Roscas rectas menos comunes son la GHT (rosca para manguera de jardín) y la NST (rosca para acople de manguera contra incendio).



Rosca cónica



Rosca Recta

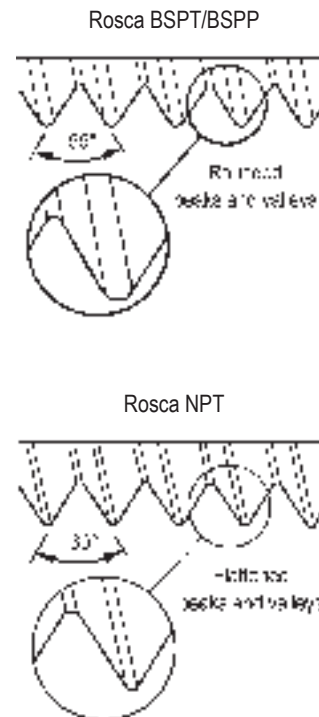
Comparación de NPT vs. BSP (British Standard Pipe)

Las roscas BSP son comunes en muchos países fuera de los Estados Unidos. BSP consiste de dos tipos de roscas - BSPT (British Standard Pipe Taper) y BSPP (British Standard Pipe Parallel). Los dos estilos no son compatibles.

Las roscas BSPT tienen una leve conicidad similar a NPT. Las roscas BSPP son rectas (paralelas) y tienen el mismo ángulo de rosca, forma y paso ó hilos por pulgada. Las roscas BSPT y BSPP no deben sustituirse o reemplazarse por roscas NPT.

Las roscas NPT y BSPT/BSPP tienen diferentes ángulos, forma y (en la mayoría de los casos) los hilos por pulgada ó paso de rosca. El ángulo de rosca es de 60° para roscas NPT; 55° para roscas BSPT/BSPP. Las roscas NPT son planas en las crestas y valles de la rosca, mientras que las roscas BSPT/BSPP tiene crestas y valles redondeados.

Tamaño Nominal de Tubo	Hilos por Pulgada (Paso de Rosca)	
	NPT	BSPT / BSPP
1/16"	27	---
1/8"	27	28
1/4"	18	19
3/8"	18	19
1/2"	14	14
3/4"	14	14
1"	11½	11
1-1/4"	11½	11
1-1/2"	11½	11
2"	11½	11
2-1/2"	8	11
3"	8	11
3 - 1/2"	8	11
4"	8	11
5"	8	11
6"	8	11
8"	8	11



Cómo Identificar Roscas (Cuerdas)

ES IMPORTANTE IDENTIFICAR LAS ROSCAS ANTES DE ELABORAR SU PEDIDO DE ACOPLES A DIXON.

La identificación de roscas puede ocasionalmente constituir la parte más difícil y frustrante de la selección de acoples. Sin embargo, sin la combinación correcta de roscas, usted no podrá suministrar una conexión funcional y segura a su cliente.

Para una completa identificación de la rosca se necesita el diámetro, los hilos por pulgada (HPP), el paso de la rosca, etc. Para estimar o identificar con precisión las roscas se requieren calibradores de aro, de tapón y de pasa/no pasa. En el sitio de la obra, a falta de estos calibradores, pueden usarse calibradores de hoja para roscas para identificar los 'Hilos por pulgada' (HPP) y el paso de la rosca. En el caso de roscas que se hayan determinado como roscas rectas, puede emplearse un calibrador para medir el 'diámetro externo del macho' (DEM) o el 'diámetro interno de la hembra' (DIH). También puede usarse un calibrador para medir el diámetro de las roscas ahusadas o cónicas. Sin embargo, éstas son más difíciles de determinar a causa de la conicidad. Afortunadamente, son pocas las roscas cónicas con que ha de toparse, y por lo general, pueden identificarse por el DEM y los HPP.

Sin embargo, la identificación de la rosca no puede servir para identificar completamente lo que se necesita para un conector a acoplar. La aplicación es el principal **factor limitador en el tipo de rosca utilizado**. Dixon ofrece productos con una amplia variedad de roscas utilizadas con mangueras, tuberías y sistemas hidráulicos.

Cuando se trata de escoger un conector, es siempre recomendable identificar primeramente la rosca a la cual debe conectarse. Esto puede implicar la necesidad de averiguar con un fabricante de conexiones o equipos.

En el caso de algunos equipos y bombas contra-incendio municipales locales las especificaciones de roscas para mangueras contra-incendio pueden variar según las especificaciones locales. Estas pueden generalmente identificarse con facilidad poniéndose en contacto con el departamento de bomberos local a cargo de la bomba de incendio en cuestión. La rosca más común utilizada en los equipos contra-incendios es la National Standard Thread (NST), también llamada rosca National Hose (NH) ó por sus siglas combinadas (NSHT).

Cuando no sea posible identificar la rosca:

1) Determine el número de hilos por pulgada midiendo la distancia entre picos de hilos de rosca a lo largo del mayor número de hilos enteros. Luego divida el número de hilos por el valor de la medición (esto le proporciona los HPP).

2) Verifique si la rosca es del tipo recto o cónico.

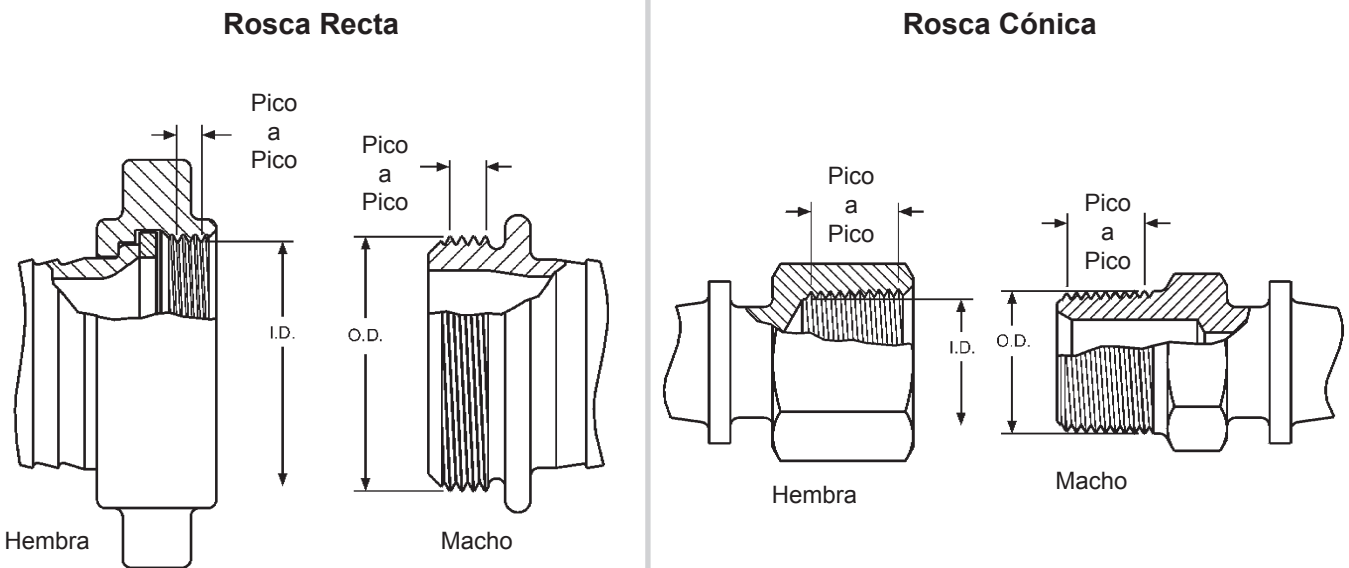
a) Roscas Rectas

Mida el 'diámetro externo del macho' (DEM) o el 'diámetro interno de la hembra' (DIH), de un pico de hilo de rosca al otro pico.

b) Roscas Cónicas

Mida el 'diámetro externo del macho' (DEM) en el extremo grande y pequeño, o el 'diámetro interno de la hembra' (DIH) en el extremo grande y en el pequeño, de un pico de hilo de rosca al otro pico. Luego, mida el diámetro externo (DE) del tubo no roscado.

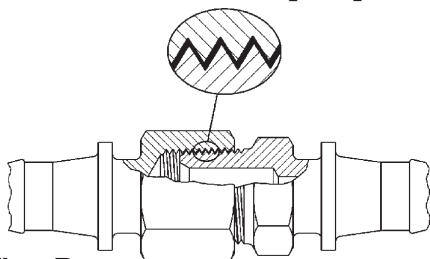
Una vez que se ha determinado la aplicación y estos dos rubros de información, por lo general puede determinarse la rosca. *En caso de dudas, comuníquese con la fábrica.*



Información sobre Tipo de Roscas

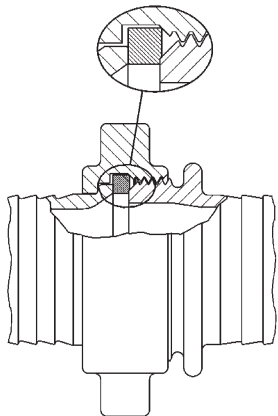
Abreviación	Nombre del Tipo de Rosca	Compatibilidad	Sello de Método
BSPP	British Standard Pipe Parallel	BSPP macho con BSPP hembra BSPP hembra con BSPP macho BSPP hembra con BSPTTr macho	Sello de Arandela Sello de Arandela Sello de Arandela
BSPTTr	British Standard Pipe Taper	BSPTTr macho con BSPTTr hembra BSPTTr macho con BSPP hembra BSPTTr hembra con BSPTTr macho <i>BSPTTr hembra no es compatible con BSPP macho</i>	Sello de Rosca Sello de Arandela Sello de Rosca
CHT	American Standard Fire Hose Thread (1" National Hose Thread is Chemical Hose Thread, also known as Booster Hose Thread)	NH (NST) macho 1" con NH (NST) hembra 1" NH (NST) hembra 1" con NH (NST) macho 1" Rosca de 1" es usada en la mang. de 3/4" y la de 1" <i>No es compatible con otros sistemas</i>	Sello de Arandela Sello de Arandela
GHT	Garden Hose Thread	GHT macho con GHT hembra Hembra GHT con macho GHT Misma rosca para todos los tamaños de mangueras <i>No es compatible con otros sistemas</i>	Sello de Arandela Sello de Arandela
IPS	Iron Pipe Straight Thread	Nombre genérico de 'Straight Pipe Thread'	Sello de Arandela
IPT	Iron Pipe Thread	Nombre genérico para todas las 'Pipe Thread' <i>Se necesita mas información de 'Rosca Tubo'</i>	
JIC	Joint Industrial Committee	Se usa con otras roscas coincidentes JIC	Sello Mecánico
NH or NST	American Standard Fire Hose Coupling Thread (National Hose thread tambien conocida como National Standard Thread ó NSHT por sus siglas combinadas)	NH (NST) macho con NH (NST) hembra NH (NST) hembra con NH (NST) macho No es compatible con otros sistemas. El paso de la rosca y el diámetro de las roscas antincendio varías según los reglamentos locales y municipales. Consulte la fábrica.	Sello de Arandela Sello de Arandela
NPT	American Standard Taper Pipe Thread (National Pipe Tapered)	NPT macho con NPT hembra NPT macho con NPTF hembra NPT macho con NPSM hembra NPT macho con NPSH hembra NPT hembra con NPT macho NPT hembra con NPTF macho NPT hembra no es compatible con NPSM macho o NPSH macho	Sello de Rosca Sello de Rosca Sello de Arandela Sello de Arandela Sello de Rosca Sello de Rosca
NPTF	American Standard Taper Pipe Fuel Dryseal Thread (National Pipe Tapered) (Dryseal)	NPTF macho con NPTF hembra NPTF macho con NPT hembra NPTF macho con NPSM hembra NPTF macho con NPSH hembra NPTF hembra con NPTF macho NPTF hembra con NPT macho <i>NPTF hembra con NPSM macho o NPSH</i> <i>Nota: Roscas NPTF con NPTF no necesitan sellador para uso inicial. Luego, el uso de sellador es necesario</i>	Sello de Rosca Sello de Rosca Sello de Arandela Sello de Arandela Sello de Rosca Sello de Rosca <i>No Compatible</i>
NPSH	American Standard Straight Pipe for Hose Couplings (National Pipe Straight Hose)	NPSH macho NPSH hembra NPSH hembra con NPSH macho NPSH hembra con NPT macho NPSH hembra con NPTF macho NPSH hembra con NPSM macho	Sello de Arandela Sello de Arandela Sello de Arandela Sello de Arandela Sello de Arandela
NPSM	American Standard Straight Mechanical Joints (National Pipe Straight Mechanical)	NPSM macho con NPSM hembra NPSM macho con NPSH hembra NPSM hembra con NPSM macho NPSM hembra con NPT macho NPSM hembra con NPTF macho	El Sello puede ser tanto Mecánico como de Arandela
SIPT	Straight Iron Pipe Thread	Nombre genérico para Straight Pipe Thread (Rosca Recta de Tubo)	Sello de Arandela
TIPT	Tapered Iron Pipe Thread	Nombre genérico para Tapered Pipe Thread (Rosca Cónica de Tubo)	Sello de Rosca

Tips para Sellado de Roscas



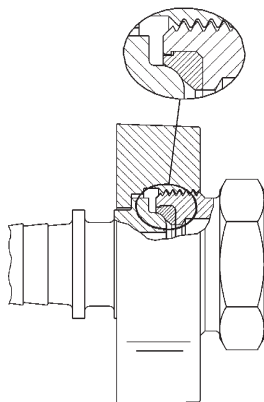
Sellado Tipo Rosca

- Un sello se obtiene al aplicar un sellador a la rosca macho antes de hacer el engranaje ó enrosque.
- El sellador es usado para prevenir fugas por la espiral.
- La pasta o cinta de rosca es el sellador preferido en este tipo de aplicación.
- Favor de referirse a la pág. 484 para opciones de selladores y cintas de rosca.



Sello tipo Arandela

- El sello se obtiene cuando la rosca macho es apretada en la arandela ó empaque del ensamblaje hembra.
- La arandela ó empaque debe inspeccionarse frecuentemente y reemplazarse cuando sea necesario para evitar fugas.
- Favor de referirse a las págs. 211, 221 y 456 para arandelas y empaques de reemplazo.



Sello tipo Mecánico

- El sello se obtiene por medio del contacto metal a metal o metal a sello; por ejemplo, acoples JIC tienen sello de metal a metal. Acoples de Ground-Joint EZ Boss tienen contacto de metal a sello (representado en el esquema de arriba)
- Los acoples deber ser re-apretados cuando sea

Tips para el sellado de roscas

Sellar roscas NPT puede ser una experiencia desesperante si no se siguen ciertas técnicas. Los siguientes tips ayudarán a aliviar muchos problemas en común en el sellado de la rosca:

1. Siempre use algún tipo de sellador (pasta o cinta) y aplique el sellador a la rosca macho únicamente. Si se usa un sellador hidráulico, permita suficiente tiempo para que cure antes de que el sistema sea presurizado.
2. Cuando se use sellador en cinta, envuelva los hilos de rosca en sentido de las manecillas del reloj empezando por el primer hilo de rosca y trabaje hacia la rosca desvaneciente aplicando capas. Si el sistema al cual se va a conectar no tolera materiales extraños (tales como sistemas de aire), deje la primera cuerda expuesta y aplique el sellador en cita tal y como se describe arriba.
3. Cuando use sellador en pasta, aplíquelo a los hilos con un cepillo, usando el cepillo para que ayude al sellador a entrar en las roscas. Aplicar suficiente sellador para llenar dentro y alrededor de todos los hilos de la rosca.
4. Cuando se conecte una parte de acero inoxidable a otra parte de acero inoxidable que requiera desensamblarse en el futuro, use un sellador diseñado para acero inoxidable. Este sellador de rosca de acero inoxidable es también útil en la conexión de aluminio con aluminio que necesite ser desconectada en el futuro. Estos dos materiales se amarran fácilmente, y si no se utiliza el sellador correcto, puede que el desensamble sea imposible.
5. Cuando conecte partes hechas de materiales disímiles (i.e. acero y aluminio), el sellador estándar en cinta ó pasta se desempeña satisfactoriamente.
6. Para tamaños de 2" y menores, la cinta o pasta se desempeña satisfactoriamente. Cuando se use cinta, cuatro envolturas, cubriendo todos los hilos de rosca necesarios generalmente es suficiente.
7. Para tamaños de 2½" y mayores se recomienda usar la pasta. Si se usa la cinta, ocho envolturas, cubriendo todos los hilos de rosca necesarios, es generalmente suficiente. Aplique más si es necesario.
8. Para roscas testarudas para sellar, aplique una capa normal de pasta seguida por una capa normal de cinta.
9. Para roscas *extremadamente* difíciles de sellar, aplique una capa normal de pasta seguida por una capa sencilla de venda de gasa seguida por una capa normal de cinta de sellado.

Precaución!

Cuando el punto #9 es hecho, la conexión se vuelve permanente. Medidas extremas serán necesarias para desconectar estos componentes. *Debe explorar primero todos los otros métodos de sellado antes de utilizar esta técnica.*

10. El sobre-apriete de roscas puede ser tan perjudicial como el apriete insuficiente. Para tamaños de 2" y menores, ajuste los componentes a mano y, con una llave, apriete 3 vueltas completas. Para tamaños de 2½" y mayores, ajuste a mano los componentes y, con una llave, apriete 2 vueltas completas.

Dimensiones de los Principales Tipos de Roscas (Cuerdas)

Medidas Nominales de Roscas Estándar

DEM -- Diámetro Exterior del Macho

DIH -- Diámetro Interior de la Hembra

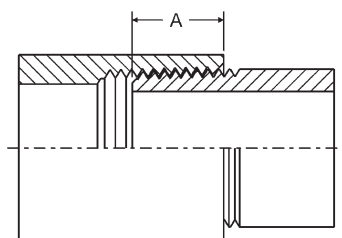
HPP -- Hilos por Pulgada

Tamaño	D.E. Tubo	Roscas Cónicas		Roscas Rectas												
		NPT	BSPT _r	NPSH			NPSM			NST (NH)			BSPP			
		HPP	HPP	HPP	DEM (max)	DIH (min)	HPP	DEM (max)	DIH (min)	HPP	DEM (max)	DIH (min)	HPP	DEM (max)	DIH (min)	
1/8"	.405	27	28				27	0.397	0.358						0.383	0.337
1/4"	.504	18	19				18	0.526	0.468						0.516	0.450
3/8"	.675	18	19				18	0.662	0.603						0.656	0.588
1/2"	.840	14	14	14	0.8248	0.7395	14	0.823	0.747						0.825	0.733
3/4"	1.050	14	14	14	1.0353	0.9500	14	1.034	0.958	8	1.375	1.2246			1.041	0.950
1"	1.315	11.5	11	11.5	1.2951	1.1921	11.5	1.293	1.201	8	1.375	1.2246	11		1.309	1.193
1-1/4"	1.660	11.5	11	11.5	1.6399	1.5369	11.5	1.638	1.546				11		1.650	1.534
1-1/2"	1.900	11.5	11	11.5	1.8788	1.7758	11.5	1.877	1.785	9	1.990	1.8577			1.882	1.766
2"	2.375	11.5	11	11.5	2.3528	2.2498	11.5	2.351	2.259				11		2.347	2.231
2-1/2"	2.875	8	11	8	2.8434	2.6930	8	2.841	2.708	7.5	3.068	2.9104	11		2.960	2.844
3"	3.500	8	11				8	3.467	3.334	6	3.623	3.5306	11		3.460	3.344
4"	4.500	8	11				8	4.466	4.333	4	5.010	4.7111			4.450	4.334
4-1/2"										4	5.760	5.4611	11			
5"	5.563	8	11				8	5.528	5.395	4	6.260	5.9602	11		5.450	5.359
6"	6.625	8	11				8	6.585	6.452	4	7.025	6.7252			6.450	6.359
8"	8.625	8														
10"		8														
12"		8														

GHT (3/4") -- 1.0625 DEM, 11-1/2 HPP

Nota: La rosca hembra NPT (tubo ahusado ó cónico) no está disponible en tuercas giratorias de manguera.

Longitud Normal de Engranaje en Pulgadas (A) * para Rosca NPT



* Las dimensiones dadas no permiten variaciones en conicidad o roscado.

Tamaño Rosca	"A"	Tamaño Rosca	"A"
2"	3/4"	1/8"	1/4"
2-1/2"	15/16"	1/4"	3/8"
3"	1"	3/8"	3/8"
4"	1-1/8"	1/2"	1/2"
5"	1-1/4"	3/4"	9/16"
6"	1-5/16"	1"	11/16"
8"	1-7/16"	1-1/4"	11/16"
10"	1-5/8"	1-1/2"	11/16"
12"	1-3/4"		

Dimensiones de los Principales Tipos de Roscas (Cuerdas)

Medidas Nominales de Roscas Estándar

DEM -- Diámetro Exterior del Macho

DIH -- Diámetro Interior de la Hembra

HPP -- Hilos por Pulgada

Rosca Recta O-Ring Boss (ORB) - SAE J514

Tamaño	Tamaño Rayal	Tamaño Nominal de Rosca	HPP	DEM	DIH
1/8"	02	5/16" - 24	24	5/16" (0.31")	9/32" (0.27")
3/16"	03	3/8" - 24	24	3/8" (0.38")	11/32" (0.34")
1/4"	04	7/16" - 20	20	7/16" (0.44")	13/32" (0.39")
5/16"	05	1/2" - 20	20	1/2" (0.50")	15/32" (0.45")
3/8"	06	9/16" - 18	18	9/16" (0.56")	17/32" (0.51")
1/2"	08	3/4" - 16	16	3/4" (0.75")	11/16" (0.69")
5/8"	10	7/8" - 14	14	7/8" (0.88")	13/16" (0.81")
3/4"	12	1-1/16" - 12	12	1-1/16" (1.06")	1" (0.98")
7/8"	14	1-3/16" - 12	12	1-3/16" (1.19")	1-1/8" (1.10")
1"	16	1-5/16" - 12	12	1-5/16" (1.31")	1-1/4" (1.23")
1-1/4"	20	1-5/8" - 12	12	1-5/8" (1.63")	1-9/16" (1.54")
1-1/2"	24	1-7/8" - 12	12	1-7/8" (1.88")	1-13/16" (1.79")
2"	32	2-1/2" - 12	12	2-1/2" (2.50")	2-7/16" (2.42")

Rosca SAE 37° (JIC) - SAE J514

Tamaño	Tamaño Rayal	Tamaño Nominal de Rosca	HPP	DEM	DIH
1/8"	02	5/16" - 24	24	5/16" (0.31")	9/32" (0.27")
3/16"	03	3/8" - 24	24	3/8" (0.38")	11/32" (0.34")
1/4"	04	7/16" - 20	20	7/16" (0.44")	13/32" (0.39")
5/16"	05	1/2" - 20	20	1/2" (0.50")	15/32" (0.45")
3/8"	06	9/16" - 18	18	9/16" (0.56")	17/32" (0.51")
1/2"	08	3/4" - 16	16	3/4" (0.75")	11/16" (0.69")
5/8"	10	7/8" - 14	14	7/8" (0.88")	13/16" (0.81")
3/4"	12	1-1/16" - 12	12	1-1/16" (1.06")	1" (0.98")
7/8"	14	1-3/16" - 12	12	1-3/16" (1.19")	1-1/8" (1.10")
1"	16	1-5/16" - 12	12	1-5/16" (1.31")	1-1/4" (1.23")
1-1/4"	20	1-5/8" - 12	12	1-5/8" (1.63")	1-9/16" (1.54")
1-1/2"	24	1-7/8" - 12	12	1-7/8" (1.88")	1-13/16" (1.79")
2"	32	2-1/2" - 12	12	2-1/2" (2.50")	2-7/16" (2.42")



En los tamaños rayales -02, -03, 04, -05, -08 y -10, las roscas SAE 37° (JIC) y SAE 45° son las mismas, sin embargo los ángulos de las superficies de sello no son iguales.

Dimensiones de los Principales Tipos de Roscas (Cuerdas)

Medidas Nominales de Roscas Estándar

DEM- Diámetro Exterior del Macho

DIH- Diámetro Interior de la Hembra

HPP- Hilos por Pulgadas

Rosca SAE 45° - SAE J512

Tamaño	Tamaño Rayal	Tamaño Nominal de Rosca	HPP	DEM	DIH
1"	02	5/16" - 24	24	5/16" (0.31")	9/32" (0.27")
3/16"	03	3/8" - 24	24	3/8" (0.38")	11/32" (0.34")
1/4"	04	7/16" - 20	20	7/16" (0.44")	13/32" (0.39")
5/16"	05	1/2" - 20	20	1/2" (0.50")	15/32" (0.45")
3/8"	06	5/8" - 18	18	5/8" (0.63")	9/16" (0.57")
1/2"	08	3/4" - 16	16	3/4" (0.75")	11/16" (0.69")
5/8"	10	7/8" - 14	14	7/8" (0.88")	13/16" (0.81")
3/4"	12	1-1/16" - 14	14	1-1/16" (1.06")	1" (0.99")
7/8"	14	1-1/4" - 12	12	1-1/4" (1.25")	1-5/32" (1.16")
1"	16	1-3/8" - 12	12	1-3/8" (1.38")	1-9/32" (1.29")



En los tamaños rayales -02, -03, -04, -05, -08 y -10, las roscas SAE 37°C (JIC) y SAE 45° son las mismas, sin embargo los ángulos de las superficies de sello no son iguales.

Rosca de Sello de Cara Plana (ORFS/O-Ring Face Seal) SAEJ1453

Tamaño	Tamaño Rayal	Tamaño Nominal de Rosca	HPP	DEM	DIH
1/4"	04	9/16" - 18	18	9/16" (0.56")	17/32" (0.51")
3/8"	06	11/16" - 16	16	11/16" (0.69")	5/8" (0.63")
1/2"	04	13/16" - 16	16	13/16" (0.82")	3/4" (0.75")
5/8"	10	1" - 14	14	1" (1.05")	15/16" (0.93")
3/4"	12	1-3/16" - 12	12	1-3/16" (1.19")	1-1/8" (1.11")
1"	16	1-7/16" - 12	12	1-7/16" (1.44")	1-3/8" (1.36")
1-1/4"	20	1-11/16" - 12	12	1-11/16" (1.69")	1-5/8" (1.61")
1-1/2"	24	2" - 12	12	2" (2.00")	1-15/16" (1.92")

Dimensiones de Tubos y Bridas

Dimensiones de Tubos de Acero Sin Costura y Tubos con Costura Soldada ASA-B36.10 and B36.19

Tamaño Nominal Tubo	D.E. Tubo	Espesor de la pared del calibre de tubo												
		10	20	30	Estand.	40	60	Extra Fuerte	80	100	120	140	160	XXX Fuerte
1/8"	0.405"	0.049	---	---	0.068	0.068	---	0.095	0.095	---	---	---	---	---
1/4"	0.540"	0.065	---	---	0.088	0.088	---	0.119	0.119	---	---	---	---	---
3/8"	0.675"	0.065	---	---	0.091	0.091	---	0.126	0.126	---	---	---	---	---
1/2"	0.840"	0.083	---	---	0.109	0.109	---	0.147	0.147	---	---	---	0.188	0.294
3/4"	1.050"	0.083	---	---	0.113	0.113	---	0.154	0.154	---	---	---	0.219	0.308
1"	1.315"	0.109	---	---	0.133	0.133	---	0.179	0.179	---	---	---	0.250	0.358
1-1/4"	1.660"	0.109	---	---	0.140	0.140	---	0.191	0.191	---	---	---	0.250	0.382
1-1/2"	1.900"	0.109	---	---	0.145	0.145	---	0.200	0.200	---	---	---	0.281	0.400
2"	2.375"	0.109	---	---	0.154	0.154	---	0.218	0.218	---	---	---	0.344	0.436
2-1/2"	2.875"	0.120	---	---	0.203	0.203	---	0.276	0.276	---	---	---	0.375	0.552
3"	3.500"	0.120	---	---	0.216	0.216	---	0.300	0.300	---	---	---	0.438	0.600
3 -1/2"	4.000"	0.120	---	---	0.226	0.226	---	0.318	0.318	---	---	---	---	---
4"	4.500"	0.120	---	---	0.237	0.237	---	0.337	0.337	---	0.438	---	0.531	0.674
5"	5.563"	0.134	---	---	0.258	0.258	---	0.375	0.375	---	0.500	---	0.625	0.750
6"	6.625"	0.134	---	---	0.280	0.280	---	0.432	0.432	---	0.562	---	0.719	0.864
8"	8.625"	0.148	0.250	0.277	0.322	0.322	0.406	0.500	0.500	0.594	0.719	0.812	0.906	0.873
10"	10.750"	0.165	0.250	0.307	0.365	0.365	0.500	0.500	0.594	0.719	0.844	1.000	1.125	1.000
12"	12.750"	0.180	0.250	0.330	0.375	0.406	0.562	0.500	0.688	0.844	1.000	1.125	1.312	1.000

Dimensiones de Bridas de Acero ASA de 150 LB.

Tamaño Nominal Tubo	D.E. Brida	Grosor*	D.E. de Cara Realzada	Diámetro Círculo de Pernos	# de Pernos	Diámetro Barrenos Pernos	Diámetros de los Pernos
1"	4-1/2"	9/16"	2"	3-1/8"	4	5/8"	1/2"
1-1/2"	5"	11/16"	2-7/8"	3-7/8"	4	5/8"	1/2"
2"	6"	3/4"	3-5/8"	4-3/4"	4	3/4"	5/8"
2-1/2"	7"	7/8"	4-1/8"	5-1/2"	4	3/4"	5/8"
3"	7-1/2"	15/16"	5"	6"	4	3/4"	5/8"
4"	9"	15/16"	6-3/16"	7-1/2"	8	3/4"	5/8"
5"	10"	15/16"	7-5/16"	8-1/2"	8	7/8"	3/4"
6"	11"	1"	8-1/2"	9-1/2"	8	7/8"	3/4"
8"	13-1/2"	1-1/8"	10-5/8"	11-3/4"	8	7/8"	3/4"
10"	16"	1-3/16"	12-3/4"	14-1/4"	12	1"	7/8"
12"	19"	1 1/4"	15"	17"	12	1"	7/8"

* El grosor incluye la cara realzada de 1/16"

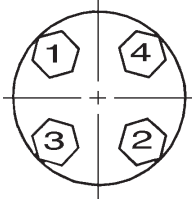
Dimensiones de las Bridas para Auto-Tanque (Barrenado TTMA)

Tamaño Nominal Tubo	D.E. Brida	Grosor*	Diámetro Círculo de Pernos	# de Pernos	Diámetro Barreno Pernos	Diámetro de los Pernos
3"	5-5/8"	3/8"	4-7/8"	8	7/16"	3/8"
4"	6-5/8"	3/8"	5-7/8"	8	7/16"	3/8"
6"	8-7/8"	3/8"	8-1/8"	12	7/16"	3/8"

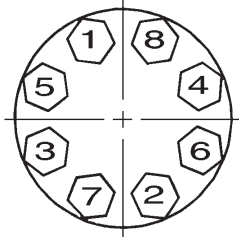
* El grosor mostrado es para bridas de aluminio

Información sobre Bridas

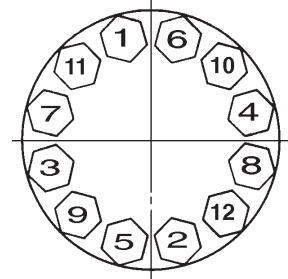
Secuencia para ajustar los pernos en las bridas
(Use empaques y pernos apropiados)



4 Pernos



8 Pernos

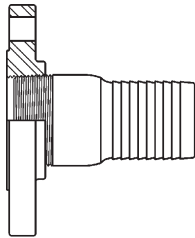


12 Pernos

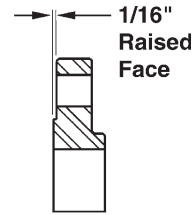
Vea la pág. 609 para información sobre las dimensiones de barrenos.

Diagramas de Estilos de Bridas

Bridas para Aplicaciones Roscadas

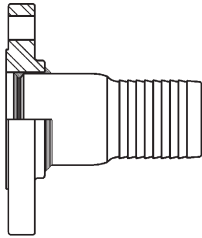


Brida roscada con cara realzada

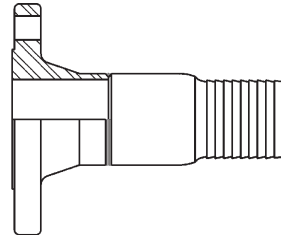


1/16"
Raised
Face

Bridas para Aplicaciones Soldadas



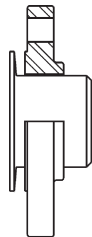
Brida de Hombro Cuadrado
Slip-On con cara realzada



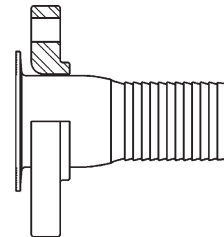
Brida de Cuello Soldable
con cara realzada

Bridas para Aplicaciones Flotantes

(Brida libre para girar)



Brida de Hombro Cuadrado
Slip-On con cara realzada



Brida de Hombro Redondeado Lap-Joint

Flujo de Aire Máximo Recomendado (SCFM) a través de Tubería ANSI Cédula 40 de Peso Estándar

Los valores de flujo de la tabla siguiente están basados en una caída de presión del 10% de la presión aplicada cada 100 pies de largo de tubo de 1/8", 1/4", 3/8", y 1/2" de tamaño; y una caída de presión de 5% de la presión aplicada cada 100 pies de tubo de 3/4", 1", 1-1/4", 2", 2-1/2", 3" de tamaño. La tabla proporciona el flujo recomendado para tubos de diferentes tamaños a las presiones listadas de aplicación y se usa para determinar la tubería adecuada para los sistemas de aire.

SCFM = 'Standard Cubic Feet Per Minute' ó Pies Cúbicos de Aire Por Minuto.

Presión Aplicada PSI	Tamaño Nominal de Tubería Estándar										
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
5	0.5	1.2	2.7	4.9	6.6	13	27	40	80	135	240
10	0.8	1.7	3.9	7.7	11.0	21	44	64	125	200	370
20	1.3	3.0	6.6	13.0	18.5	35	75	110	215	350	600
40	2.5	5.5	12.0	23.0	34.0	62	135	200	385	640	1100
60	3.5	8.0	18.0	34.0	50.0	93	195	290	560	900	1600
80	4.7	10.5	23.0	44.0	65.0	120	255	380	720	1200	2100
100	5.8	13.0	29.0	54.0	80.0	150	315	470	900	1450	2600
150	8.6	20.0	41.0	80.0	115.0	220	460	680	1350	2200	3900
200	11.5	26.0	58.0	108.0	155.0	290	620	910	1750	2800	5000
250	14.5	33.0	73.0	135.0	200.0	370	770	1150	2200	3500	6100

Tabla de Descarga de Agua

Esta tabla es de referencia y aplicación general solamente, y no debe tomarse como único recurso de información precisa disponible. El usuario también debe seguir las instrucciones y recomendaciones específicas del fabricante.

Flujo de agua a través de 100 pies de largo de manguera, tubo interior de manguera recto y suave - Galones por Minuto

PSI en entrada	Diámetro Interior Nominal de Manguera - Pulgadas							
	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	6"
20	26	47	76	161	290	468	997	2895
30	32	58	94	200	360	582	1240	3603
40	38	68	110	234	421	680	1449	4209
50	43	77	124	264	475	767	1635	4748
60	47	85	137	291	524	846	1804	5239
75	53	95	154	329	591	955	2035	5910
100	62	112	180	384	690	1115	2377	6904
125	70	126	203	433	779	1258	2681	7788
150	77	139	224	478	859	1388	2958	8593
200	90	162	262	558	1004	1621	3455	10038

Estos números deben usarse como guía, ya que la tolerancia del D.I. de la manguera, el acople a usar, y la restricción del orificio influyen en la descarga. De este modo, en el servicio mismo, posiblemente haya variaciones de más o de menos.

Tabla de Conversión - Pies de Agua a Pulgadas de Mercurio

Pies de Agua	1	2	4	6	8	10	12	14	16	20	22	24	26	28	30	32	34
Pulgadas de Mercurio	0.9	1.8	3.5	5.3	7.1	8.8	10.6	12.4	14.1	17.7	19.4	21.2	23.0	24.8	26.5	28.3	30.0

Tabla de Fuerza

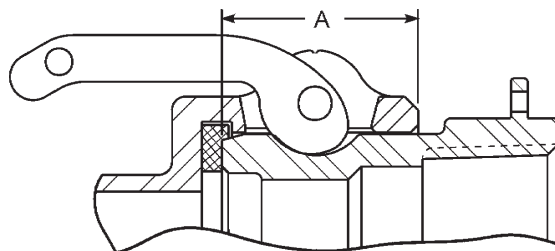
Fuerza (en Libras)

D.I. Mang.	25 PSI	50 PSI	75 PSI	100 PSI	150 PSI	200 PSI	250 PSI	300 PSI	500 PSI	1000 PSI
1/4"	1	2	4	5	7	10	12	15	25	49
3/8"	3	6	8	11	17	22	28	33	55	110
1/2"	5	10	15	20	29	39	49	59	98	196
3/4"	11	22	33	44	66	88	110	133	221	442
1"	20	39	59	79	118	157	196	236	393	785
1-1/4"	31	61	92	123	184	245	307	368	614	1227
1-1/2"	44	88	133	177	265	353	442	530	884	1767
2"	79	157	236	314	471	628	785	942	1571	3142
2-1/2"	123	245	368	491	736	982	1227	1473	2454	4909
3"	177	353	530	707	1060	1414	1767	2121	3534	7069
4"	314	628	942	1257	1885	2513	3142	3770	6283	12566
5"	491	982	1473	1964	2945	3927	4909	5891	9818	19635
6"	707	1414	2121	2827	4241	5655	7069	8482	14137	28274
8"	1257	2513	3770	5027	7540	10053	12566	15080	25133	50266
10"	1964	3927	5891	7854	11781	15708	19635	23562	39270	78540
12"	2827	5655	8482	11310	16965	22620	28274	33929	56549	113098

Nota: Para manguera de D.I. desde 1-1/4" hasta 12" la fuerza en libras es mayor que la presión (PSI).

- **FUERZA** es el poder dinámico que es expulsado longitudinalmente a través de una manguera hacia los extremos. Para calcular las libras de fuerza ejercida hacia la expulsión de los acoples, simplemente multiplique el área del D.I. de la manguera por la presión de trabajo utilizada.
- AREA DE UN CÍRCULO: $\pi \times r^2$ (PI [3.1416] por el radio al cuadrado)
- FUERZA = AREA x PRESIÓN (F = AxP)

Longitud Nominal de Admisión de Acoples Rápidos de Leva y Ranura



Tamaño	"A"	Tamaño	"A"
1/2"	0.97"	3"	1.78"
3/4"	0.97"	4"	1.84"
1"	1.20"	5"	2.00"
1-1/4"	1.44"	6"	2.13"
1-1/2"	1.50"	8"	2.06" Boss-Lock
2"	1.81"	8"	3.22"
2-1/2"	1.82"		

Secuencia de Apriete de Pernos para Abrazaderas Dixon Boss

Nota:

- 1.El tamaño correcto de abrazadera Boss debe ser usado.
- 2.Los pernos en las abrazaderas Boss están diseñados para doblarse a medida que se aprietan.
Esto permite que la abrazadera se ajuste al diámetro externo de la manguera.
- 3.Siempre apriete los pernos a su valor de torque especificado para cada abrazadera en este catálogo.
- 4.Se requiere de re-ajustes periódicos de los pernos debido al fenómeno de 'flujo frío' que se presenta en todas las mangueras de hule.
- 5.Las abrazaderas Boss son de un solo uso! Una vez retiradas deben descartarse.

Abrazadera Dixon Boss de 2 Pernos - Secuencia de Apriete de Pernos

Usando una llave para torque (torquímetro), empiece a apretar los pernos de la siguiente manera:

- a)Primer perno (tuerca hacia el ensamblador) 1 vuelta completa.
- b)Segundo perno (opuesto al primero) 1 vuelta completa.
- c)Repita procedimiento 'a' y 'b' hasta que ambos pernos hayan alcanzado el torque recomendado.
- d)Remover el ensamble del tornillo de banco.

Abrazadera Dixon Boss de 4 Pernos - Secuencia de Apriete de Pernos

Usando una llave para torque (torquímetro), empiece a apretar los pernos de la siguiente manera:

- a)Perno trasero (perno con tuerca hacia el ensamblador que esta más lejos de la mordaza de cierre) 1 vuelta completa.
- b)Perno frontal (perno con tuerca hacia el ensamblador que esta más cerca de la mordaza de cierre) del mismo segmento 1 vuelta completa.
- c)Ajuste a mano (si los pernos están sueltos) las tuercas en el lado opuesto a los pernos recién apretados.
- d)Perno trasero del lado opuesto (perno con tuerca hacia el ensamblador que esta más lejos de la mordaza de cierre) 1 vuelta completa.
- e)Perno frontal del lado opuesto (perno con tuerca hacia el ensamblador que esta más cerca de la mordaza de cierre) 1 vuelta completa.
- f) Ajuste a mano (si los pernos están sueltos) las tuercas en el lado opuesto a los pernos recién apretados.
- g)Repita el procedimiento de 'a' a 'f' hasta que todos los pernos hayan alcanzado el torque recomendado.
- h)Retire el ensamble del tornillo de banco.

Abrazadera Dixon Boss de 6 Pernos - Secuencia de Apriete de Pernos

Usando un llave de torque (torquímetro), empiece a ajustar los pernos de la siguiente manera:

- a)Perno trasero (perno con tuerca hacia el ensamblador que está más lejos de la mordaza de cierre) que tiene una 'X' cerca de él, 1 vuelta completa.
- b)Perno frontal (perno con tuerca hacia el ensamblador que esta más cerca de la mordaza de cierre) del mismo segmento 1 vuelta completa.
- c)Moverse hacia el segmento de abrazadera a la izquierda del recién apretado, ajuste a mano los pernos (si están sueltos).
- d)Perno trasero, 1 vuelta completa.
- e)Perno frontal, 1 vuelta completa.
- f) Moverse hacia el segmento de abrazadera a la izquierda del recién apretado, ajuste a mano los pernos (si están sueltos).
- g)Perno trasero, 1 vuelta completa.
- h)Perno frontal, 1 vuelta completa.
- i) Repita procedimiento de 'a' a 'h' hasta que todos los pernos hayan alcanzado el torque recomendado.
- j) Retire el ensamble del tornillo de banco.

Información Sobre Elastómeros

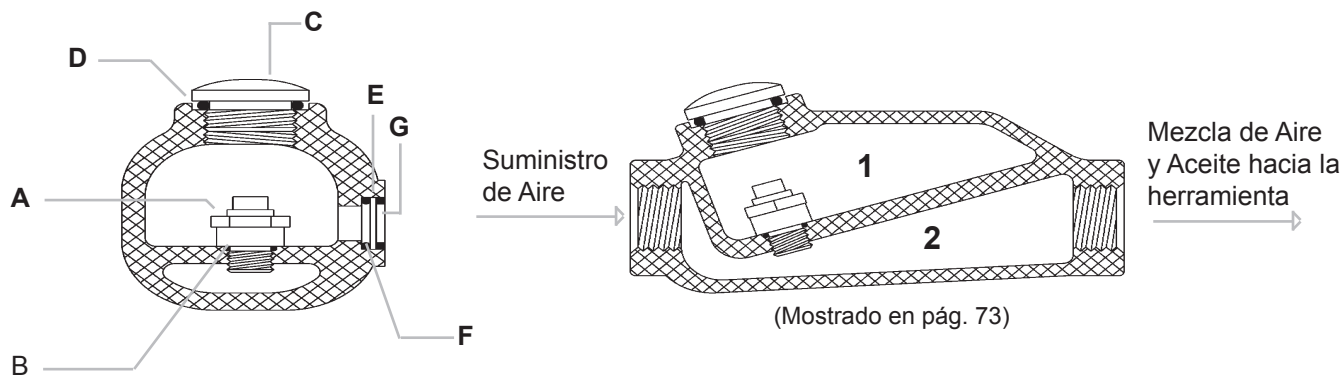
Características Básicas de Elastómeros y Termoplásticos

Propiedad	Nitrilo (Buna)	EPDM	Silicón	Viton®	Teflon®
Resistencia a la Tensión	Bien	Bien -Excelente	Bien	Bien -Excelente	Excelente
Propiedades Eléctricas	Pobre	Excelente	Excelente	Bien	Excelente
Resistencia al Clima	Bien	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Resistencia al Calor	Bien (225° F/107°C)	Bien - Excelente (275° F/135°C)	Excelente (450° F/232°C)	Excelente (400° F/204°C)	Excelente (450° F/232°C)
Resistencia al Frío	Bien (-40° F/-40°C)	Bien - Excelente (-55° F/-48°C)	Bien (-40° F/-40°C)	Regular (-20° F/-29°C)	Bien (-40° F/-40°C)
Resistencia al Vapor	Bien	Bien	Bien	Excelente	Excelente
Resistencia al Rasgado	Bien	Bien	Bien	Bien	Excelente
Resistencia a la Abrasión	Bien	Bien - Excelente	Bien -Excelente	Bien	Excelente
Resistencia al Ácido	Pobre - Bien	Bien - Excelente	Bien	Bien	Excelente
Aceite de Petróleo	Excelente	Pobre	Bien	Excelente	Excelente
Resistencia a la Flama	Pobre	Pobre	Pobre	Bien	Excelente
Aceite Vegetal	Excelente	Bien (la mayoría)	Bien (intermitente)	Excelente	Excelente
Resistencia al Alkali	Regular - Bien	Bien - Excelente	Pobre - Regular	Regular - Bien	Excelente
Sabor	Bien	Bien	Bien	Bien	Excelente
Olor	Bien	Bien	Bien	Bien	Excelente

Notas:

- 1.El neopreno es un hule sintético y tiene un rango de temperatura de -35°F a 225°F (-37°C a 107°C), el neopreno es químicamente y estructuralmente similar al hule natural.
- 2.Para aplicaciones con gas nitrógeno se recomienda usar elastómeros de nitrilo.
- 3.Buna-N no se recomienda para usarse para limpieza en sitio (CIP) con agente sanitario OXONIA, use EPDM o Silicón para esta aplicación.
- 4.El EPDM ó el Vitón® están recomendados para usarse en aplicaciones de agua tratada con ozono.
- 5.Cuando la propiedad sellante del elastómero es lo más importante, se recomienda utilizar un material diferente al Teflón , ya que aunque el Teflón tiene grandes propiedades de compatibilidad química y térmica, no es el mejor material de sello.

Operación y Mantenimiento de Lubricadores En-Línea Dixon Serie - PL (mostrado en pág. 78)



Descripción:

El lubricador tiene dos depósitos. El depósito superior (1) mantiene o guarda el aceite. La válvula de ajuste de aceite (A) no solamente controla la cantidad de aceite que se incorpora a la corriente de aire, sino que también permite que el aire entre al depósito superior (1) y lo presurice hasta que este a la misma presión que el resto del sistema. El depósito inferior (2) es solamente un pasaje para la entrada y salida del aire del lubricador.

Cómo Trabaja el Lubricador:

El depósito (1) es eventualmente presurizado a la misma presión del depósito (2). Cuando se enciende ó inicia la herramienta de aire, esta arrastra ó jala aire del sistema. Este arrastre o tirón de aire (llamado Flujo) hace que el aire corra a través del depósito (2) del lubricador. Recuerde que la presión en ambos depósitos es la misma cuando la herramienta neumática esta apagada. Si el flujo es lo suficientemente alto, la presión en el depósito (2) cae abajo de la presión en el depósito (1). Esta diferencia de presión permite que el aceite en el depósito (1) sea empujado hacia el depósito (2) agregando así aceite a la corriente de aire para lubricar la herramienta.

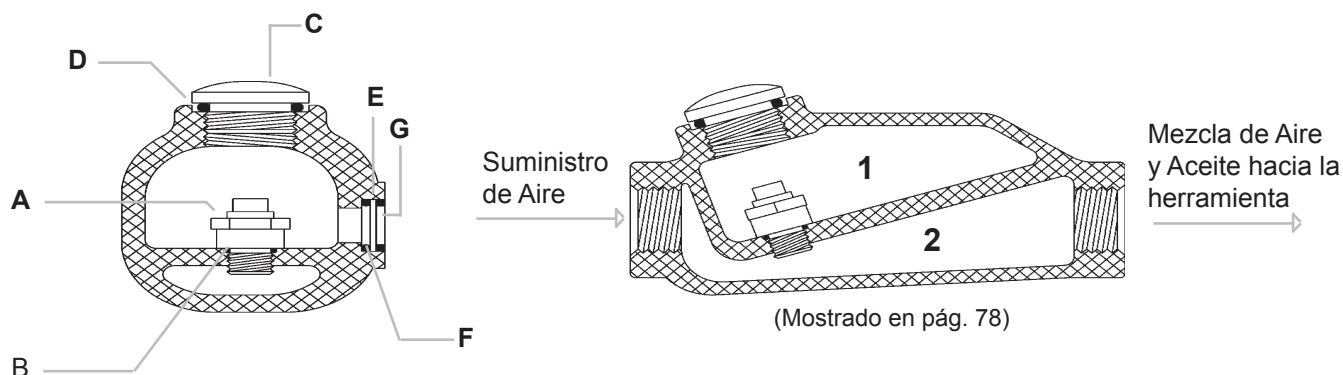
Eventualmente, mientras la herramienta esta trabajando y el aire está fluyendo, la presión en ambos depósitos se igualará y el aceite ya no se incorporará más a la corriente de aire y por lo tanto ya no se lubricará la herramienta. Por lo tanto, este tipo de lubricador debe ser usado solamente para lubricar herramientas neumáticas que tiene un cicilo periódico de encendido y apagado llamadas de Acción Reciprocante, ó Vaivén.

Esto permitirá que el depósito (1) se presurice de nuevo e inicie el ciclo completo de lubricación.

El mínimo valor de flujo de aire que debe lograrse para que el lubricador Serie - PL trabaje es de 30 SCFM (pies cúbicos de aire por minuto). Un valor de flujo menor a los 30 SCFM no creará la diferencia de presión necesaria entre los depósitos (1) y (2) para forzar al aceite a incorporarse a la corriente de aire.

Instrucciones para Instalación - Operación y Mantenimiento

Lubricadores En-Línea Dixon Serie - PL (mostrado en pág. 78)



Método de Empleo:

Estos lubricadores están diseñados para usarse con herramientas neumáticas conectadas con manguera las cuales pueden estar localizadas a distancia del compresor como para poder ser lubricadas por una unidad de montaje fijo ó permanente. El lubricador Dixon Serie - PL debe instalarse dentro de un rango de distancia de 25 pies de la herramienta neumática que necesita lubricarse; su robusta construcción permite que se arrastre sobre el terreno ó piso. Refiérase a la flecha para la adecuada dirección de flujo de aire.

Importante: para la primera instalación, se requiere de mucho lubricante para cubrir la línea de aire entre el lubricador y la herramienta, de tal manera que para evitar un período seco durante el arranque, agregue alrededor de 1/2 onza (15cc) de aceite directamente a la línea de aire.

El tornillo para ajuste de aceite se localiza en el interior del depósito (A). Para ajustar, retire el tapón de llenado (C) y utilice un desarmador. No es necesario que cierre el suministro de aire. Un valor de ajuste de 5 es adecuado para las condiciones promedio usando aceite SAE 10/150 SSU. El consumo de aceite varía en proporción a las normales reducciones de presión que suceden en una manguera cuando una herramienta consume aire. La viscosidad también afecta el flujo de aceite, de tal manera que ajustes basados en la experiencia son adecuados. Recuerde que el lapso de tiempo entre un re-ajuste y su efecto visual en la herramienta puede ser tan largo como una hora.

El principio tan simple de este lubricador no ofrece un corte ó cierre de aceite durante períodos largos de descanso. La alta presión de aire atrapado arriba del aceite forzaré cualquier residuo de aceite del depósito hacia la línea de aire durante el descanso del turno nocturno. Si esto no le es conveniente, voltee hacia abajo ó de cabeza al lubricador ó abra el tapón de llenado y despresurice el depósito.

Especificaciones

# de parte	PL300	PL400	PL400	PL500
Tamaño Rosca NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT
Máxima Presión de Operación	500 PSI	200 PSI	300 PSI	250 PSI
Capacidad Depósito de Aceite	40 cc 1.4 oz. fluida	110 cc 3.7 oz. fluida	320 cc 11.0 oz. fluida	480 cc 16.0 oz. fluida

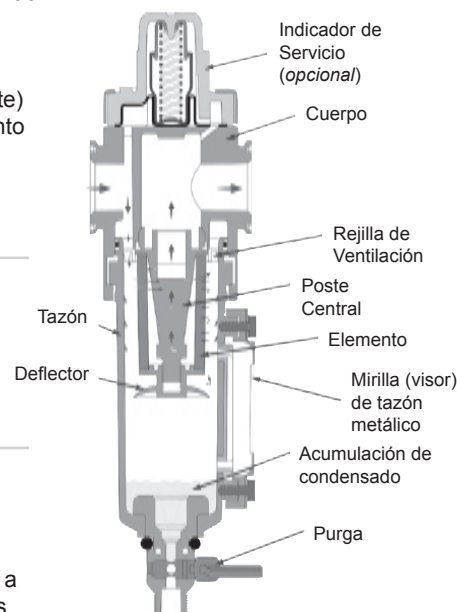
Partes de Reemplazo (mismas para todos los tamaños)

Descripción	# de parte	Descripción	# de parte
(A) Válvula de Ajuste de Aceite	851661	(E) Disco mirilla ó visor	452532
(B) Empaque de Válvula	452531	(F) Sello de mirilla ó visor	700013-016
(C) Tapón de Llenado	452525	(G) Tuerca de mirilla ó visor	452533
(D) O-Ring de Tapón de Llenado	700013-214		

FRL's- Filtro de Aire - Guía Simple para Solución de Problemas

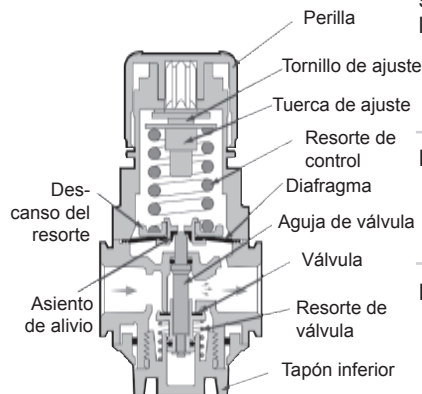
Problema	Posible Causa	Solución
Excesiva caída de presión	<p>Valor del micrón del elemento filtrante muy pequeño.</p> <p>Elemento filtrante bloqueado.</p> <p>Requerimiento de flujo mayor que la capacidad del filtro.</p>	<p>Use un elemento de micron más grande para la aplicación.</p> <p>1. Limpie el elemento (no un elemento coagulante) 2. Reemplace con un elemento nuevo.</p> <p>Use un filtro más grande.</p>
Suciedad pasando a través del filtro	<p>Falta sello del elemento o esta defectuoso (sellos N.B. no se requieren en algunas unidades)</p> <p>Elemento dañado.</p>	<p>1. Reemplace el sello. 2. Apriete el elemento.</p> <p>Reemplace el elemento.</p>
Agua pasando a través del filtro	<p>Nivel de agua en el tazón arriba del deflector.</p> <p>La capacidad de flujo del filtro esta excedida.</p>	<p>Purge el agua.</p> <p>Mantenga el flujo a la capacidad del filtro o cambie a un filtro capaz de manejar los flujos deseados.</p>
Grietas superficiales en el tazón de policarbonato o con apariencia lechosa	<p>El tazón ha sido limpiado con un fluido no-compatible.</p> <p>El tazón se está usando en un área que contiene humos o vapores no-compatibles con el policarbonato.</p> <p>Vapor de aceite del compresor puede estar causando el problema.</p> <p>El aire entrante al compresor puede contener humos o vapores no-compatibles con el policarbonato.</p>	<p>Reemplace el tazón. (Limpie solo son agua tibia limpia y jabón.)</p> <p>Reemplace el tazón. Elimine la fuente del problema o cambie de tazón de plástico a tazón metálico.</p> <p>Reemplace el tazón. Elimine la fuente del problema o cambie de tazón de plástico a tazón metálico.</p> <p>Reemplace el tazón. Elimine la fuente del problema o cambie de tazón de plástico a tazón metálico.</p>
Agua más allá del filtro	<p>El aire de entrada tiene una alta temperatura y a medida que se enfría en el flujo, la humedad se condensa formando agua.</p>	<p>Coloque un secador, pre-enfríe el aire o coloque un filtro inmediatamente antes de la aplicación.</p>

Filtro de Uso General



FRL's- Regulador de Aire - Guía Simple para Solución de Problemas

Regulador de Uso General



Problema	Posible Causa	Solución
Arrastre del regulador (incremento en la presión secundaria debido a fuga de la primaria)	Elastómetros de la válvula sucios o cortados. Mella o muesca en asiento de válvula.	Reemplace ó limpie la válvula. Si el cuerpo o asiento de la válvula está dañado este puede ser reemplazado en algunos modelos. En otros se requiere el reemplazo completo del regulador.
No alivia presión secundaria	Ensamble de diafragma de no-alivio.	Si se requiere esta característica, reemplace con ensamble de diafragma del tipo alivio.
No alcanza presión deseada	Resorte de regulación con bajo valor de resorteo.	Use un resorte de regulación con el valor de resorte diseñado para cubrir el rango deseado.
Fuga excesiva del barreno de alivio	Asiento de alivio dañado. Diafragma roto. La fuga pasa la válvula causando que la presión secundaria se incremente algo y abra el asiento de alivio.	Reemplace el ensamble del diafragma. Reemplace ó limpie la válvula.
El regulador tintinea ó traquetea	Una condición resonante se tiene generalmente solo bajo cierto conjunto de condiciones de flujo y presión, y entonces solo en algunas aplicaciones en las que el regulador se acopla con otros componentes del sistema.	Reemplace resorte con uno de mayor valor de resorteo. Reemplace con un regulador de tipo pistón dado que estos tienen menor tendencia al tintineo ó traqueteo.
Regulador difícil de ajustar	El tornillo de ajuste ó el dispositivo de cierre o seguro de perilla están en la posición que activa el seguro. Hay contaminantes en las roscas del tornillo de ajuste.	Jale la perilla al a posición sin seguro y ajuste; empuje la perilla para asegurar de nuevo. Tornillos roscados de ajuste: afloje la tuerca de apriete, retire el tornillo de ajuste, limpie y lubrique la rosca. Coloque algo de lubricante en la punta del tornillo.

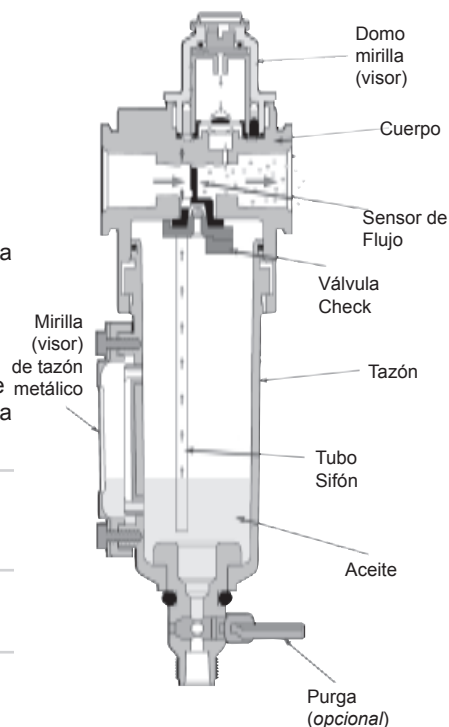
Significado de Abreviaturas Comúnmente Usadas:

- ANSI American National Standards Institute, Inc.
- API American Petroleum Institute
- ASME American Society of Mechanical Engineers.
- ASTM American Society for Testing and Materilas.
- CFM Cubic Feet Per Minute (pies cúbicos por minuto)
- ISO5211 Estandár Internacional para la Interfase del Actuador y la Válvula.
- JIC Joint Industrial Committee.
- MSHA Mine Safety and Health Administration.
- MTR Material Test Report.
- NAMUR Estandár Internacional de Interfase para Conexiones de Actuador.
- NEMA4 Código de la 'National Electric Manufacturers Association' para Cubiertas a prueba de agua que permiten trabajar en aplicaciones bajo techo y al aire libre.
- PSI Pounds Per Square Inch / PSIG.- Pounds Per Square Inch Gauge
- PTFE PolyTetra FluoroEthylene (Politetra Fluoroetileno) ó Teflón de DuPont.
- RMA Rubber Manufacturers Association.
- SME Society of Automotive Engineers.
- WOG Water, Oil, Gas (Agua, Aceite, Gas.)

FRL's - Guía Simple para Solución de Problemas

Problema	Posible Causa	Solución
No hay goteo de aceite	La perilla de ajuste de aceite esta totalmente hacia el lado de las manecillas del reloj.	Reajuste perilla.
	Bajo nivel de aceite.	Cheque nivel de aceite.
	El flujo de aire a través del lubricador es muy bajo.	Use un lubricador de tamaño más pequeño.
	Malla del filtro de aceite esta bloqueada	Retire el tazón y el domo mirilla de ajuste de alimentación y despeje el tubo sifón.
	Fugas de Aire.	Revise el domo de mirilla de ajuste de alimentación y limpie ó reemplace la malla localizada en el ensamble del domo.
Aceite hace espuma.	Sobre aereación.	Revise sellos del tazón, del tapón de llenado y del domo mirilla. Apriete si es necesario.
Aceite emulsificado	Agua en el lubricador.	Revise los sellos del tazón si tienen ligeras fugas.
La tasa de goteo se cambia después de ser fijada ó ajustada	Desvanecimiento.	Coloque inmediatamente un filtro corriente-arriba. Reajuste tasa de goteo.

Lubricador de Neblina de Aceite



Ajuste de Tasa de Goteo del Lubricador

Cuál es el Ajuste Correcto de Goteo?

*SCFM = Pies Cúbicos Por Minuto

La tasa de goteo dependerá de la aplicación, la cantidad de lubricación requerida, el flujo a través del lubricador y el tipo de lubricador. En los lubricadores de micro-neblina sólo el 10% de las gotas en el domo mirilla son llevadas corriente-abajo. La tasa de goteo en lubricadores de micro-neblina tiende entonces a ser mucho más alta. La siguiente tabla puede utilizarse para estimar la tasa de goteo para el flujo requerido. Esto es en mucho una regla de dedo. En la práctica es necesario hacer ajustes finos a la tasa de goteo en cada aplicación

Típica Tasa de goteo Por Minuto Micro-Neblina	Típica Tasa de Goteo Por Minuto Neblina Estándar	Flujo Aproximado SCFM* (dm ³ /s)
20	2	10 (5)
40	4	20 (10)
60	6	30 (15)
80	8	40 (20)
100	10	50 (25)
120	12	60 (30)

Puede la Tasa de Goteo ser Cortada?

Si, en lubricadores con domo mirilla del tipo válvula de aguja. Algunos domos mirilla Dixon-Norgren usan un cojín de filtro el cual es empapado en aceite en el punto donde las gotas son formadas. Con este tipo de domos mirilla de alimentación, las gotas de lubricante cesan una vez que el cojín de filtro se seca. Con el nuevo estilo de domo mirilla de alimentación (L72/73/74 y L07) el corte completo de goteo no es posible. El ajuste mínimo para la tasa de goteo es de alrededor de 1 gota por minuto.

Tamaño Recomendado para la Línea de Aire

Flujo de Aire CFM*	Longitud de la Línea de Aire en Pies				Flujo de Aire CFM*	Longitud de la Línea de Aire en Pies			
	50	100	200	300		50	100	200	300
	Tamaño Recomendado de la Línea en Pulga-					Tamaño Recomendado de la Línea en Pulgadas			
1 - 5	1/2	1/2	1/2	1/2	31 - 35	3/4	1	1	1
6 - 10	1/2	3/4	3/4	3/4	36 - 40	1	1	1	1
11 - 15	3/4	3/4	3/4	3/4	41 - 59	1	1	1	1
16 - 20	3/4	3/4	3/4	3/4	60 - 79	1	1	1 1/4	1 1/4
21 - 25	3/4	3/4	1	1	80 - 100	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
26 - 30	3/4	3/4	1	1					

Capacidad de Tanques de Aire Comprimido

Si su tanque no se encuentra en la lista de la derecha, utilice la siguiente fórmula para calcular el tamaño del tanque en galones y entonces haga la estimación de la capacidad del tanque en pies cúbicos a la presión dada de la tabla mostrada.

$$\text{Galones del Tanque} = \frac{\text{Altura Tanque} \times (\text{radio del tanque})^2}{73.53}$$

Altura y Radio del Tanque están en pulgadas.

Tamaño Tanque (pulg.)	Tamaño Tanque (galones)	Presión de Manómetro en Tanque (PSI)			
		0	100	150	200
12 x 24	10	1.3	11	15	19
14 x 36	20	2.7	21	30	39
16 x 36	30	4.0	31	45	59
20 x 48	60	8.0	62	90	117
20 x 63	80	10.7	83	120	156
24 x 68	120	16.0	125	180	234
30 x 84	240	32.0	250	360	467

Pérdida de Presión por Fricción en Manguera de Aire

Tamaño Manguera (pulgadas)	CFM a través de 50 pies de manguera	Presión de Manómetro - Libras por Pulgada Cuadrada			
		50	70	90	110
Pérdida de PSI en 50 pies de largo de manguera					
1/2"	20	1.8	1.0	.8	.6
	30	5.0	3.4	2.4	2.0
	40	10.1	7.0	5.4	4.3
	50	18.1	12.4	9.5	7.6
	60	+	20.0	14.8	12.0
	70	+	28.4	22.0	17.6
	80	+	+	30.5	24.6
	90	+	+	41.0	33.3
	10	+	+	+	44.5
	110	+	+	+	+
3/4"	20	.04	.2	.2	.1
	30	.08	.5	.4	.3
	40	1.5	.9	.7	.5
	50	2.4	1.5	1.1	.9
	60	3.5	2.3	1.6	1.3
	70	4.4	3.2	2.3	1.8
	80	6.5	4.2	3.1	2.4
	90	8.5	5.5	4.0	3.1
	100	11.4	7.0	5.0	3.9
	110	14.2	8.8	6.2	4.9
	120	+	11.0	7.5	5.9
	130	+	+	9.0	7.1
	1"	20	.1	0	0
30		.2	.1	.1	.1
40		.3	.2	.2	.2
50		.5	.4	.3	.2
60		.8	.5	.4	.3
70		1.1	.7	.6	.4
80		1.5	1.0	.7	.6
90		2.0	1.3	.9	.7
100		2.6	1.6	1.2	.9
110		3.5	2.0	1.4	1.1
120		4.8	2.5	1.7	1.3
130		7.0	3.1	2.0	1.5

PSI = presión en libras / pulgada cuadrada
 CFM = flujo de aire en pies cúbicos / minuto

+ La pérdida de presión es tan grande que la combinación de tamaño de manguera, CFM, y PSI no es recomendada. La presión de manómetro es la presión en PSI indicada en la fuente (i.e. el tanque del compresor de aire.)

Flujo (CFM) vs. Presión (PSI) para Boquillas de Aire

PSI Manómetro	CFM Flujo Libre de Aire @ Diámetro de Boquilla (Pulgada)							
	1/64	1/32	3/64	1/16	3/32	1/8	3/16	1/4
1	.03	.11	.2	.4	1.0	1.7	3.9	6.8
5	.06	.24	.5	1.0	2.2	3.9	8.7	15.4
10	.08	.34	.8	1.4	3.1	5.4	12.3	21.8
15	.10	.42	.9	1.6	3.7	6.6	15.0	26.7
20	.12	.48	1.1	1.9	4.2	7.7	17.1	30.8
25	.13	.54	1.2	2.2	4.7	8.6	19.4	34.5
30	.16	.63	1.4	2.5	5.6	10.0	22.5	40.0
40	.19	.77	1.7	3.1	6.8	12.3	27.5	49.1
50	.22	.91	2.0	3.6	8.2	14.5	32.8	58.2
60	.26	1.05	2.3	4.2	9.4	16.8	37.5	67.0
70	.29	1.19	2.7	4.8	10.7	19.0	43.0	76.0
80	.33	1.33	3.0	5.3	11.9	21.2	47.5	85.0
90	.36	1.47	3.3	5.9	13.1	23.5	52.5	94.0
100	.40	1.61	3.7	6.4	14.5	25.8	58.3	103.0
110	.43	1.76	3.9	7.0	15.7	28.0	63.0	112.0
120	.47	1.90	4.30	7.6	17.0	30.2	68.0	121.0
130	.50	2.04	4.6	8.1	18.2	32.4	73.0	130.0
140	.54	2.17	4.9	8.7	19.5	34.5	78.0	138.0
150	.57	2.33	5.2	9.2	20.7	36.7	83.0	147.0
175	.66	2.65	5.9	10.6	23.8	42.1	95.0	169.0
200	.76	3.07	6.9	12.2	27.5	48.7	110.0	195.0

PSI = libras/pulgada cuadrada; CFM= Pies cúbicos / minuto

Agua - Datos y Fórmulas

1 galón de agua = 231 pulg. cúbicos = 8.333 libras

1 libra de agua = 27.7 pulgadas cúbicas

1 pie cúbico de agua = 7.5 galones = 62.5 libras (el agua salada pesa aproximadamente 64.3 libras por pie cúbico)

Libras por pulg. cuadrada en el fondo de una columna de agua = altura de la columna en pies x 0.434

1 pulgada de minero = 9 A 12 galones por minuto

Caballos de Fuerza (HP) para Levantar Agua

Si bombea líquido distinto al agua, multiplique los galones por minuto de abajo por la gravedad específica del líquido.

$$\text{Caballos Fza. (HP)} = \frac{\text{galones por minuto} \times \text{altura total en pies}}{3960}$$

Galones Por Minuto a través de una Tubería

GPM = .0408 x diámetro de tubería en pulg. x velocidad del agua en pies/minuto

Peso del Agua en una Tubería

Libras de Agua = longitud de tubería en pies x diámetro de la tubería en pulg. x 0.34

Distancia (pulgadas)	Descarga en Galones por Minuto para un Diámetro Nominal dado de Tubería (pulgadas)				
	5	6	8	10	12
5	163	---	---	---	---
6	195	285	---	---	---
7	228	334	580	---	---
8	260	380	665	---	---
9	293	430	750	---	1660
10	326	476	830	---	1850
11	360	525	915	---	2020
12	390	570	---	---	2220
13	425	620	---	---	2400
14	456	670	---	---	2590
15	490	710	---	---	2780
16	520	760	---	---	2960
17	550	810	---	---	3140
18	590	860	---	---	3330
19	620	910	---	---	3500
20	650	950	---	---	3700
21	685	---	---	---	3890
22	720	---	---	---	4060
23	750	---	---	---	4250
24	---	---	---	---	4440

Fórmulas

Velocidad del Aire en una Tubería

Usando valores típicos para 'D' y 'L' y valores aproximados de 'P' en la fórmula, se tiene la siguiente tabla:

Velocidad Pies/Seg	Diámetro Tubería en Pulgadas, 10 pies de Largo				
	1	2	4	6	10
1	.0004		.0001	.00007	.00004
2	.0016		.0004	.00030	.00016
5	.0100		.0025	.00170	.0010
10	.0400		.0100	.00670	.0040
15	.0900		.0225	.01500	.0090
20	.1600		.0400	.02700	.0160
25	.2500		.0625	.04170	.0250
30	.3600		.0900	.06000	.0360

$$V = \sqrt{\frac{25,000 DP}{L}}$$

V = velocidad del aire en pies por segundo
 D = diámetro interior de tubería en pulgadas
 L = longitud de tubería en pies
 P = pérdida de presión debido a fricción del aire en onzas/pulg.²
fórmula de la compañía B.F. Sturtevant

Caballos de Fuerza (HP) Teóricos para Comprimir el Aire

HP = caballos de fuerza para comprimir
 CFM = volumen de aire en pies cúbicos por minuto
 PSI = presión del aire en libras por pulgada cuadrada
 (asume que la presión atmosférica es = 14.7 PSI,
 y la temperatura = 60°F)

$$HP = CFM \times PSI \times .0007575$$

Volumen de Aire que se Descarga de una Tubería

CFM = volumen de aire en pies cúbicos por minuto
 V = velocidad del aire en pies por segundo como se
 determinaron en la ecuación en la parte superior de
 esta página
 A = área de la sección transversal de tubería en pies cuadrados

$$CFM = 60VA$$

Ley de Boyle

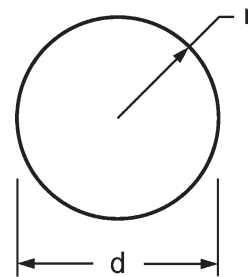
Si la temperatura se mantiene constante, el volumen de una masa dada de gas es inversamente proporcional a la presión que es ejercida sobre él.

$$\frac{\text{Presión Inicial}}{\text{Presión Final}} = \frac{\text{Volumen Final}}{\text{Volumen Inicial}}$$

Circunferencia de un Círculo

$$\text{Circunferencia} = 2 \pi r = \pi d = 3.14159 d$$

$$\text{Area} = \pi r^2 = \pi \frac{d^2}{4} = .78539 d^2$$



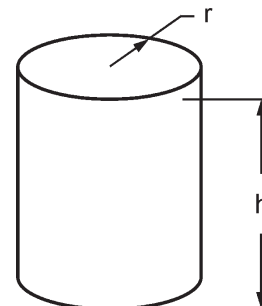
Cilindro Recto

r = radio
 h = longitud ó altura

$$\text{Volumen} = \pi r^2 h$$

$$\text{Area de la Suprficie} = 2 \pi r (r + h)$$

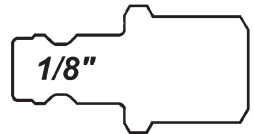
Si los planos extremo son paralelos pero no a 90° de h, las mismas fórmulas aplican, pero debe usarse una espátula a través del cilindro para determinar el valor de r.



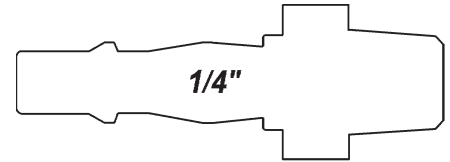
Plantilla a Tamaño para Niples de Coples Rápidos Neumáticos



Serie - BR (pág. 150)
 -Rectus 21 ka
 -Tomco SC



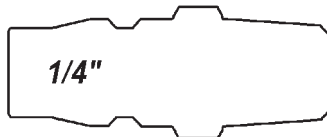
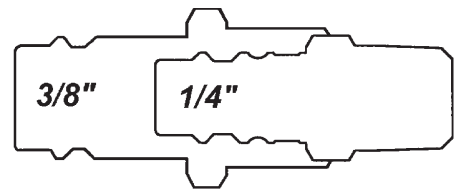
Serie - CL (pág. 168)



Serie - L (pág. 167)
 - Lincon Vástago Largo
 - Parker 70
 - Tomco 1110

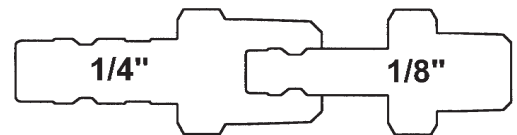


Serie - CJ (pág. 159)
 -Intercambio Europeo



Serie - NK (Pág. 154)
 - Nitto Kohki
 - Rectus 13
 - CEJN 315

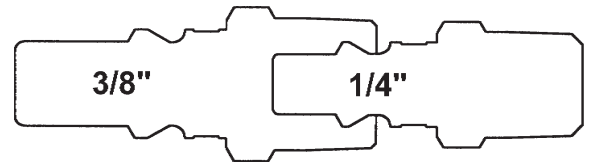
Serie - A (pág. 177)
 - Astronáutico



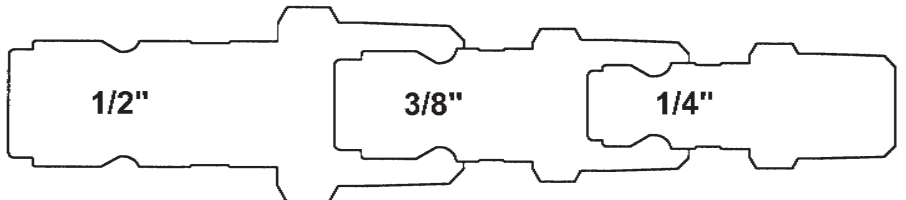
Serie - SHD (pág. 165)
 - Parker / Schrader
 - Tomco TL
 - Foster SHD



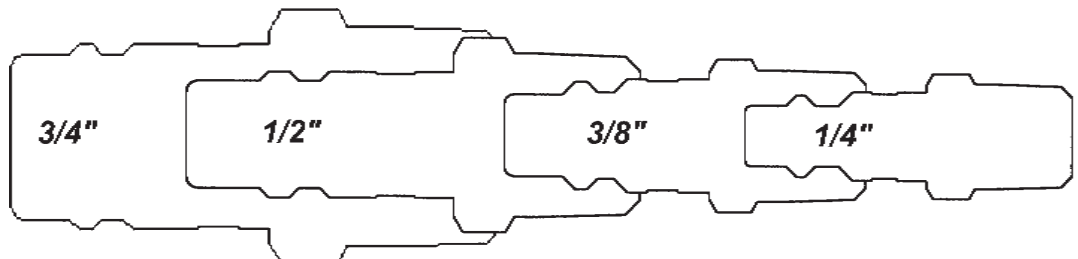
Serie - M (pág. 163)
 - Aro 210/310
 - Hansen 210/310
 - Parker 50



Serie - J (pág. 161)
 - Parker 10
 - Tomco A2100/PT400
 - RectUs 55 KM



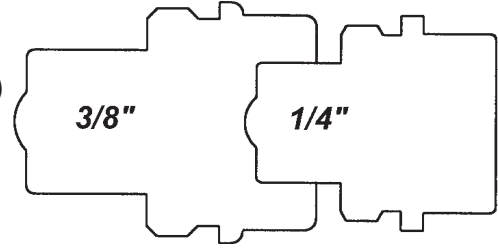
Serie - DF (pág. 155)
 - Parker 20
 - Parker 30
 - Foster 3, 4, 5 y 6



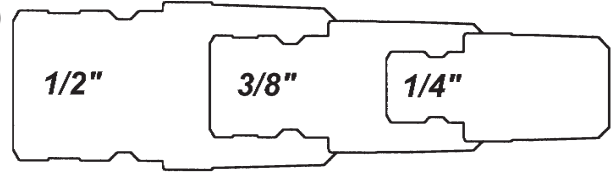
Plantilla a Tamaño para Niples de Coples Rápidos Hidráulicos



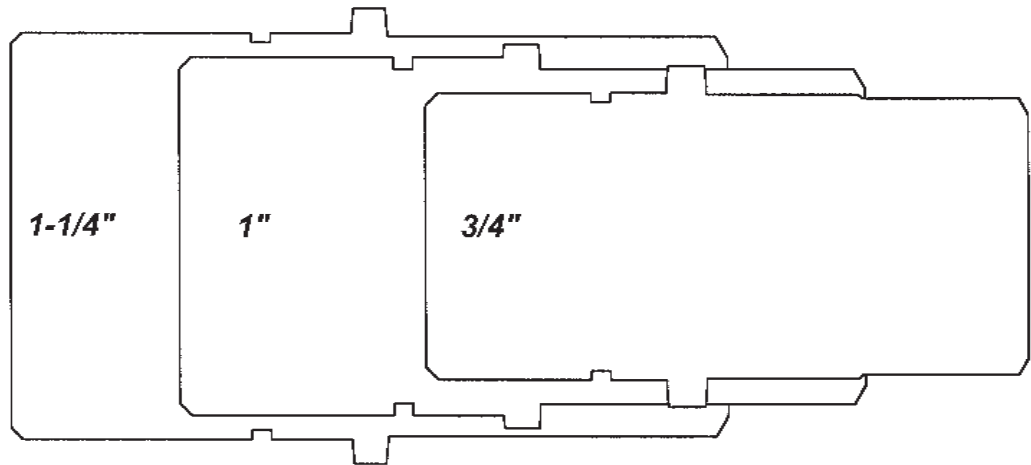
- Serie - T (pág. 410/411)**
 - Enerpac C-604
 - Parker 3000
 - Hansen WS5600



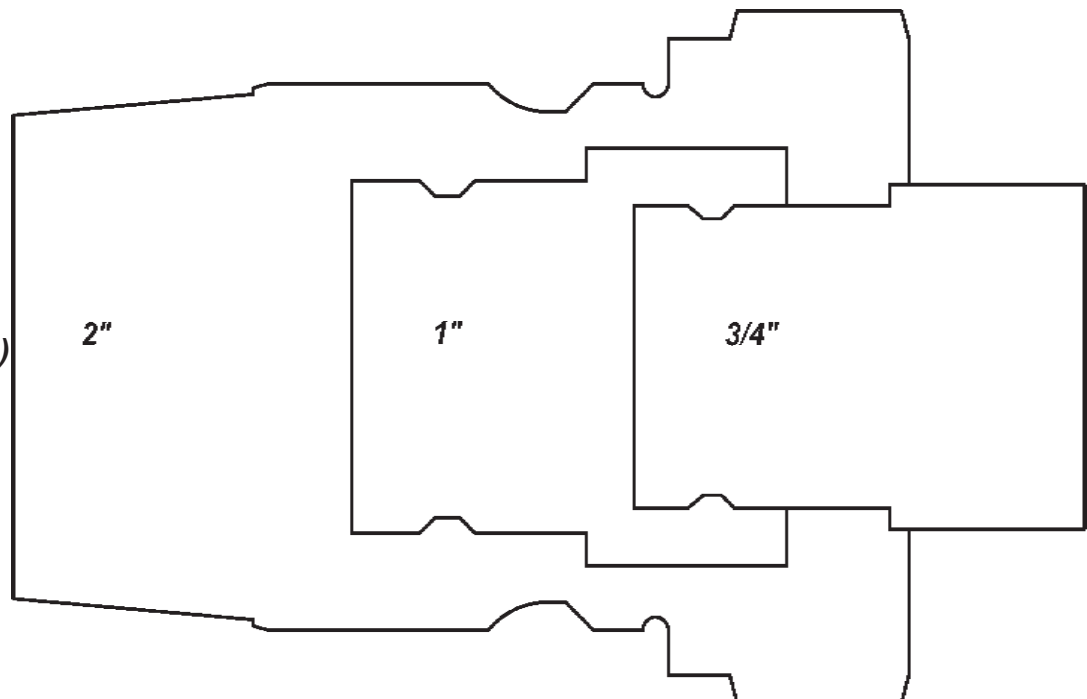
- Serie - CM (pág. 416)**
 - Parker Moldmate
 - Tomco MC
 - Foster FJT
 - Hansen Flo-Temp

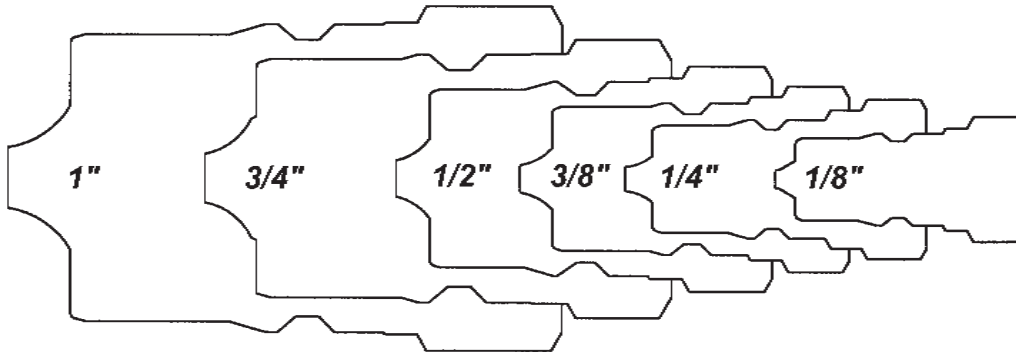


- W-Series (pág. 405)**
 - Aeroquip/Eaton 5100
 - Parker 6100
 - Safeway 551
 - Snap-Tite 78
 - Faster FB



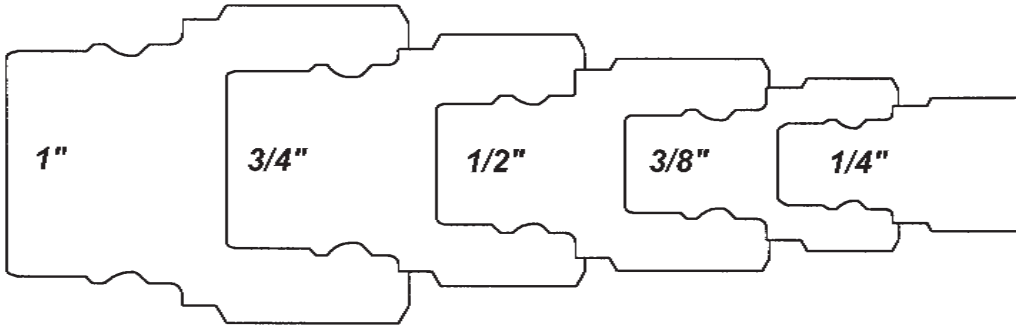
- Serie - ST (pág. 400)**
 - Snap-Tite 71





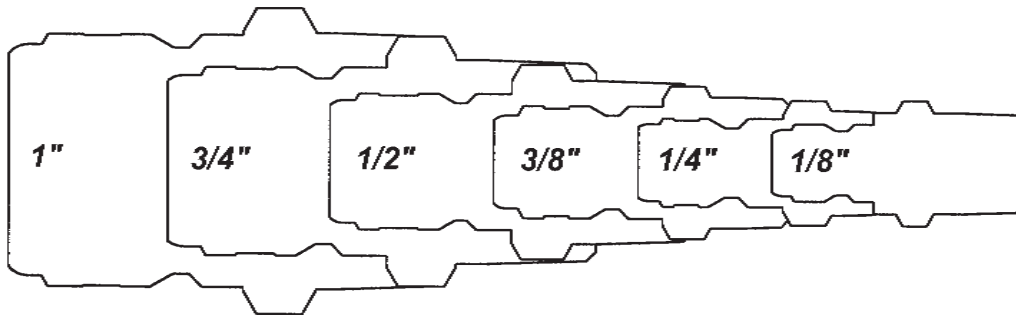
Serie - H (pág. 378)

- Parker 60
- Aeroquip/Eaton FD45
- Snap-Tite 72
- Hansen Hk
- Faster HNV



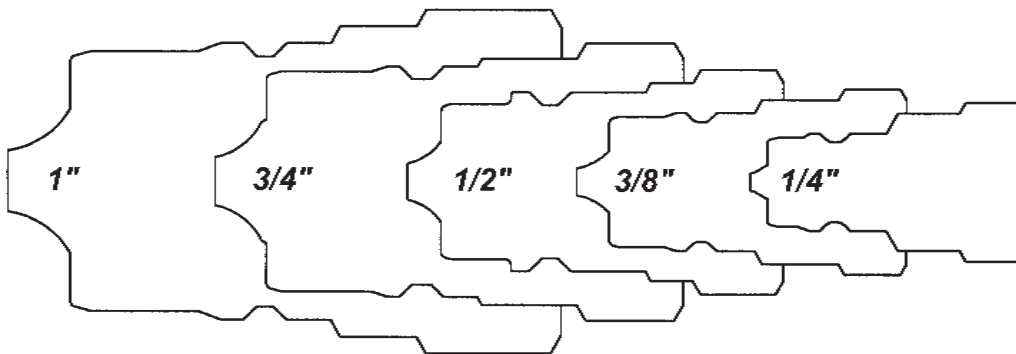
Serie - V (pág.390)

- Snap-Tite H/IH
- Faster TNV/TNL



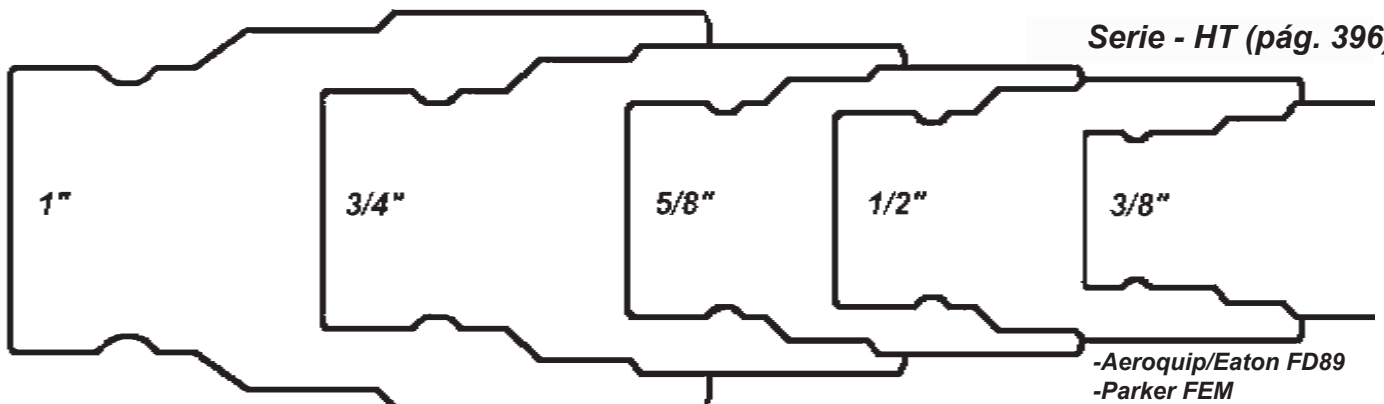
Serie - E (pág. 412)

- Parker ST
- Tomco ST
- Foster FST
- Hansen ST



Serie - K (pág. 386)

- Parker 6600
- Aeroquip/Eaton FD56 (5600)
- Faster ANV
- Hansen HA5000
- Safeway S56



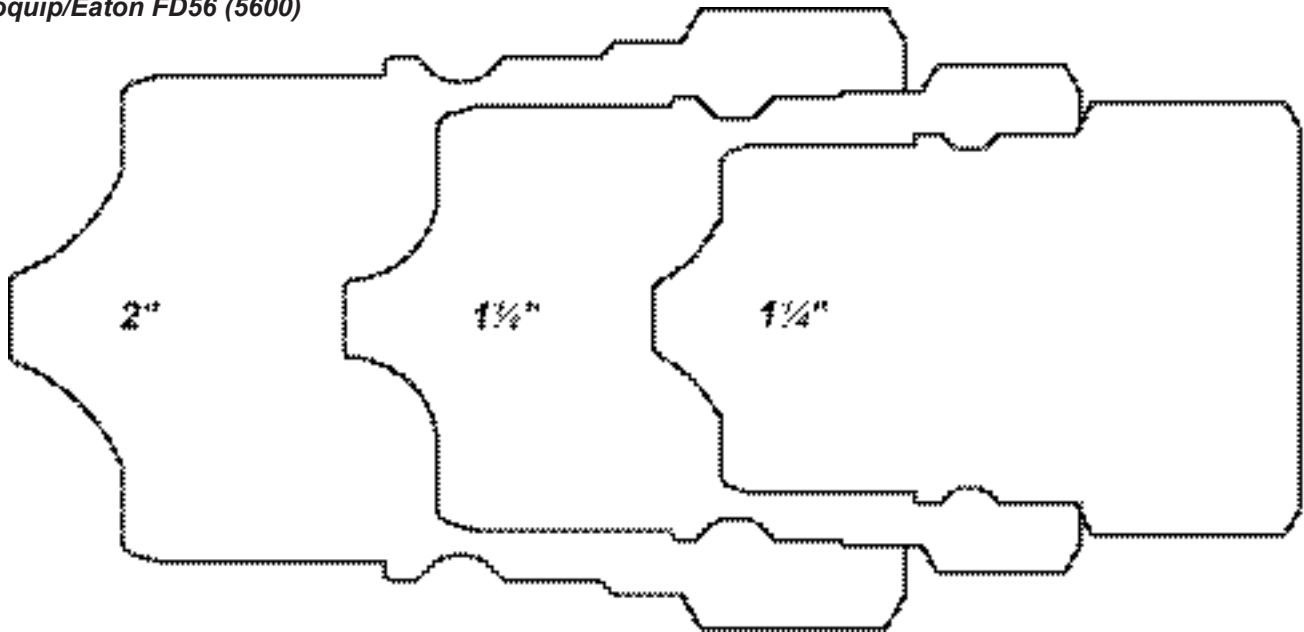
Serie - HT (pág. 396)

- Aeroquip/Eaton FD89
- Parker FEM

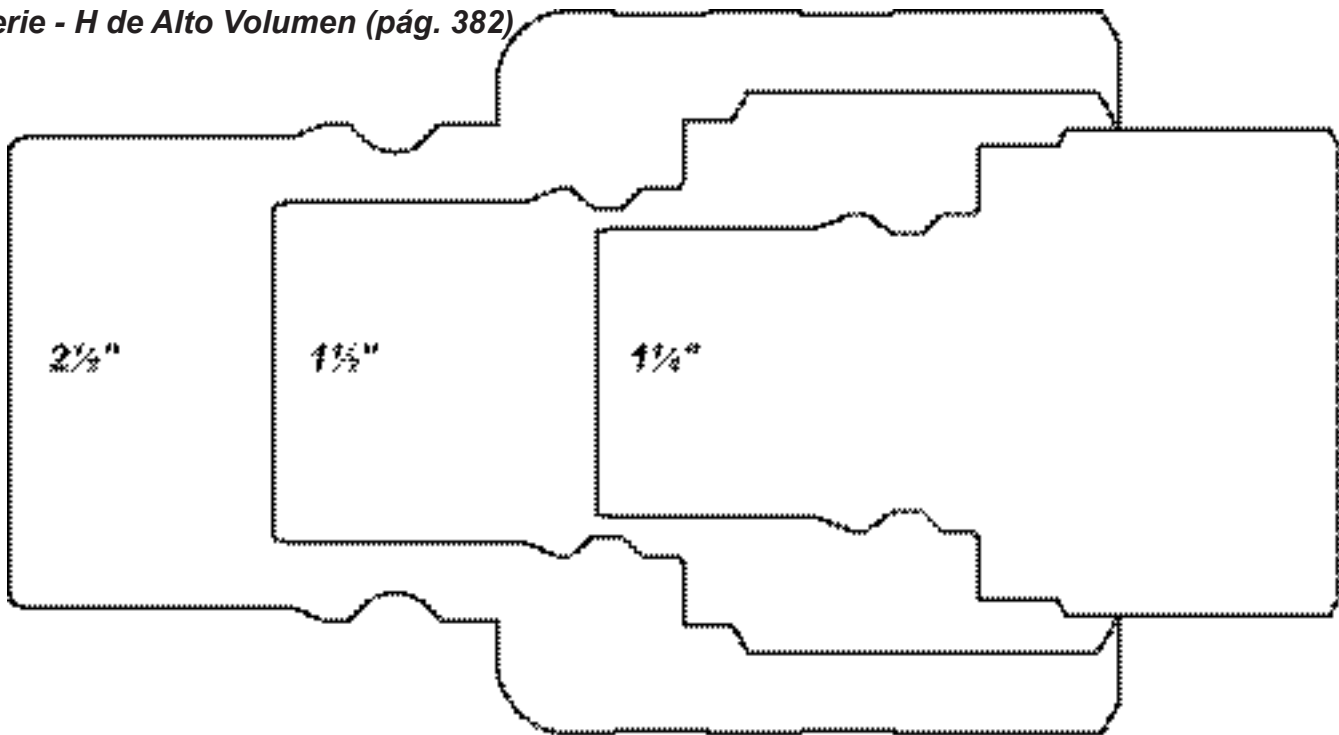
Serie - K (pág. 386)

-Parker 6600

-Aeroquip/Eaton FD56 (5600)



Serie - H de Alto Volumen (pág. 382)



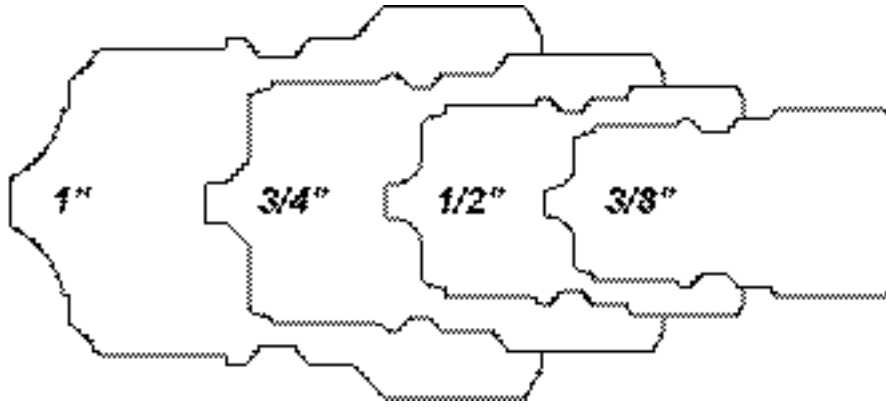
Serie - PD (pág. 403)

-Parker PD

-Aeroquip/Eaton FD 90

-Tomco DK

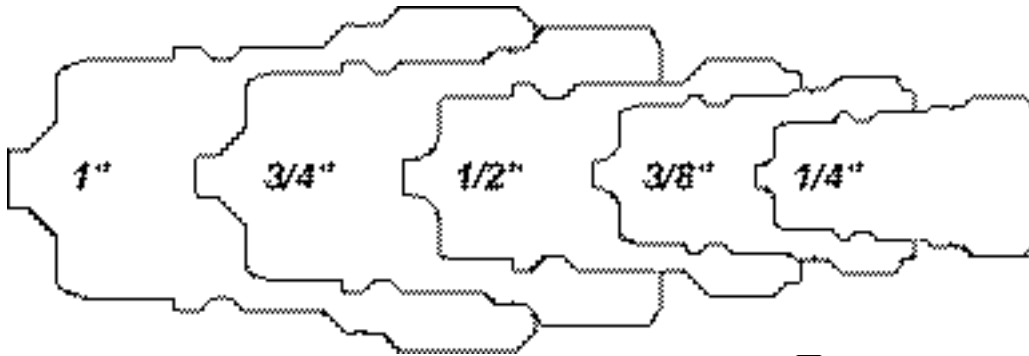




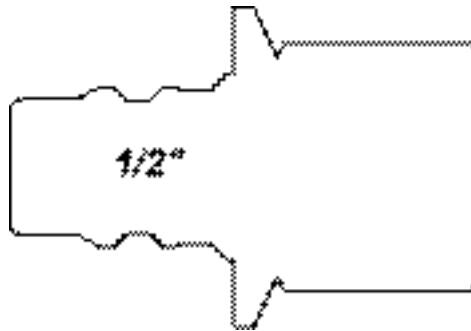
Serie - TR (pág. 385)
-TEMA 3800, 500, 7500, 10000
-CEJN 525



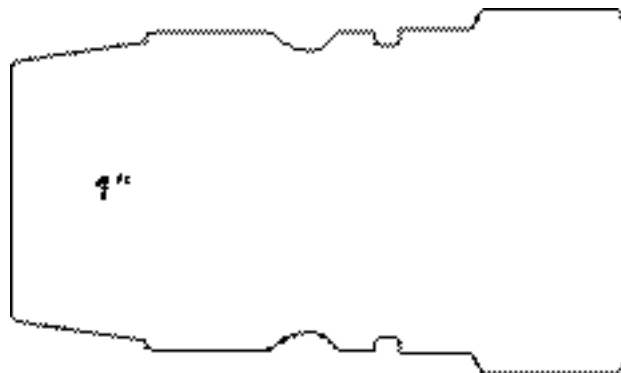
Serie - AG Válvula de Bola (pág.388)
-Parker/Pioneer 4000
-Safeway S20
-Faster NS/NV
-Snap-Tite 60



Serie - AG Válvula Poppet (pág.388)
-Parker/Pioneer 4000
-Safeway S20
-Faster NS/NV
-Snap-Tite 60



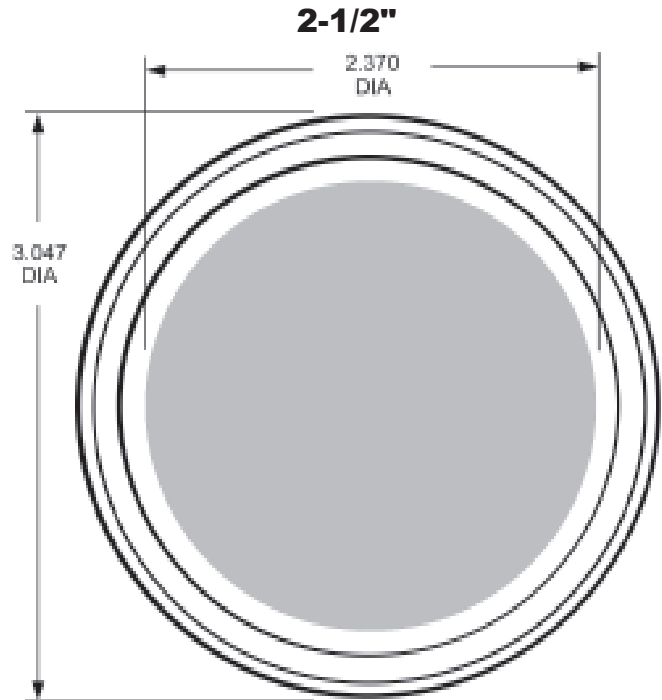
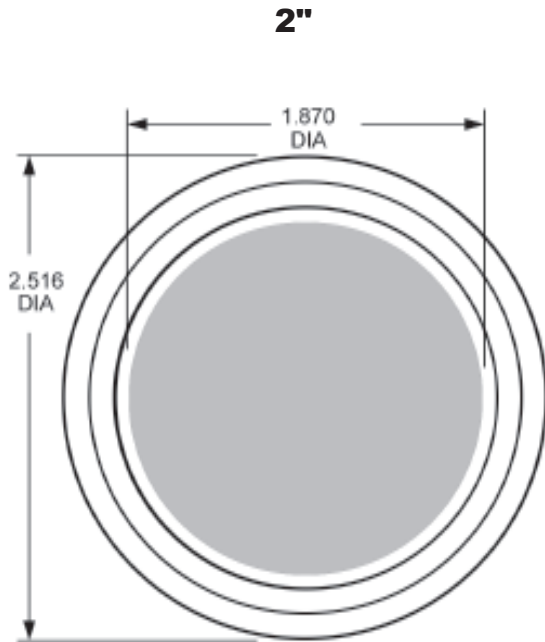
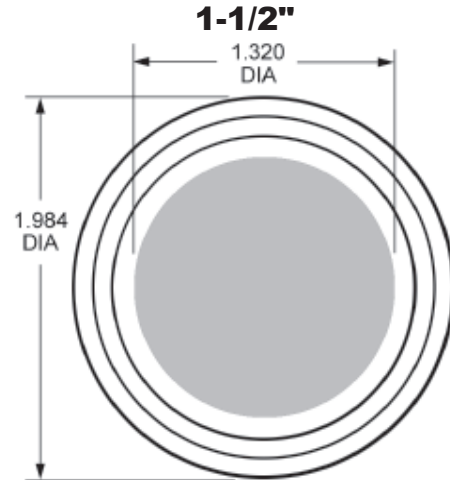
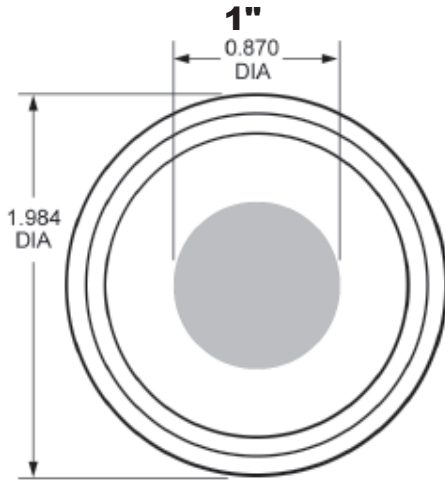
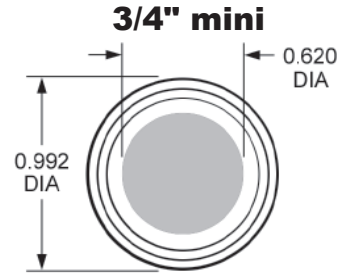
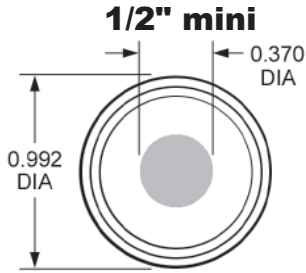
Serie - EA (pág. 415)
-Parker WB
-Aeroquin/Eaton FD69
-Snap-Tite 56



Serie - ST-V2 (pág.402)

Tamaño para Conexiones Sanitarias Estilo Clamp (Abrazadera TC)

- Estos diagramas a tamaño real son de ayuda para evitar errores al especificar el tamaño de conexiones sanitarias.
- Los diámetros exteriores son los mismos para ½" y ¾" (0.992 D.E.) y para 1" y 1½" (1.984 D.E.)
- Los tamaños de 2" y mayores tienen una dimensión específica y particular de D.E.
- No se muestran diagramas para tamaños de 3" y mayores pero se suministra tabla en la parte inferior para su conveniencia.



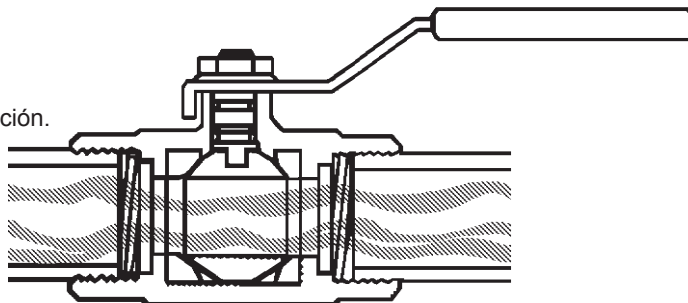
Tamaño Clamp	D.E. Clamp	D.I. Clamp	Tamaño Clamp	D.E. Clamp	D.I. Clamp
½"	0.992	0.370	3"	3.579	2.870
¾"	0.992	0.620	4"	4.682	3.834
1"	1.984	0.870	6"	6.562	5.782
1½"	1.984	1.320	8"	8.602	7.760
2"	2.516	1.870	10"	10.570	9.782
2½"	3.047	2.370	12"	12.570	11.760

Guía de Selección de Válvulas

Válvula de Esfera (ó de bola)



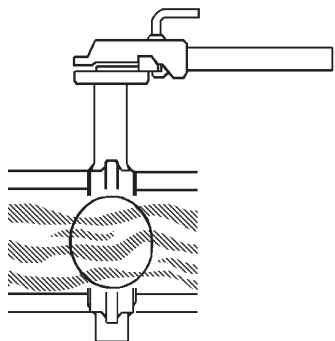
- Puede usarse para servicios de abrir y cerrar ó de estrangulación.
- Cuando un cierre positivo es necesario.
- Donde se requiera una válvula de bajo perfil.
- Solo 90° de rotación desde abierto a cierre total (apertura rápida)
- La posición de la manija es un indicador rápido para saber si la válvula está abierta o cerrada.
- Las válvulas de bola de puerto completo no oponen resistencia al flujo.



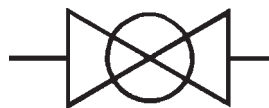
Válvula Mariposa



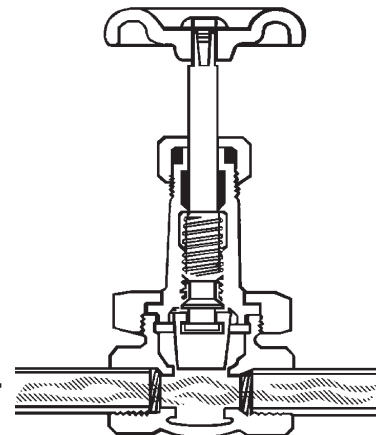
- Donde un cierre positivo es necesario.
- Principalmente para aplicaciones de apertura o cierre totales.
- Puede ser usada para estrangulamiento.
- Solo 90° de rotación desde abierto a cierre total.
- Peso ligero.
- Fácil de instalar.
- Menos costosa que una válvula de compuerta de hierro.



Válvula de Compuerta



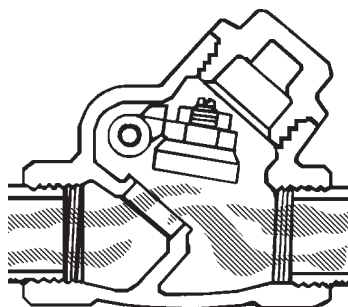
- Para servicio de apertura o cierre totales. **NO PARA ESTRANGULACIÓN.**
- Para una mínima caída de presión en la línea.
- Para un mínimo entrapado de fluido en la línea.
- Para una relativa operación ocasional o muy poco frecuente.



Válvula Check (o de retención)



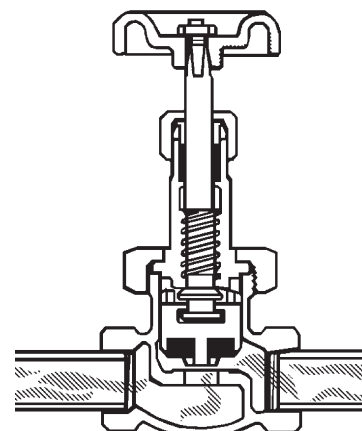
- Para controlar la dirección de flujo y para reacción rápida y automática a cambios de flujo. Válvulas check de columpio son usadas cuando se requiere una resistencia mínima al flujo.
- Válvulas check de columpio se recomienda usarlas en conjunto con válvulas de compuerta. No deben usarse en un sistema con reciclado rápido, tal como bombas de vaivén o servicio de compresor de aire donde pueden causar tintineo y vibración dañina.



Válvula de Globo



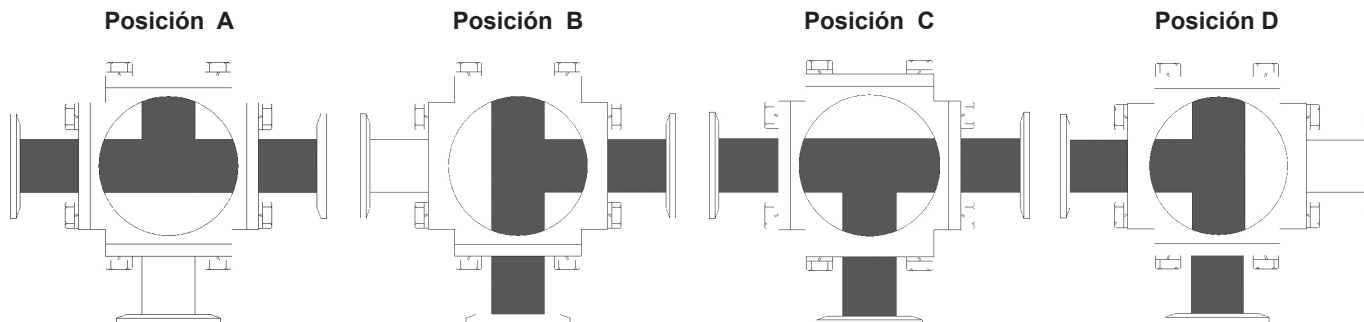
- Para regulación (estrangulamiento) del flujo.
- Para operación frecuente; el recorrido corto del vástago reduce el tiempo del operador.
- Donde es aceptable tener alguna resistencia en la línea.



Opciones de Flujo para Válvula de Bola de 3 - Vías

Patrón en 'T', Entrada Lateral

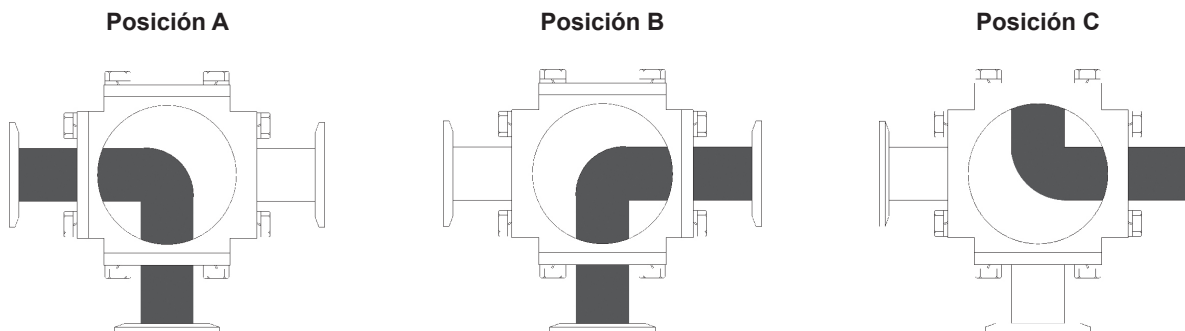
Vista superior



Número	Rotación	Opciones para Plan de Flujo
1	90°	A, B
2	90°	B, C
3	90°	C, D
4	90°	A, D
5	180°	A, B, C
6	180°	B, C, D
7	180°	A, C, D
8	180°	A, B, D

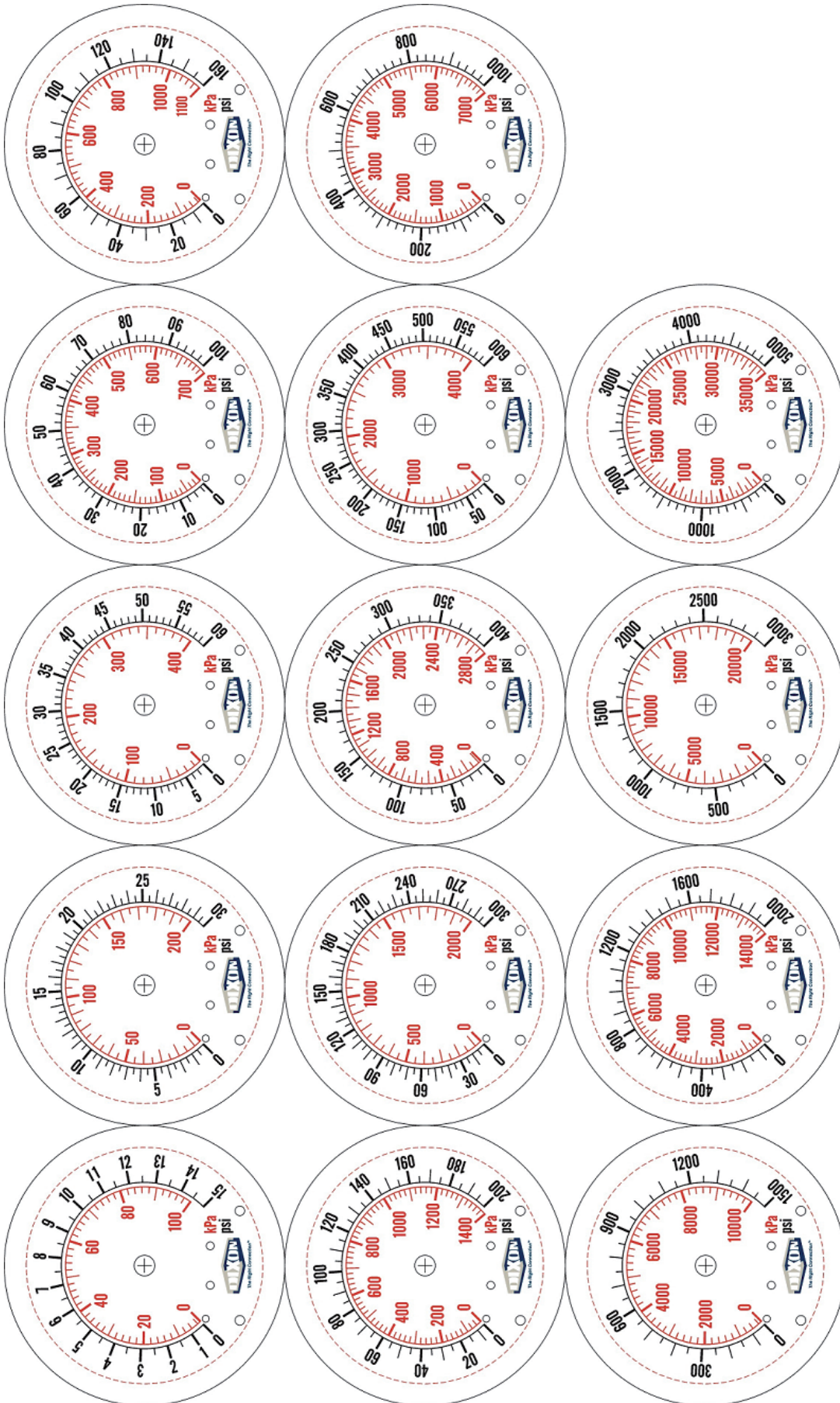
Patrón en 'L', Entrada Lateral

Vista Superior



Número	Rotación	Opciones para Plan de Flujo
1	90°	A, B
2	180°	A, B, C

Carátulas de Manómetros Duales Dixon (PSI /Kpa)



Información Sobre Acabado ó Pulido de Superficies Sanitarias

Clasificación de Acabado ó Pulido para Tubing y Conexiones

# de acabado ó pulido	Condiciones de Acabado ó Pulido
1	Acabado de molino (recocido brillante, baño químico, sand blast, ó tamboleado)
3	Pulido A 180 Grit (grano) en diámetro interior (D.I.) solamente
5	Pulido A 150 Grit (grano) en diámetro exterior (D.E) solamente
7	Pulido A 180 Grit (grano) en diámetros exterior/interior (D.E./D.I.)
3A	Pulido A 150 Grit (grano) en diámetro exterior (D.E.) y 180 Grit (grano) en diámetro interior

Especificaciones de Acabado ó Pulido

PROCESO	RA micro pulgada	RA micrón	Designación ISO
150 grit	30 - 35	0.75 - 0.875	N6
150 grit + Electropulido	12 - 20	0.3 - 0.5	
180 grit	20 - 25	0.5 - 0.625	
180 grit + Electropulido	10 - 16	0.25 - 0.4	
240 grit	15 - 20	0.375 - 0.5	N5
240 grit + Electropulido	8 - 12	0.2 - 0.3	
320 grit	8 - 12	0.2 - 0.3	N4
320 grit + Electropulido	6 - 12	0.15 - 0.3	

Nota: Mejoras adicionales al acabado de la superficie requiere de pulimentación y más electropulido. El efecto del electropulido mejora sustancialmente la superficie existente.

Química Metálica

Elemento	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo
304 *	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0-20.0	8.0-10.0	
316L *	0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0-18.0	10.0-14.0	2.0-3.0
316L BPE **	0.03	2.00	0.045	0.05 - 0.17	1.00	16.0-18.0	10.0-14.0	2.0-3.0
CF-8 ***	0.08	1.50	0.04	0.04	2.00	18.0-21.0	8.0-11.0	
CF-8M ***	0.08	1.50	0.04	0.04	2.00	18.0-21.0	9.0-12.0	2.0-3.0

* Especificaciones AISI para material forjado

** ASME BPE 2009

*** ASTM A743

Nota.- Los porcentajes son máximos a menos que se especifique un rango.

Información Sobre Tubing de Acero Inoxidable

Comparación de Tolerancias para Tubing de Costura Soldada

ASTM-A269 Sin-Pulir

Tamaño D.E. Tubing	Espesor Nominal de Pared	Tolerancia D.E.	Tolerancia Espesor de Pared	Ovalidad Permitida
1"	.065	± .005	± .006	± .010
1½"	.065	± .010	± .006	± .020
2"	.065	± .010	± .006	± .020
2½"	.065	± .010	± .006	± .020
3"	.065	± .010	± .006	± .020
4"	.083	± .015	± .008	± .030
6"	.109	± .030	± .010	± .030

ASTM-A269-02 Tubing de Acero Inoxidable con Soldado Austenítico para Servicio General

ASTM-A270 D.E. y D.I. Pulidos

Tamaño D.E. Tubing	Espesor Nominal de Pared	Tolerancia D.E.	Tolerancia Espesor de Pared	Ovalidad Permitida
1/2", 3/4", 1"	.065	+ .002/- .008	± .008	± .010
1½"	.065	+ .002/- .008	± .008	± .020
2"	.065	+ .002/- .011	± .008	± .020
2½"	.065	+ .002/- .011	± .008	± .020
3"	.065	+ .003/- .012	± .008	± .020
4"	.083	+ .003/- .015	± .010	± .020
6"	.109	+ .003/- .030	± .014	± .030

ASTM-A270-02 Tubing de Acero Inoxidable con Soldado Austenítico

Marcación 3-A

Nota: El tubing que lleva el símbolo 3-A cumple con los estándares sanitarios de 3-A para pulido de tubing metálico para conducir leche y productos lácteos 33-01.

Información Sobre Tubing de Acero Inoxidable

Presiones de Operación

Tubing de Acero Inoxidable 304

Tamaño D.E. de Tubing	Espesor Nominal de Pared	Presión de Trabajo PSI	Presión de Deflección PSI	Presión de Reventamiento PSI
½"	.065	4,880	7,800	19,500
¾"	.065	3,250	5,200	13,000
1"	.065	2,440	3,900	9,800
1½"	.065	1,630	2,600	6,500
2"	.065	1,220	2,000	4,900
2½"	.065	980	1,600	3,900
3"	.065	810	1,300	3,300
4"	.083	780	1,200	3,100
6"	.109	680	1,090	2,700

Las presiones mostradas en la tabla son calculadas usando la fórmula de Barlow y las siguientes propiedades:

- Material - A.I. 304 • Tensión Cedenete (PSI) - 30,000 • Resistencia a la Tensión (PSI) - 75,000

Presión de Trabajo = ¼ de la Presión de Reventamiento. Estos cálculos de -20°F a 100°F (-29°C a 38°C.)

Tubing de Acero Inoxidable 316L

Tamaño D.E. de Tubing	Espesor Nominal de Pared	Presión de Trabajo PSI	Presión de Deflección PSI	Presión de Reventamiento PSI
½"	.065	3,250	6,500	19,500
¾"	.065	2,167	4,330	13,000
1"	.065	2,280	3,300	9,100
1½"	.065	1,520	2,200	6,100
2"	.065	1,140	1,600	4,600
2½"	.065	910	1,300	3,600
3"	.065	760	1,100	3,000
4"	.083	730	1,000	2,900
6"	.109	640	900	2,540

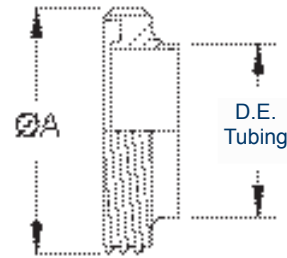
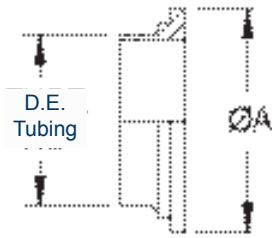
Las presiones mostradas en la tabla son calculadas usando la fórmula de Barlow y las siguientes propiedades:

- Material - A.I. 316L • Tensión Cedenete (PSI) - 25,000 • Resistencia a la Tensión (PSI) - 70,000

Presión de Trabajo = ¼ de la Presión de Reventamiento. Estos cálculos de -20°F a 100°F (-29°C a 38°C.)

Identificación de Conexiones Sanitarias Europeas

Acoples SMS



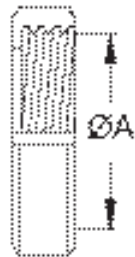
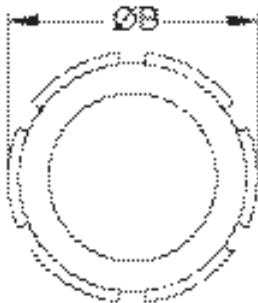
Fundas

D.E. Tubing (pulgadas)	ØA
1	1.40
1½	2.17
2	2.56
2½	3.15
3	3.66
4	4.65

Machos

D.E. Tubing (pulgadas)	ØA
1	1.55
1½	2.34
2	2.74
2½	3.33
3	3.84
4	4.90

Tuerca Redonda SMS

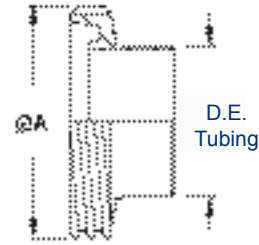
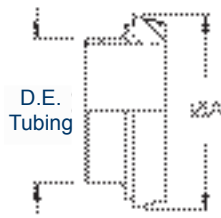


Tuerca

D.E. Tubing (pulgadas)	ØA D.I. Rosca	ØB	Hilos por pulgada
1	1.44	2.01	6
1½	2.22	2.91	6
2	2.62	3.31	6
2½	3.21	3.94	6
3	3.72	4.49	6
4	4.72	5.43	4

Identificación de Conexiones Sanitarias Europeas

Férulas DIN



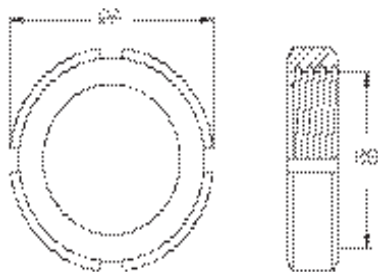
Fundas

D.E. Tubing (pulgadas)	ØA
1	1.73
1½	2.20
2	2.68
2½	3.39
3	3.94
4	4.76

Machos

D.E. Tubing (pulgadas)	ØA
1	2.04
1½	2.56
2	3.07
2½	3.74
3	4.31
4	5.10

Tuerca Redonda DIN



Tuerca

D.E. Tubing (pulgadas)	DN	ØA	B D.I. Rosca	Hilos por pulgada
1	25	2.48	1.88	6
1½	40	3.07	2.39	6
2	50	3.62	2.90	6
2½	65	4.41	3.49	6
3	80	5.00	4.14	4
4	100	5.83	4.94	4

Recomendaciones para Crimpado o Prensado Conexiones a las Mangueras

Favor de tener presente que las tablas a continuación deben usarse sólo como guía y no como regla firme para todas las aplicaciones de acoples. En algunos casos, deben emplearse dimensiones alternativas de dados y de crimpado. Las mangueras así también como los acoplamientos reaccionan de manera diferente durante el prensado. Esto se debe al hecho de que hay variaciones de construcción aún en el caso de mangueras con dimensiones similares. Algunos factores de variación son: trenzado textil vs. trenzado de alambre, pared rígida vs. pared blanda, presencia o falta de alambre interno en tendencia a fluctuar de extremo a extremo y entre un lote de producción y otro. Por este motivo, le sugerimos medir el diámetro externo de manguera y llevar registros precisos de cada aplicación de acoples.



Los acoples disponibles de retención Dixon están diseñados para funcionar seguramente en su uso requerido. La selección de la manguera, acople y dispositivo de retención adecuados, y la aplicación adecuada del acople a la manguera son de suma importancia. Los usuarios deben considerar el tamaño, temperatura, aplicación, fluido, presión y las recomendaciones del fabricante de mangueras cuando elija los componentes adecuados para el ensamble de la manguera. Dixon recomienda que todos los ensambles de manguera se prueben de acuerdo a las recomendaciones de la Rubber Manufacturers Association y que se inspeccionen regularmente (antes de cada uso), para asegurarse que no están dañados o flojos.

Cuando los dispositivos de seguridad del acople sean una parte integral de la pieza, deben funcionar y ser utilizados. Se recomienda el uso de dispositivos de seguridad suplementarios, como los clips de seguridad y cables de seguridad King Cable. Si se detecta algún problema, los acoples deben retirarse del servicio inmediatamente.

Dixon está disponible para consultar, capacitar y recomendar la selección y aplicación adecuada de todos los acoples que vendemos. Recomendamos fuertemente que los distribuidores y consumidores finales utilicen el Servicio de Asesoría de Dixon.

Contacte a Dixon al (81) 8354-5649 en México ó al (410) 778-2000 en los Estados Unidos.

Guía de Recomendaciones de Crimpado (Prensado) para Niples 3500

Consulte la página 296 para niples 3500.

D.I. Manguera	# de Parte	D.E. Manguera		Diámetro Crimpado (±0.005)	Largo Crimpado	% Reducción Fécula
		Fraccional	Decimal			
1/2"	3512WF	54/64"	0.844"	0.906"	1-1/4"	21.1
		55/64"	0.859"	0.906"	1-1/4"	24.5
		56/64"	0.875"	0.938"	1-1/4"	19.3
		57/64"	0.891"	0.938"	1-1/4"	22.6
		58/64"	0.906"	0.969"	1-1/4"	17.8
3/4"	3514WF	1-10/64"	1.156"	1.218"	1-7/16"	17.8
		1-11/64"	1.171"	1.218"	1-7/16"	20.7
		1-12/64"	1.187"	1.218"	1-7/16"	23.6
		1-13/64"	1.203"	1.250"	1-7/16"	19.4
		1-14/64"	1.218"	1.250"	1-7/16"	22
1"	3518WF	1-30/64"	1.468"	1.500"	1-15/16"	23
		1-31/64"	1.484"	1.531"	1-15/16"	19
		1-32/64"	1.500"	1.531"	1-15-16"	21.6
		1-33/64"	1.515"	1.563"	1-15/16"	17.9
		1-34/64"	1.531"	1.563"	1-15/16"	20.3

Guía de Recomendaciones de Crimpado (Prensado) para Acoples Air King con Férula

Consulte página 126 para acoples king con férula

D.I. Manguera	# de Parte	D.E. Manguera		Diámetro Crimpado (±0.005)	Largo Crimpado	% Reducción Férula		
		Fraccional	Decimal					
1/2"	AM1WF	54/64"	0.843"	0.906"	1-1/4"	18.3		
		55/64"	0.859"	0.937"	1-1/4"	13.2		
		56/64"	0.875"	0.937"	1-1/4"	16.9		
		57/64"	0.890"	0.968"	1-1/4"	12.1		
		58/64"	0.906"	0.968"	1-1/4"	15.5		
		59/64"	0.921"	1.000"	1-1/4"	11.1		
		60/64"	0.937"	1.000"	1-1/4"	14.4		
		61/64"	0.953"	1.000"	1-1/4"	17.2		
		62/64"	0.968"	1.031"	1-1/4"	13.4		
		63/64"	0.984"	1.031"	1-1/4"	16.1		
		1"	1.000"	1.062"	1-1/4"	12.7		
		1-1/64"	1.015"	1.062"	1-1/4"	15.3		
		1-2/64"	1.031"	1.093"	1-1/4"	12.0		
		3/4"	AM6WF RAM6WF	1-4/64"	1.062"	1.156"	1-1/4"	13.4
				1-5/64"	1.078"	1.156"	1-1/4"	17.3
				1-6/64"	1.093"	1.187"	1-1/4"	11.9
1-7/64"	1.109"			1.187"	1-1/4"	15.8		
1-8/64"	1.125"			1.218"	1-1/4"	11.2		
1-9/64"	1.140"			1.218"	1-1/4"	14.6		
1-10/64"	1.156"			1.218"	1-1/4"	17.5		
1-11/64"	1.171"			1.250"	1-1/4"	13.0		
1-12/64"	1.187"			1.250"	1-1/4"	16.2		
1-13/64"	1.203"			1.281"	1-1/4"	12.3		
1-14/64"	1.218"			1.281"	1-1/4"	15.1		
1-15/64"	1.234"			1.312"	1-1/4"	11.5		
1-16/64"	1.250"			1.312"	1-1/4"	14.4		
1-17/64"	1.265"			1.312"	1-1/4"	16.9		
1-18/64"	1.281"			1.343"	1-1/4"	13.5		
1-19/64"	1.296"			1.343"	1-1/4"	15.9		
1-20/64"	1.312"			1.375"	1-1/4"	12.6		
1-21/64"	1.328"			1.375"	1-1/4"	15.0		
1-22/64"	1.343"			1.406"	1-1/4"	12.1		
1"	AM11WF-1			1-18/64"	1.281"	1.375"	1-1/2"	16.7
				1-19/64"	1.296"	1.375"	1-1/2"	20.5
				1-20/64"	1.312"	1.406"	1-1/2"	15.0
				1-21/64"	1.328"	1.406"	1-1/2"	18.6
				1-22/64"	1.343"	1.437"	1-1/2"	13.7
		1-23/64"	1.359"	1.437"	1-1/2"	17.5		
		1-24/64"	1.375"	1.468"	1-1/2"	12.8		
		1-25/64"	1.390"	1.468"	1-1/2"	16.1		
		1-26/64"	1.406"	1.500"	1-1/2"	11.5		
		1-27/64"	1.421"	1.500"	1-1/2"	14.7		
		1-28/64"	1.437"	1.500"	1-1/2"	17.6		
		1-29/64"	1.453"	1.531"	1-1/2"	13.9		
	AM11WF-1 AM11WF	1-30/64"	1.468"	1.531"	1-1/2"	16.8		
		1-31/64"	1.484"	1.562"	1-1/2"	12.8		
		1-32/64"	1.500"	1.562"	1-1/2"	15.4		
		1-33/64"	1.515"	1.593"	1-1/2"	12.0		
		1-34/64"	1.531"	1.593"	1-1/2"	14.7		
	AM11WF	1-35/64"	1.546"	1.625"	1-1/2"	11.1		
		1-36/64"	1.562"	1.625"	1-1/2"	13.7		
		1-37/64"	1.578"	1.625"	1-1/2"	15.9		
		1-38/64"	1.593"	1.656"	1-1/2"	12.9		
		1-39/64"	1.609"	1.656"	1-1/2"	15.1		
		1-40/64"	1.625"	1.687"	1-1/2"	12.4		
		1-41/64"	1.640"	1.687"	1-1/2"	14.5		
		1-42/64"	1.656"	1.718"	1-1/2"	11.8		
		1-43/64"	1.671"	1.718"	1-1/2"	14.0		
		1-44/64"	1.687"	1.750"	1-1/2"	11.3		
		1-45/64"	1.703"	1.750"	1-1/2"	13.3		
		1-46/64"	1.718"	1.750"	1-1/2"	15.1		

Guía de Recomendaciones de Crimpado (Prensado) para Acoples "Global" Air King

Consulte página 124 para acoples universales "Global" Air King

Global Air King de 1/2"

D.I. Manguera	# de Parte Vástago	# de Parte Férula	D.E. Manguera		Diámetro Crimpado (±0.005)	% Reducción Férula
			Fraccional	Decimal		
1/2"	GAM1	CCF0906	54/64"	0.8438"	0.840"	15
		CCF0906	55/64"	0.8594"	0.853"	15
		CCF0906	56/64"	0.8750"	0.867"	15

Global Air King de 3/4"

D.I. Manguera	# de Parte Vástago	# de Parte Férula	D.E. Manguera		Diámetro Crimpado (±0.005)	% Reducción Férula
			Fraccional	Decimal		
3/4"	GAM6	CCF1120	1-5/64"	1.0781"	1.082"	20
		CCF1120	1-6/64"	1.0938"	1.094"	20
		CCF1149	1-7/64"	1.1094"	1.107"	20
		CCF1149	1-8/64"	1.1250"	1.119"	20
		CCF1190	1-9/64"	1.1406"	1.122"	20
		CCF1190	1-10/64"	1.1563"	1.134"	20
		CCF1218	1-11/64"	1.1719"	1.147"	20
		CCF1218	1-12/64"	1.1875"	1.159"	20
		CCF1246	1-13/64"	1.2031"	1.182"	20
		CCF1246	1-14/64"	1.2188"	1.194"	20

Global Air King de 1"

D.I. Manguera	# de Parte Vástago	# de Parte Férula	D.E. Manguera		Diámetro Crimpado (±0.005)	% Reducción Férula
			Fraccional	Decimal		
1"	GAM11	CCF1438	1-25/64"	1.3906"	1.388"	20
		CCF1438	1-26/64"	1.4063"	1.400"	20
		CCF1469	1-27/64"	1.4219"	1.413"	20
		CCF1469	1-28/64"	1.4375"	1.425"	20
		CCF1500	1-29/64"	1.4531"	1.438"	20
		CCF1500	1-30/64"	1.4688"	1.450"	20
		CCF1531	1-31/64"	1.4844"	1.463"	20
		CCF1531	1-32/64"	1.5000"	1.475"	20

Guía de Recomendación de Crimpado (Prensado) para Acoples “ Surelock” con Férula

Consulte página 128 para acoples “surelock” con férula

D.I. Manguera	# de Parte	D.E. Manguera		Diámetro Crimpado (±0.005)	Largo Crimpado	% Reducción Férula		
		Fraccional	Decimal					
1/2"	SL050CR	54/64"	0.843"	0.969"	1-1/4"	16.6		
		55/64"	0.859"	0.969"	1-1/4"	20.2		
		56/64"	0.875"	0.969"	1-1/4"	23.5		
		57/64"	0.890"	1.000"	1-1/4"	18.6		
		58/64"	0.906"	1.000"	1-1/4"	21.7		
		59/64"	0.921"	1.031"	1-1/4"	17.2		
		60/64"	0.937"	1.031"	1-1/4"	20.2		
		61/64"	0.953"	1.032"	1-1/4"	23.0		
		62/64"	0.968"	1.063"	1-1/4"	18.8		
		63/64"	0.984"	1.063"	1-1/4"	21.5		
		1"	1.000"	1.094"	1-1/4"	17.7		
		1-1/64"	1.015"	1.094"	1-1/4"	20.2		
		1-2/64"	1.031"	1.094"	1-1/4"	22.5		
		3/4"	SL075CR	1-4/64"	1.062"	1.156"	1-1/4"	18.8
				1-5/64"	1.078"	1.156"	1-1/4"	22.7
1-6/64"	1.093"			1.188"	1-1/4"	17.1		
1-7/64"	1.109"			1.188"	1-1/4"	20.7		
1-8/64"	1.125"			1.188"	1-1/4"	24.0		
1-9/64"	1.140"			1.219"	1-1/4"	19.0		
1-10/64"	1.156"			1.219"	1-1/4"	22.2		
1-11/64"	1.171"			1.250"	1-1/4"	17.6		
1-12/64"	1.187"			1.250"	1-1/4"	20.6		
1-13/64"	1.203"			1.250"	1-1/4"	23.3		
1-14/64"	1.218"			1.281"	1-1/4"	19.2		
1-15/64"	1.234"			1.281"	1-1/4"	21.8		
1-16/64"	1.250"			1.313"	1-1/4"	18.0		
1-17/64"	1.265"			1.313"	1-1/4"	20.5		
1-18/64"	1.281"			1.313"	1-1/4"	22.8		
1-19/64"	1.296"			1.344"	1-1/4"	19.3		
1-20/64"	1.312"			1.344"	1-1/4"	21.6		
1-21/64"	1.328"			1.375"	1-1/4"	18.3		
1-22/64"	1.343"			1.375"	1-1/4"	20.4		
1"	SL100CR			1-30/64"	1.468"	1.500"	1-1/2"	21.9
				1-31/64"	1.484"	1.531"	1-1/2"	18.0
				1-32/64"	1.500"	1.531"	1-1/2"	20.6
		1-33/64"	1.515"	1.531"	1-1/2"	23.0		
		1-34/64"	1.531"	1.563"	1-1/2"	19.3		
		1-35/64"	1.546"	1.563"	1-1/2"	21.7		
		1-36/64"	1.562"	1.594"	1-1/2"	18.3		
		1-37/64"	1.578"	1.594"	1-1/2"	20.5		
		1-38/64"	1.593"	1.625"	1-1/2"	17.3		
		1-39/64"	1.609"	1.625"	1-1/2"	19.4		
		1-40/64"	1.625"	1.625"	1-1/2"	21.4		
		1-41/64"	1.640"	1.656"	1-1/2"	18.5		
		1-42/64"	1.656"	1.656"	1-1/2"	20.4		
		1-43/64"	1.671"	1.688"	1-1/2"	17.6		
		1-44/64"	1.687"	1.688"	1-1/2"	19.5		
1-45/64"	1.703"	1.688"	1-1/2"	21.3				
1-46/64"	1.718"	1.719"	1-1/2"	18.6				
1 1/2"	SL150CR	2-1/64"	2.015"	2.094"	2-7/8"	19.9		
		2-2/64"	2.031"	2.094"	2-7/8"	22.3		
		2-3/64"	2.046"	2.125"	2-7/8"	18.8		
		2-4/64"	2.062"	2.125"	2-7/8"	21.1		
		2-5/64"	2.078"	2.125"	2-7/8"	23.2		
		2-6/64"	2.093"	2.156"	2-7/8"	20.0		
		2-7/64"	2.109"	2.156"	2-7/8"	22.0		
		2-8/64"	2.125"	2.188"	2-7/8"	19.0		
2"	SL200CR	2-41/64"	2.640"	2.718"	3"	20.1		
		2-42/64"	2.656"	2.750"	3"	17.3		
		2-43/64"	2.671"	2.750"	3"	19.2		
		2-44/64"	2.687"	2.750"	3"	21.0		
		2-45/64"	2.703"	2.781"	3"	18.3		
		2-46/64"	2.718"	2.781"	3"	20.1		
		2-47/64"	2.734"	2.813"	3"	17.6		
		2-48/64"	2.750"	2.813"	3"	19.3		

Guía de Recomendaciones de Crimpado (Prensado) para Conexiones Rápidas de Leva y Ranura

Consulte páginas 24 y 25 para Conexiones de Leva y Ranura con diseño crimpable

Conexiones de 1½" de Leva y Ranura con Espiga ó Vástago Ranurado

D.I. Manguera	# de Parte Férula	D.E. Manguera		Diámetro Crimpado (±0.005)	% Reducción Férula	# de Dado de Crimpado*
		Fraccional	Decimal			
1½"	CF150-1	1-49/64"	1.766"	1.845"	20%	45
		1-50/64"	1.781"	1.857"	20%	45
		1-51/64"	1.797"	1.870"	20%	45
		1-52/64"	1.813"	1.882"	20%	45
	CF150-2	1-53/64"	1.828"	1.895"	20%	45
		1-54/64"	1.844"	1.907"	20%	45
		1-55/64"	1.859"	1.920"	20%	45
		1-56/64"	1.875"	1.932"	20%	45
	CF150-3	1-57/64"	1.891"	1.945"	20%	45
		1-58/64"	1.906"	1.957"	20%	45
		1-59/64"	1.922"	1.970"	20%	45
		1-60/64"	1.938"	1.982"	20%	45
	CF150-4	1-61/64"	1.953"	1.995"	20%	45
		1-62/64"	1.969"	2.007"	20%	45
		1-63/64"	1.984"	2.020"	20%	51
		2"	2.000"	2.032"	20%	51
	CF150-5	2-1/64"	2.016"	2.045"	20%	51
		2-2/64"	2.031"	2.057"	20%	51
		2-3/64"	2.047"	2.070"	20%	51
		2-4/64"	2.063"	2.082"	20%	51
	CF150-6	2-5/64"	2.078"	2.095"	20%	51
		2-6/64"	2.094"	2.107"	20%	51
		2-7/64"	2.109"	2.120"	20%	51
		2-8/64"	2.125"	2.132"	20%	51
	CF150-7	2-9/64"	2.141"	2.145"	20%	51
		2-10/64"	2.156"	2.157"	20%	51
		2-11/64"	2.172"	2.170"	20%	51
		2-12/64"	2.188"	2.182"	20%	51
	CF150-8	2-13/64"	2.203"	2.195"	20%	51
		2-14/64"	2.219"	2.207"	20%	51
		2-15/64"	2.234"	2.220"	20%	51
		2-16/64"	2.250"	2.232"	20%	51
	CF150-9	2-17/64"	2.266"	2.245"	20%	57
		2-18/64"	2.281"	2.257"	20%	57
		2-19/64"	2.297"	2.270"	20%	57
		2-20/64"	2.313"	2.282"	20%	57
	CF150-10	2-21/64"	2.328"	2.295"	20%	57
		2-22/64"	2.344"	2.307"	20%	57
		2-23/64"	2.359"	2.320"	20%	57
		2-24/64"	2.375"	2.332"	20%	57

Conexión de 2" de Leva y Ranura con Espiga ó Vástago Ranurado

D.I. Manguera	# de Parte Férula	D.E. Manguera		Diámetro Crimpado (±0.005)	% Reducción Férula	# de Dado de Crimpado*
		Fraccional	Decimal			
2"	CF200-1	2-21/64"	2.328"	2.388"	20%	57
		2-22/64"	2.344"	2.400"	20%	57
		2-23/64"	2.359"	2.413"	20%	57
		2-24/64"	2.375"	2.425"	20%	57
	CF200-2	2-25/64"	2.391"	2.438"	20%	57
		2-26/64"	2.406"	2.450"	20%	57
		2-27/64"	2.422"	2.463"	20%	57
		2-28/64"	2.438"	2.475"	20%	57
	CF200-3	2-29/64"	2.453"	2.488"	20%	63
		2-30/64"	2.469"	2.500"	20%	63
		2-31/64"	2.484"	2.513"	20%	63
		2-32/64"	2.500"	2.525"	20%	63
	CF200-4	2-33/64"	2.516"	2.538"	20%	63
		2-34/64"	2.531"	2.550"	20%	63
		2-35/64"	2.547"	2.563"	20%	63
		2-36/64"	2.563"	2.575"	20%	63
	CF200-5	2-37/64"	2.578"	2.588"	20%	63
		2-38/64"	2.594"	2.600"	20%	63
		2-39/64"	2.609"	2.613"	20%	63
		2-40/64"	2.625"	2.625"	20%	63

Guía de Recomendaciones de Crimpado (Prensado) para Conexiones Rápidas de Leva y Ranura

Consulte páginas 24 y 25 para Conexiones de Leva y Ranura con diseño crimpable

Conexión de 2" de Leva y Ranura con Espiga ó Vástago Ranurado

D.I. Manguera	# de Parte Férula	D.E. Manguera		Diámetro Crimpado (±0.005)	% Reducción	# de Parte de Crimpado*	
		Fraccional	Decimal				
2"	CF200-6	2-41/64"	2.641"	2.638"	20%	63	
		2-42/64"	2.656"	2.650"	20%	63	
		2-43/64"	2.672"	2.663"	20%	63	
		2-44/64"	2.688"	2.675"	20%	63	
	CF200-7	2-45/64"	2.703"	2.688"	2.688"	20%	63
		2-46/64"	2.719"	2.700"	2.700"	20%	63
		2-47/64"	2.734"	2.713"	2.713"	20%	63
		2-48/64"	2.750"	2.725"	2.725"	20%	69
	CF200-8	2-49/64"	2.766"	2.738"	2.738"	20%	69
		2-50/64"	2.781"	2.750"	2.750"	20%	69
		2-51/64"	2.797"	2.763"	2.763"	20%	69
		2-52/64"	2.813"	2.775"	2.775"	20%	69
	CF200-9	2-53/64"	2.828"	2.788"	2.788"	20%	69
		2-54/64"	2.844"	2.800"	2.800"	20%	69
		2-55/64"	2.859"	2.813"	2.813"	20%	69
		2-56/64"	2.875"	2.825"	2.825"	20%	69
	CF200-10	2-57/64"	2.891"	2.838"	2.838"	20%	69
		2-58/64"	2.906"	2.850"	2.850"	20%	69
		2-59/64"	2.922"	2.863"	2.863"	20%	69
		2-60/64"	2.938"	2.875"	2.875"	20%	69

Conexión de 3" de Leva y Ranura con Espiga ó Vástago Ranurado

D.I. Manguera	# de Parte Férula	D.E. Manguera		Diámetro de Crimpado (±0.005)	% Reducción Férula	# de Dado de Crimpado*	
		Fraccional	Decimal				
3"	CF300-1	3-23/64"	3.359"	3.553"	20%	90	
		3-24/64"	3.375"	3.565"	20%	90	
		3-25/64"	3.391"	3.578"	20%	90	
	CF300-2	3-26/64"	3.406"	3.590"	3.590"	20%	90
		3-27/64"	3.422"	3.603"	3.603"	20%	90
		3-28/64"	3.438"	3.615"	3.615"	20%	90
	CF300-3	3-29/64"	3.453"	3.628"	3.628"	20%	90
		3-30/64"	3.469"	3.640"	3.640"	20%	90
		3-31/64"	3.484"	3.653"	3.653"	20%	90
	CF300-4	3-32/64"	3.500"	3.665"	3.665"	20%	90
		3-33/64"	3.516"	3.678"	3.678"	20%	90
		3-34/64"	3.531"	3.690"	3.690"	20%	90
	CF300-5	3-35/64"	3.547"	3.703"	3.703"	20%	90
		3-36/64"	3.563"	3.715"	3.715"	20%	90
		3-37/64"	3.578"	3.728"	3.728"	20%	90
	CF300-6	3-38/64"	3.594"	3.740"	3.740"	20%	90
		3-39/64"	3.609"	3.753"	3.753"	20%	90
		3-40/64"	3.625"	3.765"	3.765"	20%	90
	CF300-7	3-41/64"	3.641"	3.778"	3.778"	20%	90
		3-42/64"	3.656"	3.790"	3.790"	20%	96
		3-43/64"	3.672"	3.803"	3.803"	20%	96
	CF300-8	3-44/64"	3.688"	3.815"	3.815"	20%	96
		3-45/64"	3.703"	3.828"	3.828"	20%	96
		3-46/64"	3.719"	3.840"	3.840"	20%	96
	CF300-9	3-47/64"	3.734"	3.853"	3.853"	20%	96
		3-48/64"	3.750"	3.865"	3.865"	20%	96
		3-49/64"	3.766"	3.878"	3.878"	20%	96
	CF300-10	3-50/64"	3.781"	3.890"	3.890"	20%	96
		3-51/64"	3.797"	3.903"	3.903"	20%	96
		3-52/64"	3.813"	3.915"	3.915"	20%	96
	CF300-11	3-53/64"	3.828"	3.928"	3.928"	20%	96
		3-54/64"	3.844"	3.940"	3.940"	20%	96
		3-55/64"	3.859"	3.953"	3.953"	20%	96
	CF300-12	3-56/64"	3.875"	3.965"	3.965"	20%	96
		3-57/64"	3.891"	3.978"	3.978"	20%	96
		3-58/64"	3.906"	3.990"	3.990"	20%	96
	CF300-13	3-59/64"	3.922"	4.003"	4.003"	20%	96
		3-60/64"	3.938"	4.015"	4.015"	20%	96
		3-61/64"	3.953"	4.028"	4.028"	20%	102
	CF300-14	3-62/64"	3.969"	4.040"	4.040"	20%	102

Guía de Recomendaciones de Crimpado (Prensado) para Conexión Rápida de Leva y Ranura

Consulte páginas 24 y 25 para Conexiones de Leva y Ranura con diseño crimpable.

Conexiones de 4" de Leva y Ranura con Espinga ó Vástago Ranurado

D.I. Manguera	# de Parte Férula	D.E. Manguera		Diámetro Crimpado (±0.005)	% Reducción Férula	# de Dado de Crimpado*
		Fraccional	Decimal			
4"	CF400-1	4-23/64"	4.359"	4.553"	20%	114
		4-24/64"	4.375"	4.565"	20%	114
		4-25/64"	4.391"	4.578"	20%	114
		4-26/64"	4.406"	4.590"	20%	114
	CF400-2	4-27/64"	4.422"	4.603"	20%	114
		4-28/64"	4.438"	4.615"	20%	114
		4-29/64"	4.453"	4.628"	20%	114
		4-30/64"	4.469"	4.640"	20%	114
	CF400-3	4-31/64"	4.484"	4.653"	20%	114
		4-32/64"	4.500"	4.665"	20%	114
		4-33/64"	4.516"	4.678"	20%	114
		4-34/64"	4.531"	4.690"	20%	114
	CF400-4	4-35/64"	4.547"	4.703"	20%	114
		4-36/64"	4.563"	4.715"	20%	114
		4-37/64"	4.578"	4.728"	20%	120
		4-38/64"	4.594"	4.740"	20%	120
	CF400-5	4-39/64"	4.609"	4.753"	20%	120
		4-40/64"	4.625"	4.765"	20%	120
		4-41/64"	4.641"	4.778"	20%	120
		4-42/64"	4.656"	4.790"	20%	120
	CF400-6	4-43/64"	4.672"	4.803"	20%	120
		4-44/64"	4.688"	4.815"	20%	120
		4-45/64"	4.703"	4.828"	20%	120
		4-46/64"	4.719"	4.840"	20%	120
	CF400-7	4-47/64"	4.734"	4.853"	20%	120
		4-48/64"	4.750"	4.865"	20%	120
		4-49/64"	4.766"	4.878"	20%	120
		4-50/64"	4.781"	4.890"	20%	120
	CF400-8	4-51/64"	4.797"	4.903"	20%	120
		4-52/64"	4.813"	4.915"	20%	120
		4-53/64"	4.828"	4.928"	20%	120
		4-54/64"	4.844"	4.940"	20%	120
	CF400-9	4-55/64"	4.859"	4.953"	20%	120
		4-56/64"	4.875"	4.965"	20%	126
		4-57/64"	4.891"	4.978"	20%	126
		4-58/64"	4.906"	4.990"	20%	126
	CF400-10	4-59/64"	4.922"	5.003"	20%	126
		4-60/64"	4.938"	5.015"	20%	126
		4-61/64"	4.953"	5.028"	20%	126
		4-62/64"	4.969"	5.040"	20%	126

* Nota: El # de dado de crimpado es para usarse sólo con la crimpadora Dixon CM400 de la pág. 429

Guía de Recomendaciones de Crimpado (Prensado) para Conexiones Sanitarias

Consulte página 447 para Conexiones Sanitarias Crimpables

Conexión Sanitaria Crimpable de 1"

D.I. Manguera	# de Parte Vástago	# de Parte Férula	D.E. Manguera		Diámetro Crimpado (±0.005)	% Reducción Férula
			Fraccional	Decimal		
1"	CSSR100 CBSR100	F16G-1453	1 26/64"	1.406"	1.565"	23%
			1 27/64"	1.422"	1.577"	23%
			1 28/64"	1.438"	1.589"	23%
		F16G-1500	1 29/64"	1.453"	1.601"	23%
			1 30/64"	1.469"	1.613"	23%
			1 31/64"	1.484"	1.625"	23%
		F16G-1547	1 32/64"	1.500"	1.637"	23%
			1 33/64"	1.516"	1.649"	23%
			1 34/64"	1.531"	1.661"	23%
		F16G-1594	1 35/64"	1.547"	1.673"	23%
	1 36/64"		1.563"	1.685"	23%	
	1 37/64"		1.578"	1.697"	23%	
	F16G-1641	1 38/64"	1.594"	1.709"	23%	
		1 39/64"	1.609"	1.721"	23%	
		1 40/64"	1.625"	1.733"	23%	

Guía de Recomendaciones de Crimpado (Prensado) para Conexiones Sanitarias

Consulte página 447 para Conexiones Sanitarias Crimpables

Conexiones Sanitarias 1½", 2", 3" y 4"

D.I. Manguera	# de Parte Vástago	# de Parte Férula	D.E. Manguera		Diámetro Crimpado (±0.005)	% Reducción Férula		
			Fraccional	Decimal				
1½"	CSSR150 CBSR150 CILR150 CTER150	F24G-1969	1 58/64"	1.906"	2.063"	23%		
			1 59/64"	1.922"	2.075"	23%		
			1 60/64"	1.938"	2.087"	23%		
			1 61/64"	1.953"	2.099"	23%		
		F24G-2031	1 62/64"	1.969"	2.111"	23%		
			1 63/64"	1.984"	2.123"	23%		
			2"	2.000"	2.135"	23%		
			2 1/64"	2.016"	2.147"	23%		
		F24G-2094	2 2/64"	2.031"	2.159"	23%		
			2 3/64"	2.047"	2.171"	23%		
			2 4/64"	2.063"	2.183"	23%		
			2 5/64"	2.078"	2.195"	23%		
		F24G-2156	2 6/64"	2.094"	2.207"	23%		
			2 7/64"	2.109"	2.219"	23%		
			2 8/64"	2.125"	2.231"	23%		
			2 9/64"	2.141"	2.243"	23%		
			2 30/64"	2.469"	2.611"	23%		
			2 31/64"	2.484"	2.623"	23%		
		2"	CSSR200 CBSR200 CILR200 CTER200	F32G-2531	2 32/64"	2.500"	2.635"	23%
					2 33/64"	2.516"	2.647"	23%
2 34/64"	2.531"				2.659"	23%		
2 35/64"	2.547"				2.671"	23%		
F32G-2594	2 36/64"			2.563"	2.683"	23%		
	2 37/64"			2.578"	2.695"	23%		
	2 38/64"			2.594"	2.707"	23%		
	2 39/64"			2.609"	2.719"	23%		
F32G-2656	2 40/64"			2.625"	2.731"	23%		
	2 41/64"			2.641"	2.743"	23%		
	2 42/64"			2.656"	2.755"	23%		
	2 43/64"			2.672"	2.767"	23%		
F32G-2719	2 44/64"			2.688"	2.779"	23%		
	2 45/64"			2.703"	2.791"	23%		
	3 36/64"			3.563"	3.683"	23%		
	3 37/64"			3.578"	3.695"	23%		
3"	CSSR300 CBSR300 CILR300 CTER300			F48G-3625	3 38/64"	3.594"	3.707"	23%
					3 39/64"	3.609"	3.719"	23%
					3 40/64"	3.625"	3.731"	23%
					3 41/64"	3.641"	3.743"	23%
		F48G-3688	3 42/64"	3.656"	3.755"	23%		
			3 43/64"	3.672"	3.767"	23%		
			3 44/64"	3.688"	3.779"	23%		
			3 45/64"	3.703"	3.791"	23%		
		F48G-3750	3 46/64"	3.719"	3.803"	23%		
			3 47/64"	3.734"	3.815"	23%		
			3 48/64"	3.750"	3.828"	23%		
			3 49/64"	3.766"	3.840"	23%		
		F48G-3813	3 50/64"	3.781"	3.852"	23%		
			3 51/64"	3.797"	3.864"	23%		
			3 52/64"	3.813"	3.876"	23%		
			3 53/64"	3.828"	3.888"	23%		
		F48G-3875	3 54/64"	3.844"	3.900"	23%		
			3 55/64"	3.859"	3.912"	23%		
			3 56/64"	3.875"	3.924"	23%		
			3 57/64"	3.891"	3.936"	23%		
F48G-3938	3 58/64"	3.906"	3.948"	23%				
	3 59/64"	3.922"	3.960"	23%				
	4 40/64"	4.625"	4.857"	23%				
	4 41/64"	4.641"	4.869"	23%				
4"	CSSR400 CBSR400 CILR400 CTER400	F64G-4688	4 42/64"	4.656"	4.881"	23%		
			4 43/64"	4.672"	4.893"	23%		
			4 44/64"	4.688"	4.905"	23%		
			4 45/64"	4.703"	4.917"	23%		
		F64G-4750	4 46/64"	4.719"	4.929"	23%		
			4 47/64"	4.734"	4.941"	23%		
			4 48/64"	4.750"	4.954"	23%		
			4 49/64"	4.766"	4.966"	23%		
		F64G-4813	4 50/64"	4.781"	4.978"	23%		
			4 51/64"	4.797"	4.990"	23%		
			4 52/64"	4.813"	5.002"	23%		
			4 54/64"	4.828"	5.014"	23%		
		F64G-4875	4 55/64"	4.844"	5.026"	23%		
			4 56/64"	4.859"	5.038"	23%		
			4 57/64"	4.875"	5.050"	23%		
			4 58/64"	4.891"	5.062"	23%		
		F64G-4938	4 59/64"	4.906"	5.074"	23%		
				4.922"	5.086"	23%		

Diámetros de Crimpado Recomendados

Guía de Diámetros de Crimpado Recomendados para Ensamblar Conexiones a Manguera de PTFE (Teflon®)

Consulte páginas 601 y 602 para conexiones y mangueras de Teflon®

Manguera PTFE de D.I. Nominal SAE100R14

Blanca manguera no-conductiva # de Parte	Negra manguera conductiva # de Parte	Diámetro de Crimpado (Pulgadas)	
		max	min
WSB-03	BSB-03	0.300	0.310
WSB-04	BSB-04	0.325	0.335
WSB-05	BSB-05	0.395	0.405
WSB-06	BSB-06	0.471	0.480
WSB-06T	BSB-06T	0.540	0.550
WSB-08	BSB-08	0.575	0.558
WSB-10	BSB-10	0.685	0.695
WSB-12	BSB-12	0.790	0.800
WSB-12T	BSB-12	0.970	0.980
WSB-16	BSB-16	1.070	1.080
WSB-16T	BSB-16T	1.190	1.200
WSB-20Z	BSB-20Z	1.420	1.430

* Doble trenzado

** Consulte a DIXON para la especificación del diámetro de crimpado

Manguera PTFE Corrugada (Convoluted) de D.I. Real

Blanca manguera no-conductiva # de Parte	Negra manguera conductiva # de Parte	Diámetro de Crimpado (Pulgadas)
WOC-T04	BOC-T04	**
WOC-T06	BOC-T06	**
WOC-T08	BOC-T08	0.800
WOC-T12	BOC-T12	1.060
WOC-T16	BOC-T16	1.375
WOC-T20	BOC-T20	1.570
WOC-T24	BOC-T24	1.880
WOC-T34	BOC-T32	2.437

Manguera PTFE Lisa de D.I. Pared Robusta

Blanca manguera no-conductiva # de Parte	Negra manguera conductiva # de Parte	Diámetro de Crimpado (Pulgadas)
WTB-T04	BTB-T04	0.525
WTB-T06	BTB-T06	0.652
WTB-T08	BTB-T08	0.750
WTB-T12	BTB-T12	1.570
WTB-T16	BTB-T16	1.350
WTB-T16Z*	BTB-T16Z*	**
WTB-T20Z*	BTB-T20Z*	**
WTB-T24Z*	BTB-T24Z*	**



La correcta identificación del diámetro interior de la manguera y la correcta medición de su diámetro exterior son vitales para la correcta y segura operación del ensamble de manguera. Dixon recomienda utilizar la cinta de diámetro Dixon mostrada en la pág. 598 para el cálculo instantáneo del diámetro exterior de la manguera. Por favor, consulte la tabla de recomendaciones de presión en las págs. 8-11 para la adecuada selección de las conexiones y su sistema de sujeción.

Especificaciones Conexiones Global Dixon de Leva y Ranura

Las conexiones rápidas Dixon tipo Global de Leva y Ranura se fabrican para intercambiar con todo el producto fabricado de acuerdo a la norma Mil-C-27487F.
Conexiones diseñadas para usarse con líquidos, consulte Dixon para recomendaciones específicas.

Aluminio Acoples y Adaptadores

Tamaño (pulgadas)	¾" y 1"	1¼" hasta 2"	2½"	3"	4"	6"
Presión (psgi)	250	250	150	125	100	75
Cuerpo	A380 Fundición a Troquel					356T6 Fundición en Arena
Manivelas	Acero Inoxidable 316 Revestido	Latón (brass) * Forjado				
Anillos	Acero al Carbón Zincado					
Pernos	Acero al Carbón					
Empaques	Buna					

Latón (Brass)* Acoples y Adaptadores

Tamaño (pulgadas)	¾" y 1"	1¼" hasta 2"	2½"	3"	4"	6"
Presión (psgi)	250	250	150	125	100	n/a
Cuerpo	Latón (brass) * Forjado, ASTM #37800					
Manivelas	Acero Inoxidable 316 Revestido	Latón (brass) * Forjado				
Anillos	Acero al Carbón Zincado					
Pernos	Acero al Carbón					
Empaques	Buna					

Acero Inoxidable Acoples y Adaptadores

Tamaño (pulgadas)	¾" y 1"	1¼" hasta 2"	2½"	3"	4"	6"
Presión (psgi)	250	250	150	125	100	75
Cuerpo	Fundición CF8M Acero Inoxidable 316 Revestido, ASTM #A743					
Manivelas	Acero Inoxidable 316 Sinterizado					
Anillos	Acero Inoxidable 316					
Pernos	Acero Inoxidable 303					
Empaques	Buna					

* Latón.- Aleación de Cobre y Zinc, llamada "Brass" en Inglés y conocida en varios países como "Bronce".

Índice Descriptivo

	# Página		# Página		# Página
A		Soporte para Tubing de Acero Inoxidable	638	Sello Plano	448
Abrazaderas -		Termo-Pozos Roscados	277	"Sharkbite"	219-220
"Air King"	126	Válvula Check de Asiento Cónico	523	SMS Acople Sanitario Europeo	607
"Boss"	119-120	Válvula de Bola	501, 504-506	Soldar	46-47, 433, 439, 526-527, 552
Doble Perno	356, 609	Acoples -		"Storz"	493
Diámetro Interior Suave	353	3A Grado Alimenticio	445, 611-613, 617-620, 626-631	Suajado Externo	26-29, 433-438
Estilo Pellizco	345-346	Acción Rápida, "Surelock"	128-129	Suministro de Combustible	64-70, 441-442, 554-562
Extremo Realzado, Estilo California	439	Anillo de Expansión Manguera contra Incendio	450	"Super King" de Vástago Largo	297
Fleje	351-353	API (para Válvula API de 4")	577	Terminación PF	30, 287
Fleje y Hebilla	351	BPE (Biofarmacéuticos)	632-637	Tipo Oreja de Martillo	111, 114-115, 117-118, 120
Herramienta de Ensamble	346, 354, 355	"Break - Away"	54-55	Tipo "Rostra"	442
Hidráulica	362-363	Carro Tanque Ferrocarril	37-38	Tipo "Scovill"	441
Interlocking o de Entrecierre	119-120	Crimpado o Prensado (Grafado)	24-29, 124, 126, 128, 286, 433-435, 447	Tubing	192-215
Kits de Abrazaderas	346	DIN Acople Sanitario Europeo	625	"Tuff-Lite"	337-344
Lacteas	610	Enfriamiento de Moldes ("Mold Coolant")	416-419	Unión de Golpe ("Hammer Union")	111
Manguera con Cubierta en Espiral	357	Estilo "Bowes"	169-174	Unión de Tubería Tipo "Straub"	524-525
Oreja Stepless	346	Estilo "Thor"	175-176	Universales, de uña, Tipo "Chicago"	122-126
Perno-"T"	358-359	Expansión Interna	439, 441-443, 445-446	Vástago Corto	289-290
"Pinch On" o Pellizco	345	"Flow Chief" Grado Alimenticio	445-446	Vástago Largo	297-298
Rack p/Tornillo Sinfin	350	Gas LP	59, 221-223	"Y"	48, 130, 174, 313
Racks	350	Grado Alimenticio	607, 611-620, 625-631	Acoples Ranurados - (Tipo Victaulic)	
Sanitaria	608-610	"Hastalloy"	48, 284	Adaptadores	552
Tipo dedos o Uñas de Agarre	119, 120, 126	Insertador de Acoples	596	Empaques	553
Tornillo Sinfin	347-350	"JIC" (SAE 37 Grados)	322, 326, 365-368, 370-371, 373-375	Estándar	547
Tres Piezas o Segmentos	120,609	Leva y Ranura (Cam Lock) Global y Estándar	12-48	Liberación Rápida	548
Un solo Perno	356	Leva y Ranura para Prensar (Crimpar)	24-29	Peso Ligero	547
Vástago IXH	439	"LIQUIfit"	207-211	Reductor	551
Acero Inoxidable -		Lubricantes	135-136, 595	Rígidos	548
Abrazaderas de Pellizco	345	Manguera Contra Incendio	449	Tapas para Extremos	552
Acoples Roscados	284-287, 446, 532-534, 536-538	Manguera de Succión	289-290	Tes Mecánicas	549
Acoples de Vástago Corto	299	Manguera de Teflón	601-602	Tuercas y Pernos	553
Cinta de Teflón para Roscas de Acero Inoxidable	594	Métricos ("Push-In")	205-206	Acoples Sanitarios -	
Conexiones Apernadas	544	Niple King de Combinación (Niple Botella)	284-287	Abrazaderas	608-610
Conexiones "CBC-Lok" (Tipo "Swagelok")	183-184	"Nylon"	287, 337-344	Adaptadores	613-616
Conexiones "Push-in"	195	Petróleo, "API"	442, 577	BPE (Biofarmacéuticos)	632-637
Coples Rápidos Hidráulicos	380-384, 391-395, 398-399, 401-402, 413, 422-423	Petróleo, "Holedall"	441-442	Codos	617, 626-627
Coples Rápidos Neumáticos	155-160, 170-172, 175-176	"Polipropileno"	31-32, 287, 337-339, 341, 542-544	Crimpado o Prensado Sanitario	447
Coples Rápidos de Desconexión en Seco	57-59, 61-62	"Push-In"	192-202, 205-215	DIN Acople Sanitario Europeo	625
Férulas	26-29, 435, 437, 445, 447, 611-613	"Push-On" (Para Manguera "Lok-On")	321-323	Esferas de Rocío	640
Férulas Escotadas	26-29, 286, 435, 437	Ranurados Tipo Victaulic	547-553	Expansión Interna Sanitario	445-446
Indicadores Visuales de Flujo	531	Rocío a Alta Presión	304-307	Férulas	611-613
Insertos	299	Recuperación de Vapor	44, 563-564	Reductores	619, 629-630
Manómetros	279-282	Roscados NPT	318-320, 527, 532-546	SMS Acople Sanitario Europeo	607
Niple Unión	292-293	"Sand Blast"	121	Soportes	638-639
				Tapas	607, 611, 625
				Tes	618, 628-629
				Tuercas	446
				Válvula Check	645-646
				Válvula de Bola	641
				Válvula Mariposa	642-644
				Adaptadores -	

Indice Descriptivo

	# Página		# Página		# Página
Bomba	544	Clip de Seguridad	125	Válvulas de Cierre Automático	578
"Boss"	118	Válvula de Bola En-Línea	127	Válvulas Check de Asiento Cónico	523
Brida	43, 551, 566, 586	Aluminio -		"Boss" -	
Bushing Reductor	318, 532, 539	Adaptadores Giratorios	368-369	Abrazaderas	119-120
Giratorio	54, 127, 146-149, 317-318, 476-478, 493, 580, 582	Adaptadores para Hidrante	481	Acoples con Férulas	118
Giratorio para Tubo Hidráulico	368-369, 375-377	Manifold	136	Acoples Sello de Arandela	115, 117
Hidrante	30, 479-482	Niple de Macho Doble	485	Acoples Sello Ground Joint	114, 117
Hidráulicos	364-377	Tapas y Tapones con Cadena	468	Adaptadores	118
Leva y Ranura	14-15, 24, 27, 29-31, 33-36, 39-43, 46-48, 616	Válvulas	374, 387, 497-498	Información de Ensamble	113
Oxi-Acetileno (Soldadura)	329	Valvulas Check	587-588	Para Minería	122
Ranurados Tipo Victaulic	551-552	Válvulas de Alivio	584-585	Tapas para Rosca de Tuerca	
Roscado, Latón (Brass)	317-318	API -		Mariposa	118
Roscado para Tambor	495	Acoples Certificados para Combustible de Avión	343	Unión de Manguera	116
Sanitario	613-616	Acople para Carga por el Fondo	577	Vástagos Macho	116
Tuerca Giratoria	579	Cordón Eléctrico para Rack	577	"Boss-Lock" -	
Aire -		Kit-Probador de Sistema Optico	576	"EZ Boss-Lock"	16-23, 26, 40-42, 47-48
Acoples de Martillo Neumático	120	Sensor Optico de Sobrellenado	573, 575	Leva y Ranura	14-23, 27-28, 40-42, 47
Acoples "Sulelock"	128-129	Sockets, Anillo de Ranuras "J"	574	"Bowes", Acoples estilo	169-174
Acoples Universales, de uña, Tipo "Chicago"	122-127	Válvula API para Carga por el Fondo	556	Bushing con Tuerca	318, 532, 539, 542
Carretes de Manguera, Manual	182	Automático -		C	
Carretes de Manguera, Retractil	181	Boquillas o Pistolas de Cierre Automático		Cables de Seguridad	131
Conexiones Giratoria para Aire	146-149	Válvula de Purga Automática, FRL	240	Calibradores de Doble Entrada	145
Coples Rápidos	149-180	Autotankes -		Calibrador Infla Llantas	145
Coples Rápidos Serie-DF (Intercambio Industrial)	155-158	Autotankete, Conexiones y Válvulas		Carretes -	
Coples Rápidos Serie-J (Intercambio Automotriz)	161-162	Autotankete, Detección Sobrellenado	573-577	Acción de Columpio	460
Coples Rápidos Serie-M (Intercambio ARO)	163-164	B		Flujo Continuo	461
Coples Rápidos Serie-NK (Intercambio Japonés)	154	Barril de Compresión	188	Manguera	181-182
FRL's (Filtro-Regulador-Lubricador)	224-275	Bocas de Descarga Bayco	557, 558, 559	Carro Cisterna -	
Lubricadores En-Línea	130, 135	Bombas para Prueba Hidrostática	597	Conexión Carro Tanque Ferrocarril	37-38
Lubricante de Herramientas	135-136	Boquillas (Chiflón) contra Incendio	486-492	Empaques	37
Manguera, Auto-Enrollable	144	Boquilla Flexible para Agua	313	Cartón exhibidor FRL	251-252
Manifolds	136-137, 200, 588	Boquillas de Flujo Continuo	312	Cierre, dispositivo de -	
Manifold Múltiple, ASME	132	Boquillas para Manguera de Jardín	311-312	Boquillas	491
Pistolas de Aire	140-143	Boquilla (Chiflón) para Monitor	492	Seguridad, Válvulas	137
Secador, Desecante	230	Bridados -		Válvulas	495
Seguridad para Compresor	137	Adaptadores	43, 551, 566, 569, 586	Chapaleta Siamesa	465
Silenciador	134	Coples y Adaptadores	42, 43, 288	Chiflón (Boquilla) contra Incendio	486-492
Válvulas	127, 138-139	Ensamblados con Férula	436	Cinta -	
Válvulas Check	133, 138, 202, 522-523, 587-588	Niples Combinados	288	Contra Fuego	600
Válvula de Control de Flujo	139, 201-202	Niples Recuperables	288, 437	Rosca	594
"Air King" -		Bridas	529-530, 539	Rosca de Acero Inoxidable o de Aluminio	594
Abrazaderas	126	Bridas Tabla de Identificación	665-666	Teflón	594
Acoples Universales Global y Estándar	122-124	de Bola -		Cinta para Cálculo de Diámetro	598
Acople Universal con Férula	126	Conexión Gitatoria	146	Clip de Seguridad, Cuerdas de Disparo	50-51, 125
Acople Universal Giratorio	127	Válvulas	127, 361, 497-516, 518-519, 521		

Índice Descriptivo

Codos -		Coples Hidráulicos "Flush Face" o de Cara	Manguera de Jardín	312, 342	
Acero Inoxidable	195, 534, 536	Plana	396-399	Conexiones Sanitarias	621-625
Biofarmacéutico (BPE)	632	Coples Hidráulicos para Agricultura	388-389		
Giro Continuo	463	Coples para Enfriamiento de Moldes de		En-Línea -	
Leva y Ranura	31-32, 35-36	Inyección	416-419	Conexiones Giratorias	54, 127, 146-149, 580, 582
Macho-Hembra	320, 536, 541	Coples de Pared	544	Lubricadores	130
Niquelado	196-197	Coples Rápidos	148-180, 378-428	Mini Filtros/Lubricadores	135
"Nylon"	340-341, 344	Coples Rápidos - Plantilla para Identificación	679-683	Válvula de Bola, "Air King"	127
"Nylon"/Niquelado	197-199	Coples de Unión tipo Victaulic	547-553		
Polipropileno	31-32, 341, 543	Coples de Unión de Tubería Tipo "Straub"	524-525	Ensamble de Manguera para Engrasadora	328
Ranurado Tipo Victaulic	550	Crimpables, Conexiones Sanitarias	447		
Roscado, 90°	320, 340, 534-536, 539, 541, 543	Crimpado, "Holedall"	429-447	Escotado-	
Roscado, Latón	320, 541	Cuerdas de Disparo	50, 125, 585	Acoples de Leva y Ranura	26-29
Sanitario	617, 626-627			Férulas, "Holedall"	26-29, 286, 288, 435, 437, 528
		D		Niples Recuperables	288, 437, 528
Coladores -		Desconexión en Seco -		Vástagos, "Holedall"	286, 435
Línea "Y" y "T"	517-518	tipo "Mann Tek"	56-58		
Válvulas de Pie y Coladores	294	tipo Leva y Ranura	61-62, 567-568	Espiral -	
		tipo "Break - Away"	54-55	Abrazaderas para Manguera	357
Coladores/Desescoriadores	294	para Aviación	60	Protector de Manguera y Cable	599
Compresor "Y"	130	para Gas	59	Protector de Manguera Tipo Resorte	131
Conectores "Push-in"	192-215	"Dix-Lock" ó "Bowes"		Estaciones de lavado	300
Conexiones Extremo Soldable - 37° "JIC"	526	Acoples de Acción Rápida	169-174	Exhibidor para Abrazaderas Tornillo Sinfin	350
Conexiones Giratorias para Manguera	54			"EZ Boss-Lock" Leva y Ranura	13, 16-23, 26, 40-42, 47-48, 50
Conexiones Giratorias Vástago		Doble -			
Doblado	146-147	Abrazaderas de Doble Perno	356	F	
Conexiones "LIQUIfit"	207-211	Niples Doble Macho con Hexágono	484	Férulas -	
Conexión de Mano Derecha/Izquierda	329	Niples Doble Macho	485	Acero Inoxidable	26-29, 286, 288, 435, 437, 442, 445, 447, 528
Conexiones Manguera de Teflón	601-602	"DOT" -		Crimpables	24-29, 286, 288, 434-435, 437, 447, 528 601-602
Conexiones, Métricas "Push-In"	205	Conexiones "Push-in" para Frenos de Aire	212-215	Latón	330, 441-442
Conexiones "Push-On" "SAE" 45°	322	Conexiones de Barril e Inserto para		Escotada	26-29, 286, 288, 435, 437, 528
Conexiones para Manguera Metálica	526-528	Frenos de Aire	216-218	Expansión Interna	440-442
Conexiones para Techo o Azotea	465	Tubing de Nylon para Frenos de Aire	215	Petróleo	441-442
				Sanitaria	611-613
Conexión Rápida -		E		Sanitaria Biofarmacéutica (BPE)	633
Acoples de Succión	289-290	Equipo para Autotanque	554-557, 563-566, 573-577	Sanitaria Crimpable	447
Coples Rápidos Neumáticos	148-180	Equipo para Estación Servicio	554-555, 558-563	Sanitaria Expansión Interna	445
Coples Rápidos Hidráulicos	378-428	Equipo para Silos y Camión-Tolva	583-593	Suajado Externo	434-435, 437-438
Leva y Ranura (cam lock)	12-48	Empaques -		Filtros/Reguladores/Lubricadores -	
Conexiones "SAE"	322, 364-368, 370, 371, 373-375	Acoples de Vástago para Succión	291, 298	Cartón Exhibidor	252
Conexiones "Sharkbite"	219-220	"Air King" ó Conexión Universal	125	Display para Mostrador	251
Conexiones "Straight Thru" o de Paso Directo	412-414	Acoples "Boss" Tipo Sello de Arandela	115, 117	Dixon-Serie 1	253-275
Conexiones Storz	493	Brida de Autotanque	557, 589	Filtro/Regulador	234-235, 260
Coples de Compresión	188-191	Chiflón (Boquilla) contra Incendio	486-487	FRL's	224-275
		Coples Tipo Victaulic	553	Unidades Combinadas	226, 238-239, 253, 266-267
Coples de Descoexión Seco -		"Holedall" para Petróleo	443	"Wilkerson"	224-250
tipo "Mann Tek"	56-58	Leva y Ranura (Cam-Lock)	52-53		
tipo Leva y Ranura	61-62, 567-568	Manguera contra Incendio	448, 450		
tipo "Break - Away"	54-55				
para Aviación	60				
para Gas	59				
Conexión Rápida de Leva y Ranura (cam lock)	12-53				

Indice Descriptivo

	# Página		# Página		# Página
Filtros -		Hidráulico -		I	
Cartón Exhibidor	252	Abrazadera Línea Retorno	362	Incendio, Mangueras y Conexiones	448-493
Colador en Y	517	Acoples	362-363	Indicador de Presión Diferencial	244
En Línea, Aire/Aceite	130, 135	Adaptadores	364-377	Indicadores Visuales Flujo	531, 566
Filtro para Eliminar Vapor/Aceite	230, 256	Adaptadores Giratorios	368-369, 375-377		
Filtración para Sopladores Neumáticos	586	Cara Plana	376-377	Industrial -	
Línea de Aire	135, 227-230, 254-256	Coples Rápidos	378-428	Conexión Rápida Neumática	155-158
Mini En-Línea	135, 224, 253	Coples, Serie-AG (Agrícola)	388-389	Coples Rápidos Hidráulicos	378-384
"Flomax" -		Coples, Serie-CM (Enfriamiento de Moldes)	416-419		
Sistema Suministro de Combustible Diesel	64-65	Coples, Serie-CVV (Unión de Rosca Europeo)	408-409	J	
Serie Alto Flujo	70	Coples, Serie-E (Paso Directo)	412-414	"JIC", acoples	322, 326, 362, 365-368, 370-371, 373-375
Serie Estándar	66-67	Coples, Serie-EA (Chorro de Agua Alta Presión)	415		
Serie R	68-69	Coples, Serie-GT (Snap-Tite "23")	404	Junta Giratoria -	
"Flo-Tech"-Detección Sobrellenado Autotanques	573-577	Coples, Serie-H (ISO 7241-Serie "B")	378-384	Acoples/Adaptadores Giratorios	54, 127, 146-149, 317-318, 476-478, 493, 580, 582
"Flow Chief"	445-446	Coples, Serie-HC (Manguera de Jardín)	420	Codo de Giro Continuo	463
Fluidificadores (aereadores)	593	Coples, Serie-HS (ISO 7241-Serie "B" para Vapor)	383	Conexiones de Latón Giratorias	321-322, 326-327
Fuerza, Tabla de	668	Coples, Serie-HT (ISO 16028 Cara Plana)	396-399	Conexiones Giratorias para Manguera	54, 147, 580, 582
Fundas Contra Fuego para Manguera	599	Coples, Serie-K (ISO 7241-Serie "A")	386-387	Juntas Giratorias	71-110
G		Coples, Serie-PD (ISO 15171-1 de Diagnóstico)	403	K	
Grifo -		Coples, Serie-ST (Snap-Tite "71" Cara Plana)	400-402	"King" -	
de Compresión	494	Coples, Serie-T (Alta Presión/Unión de Rosca)	410-411	Acople de Vástago para Manguera	284-290
para Tambor	494	Coples, Serie-TR (TEMA Intercambio Europeo)	385	Cable de Seguridad	131
Grifos Dren, Interno y de Palanca	138	Coples, Serie-V (Snap-Tite "H/H")	390-395	Niple de Acero	293, 295-296
Grifo para Radiador	313	Coples, Serie-W (Mariposa/Unión de Rosca)	405-406	Niples de Combinación	284-287
"Ground Joint" -		Coples, Serie-WS (Mariposa de Alta Presión)	421-423	Niple de Vástago Largo para Manguera	297
Acoples "Boss"	114, 117	Mini-Válvula de Aguja	361	Kit de Acoples "Push-In"	200
Acoples "Boss" para Martillo de Aire	120	Válvula de Control de Flujo	360	Kit para Coples Rápidos Hidráulicos	426-428
H		Válvula de Bola de Alta Presión	361, 504	Kit de Haga -una- Abrazadera	350
Herramientas -		"Holedall" -		Kit Probador de Sistema Optico	576
Llaves de Gancho para Manguera e Hidrante	470-471	Abrazadera, Estilo California	439	Kit de Servicio, Abrazaderas de Pellizco	346
para Abrazadera	346, 354-355, 357	Acoples 118, 286, 433, 435-436, 438-439, 441-443, 445-447		Kit para Válvulas de Alivio	585
para Cuarto o Taller de Mangueras	596-598	Acoples para Petróleo	441-444		
para Lavado a Presión	143, 300-308	Acoples Grado Alimenticio	445-447	L	
para Prensar/Crimpar	331-332, 429-430	Ensamblados Bridados	288, 437, 528	Latón (Brass) -	
para Prensar/Crimpar Férulas de Latón (Brass)	331-332	Férulas	434-435, 440-442, 445, 447	Adaptadores	317-318, 539-540
Hidrante -		Férulas Escotadas	286, 435, 437, 528	Adaptadores para Hidrante	30, 479-482
Adaptadores	30, 479-482	Máquinas para Acoples Permanentes	429-430	Barril para Compresión	188
Adaptadores, Leva y Ranura	30, 482	Máquina Manual para Expandir Acoples	443	Codos 187, 189-193, 196-199, 212, 218, 320, 325	
Válvulas de Angulo	464	Vástagos Escotados	286, 435	Conexiones Barba para Manguera	324-326
Válvulas de Compuerta	472-473			Conexiones Compresión	188-191
				Conexiones Flare "SAE" 45°	185-187

Índice Descriptivo

#	Página	#	Página	#	Página
Conexiones Frenos de Aire de Barril e		Inflador de Llantas	145	Unión de Manguera	116, 292-293, 299, 323-325, 327
Inserto	216-218				
Conexiones Reusables	327	Llaves de Horquilla	38, 291, 470-471	Manguera contra Incendio -	
Conexiones Soldadura Oxi-Acetileno	329	Llave para Tapón de Tambor	494	Acoples para Manguera	448-450
Coples Vástago Corto	316	Llavero de acople "Dixon"	134	Adaptadores	30, 476-485
Coples Vástago Largo	298			Carretes	361-362
Férulas	329-330, 441-442	Lubricadores -		Chiflones (Boquillas)	486-492
Insertos para Compresión	189	Cartón Exhibidor	252	Conexiones de Azotea o Techo	465
Insertos Hembra Giratorios	321-322, 326	En-Línea	130, 135	Conexiones Storz	493
Insertos Macho Giratorios	321-322, 326	Serie 1, Dixon	253, 261-265	Llaves de Gancho	470-471
Manómetros	281, 283	"Wilkerson"	226, 235-237	Rack con Acción de Columpio	460
"Push-In" Latón Niquelado	196-197			Racks	462-463
"Push-In" Nylon/Latón Niquelado	198-199,	Lubricantes -		Reforzador Químico	459
"Push-On" (Para Manguera "Lok-On")	321-323	Anti-Congelante	136	Tapas y Tapones	467-469
Tes	186, 189, 191, 193-194, 196-197, 217	Para Herramienta de Aire	135	Toma de Agua Siamesa	465
Uniones	186, 189, 192-193, 197, 318-319, 323-325, 327	de Ranura	553	Válvulas	464, 472-475
Válvulas de Bola	498-503				
Válvula de Compuerta	496	M		Manguera de Rocío -	
Lavado Agua Caliente	300-302	Manguera -		Acoples	298
Lavado a Presión	303-308	Acorazada-"GSM Ball-Joint"	606	Boquillas/Pistolas	301-302
Leva y Ranura - (cam locks)		Agua Caliente Reforzada	310		
Acoples	16-21, 24, 26, 28-30, 32, 45-48	Aire Alta Presión-No Conductiva (500 PSI)	605	Manguera para Lavado a Presión -	
Acoples Escotados	26-29	Aire, Agua, Aceite-No Conductiva (300/250 PSI)	604	Boquillas	306-307
Acoples para Prensar/Crimpar	24-29	Aire, Agua, Uso General (200 PSI)	603	Coples Rápidos y Niples	305
Acoples Recuperación Vapor	44, 563-564	Aire, Auto-Enrollable de Nylon	144	Lanzas y Extensiones	304-305
Acoples y Adaptadores Sanitarios	47, 616	Aire, Poliuretano Rollo y Auto-Enrollable	144	Kit de Pistola, Manguera, Lanza y Boquilla	303
Adaptadores	14-15, 24, 27, 29-31, 45-48	Alta Presión para Lavado (3,000 PSI)	307	Pistolas Rociadoras de Alta Presión	303
Adaptadores/Acoples Bridados	42-43	Carretes	181-182, 460-462	Manguera Lavado Alta Presión (3,000 PSI)	307
Adaptadores y Acoples de Carrete	41	Cinta para Cálculo del Diámetro	598		
Adaptadores de Hidrante	30, 482	Contratistas	309	Manifolds -	
Adaptadores y Acoples Reductores	33-34, 39-40	Cortadores de Tubing y Manguera	336	2 en 1	136
Clips de Seguridad	50-51	Cuchillo para Manguera y Fleje Plástico	598	3 en 1	136
Clips y Cuerdas de Disparo	50-51	Funda Contra Fuego	599	Aluminio	136
Codos	31-32, 35-36	Funda de Fibra de Vidrio	599	GHT, 4 Válvulas	313
Especiales	48	Funda Protectora de Nylon Negro	600	Hexagonal, Plano	137
Empaques	52-53	Giratorias para Manguera	54, 146, 580, 582	Manifold Múltiple de Aire	132
"EZ Boss-Lock"	16-23, 26, 40-42, 47-48	Incendio	454-459	Manifold para Tolva de Productos a Granel	588
Ferrocarril para Carro Tanque	37-38	Jardín	309-310	Manifold Modular Conexiones Push-In 200	
Manivelas	49-50	Lavado con Agua Caliente	300		
Monturas de Sujeción	45, 355	Perfil Plano Cubierta Sintética	451-453	Manivela, Leva y Ranura	49-50
Polipropileno	31-32	Pistolas Rociadoras	301-303, 311	Manómetros	277-283
Reductor con Puerto	39	Protector Manguera "Spiral Guard"	489	Manómetros Carátula Dual (PSI/Kpa)	278-279, 282
Soldables	46-47	Protector Manguera "Spring Guard"	131	Manómetros Secos	277-280
Tapas de Seguridad	40	PVC Transparente Simple y con Refuerzo	335	Manómetros Secos Flutterguard	279
Tapas y Tapones para Polvo	15, 22, 31-32	Racks	182, 300, 462-463	Manómetros Rellenos con Glicerina	281-282
Terminado PF para Manguera de Químicos	30	Recomendaciones de Presión para Ensamblajes	8-11	Manómetros de Vacío (Vacuómetro)	283
		Teflón (PTFE)	601-602	Marcador para Manguera	598
Limpieza, Herramienta Hidro-Chorro y Sifon	143	Tubing Plástico (Nylon y Poliuretano)	203-205, 215	Material de Empaque Sellador de Uniones	595
		Tubing de Teflón (FEP 140)	204	Mazo Blando para Golpear Objetos Metálicos	598
Llanta -				Máquinas para Prensar Conexiones Manguera	429-430
Boquilla de Inflador	145				

Indice Descriptivo

	# Página		# Página		# Página
Métrico -		Polipropileno -		Uniones	299, 318-319, 338, 342, 533-534, 540-543
Conexiones "Push-in"	205	Acoples de Leva y Ranura	31-32		
Tubing	205	Acoples de Pared	544	S	
Mini -		Colador en "Y"	517	Sanitarias, Abrazaderas	608-610
Unidades de Combinación	226, 253	Conexiones Apemadas	544	Sanitarias, Biofarmacéuticas (BPE)	632-637
Filtro/Reguladores	225, 252-253	Acoples para Transferir Químicos	333	Sanitarias, Conexiones	607, 611-620, 625-631
Filtros	224, 252-253	Conexiones para Tubería	542-543	Sanitarios, Empaques	621-624
Lubricadores	226, 252-253	Válvulas de Bola	518-519	Sanitarias, Esferas de Rocío	640
Reguladores	224-225, 252-253	Presión -		Sanitarias, Leva y Ranura	47, 616
Monturas de Sujeción "Strap Grip"	45, 355	Limpieza por Hidro-Chorro y Sifón	143	Sanitarias, Válvulas	641-646
"Mulcoram"	430	Pistola de Alta Presión	303	Secador Desecante, FRL	230
N		Recomendaciones de Presión para Ensamblés	8-11	Soportes Colgantes para Tubing	638-639
Niples -		Tabla de Fuerza	668	Seguridad -	
"3500"	296	R		Acoples "Break-Away"	54-55
Combinación (Niples King o Niples Botella)	284-287	Racks -		Cables	131
Escotados Recuperables	288, 528	Abrazadera Tornillo Sinfin	350	Clips y Cuerda de Disparo	125
Hembra a Macho	318, 532, 539-540, 542	Manguera de Incendio	462-463	Coples de Desconexión en Seco	56-62, 567-568
King	295	Manguera	182, 330, 462-463	Información	2-7
Macho Doble	318-319, 342, 540-542	Reductor -		Manivela EZ Boss - Lock	13, 50
Octagonal	527	Adaptadores	33-34, 39-41, 318, 532-533, 539-540, 542, 551	Pistolas de Aire	140-141
Polipropileno	337-339, 341, 542	Acoples	33-34, 39-41	Recomendaciones de Presión	8-11
Ranurado	285, 552	Biofarmacéutico (BPE)	633	Sensor "FloTech" de Sobrellenado	
Succión	289-290	Bushing	318, 532, 539, 542	Autotanques	573-576
Tubo	319, 545-546	Campana	533	Tabla de Fuerza	668
Tuerca Hexagonal	318, 527, 540-542, 546, 552	Niples con Tuerca Hexagonal	318, 539-540, 542, 546	Válvula Check	133, 138, 202, 360, 496
Tuerca Hexagonal Soldable	527	Niple King (Niple Botella)	286	Válvula Compresor	137
O		Sanitario	619, 629-630	Válvula con Desfogue	501
Oreja -		Unión	189	Silenciador Cónico	134
Acoples	289-290, 448-449, 476-482, 485	Reguladores -		Soldar -	
Tapas	467-469	Agua	225, 259	Acoples de Leva y Ranura	46-47
OSHA, Válvulas	81	Cartón Exhibidor	252	Acoples Roscados	526-527, 552
Oxi-Acetileno -		Cilindro de Gas	259	Conector Estilo California (para Concreto)	439
Acoples de Manguera	329	Línea de Aire	231-233, 257-258	Conexiones Biofarmacéuticas (BPE)	632-637
Adaptadores	329	Presión	233	Conexiones Sanitarias	626-631
Férulas	329	Respiraderos (Venteo)	134, 565	Hembra Rosca Asiento 37° JIC	526
P		Rosca -		Manómetros para Soldadura	283
Pistolas -		Cinta de Teflón, Acero Inoxidable, Aluminio	594	Niples para Manguera Metálica	527
Aire	140-143	Cinta, Teflón	594	Niple Ranurado Tipo Victaulic	552
Combustible	578-581	Identificación del Tipo de Rosca	658-664	"Straub" "Grip-L", Cople Unión	524
Grifo para Radiador	313	Sellador de Teflón	594	"Straub" Open-Flex 1L"	525
Manguera de Jardín	311	Roscados -		"Surelock" Acoples Acción Rápida (500 PSI)	128-129
Rociadora para Lavado	301-302	Codos, 90°	320, 534-536, 539, 541, 543	Sistema "Flomax" de Suministro de Combustible	64-65
Rociadora para Lavado de Alta Presión	303	Polipropileno	542-543	Soportes Colgantes para Tubing	638-639
		Tapas y Tapones	318, 342, 344, 538, 541-543, 552		
		Tes	320, 536-537, 541, 543		

Índice Descriptivo

	# Página		# Página		# Página
T		Magnético	276	de Aguja, Hidráulica	361
Tapas -		Tolvas Neumáticas	583-593	de Aluminio	497-498
Biofarmacéutica (BPE)	634	Tubo -		de Bola de Acero Inoxidable	501, 505-506, 507-510, 513-514
con Cadena	467-469, 570	Adaptadores	552	de Bola de Bronce	501-503
de Cierre (Seguro)	40	Acoples	524-553	de Bola de Latón (Brass)	498-500, 511-512, 515-516
de Extremo de Tubo	552	Cruceta	319, 538, 543	de Bola de Puerto Completo	503
Fusible para Autotanke	571	Niples	299, 319, 527, 540-542, 545-546	de Bola de 3-Piezas	506, 509-510, 641
Polvo, Adaptador Hidráulico	372, 374, 377	Sello de Teflón para Rosca	594	de Bola de 3-Vías	502, 513-516
Polvo, Coples Rápidos Hidráulicos	379, 386, 388, 393, 396, 401, 402, 405, 408, 411, 421	Tapas	538, 542, 552	de Bola con Boquilla	518-519
Polvo, Leva y Ranura	22-23, 32, 40	Tubing -		de Bola con Desfogue de Seguridad	501
Respiradero/Ventoe	465	Cortadores	336	de Bola con Extremos para Soldar	498
Roscadadas	342, 344, 538, 542, 552	para Frenos Aire, Norma DOT	215	de Bola con Tapa NPT para Dren	503
Sanitaria	611	Métrico	205	de Bola En-Línea, "Air King"	127
Storz	493	Nylon	203-204	de Bola Hidráulica Alta Presión	361, 504
Termoplástica	469	Poliétileno	203	de Bola Doble en "Y"	130, 475, 503
"Tuff-Lite" (Plástica)	342, 344	Poliuretano	203-204	de Bola para Vapor (250 PSI)	504
Válvula API	556	Soportes Tubing Sanitario	638-639	de Control de Flujo Hidráulico	360
Vapor	565	Teflón (FEP 140)	204	de Control de Flujo Neumático	139, 201-202
Tapones -		Transparente Simple y con Refuerzo	335	de Compuerta	472-473, 496
con Cadena	467-469	Válvulas	201-202	de Compuerta para Tambor	495
Hexagonales	235, 538, 541, 543	"Tygon", adaptor	616	de Globo	474, 496
Manguera de Jardín	317	"Tuff-Lite" Acoples	287, 337-344	de Manija con Acción de Resorte	501
Polvo, Adaptador Hidráulico	366, 367, 377	U		de Pie (Pichanchas)	294
Polvo, Coples Rápidos Hidráulicos	379, 386, 388, 392, 396, 405, 408, 411, 419, 421	Uniones-		de Seguridad para Compresor	137
Polvo, Leva y Ranura	15, 31	"Push-In"	192-193, 195, 197, 199, 206, 208, 212, 214	de Angulo	464
Roscados	318, 538, 541, 543	Roscadadas	318, 533-534, 540, 543	Econoválvulas (Minería y Construcción)	521
"Tuff-Lite"	342	Tubería Cople "Straub"	524-525	Mariposa	520, 590-591, 642-644
Teflón-		Universal -		Manija Asegurada	499, 505-506
Cinta	594	Acoples, "Air King"	123-127	Mini-Válvula de Latón (Brass)	500
Empaque	52, 557, 571, 589, 622, 624	V		OSHA	131
Manguera	601-602	Válvulas Check -		Polipropileno	518-519
Tubing	204	Acero Forjado	496	Sanitaria de Bola	641
Sellador	594	Acción de Resorte	293, 522, 645	Sanitaria Mariposa	642-644
Tes -		Asiento Cónico	523	Vástago Macho "LP-Boss"	45, 116, 355
Barbas para Manguera	325	de Bola	645	Vapor -	
Biofarmacéutica	632	Columpio o de Aleta	522, 587-588	Acoples para Manguera	44, 112-120, 564
Conexiones Ranuradas Tipo Victaulic	549-550	"Push-In"	202	Válvula, Adaptador	563
Conexiones Roscadadas	320, 536-537, 541, 543	Seguridad, Tipo Fusible	133	Codos	563
Push-In	193-197, 205-206, 208-210, 212-215	Serie C	138, 360	Desconexión Rápida	112, 384
Sanitaria	618, 628-629	Soplado de Aire	646	Sifón para Manómetro	277
Tubing	186, 189, 191, 217, 220	Válvulas -		Válvula, 250 PSI	504
Termómetros -		Accionadas Eléctricamente	507, 509, 511, 513, 515	W	
Bi-Metálico	276-277	Accionadas Neumáticamente	508, 510, 512, 514, 516	WD40	595
		API para Autotanke de Petroleo	556	Wilkerson FRL's	224-251
		de Aguja, de Aire	138		

	# Página	# Página	# Página
Y			
"Y", Acoples en	199, 206, 208, 214, 313, 465, 468, 475		
"Y", Coladores en	517		

**INDICE POR
NÚMERO DE PARTE**

En el siguiente índice, un (*) se usa para representar una variable. Por lo tanto, para encontrar AD075EZ ó AD400EZ, busque por:
AD*EZ**

	# Página		# Página		# Página
***-A-MI	14	***-DLT-AL	43	***-HRP-SP	49
***-A-PM	14	***-D-MI	19	***-LH-BR	49
***-A-SS	14	***-DP-AL	15	***-PRSCSS	50
***AWBPSTAL	46	***-DP-ALH	15	***TP	597
***AWBPSTSS	46	***-DP-BR	15	**10*	599
***AWSPAL	46	***-DP-MI	15	**10**	599
***AWSPSS	46	***-DP-PM	15	**A-AL	14
***B-90AL	35	***-DP-SS	15	**A-BR	14
***B-90SS	35	***-D-SS	19	**A-PM	14
***-B-AL	20	***DWPSTAL	46	**A-SS	14
***-B-ALH	20	***DWPSTSS	46	**B-AL	20
***-B-BR	20	***DWSPAL	46	**B-BR	20
***-B-MI	21	***DWSPSS	46	**B-SS	21
***-B-SS	21	***E-90AL	35	**C-AL	16
***C-90AL	35	***E-90SS	35	**C-BR	16
***C-90BR	35	***E-AL	15	**C-SS	17
***C-90SS	35	***E-ALH	15	**D-AL	18
***-C-AL	16	***E-BR	15	**D-BR	18
***-C-ALH	16	***E-HA	48	**DC-AL	22
***-C-BR	16	***E-MI	15	**DC-BR	22
***-C-MI	17	***ENOSSS	29	**DC-SS	23
***CNOSSS	29	***E-PM	15	**DP-AL	15
***-C-SS	17	***E-SS	15	**DP-BR	15
***D-90AL	35	***F-90AL	35	**DP-SS	15
***D-90BR	35	***F-90SS	35	**D-SS	19
***D90SS	35	***-F-AL	14	**E-AL	15
***DA-45AL	36	***-F-ALH	14	**E-BR	15
***DA-45SS	36	***-F-BR	14	**E-PM	15
***DA-90AL	36	***-F-HA	48	**E-SS	15
***DA-90SS	36	***-F-MI	14	**F-AL	14
***-D-AL	18	***-F-PM	14	**F-BR	14
***-D-ALH	18	***-F-SS	14	**F-PM	14
***-D-BR	18	***-G-BU	52	**F-SS	14
***-DC-AL	22	***-G-EPR	52	**G-BU	52
***-DC-ALH	22	***-G-NE	52	**G-TF	52
***-DC-BR	22	***-G-SIL	52	**G-TF-VI	52
***DC-LAL	40	***-G-TEV	52	**G-VI	52
***DC-LBR	40	***-G-TF	52	**HP-SP	49
***DC-LSS	40	***GTFACC	52	**SFO	364
***-DC-MI	23	***GTFEP	52	**SFXO	364
***-DC-SS	23	***GTFVI	52	*00GTTFCB	43
***DD-45AL	36	***GTFWB	52	*00GTTFK	43
***DD-45SS	36	***GTHK	52	*00GTTFTK	43
***DD-90AL	36	***-G-VI	52	*00-TCA-AL	37
***DD-90SS	36	***-G-WB	52	*00-TCA-BR	37
***-DD-AL	41	***-G-WNE	52	*00-TCA-SS	37
***-DD-SS	41	***-HP-SP	49	*390-828501	591
***-DL-AL	42	***-HRP-SP	49	*390-8280501	591
***-DL-SS	42			*400-1500	590

Índice por Número de Parte

#	Página	#	Página	#	Página	#	Página
•400-3501	590	•MS•-PL	164	09••	346	1217FRAME	132
•AGF•	389	•PDF•	403			122••	203
•AGF•-PV	389	•PDM•	403	1		124-••••K	326
•AGF•-PS	389	•STF•	401	1•	356	1231-••••	370
•CMF•-B	418	•STF•-SS	401	1••	345	1234-••••	371
•CMF•-B-E	417	•TF•	411	1•••	345	1238-••••	371
•CMS•-B	418	•TM•	411	1•••	356	1240-••••	370
•CMS•-B-E	417	•TM•-PV	410	1•••R	345	1250-94	578
•DB•-B	158	•TM•SS	411	1••R	345	1251-••H	367
•DF•-B	156	•TM•-SS-PS	410	10••	346	1254-••H	367
•DM•-B	157	•VF•	392	100••	349	1255-••H	367
•DS•	158	•VF•-B	392	10-076-004	362,365	126••••C	326
•DS•-B	158	•VF•-E	394	1010-6	599	128P•LJ15	436
•DS•-S	158	•VF•-SS	392	10210-64	599	128P•SO15	436
•EF•-B	414	•VF•-B-E	394	1025P0•00	205	129••••C	325
•EF•-S	414	•VF•SS-E	394	102••••BSPT	324	12P•	436
•EM•-B	413	•VM•	391	102••••C	324	12WSDP-A	421
•EM•-S	413	•VM•-B	391	103••••C	326	1310-8	599
•ES•-S	413	•VM•-E	394	104••••C	324	134••••C	325
•FF•	156,161	•VM•-SS	391	105••••C	326	139••••C	325
•FF•-B	156	•VM•-B-E	394	1091P••••	204	131B	610
•FM•	157	•VM•-SS-E	394	1091U••••	204	131B6	610
•FM•-B	157	•WF•-B	406	1091U••R00	204	13MHHM•••	608
•FM•-S	157	•WSF•	422	1092T••••	204	13MHHM•••SN	608
•FS•	158,162	•WSF•-SS	422	1094P••••	204	13MHHM-3P•••	609
•FS•-B	158	•WSF•-WF	422	1094U••••	204	13MHHM-DP•••	608
•FS•-S	158	•WSF•-BOP	423	1094U••R00	204	13MHHM-Q•••	608
•HF•	380	•WSF•-SS-BOP	423	10WSDP-A	421	13MHLA•••	609
•HF•-B	380	0		10WSF1•	422	13MHP•••	609
•HF•-S	380	0•••	345	10WSF1•-BOP	423	13MO•••	610
•HF•-SS	380	0•••R	345	11-009-00••	259	13PS-•••	639
•HSF•-B	383	001••••C	328	1124D	578	13R-G•••DIN	625
•HSF•-S	383	0304C-•	374	1125A	579	13R-G•••SMS	607
•HTF•	398	0304C-••	374	112D	578	13RP	610
•HTF•-SS	398	0306-•	374	112DNS	578	13RP6	610
•HTM•	388	0306-••	374	1143A	579	13WGC•••	610
•JF•	161	040•3	203	1144D	578	13WNS	610
•JF•-B	161	05094	203	114D	578	13WNX	610
•JM•	161	05106	203	114D-AV	578	13WNXH	610
•JM•-B	161	0610-4	599	114D-AV-06ASM	578	1404-•••	368
•JS•	162	06138	203	114DAVR	578	1404-••••	368
•JS•-B	162	0804	203	114DNS	578	1405-•••	368
•KF•	387	081•0	203	1204-••••	370	1405-••••	368
•LF2-B	167	0817	203	1208	203	142••••C	326
•LM2-B	167	0817BL	203	1208BR	203	143••••K	326
•MF•-B	163	0817BL100	203	1208CR	203	144••••K	326
•MF•-PL	163	0817BR	203	1217AR-4	132	144F-•	186
•MM•-B	164	0817CR	203	1217AR-4AK	132	145••••K	326
•MM•-PL	164			1217AR-4FR	132	149F-•••	187

Índice por Número de Parte

	# Página	# Página	# Página	# Página			
14A-R•••DIN	625	165•••C	319	1BRM•B-7	150	2325-1•	273
14A-R•••SMS	607	165C-••	189	1BRS••B-7	150	233	470
14MPHR-G•••	615	166•••C	319	1-HR1004	182	237-•••	10
14MPHR-G••••••	615	166FSV-•-•	187	1-HR1004-3	182	2404-•-•	373
14MPHRL•••	616	169-0•0•C	320	1-HR1004A	182	2404-••••	373
14MPHR-R••	615	169C-••••	190	1WAYBV•••	497	2405-•-•	373
14MPHR-R•••	615	16AMP-G•••	611	1WAYBV•••SW	497	2405-••••	373
14MPHR-R••••	615	16AMP-G•••SMS	607	1WAYBV•••VIC	497	24PFX••••	445
14MPHR-R••••••	615	16AMP-G100-150	611			250	119
14MPHT-T•••	616	16AMP-G50-75	611	2		2500HB0000	443
14MPW-R••	613	16AMP-R•••	611	2	356	2501-•-•	374
14MPW-R•••	613	16AMP-R•••DIN	625	2•	356	2501-••••	374
14RMPG-G•••	611	16AMP-R100-150	611	2••	345	2503-•-•	373
14RMP-R•••	611	16AMP-R50-75	611	2•••	345	2503-••••	373
14WHRL-R•••	628	16P•	436	2•••R	345	2510-16	599
14WLMP-G•••	612	16WSDP-A	421	2••R	345	2601-•-••	374
14WLMP-R•••	612	16WSF-16	422	200••	349	2601-••••••	374
14WMP-G••	612	16WSF16-BOP	423	200GPCBU	571	2603-•	375
14WMP-G•••	612	17-016-107	268	200GPCTF	571	2603-••	375
14WMP-G••••	612	170C-••••	190	200-PC-MI	571	264C-03	189
14WMP-R••	612	171C-••••	191	200-PC-SS	571	269C-0202	190
14WMP-R•••	612	172••••C-318	318	200YDAAAL	48	2700LN•	375
14WMP-R••••	612	172C-••••	191	206-••••	591	2700LN••	375
15••R	580	1740•0•C	317	206-•••	591	2701LN•	375
1501-•-•	369	174-F	336	206-••••	591	2701LN••	375
1501-••••	369	1760•0•C	318	206	119	270AT	323
1502-•-•	369	1765A	331	2117-01	273	271••••C	321
1502-••••	369	176C-0402	191	212	119	272••••C	321
1503-•-•	368	177••••C	325	2120/XX	585	273••••C	323
1503-••••	368	177C-0402	191	2180/XX	584	274••••C	321
150F-•-•	187	178••••C	324	2182/XX	584	275	119
150GPCTF	571	179••••C	325	2143SEALBU	557	278••••C	321
152••••K	329	179C-••••	191	21MP-G•••	614	2796-52	269,273
154••••K	329	17MP-14G•••	613	21MP-G••••••	614	280••••C	321
155F-•	187	17MP-15-G•••	613	21MP-R••	614	282••••C	322
156	119	18-001-9••	272	21MP-R•••	614	284••••C	322
156090•C	329	18-011-0••	273	21MP-R••••	614	286••••C	322
158090•C	329	18-025-003	272,275	21MP-R••••••	614	287••••C	322
159F-•-•	187	183••••K	327	2215/XX	585	288••••C	322
15A-R•••DIN	625	185••••K	327	225	119	289••••C	322
15A-R•••SMS	607	18500116	346	228••••C	319	289••••CSAE	322
15B15-100RBF	462	187	119	22MP-G•••	615	290••••C	322
15B15-50RBF	462	187••••K	327	22MP-G••••••	615	292••••C	322
161••	450	188-••	362	22MP-R••	615	294••••C	323
1610-10	599	189	471	22MP-R•••	615	296••••C	223
1612	203	189DH	471	22MP-R••••	615	2EM2-B	413
163••	203	1910-12	599	22MP-R••••••	615	2ES2-B	413
163••••C	318	1BRF•B-7	150	22ST14C	51	2-HR1004-3	182
164C-••	189	1BRG•B-7	150	2210-14	599	2-HR1005	182

Índice por Número de Parte

	#	Página		#	Página		#	Página		#	Página
2HTF2		398	300SSSG		302	3140••00DOT		214	3816••••		195
2WAYBV•••		498,570	300-TCA-MI		31	31440-225AL		557	3889••••		195
2WAYBV•••SW		498	300-TFG		558	3148••••		199	38D		343
2WAYBV•••VIC3		498	3010-RC-SS		571	3148••••DOT		214	390-••••		366
3			3014••••		198	3161-1•		269	390-8-12		366
3		356	3020DAT••SS		39	3163-05		271	3942		344
3••		345	3020-RD-AL		571	3166••••DOT		215	3EM3-B		413
3•••		345	3020-RD-MI		571	31685604DOT		215	3ES3-B		413
3•••R		345	3020-RD-SS		571	3175••••		198,205	3-HR1004-3		182
3••R		345	3020RDSSAP		572	31825600DOT		215	3-HR1005		182
3••R		345	3020SQ		587	31835600DOT		215	3HTDP		396
300••		349	3020TE		587	3199••••		206	3HTF•		398
300-•••		365	3030RD		587	3201••20		196	3SSBV••		506
300-••••		365	3030RD-SSP		587	3202••00		197	3SSBV•••		506
3000-10		269	3030SQ		587	3203••••		196	3VF•-B		151
3000N		588	3030SQ-SSP		587	3204••00		197	3VM•-B		151
3000SP		588	3030TE		587	3206••00		197	3VS•-B		151
3000SSP		588	3030TE-SSP		587	3209••••		196	4		
3000TE		588	3030RDSSAP		572	3210-20		599	4		356
3000TESP		588	3040ALTAL		43	3215••••		196	4••		345
3000TESSP		588	3040DLTAL		43	322••••C		320,541	4••		356
3001SQN		588	306		119	324••••C		320	4••R		345
3001SQSP		588	306••••C		320	326••••C		320	400•		350
3001SQSSP		588	3090M		588	3275••••		196	4000-51R		269
30025••4		276	3090MA		588	329•0420		196	40022ALTAL		43
300300FCE		558	3090MB		588	32P•LJ15		436	40022DLTAL		43
300300MAE		558	31••		137	32P•SO15		436	400-AS-AL		42
3004•••4		276	3101••••		206	32PFX••••		445	400-CVR-AL		44,564
3004030MAE		558	3102••••		199,206,276	3315••••		200	400GPTF		571
3006•••4		276	3102••00DOT		214	340-••••		365	400-PC-SS		571
3009••••		198,276	3103••••		197	3407-0•		271	400-SFI-AL		566
300-AL-MI		42	3103•••DOT		214	35••		296	400-TLT-AL		48
300ASSAP		572	3104••••		199,206,276	35••AA		40	401		119
300BR••••		533	3104••••00DOT		214	35••CA		40	401-01		277
300EL90••		534	3106••••		199,206	35••CC		40	4030-CVR-AL		44,564
300EL90•••		534	3106••00DOT		214	350		119	4030-DAVR-AL		44,564
300-FCE		558	3108••••		197,205	351•WF		296	4030-D-BR		33
300FT••		537	3108••••DOT		213	35-20•-10		494	4030-DVR-AL		44,564
300-G-BU		52,558	3109••••		198,205	3646-5•		296,273	4030-MAE		558
300GPCBU		571	3109••••DOT		213	3652-11		269	4030-RD-AL		571
300GPCTF		571	3113••••		199	375		119	4030-RD-SS		571
300H-PADBR		49	3114••••		205	3776-5•		269,273	4032•TF		557
300H-PADSS		49	3114••••DOT		213	3783-52		270,273	4055-3		600
300-MAE		558	3115••••DOT		213	38025600		195	4055-5•		273
300MICAP•••		538	3116••00		199,206	3804••••		195	40A-45TCAL		37
300MIU••		533	3116••00DOT		215	3805••••		195	40MP-E•••		622
300MIU•••		533	3126••00		199,206	3806••••		195	40MPF-E•••		623
300-P		558	3129••••		199	3810-24		599	40MPF-E••••		623
300-PC-AL		571	3140••00		199,206	3812D		343			

Índice por Número de Parte

	# Página		# Página		# Página		# Página
40MPF-SFY...	623	4314-5•	270,272,274	469•D	334	5000-2•	556
40MPF-SFY....	623	4315-0•	270,272,274	469-4A	334	50025104	276
40MPF-U...	622	4316-50	270,272,274	469-4B	334	50040064	276
40MPF-U....	622	4324-50	270,272,274	469S•A	334	5000AI	565
40MPF-UW...	623	4324-51	274	469S•B	334	500AN4	311
40MPF-XW...	623	4325-5•R	269,275	469S•C	334	500-AN7	311
40MPF-XW....	623	4325-50R	273	469S•D	337	500AV	580
40MP-G...	622	4326-01	269,273,275	46F-..•	186	500-GH4V	313
40MP-G....	622	4328-50	270,272,274	489•	333	500GTCABU	37
40MP-GR...	624	43322-0•	271	4895....	202	500GTCATF	37
40MP-GRE...	624	4338-0•	269	48F-..•	186	500GTCATV	37
40MP-SFY...	622	4341-01	269	48P•LJ15	436	500GTCAVI	37
40MPS-U....	624	4344-0•	269	48P•SO15	436	501....C	317
40MP-U...	621	4348-89	271,275	48PFX•...•	445	502....C	317
40MP-U...DIN	625	4355-51	271,275	4-DBHU-4	184	503....C	317
40MP-UW...	621	4380•00	271	4-DCAP	184	504....C	317
40MP-XC...	621	4380-0•	269	4-DF PLUG	184	506....C	317
40MP-XW...	621	4380-050	273	4-DFC-4	183	507....C	317
40PFX•...•	445	4381•00	271	4-DMC•	183	508....C	317
41440-225AL	557	4382•00	273	4-DME•	183	509....C	317
41450-DCAL	556	4384•70	270,272,274	4-DTTT-4	184	513....C	317
418	119	4385-700	269	4-DU	184	514....C	317
41FL•	185	4424-50	270,272,274	4EAF•	415	509-1612C	317
41FS•	185	4425-5•RF	269	4EM4-B	413	5095-17	273
4203-51RF	273	4425-50RL	273	4ES4-B	413	5111A	331
4213-89	270,272,274	4432-0•	271	4-HR1005	182	519•0	355
4214-5•	270,272,274	4438-0•	269	4HTDP	396	5191-8•	271,275
4215-0•	270,272,274	4455-54	271,275	4HTF•	398	5200-SFI	566
4216-50	270,272,274	45•0	557	4HTOF•	398	5200-SFI-3	566
4224-50	270,272,274	45•0SG	557	4P•	436	5200-SFI-3-RK1	566
4228-01	270,272,274	450	119	4SFI-G-VI	566	5200-SFI-3V-RK1	566
4232-0•	271	4500-5	557	4SFIPSG	566	5200-SFI-RK1	566
4248-89	271,275	450-4S	144			5200-SFIV-RK1	566
4255-51	271,275	4510-28	599	5		52025064	276
4266-5•RF	269	4525••	672	5	356	5203-06	272,275
4272-99	273	4540	557	5••	345	5204	556
42777••-0001	279	462•	333	5••	356	5204L	556
4277776-0003	279	462••	333	5••LP	181	5204LNG	556
42F•	186	464•	333	5••R	345	5204NG	556
42MP-E••	622	464•••	333	5•00	577	5204•••4	276
42MP-G••	622	465•	334	5•00B	577	5205	556
42MP-GRE50	624	465••	334	5•00G	577	5226-97	271
42MP-SFY••	622	466•B	334	5000•	371	525AV	580
42MP-U••	621	468•A	334	5000••	371	529-03	271
42MP-UW••	621	468•B	334	5000•••	371	5298-14	271
42MP-XC••	621	468•C	334	5000••••	371	5300	577
42MP-XW••	621	468•D	334				
4303-77R	273	469•B	334				
4313-50	270,272,274	469•C	334				

Índice por Número de Parte

	#	Página		#	Página		#	Página		#	Página
5300B	577	6000-SSA	561	6302••00WP2	208	650-4S	144				
5300G	577	600-HRP-BR	49	6304••00WP2	208	6505••••WP2	207				
5301-55	273	6033•	542, 544	63046056WP2	208	650-6S	144				
5311-0•	269	604••	544	6306••••WP2	208	6508••••WP2	209				
5379-RK	269	605••	542, 544	6315••••WP2	207	6509••••WP2	209				
5390-77	269	60C-••	188	6316••00WP2	208	651•	193				
5400	577	60NAB•	216	6322••••WP2	210	6521••••WP2	209				
5400B	577	60NAB••	216	6325••133WP2	207	6579••••WP2	207				
5400G	577	60PT-••	188	6326••00WP2	209	65NAB•	218				
5404•	371	61•••	517	6340••00WP2	208	65NAB••	218				
5404-••	371	61-•••	523	6351••00WP2	209	66••x•	193				
5404-•••	371	61405	518	6366••••WP2	210	66•x•	193				
5404-••••	371	61769	542	6382••00WP2	210	6602-•	375				
5406-••	372	619-50	269	6388••00WP2	210	6602-••	375				
5406-••••	372	61C-••	188	639C-04	191	66C-••••	190				
5406C-•	372	61CL-••	188	63NAB•	216	66NAB••	216				
5406C-••	372	61NAB•	216	63NAB••	216	66NAB•••	216				
5502-•	372	61NAB••	216	63PT-••••	189	66NBH86	217				
5502-••	372	62•	192	64•	193	68••x•	193				
5570-04	272	6200	559	640-••••	365	68•x•	193				
5578-0•	271	6200A	559	6400	561	682C-••••	191				
5602-•	372	6200D	559	6401-•••	366	688-••	362				
5602-••	372	6200T	559	6401-••••	366	68C-••••	190				
5605-•	373	6200X	559	6403-•	366	68NAB•••VS	216				
5605-••	373	6200XA	559	6403-••	366	68NAB••VS	216				
5605-50	273	6200XD	559	6405-•••	367	68NAB1212VS	216				
5771-02	273	6200XT	559	6405-••••	367	69••x•	192				
5797-50	270	621•	192	6408HHP-•	366	69•x•	192				
5882-1•	269	621••	543	6408HHP-••	366	690-••••	366				
59-00•	517	62-10•	523	641•	193	6901-•••	369				
590••••C	316	6212-5•	270,273	6410-40	599	6901-••••	369				
591••••C	316	6219•	542	6410-•••	367	69NAB•••VS	218				
592••••K	316	622••	542, 543, 544	6410-••••	367	69NAB••VS	218				
5925-0•	269	628••	544	64NAB•	217	69NAB1212VS	218				
5939-06	270	629••	544	64NAB••	217	69S••x•	192				
5945-•0	271	62C-••	189	64P•LJ15	436	69S•x•	192				
5988-02	271	62C-••••	189	64P•SO15	436	6-DBHU-6	184				
5HTDP	396	62CBH-••	189	64PFX••••	445	6-DCAP	184				
5HTF6	398	62NAB•	217	65•	193	6-DF PLUG	184				
		62NAB••	217	6500	560	6-DFC-4	183				
6		62NABH•	217	6500-•	375	6-DMC-•	183				
6	356	62NBH•	217	6500-••	375	6-DME-•	183				
6••	356	62NBH••	217	6500-•••	375	6-DTTT-6	184				
600-••••	365	62NFBH•	517	6500-••••	375	6-DU	184				
6000-••	559	62NFBH••	217	6500A	560	6ES6-B	413				
6000ASAL	561	630••	544	6503••••WP2	209	6HTDP	396				

Índice por Número de Parte

	# Página		# Página		# Página		# Página
6HTF6	398	8		900W34S	580	A510-100RAS	454
6P•	436	8	356	9076M	135	A52•2L-A	442
6WSDP-A	421	8••	356	90DCS•025F	465	A71•	552
6WSF6	422	8••••LP	181	90FRC•025	465	A71•S	552
6WSF6-BOP	423	80••	313	90FRC•025F	465	AAPN75GHT	311
		800-HNP-BR	49	90PPA•••	31	AB•	123
7		800-HP-BR	49	90PPC•••	32	AB••	122, 123
7	356	801-E-AL	14,45	90PPD•••	32	AB•••	20
7•••LP	181	8027	344	90PPF•••	31	AB•••EZ	20
70••x•	193	80B••-100HCF	459	90SCS4025F	465	ABB	123
70•x•	193	80B••-50HCF	459	94•5U061•	149		
700013-•••	672	82•	192	968	119	ABB1	123
7065••••	201	821•	192	96P•LJ15	436	ABC	123
70NAB••	218	850	120	96P•SO15	436	ABC1	123
70NAB•••	218	850•••	444	988	356	ABH	123
71••x••	194	851661	672	9901	346	ABH081••	459
71•x•	194	855	332			ABH101••F	459
71NAB•••VS	217	855A	332	A		AC•	50, 125
71NAB••VS	217	856•	332	A•	126	AC•••	16
71S••x••	194	860	332	A••	126	AC•••EZ	16
71S•x•	194	861••	332	A101•••	603	AC•00C	45
72••x••	194	875•	580	A101R•••	603	ACL•	50
72•x•	194	8-DBHU-8	184	A104•••	604	ACL8	125
720-01	273	8-DCAP	184	A105•••	605	ACPSO150F	491
72NAB•••VS	217	8-DF PLUG	184	A•VC•-MG	211	AD•••	18
72NAB••VS	217	8-DFC-8	183	A3•••-RAS	454	AD•••EZ	18
72S••x••	194	8-DMC•	183	A3••100RAS	454	AD90400EZ	35
72S•x•	194	8-DME-8	183	A3••-100UC	454	ADA••••	40
750	120	8-DTTT-8	184	A3••-50UC	454	ADA••••EZ	40
75TH2R0•5SS	277	8-DU	184	A3•5100PBF	454	ADD•••	41
7600HP	181	8ES8-B	413	A3•5100RAF	454	ADD••••	41
7610-48	599	8HTDP	396	A3•5100RBF	454	ADFR•5•5	478
7660••••	201	8HTF8	398	A3•5-50PBF	454	ADFR•5•5F	478
7665••••	201	8P•	436	A3•5-50RAF	454	ADFR•5F•5S	478
769	356	8WSDP-A	421	A3•5-50RBF	454	ADFR1010S	478
7770••00	201	8WSF8	422	A5•5••RAF	454	ADMR••••F	485
7775••••	202	8WSF8-BOP	423	A5•5••RAS	454	ADMR•5F•5F	485
7800MP	181			A5•5100PBF	454	ADMR10S10S	485
7910••00	201	9		A5•5100RAF	454	ADPW	494
7982••••	201	9	356	A5•5100RAS	454	ADS400	42
79940420	202	900	580	A5•5100RBF	454	AE•00C	45
7995••••	202	900B	580	A5•5-100UC	454	AE600	45
7996••00	202	900B34	580	A5•5-50PBF	454	AFC•••	468
79NAB•••VS	218	900S	580	A5•5-50RBF	454	AFC•••F	468
79NAB••VS	218	900S34	580	A5•5-50UC	454	AFP•••F	468
		900W34B	580	A510-100RAF	454	AG••	530

Índice por Número de Parte

#	Página	#	Página	#	Página	#	Página
AG•F•	389	AMH	123	AVF•50	464	B24SPSTW-G••	639
AG•F•-PV	389	ANH••	121	AVF•50-I	464	B24SPSTW-G•••	639
AGHV-FF	314	ANH•••	121	AVN••00-200	552	B28-0•AG	235
AGHYV-FF	314	ANSI••	551	AWR14	122	B28-0•AGMB	235
AH•••	22	ANT1••F	491	AWR4	125	B28-0•MG	235
AH•••EZ	22	APN•000	527	AWS6	125	B28-0•MGMB	235
AHA••••	481	APRD•50F	464	AWSG	301	B28AMP-R•••	620
AHA••••F	481	AQ62DOT•	212	AWSG-TG	301	B28BMP-R•••	620
AHA••••S	481	AQ64DOT•	212	AWSG-W	301	B28WA-R•••P	631
AHA••••T	481	AQ68DOT•x•	212	AY4-FF	314	B28W-R•••P	631
AHA••S••	481	AQ69DOT•x•	212			B2CM-G•••	626
AHA••S••F	481	AQ69DOTS•x•	212	B		B2CMP-G•••	617
AHA••S••T	481	AQ71DOTS•x•	212	B•	114,115,119	B2CMP-R••	617
AHA•5•5ADP	30, 482	AQ72DOTS•x•	212	B••	114,115,119	B2CMP-R•••	617
AHDBF75	494	AR20831	308	B••SC	118	B2CM-R•••	626
AHGV250F	472	AR3000-A2	305	B•7	114	B2FMP-14-G•••	617
AHGV250F-H	472	AR3500	307	B07-102AG	253	B2FP-G•••	626
AHW	471	AR5000-1	308	B07-102MG	253	B2KM-G•••	627
AHWPT	471	AR503830SSP	307	B07-202AG	253	B2KMP-G•••	617
AK3526-300FL	492	AR-BROOM16	308	B07-202AGC	252	B2KMP-R••	617
AK4450NST	492	ARPW10S10S	468	B07-202MG	253	B2KMP-R•••	617
AKSP1	125	ARPW15F10S	468	B07-202MGC	252	B2KM-R•••	627
AKSP25	125	AR-REEL100	307	B08-0•AG	225	B2KS-G•••P	627
AL248	304	ARTEL18A	305	B08-0•AGMB	225	B2KS-R•••P	627
AL3••	304	ARTEL-BELT	305	B08-0•MG	225	B2KS-R••P	627
AL32•XX	304	ASB••	121	B08-0•MGMB	225	B2S-G•••P	626
AL4••	305	ASB•••	121	B12NOZNUT	344	B2S-R•••P	626
AL41•	307	ASC•••	121	B18-0•AG	234	B2T-G•••	627
AL455F	305	ASCM•8	134	B18-0•AGMB	234	B2WCL-G•••P	626
AL60•	308	ASF••F•0T	476	B18-0•MG	234	B2WCL-G•••U	626
AL702	308	ASF•50F	476	B18-0•MGMB	234	B2WCL-R•••P	626
AL9	303	ASFI••T••B	60	B23BMP-G•••	611	B2WCL-R••P	626
AL-TPR25-•0	307	ASFI••T••T	60	B23BMP-R•••	611	B2WK-G•••P	627
AL-TPR30-•0	307	ASM••F•0T	477	B23BMP-R••14	611	B2WK-G•••U	627
AM•	123	ASM•50F	477	B24PPHAP-G••	639	B2WK-R•••P	627
AM••	122	ASP••BV	134	B24PPHAP-G•••	639	B2WUL-R•••P	631
AM•SWIV	127	AST•	284	B24PPSTW-G••	639	B2WUMP-R•••	620
AM•WF	126	AST••	284	B24PPSTW-G•••	639	B3114MP-G•••••	619
AM11WF	126	ATCS•0	38	B24PS-G••	638	B3114MP-R•••••	619
AM11WF-1	126	ATCT•0	38	B24PS-G•••	638	B31W-G•••••P	630
AM7T	126	ATS••12H	147	B24RG-G••	638	B31W-G•••••U	630
AMB	123	ATS7838F	147	B24RG-G•••	638	B31WMP-G•••••	613
AMB1	123	ATS7838M	147	B24RPH-G••	638	B31WMP-R200100	613
AMC	123	AV•50	464	B24RPH-G•••	638	B31W-R•••••P	630
AMC1	123	AV•50-I	464	B24SPHAP-G••	639	B3214MP-G•••••	619
AMF••	136	AV•50-W	464	B24SPHAP-G•••	639	B32W-G•••••P	629

Índice por Número de Parte

# Página		# Página		# Página		# Página	
B4•	120	B7RMP-R•••••	618	BCV•••	138	BL•••	579
B45AB-R•••	646	B7RWWW-G•••••P	629	BD	119	BL0••NS	579
B45AB-R100150	646	B7W-G•••P	629	BD•••	18	BLCA152CS	51
B45BC-R•••	646	B7W-G•••U	629	BD•••EZ	18	BLS••	298
B45BC-R100150	646	B7W-R•••P	629	BEC••	552	BLS•••	298
B45BY-R•••	645	B7WWW-G•••P	628	BF8••	330	BLS•••NST	298
B45CC-R•••	646	B7WWW-G•••U	628	BFC•••	139	BLS••NST	298
B45CC-R100150	646	B7WWW-R•••P	628	BFC••••	139	BLS15	298
B45MP-R••	645	B9MP-R•••	619	BFL•••	330	BLT•••••	553
B45MP-R•••	645	B9WWW-G•••0P	628	BFM•••	330	BM•	292, 324
B45MP-RK•••	645	BA2	114	BFM7••B	330	BM••	292, 324
B5101E•••CC-A	642	BB•	119	BFMW1•••	330	BM•••	292, 324
B5101E•••CC-B	642	BB••	117	BFN•••	488	BMAS974	301
B5101E•••CC-C	643	BB••	119	BFN•••NST	488	BMS••	116
B5101E•••CC-D	643	BB•••	20	BFN75	488	BMS6	116
B5101S•••CC-A	642	BB•••EZ	20	BFN75GHT	488	BN•	312, 489
B5101S•••CC-B	642	BB3-0•AG	225	BFNE150NST	488	BN••	489
B5101S•••CC-C	643	BB3-0•AGMB	225	BFO•••	329	BN•••	139
B5101S•••CC-D	643	BB3-0•MG	225	BFP200	474	BN••F	489
B5101V•••CC-A	642	BB3-0•MGMB	225	BFS•50	448	BSB••	121
B5101V•••CC-B	642	BBFVW•••	520	BFS•50F	448	BSB•••	121
B5101V•••CC-C	643	BBFVW•••E	520	BFSF•50	448	BN••••	139
B5101V•••CC-D	643	BBLV••	499	BFSF•50F	448	BNS••	301
B5102E••••A	644	BBLV•••	499	BFSM•50	448	BNS••SS	301
B5102S••••A	644	BBU••	119	BFSM•50F	448	BOC-T••	602
B5102V••••A	644	BBU9	119	BFVL•••	520	BPF•••	139
B5104E•••CC-D	644	BBV••	499	BFVL•••E	520	BR••••	335
B5104S•••CC-D	644	BBV•••	499	BFVW•••	520	BR••••	533
B5104V•••CC-D	644	BBV•••DTW	502	BFW•••	330	BR••••B	533
B72G••AG	260	BBV•••DW	130,503	BFW1•••	330	BR••••FS	533
B72G••AG-MB	260	BBV•••DWV	130,503	BGB•	117	BR••••G	533
B72G••MG	260	BBV•••FP	503	BGB••	117	BR••••SS	533
B72G••MG-MB	260	BBV•••FP	503	BGB•••	117	BR1F••B-E-7	150
B73G••AG	260	BBV•••LV	501	BGE•	142	BR1M••B-E-7	150
B73G••AG-MB	260	BBV•••SR	501	BGE••	142	BR1S••B-E-7	150
B73G••MG	260	BBV•••ST	504	BGF••	117	BRN15•NST	489
B73G••MG-MB	260	BBV•••VT	503	BGV••	496	BruteXpand	450
B74G••AG	260	BBV•••DTW	502	BGV•••	496	BS•••	316
B74G••AG-MB	260	BBV•••LV	501	BH•••	22	BS••N	290
B74G••MG	260	BBV•••SR	501	BH•••EZ	22	BS•01	290
B74G••MG-MB	260	BBV•••ST	504	BH6	49	BS•9	120
B7MP-G•••	618	BBV•••TW	502	BHSC1••	49	BSB••	121
B7MP-R••	618	BBV•••VT	503	BHSC34	49	BSB•••	121
B7MP-R•••	618	BC•••	16	BHT••••	537	BSB•••	601
B7MPS-R•••	618	BC•••EZ	16	BIT-KIT	303	BSB•••T	601
B7RMP-G•••••	618	BC600	16,45	BK91	598	BSB-20Z	601

Índice por Número de Parte

# Página		# Página		# Página		# Página	
BSC•••	121	BV3BVTR-•••1-ES	515	C26-0•AMB	238	CFR-RK	461
BST•	284	BV3BVTR-•••1-ET	515	C26-0•M	238	CG•••	351
BST••	284	BV3IGLF-•••1BBC	514	C26-0•MMB	238	CGN•50NST	490
BTB-T••	602	BV3IGLF-•••1BCC	514	C28-0•A	239	CGN•50-TIP	490
BTB-T••Z	602	BV3IGLF-•••1-EA	513	C28-0•AMB	239	CGSN15•F	490
BTN75	311	BV3IGLF-•••1-EG	513	C28-0•M	239	CH-B-••	51
BU••	119	BV3IGLF-•••1-EK	513	C28-0•MMB	239	CH-C-12	51
BU49	120	BV3IGLF-•••1-ES	513	C31-0•A	239	CH-SS-••	51
BU9	119	BV3IGLF-•••1-ET	513	C31-0•AMB	239	CI9311SML	596
BV••	500	BV3IGTF-•••1BBC	514	C31-0•M	239	CI96	596
BV•••	500	BV3IGTF-•••1BCC	514	C31-0•MMB	239	CI96AH	596
BV2BV-•••11-BBC	512	BV3IGTF-•••1-EA	513	C32112M	182	CILR•••	447
BV2BV-•••11-BCC	512	BV3IGTF-•••1-EG	513	C33112L	182	CL••••	335
BV2BV-•••11-EA	511	BV3IGTF-•••1-EK	513	CAB•••	289	CL••••-50	335
BV2BV-•••11-EG	511	BV3IGTF-•••1-ES	513	CAB•50N	290	CM•F•	416
BV2BV-•••11-EK	511	BV3IGTF-•••1-ET	513	CAL•5	51	CM•F•-B	416
BV2BV-•••11-ES	511	BVFS••	293, 522	CARP••BZ	50	CM•M•-B	416
BV2BV-•••11-ET	511	BW••••F-PC	459	CAS••••NOS	286,435	CM•M•-B-L•	419
BV2CV-•••CC-A	641	BWSG	301	CB	114,115	CMF•8	134
BV2HG-•••11-BBC	508	BWSG-TI	302	CB6-0•AG	234	CN	66
BV2HG-•••11-BCC	508	BWSG-W	301	CB6-0•AGMB	234	CN•••	268, 546
BV2HG-•••11-EA	507			CB6-0•MG	234	CN•••	546
BV2HG-•••11-EG	507	C		CB6-0•MGMB	234	CN•••B	319
BV2HG-•••11-EK	507	C••	547	CBB•••	289	CN•••G	546
BV2HG-•••11-ES	507	C••BU	547	CBC••	316	CN•••SS	299, 546
BV2HG-•••11-ET	507	C••F	315	CBSR•••	447	CN-P	66
BV2HG-25011EP	507	C••HM	315	CC	115	CN-PLUG	66
BV2IG-•••11-BBC	510	C••M	315	CC••••	144	CPV150F	474
BV2IG-•••11-BCC	510	C03-0•A	226	CC•••00B	144	CR	350
BV2IG-•••11-EA	509	C03-0•AMB	226	CCF••••	124	CR-C	66
BV2IG-•••11-EG	509	C03-0•M	226	CCH50	310	CR-CAP	66
BV2IG-•••11-EK	509	C03-0•MMB	226	CD	119, 126	CRL	350
BV2IG-•••11-ES	509	C08-0•A	226	CF150-•	25	CRLWC	350
BV2IG-•••11-ET	509	C08-0•AMB	226	CF200-•	25	CR-S	66
BV3BVLRL-•••1BBC	516	C08-0•M	226	CF300-•	25	CRWC	350
BV3BVLRL-•••1BCC	516	C08-0•MMB	226	CF400-•	25	CS•••	351
BV3BVLRL-•••1-EA	515	C16-0•A	238	CFB•••NST	486	CSB•••	290
BV3BVLRL-•••1-EG	515	C16-0•AMB	238	CFB•••S	486	CSC-T••	602
BV3BVLRL-•••1-EK	515	C16-0•M	238	CFB2015S	486	CSES150F	463
BV3BVLRL-•••1-ES	515	C16-0•MMB	238	CFB75GHT	486	CSES150T	463
BV3BVLRL-•••1-ET	515	C18-0•A	238	CFG•••NST	486	CSES2015F	463
BV3BVTR-•••1BBC	516	C18-0•AMB	238	CFG•••S	486	CSM•••	290
BV3BVTR-•••1BCC	516	C18-0•M	238	CFR47-1-•00	461	CSN75	311
BV3BVTR-•••1-EA	515	C18-0•MMB	238	CFR47-150-•00	461	CSSR•••	447
BV3BVTR-•••1-EG	515	C2	355	CFR47-C•	461	CT•••L	358
BV3BVTR-•••1-EK	515	C26-0•A	238	CFR-HC	461	CTER•••	447

Índice por Número de Parte

	# Página		# Página		# Página		# Página
CV...	522	DAB•	582	DBV-VB300	582	DFP•5•5F	478
CWH50	309	DAB••	582	DBV-VB400	582	DFP•5F•5S	478
D		DAC•••AL	60	DBV-WB400	582	DFR•5•5	478
D•••	449	DAC•••ALBSP	60	DC41	142	DFR•5•5F	478
D••••	449	DADC250	60	DCL••	595	DFVS••	294
D••••F	449	DADP250	60	DCM1	598	DGA•••SS	59
D•••ANSW	146	DATL•••	135	DCP•••ANSW	149	DGA•••SSFL	59
D•••F	449	DATL•••W	136	DCP••ANSW	149	DGC•••	278
D•40•	136	DAWS••	582	DCP••SWIV	148	DGC•••SS	59
D0•	138	DB••	115	DCP41	142	DGDC•••	58,59
D1••	145	DB3	115	DCS•025F	465	DGDC300	59
D150SDB	302	DBA11•••	61	DD	119	DGDP•••	59
D201	141	DBA11-1520	61	DDA•••AL	58	DGL•••	278
D201RT	142	DBA12•••	61	DDA•••ALFL	58	DGL•••FG	279
D204-30	140	DBA12-1520	61	DDA•••BR	58	DGLP•••	282
D204-30P	140	DBA63•••	61	DDA•••BRFL	58	DGLS•••	282
D204-30SB	141	DBA64•••	61	DDA•••GM	58	DGLSC•••	282
D230	143	DBA66•••	61	DDA•••GMFL	58	DHR•	182
D3••R	146	DBA69-300	61	DDA•••SS	58	DHS•••-100	600
D34•U	147	DBA71•••	61	DDA•••SSFL	58	DHS•••-300	600
D44•S	146	DBA72•••	61	DDA300AL105	58	DHS159-1-100	600
D44•SL	146	DBA73•••	61	DDA300AL105FL	58	DHS159-1-300	600
D605	141	DBA74•••	61	DDA300AL105TTMA	58	DKC1	134
D7•	495	DBA76•••	61	DDA300AL119TTMA	58	DL••	356, 362
D7•SC	495	DBA77•••	61	DDA300GM105	58	DL•••	356
D75AL	495	DBAV73-2030	61	DDA300GM105FL	58	DLB12	120
D8•5100PBF	455	DBC61•••	62	DDA300SS105	58	DM•	293
D8•5100RAF	455	DBC62•••	62	DDA300SS105FL	58	DM••	293
D8•5100RAS	455	DBC63•••	62	DDA400AL164TTMA	58	DM•••	293
D8•5100RBF	455	DBC64•••	62	DDC•••AL	57	DM••-100UC	453
D8•5-25RAF	455	DBC66•••	62	DDC•••BR	57	DM••-50UC	453
D8•5-50PBF	455	DBC69-300	62	DDC•••GM	57	DM•5100RAF	453
D8•5-50RAF	455	DBC71•••	62	DDC•••SS	57	DM•5-50RAF	453
D8•5-50RAS	455	DBC72•••	62	DDC300AL105	57	DM815W50RAF	456
D8•5-50RBF	455	DBC73•••	62	DDC300GM105	57	DM815W50RAS	456
D8•5Y100RAF	455	DBC74•••	62	DDC300SS105	57	DMH••••	484, 544
D8•5Y50RAF	455	DBC76•••	62	DDDC•••	58	DMH••••F	484
D•F•	156	DBC77•••-GL	62	DDDC300105	58	DMH••F•F	484
D•F•-B	156	DBC79-300	62	DDDP•••	57	DMH••T•T	484
D•F•-S	156	DBCL-•••	62	DDDP300105	57	DMH15F15S	484
D•S•	158	DBS61-200	62	DDT1	598	DMH20DR20	495
D•S•-B	158	DBS62-200	62	DFC••	184	DMP•15•5	485
D•S•-S	158	DBS63-200	62	DFG•	145	DMP•5•5F	485
DAA•••AL	60	DBV-BN300	582	DFN100	581	DMP•5F•5T	485
DAA•••ALFL	60	DBV-BN400	582	DFN100HF	581	DMP25F25S	485
				DFP•5•5	478	DMR•5•5	485

Índice por Número de Parte

	#	Página		#	Página		#	Página		#	Página
DMR•5•5F	485		EL90•••FS	534		F128•	434		F73G••A-MB	254	
DMR15F15T	485		EL90•••G	534		F160•	434		F73G••M	254	
DMXL2•	293		EL90•••SS	534		F16•0•A	227		F73G••M-MB	254	
DN•	184		ENBG1	143		F16•0•AMB	227		F74C••A-MB	256	
DN7LOBF	581		ENBL	66		F16•0•M	227		F74G••A	255	
DN7UOBF	581		ENBL-P	66, 70		F16•0•MMB	227		F74G••A-MB	255	
DP2-01-00•	244		ENBL-P•	70		F16G••••	447		F74G••M	255	
DPW	494		ENBL-PLUG	66		F17••00A	255		F74G••M-MB	255	
DRC•	184		ER••••	450		F17••00M	255		F74H••A-MB	256	
DRK15	598		ER•••••	450		F18•0•A	227		F74V••A-MB	256	
DRP-85-059	241		ERJ	66		F18•0•AMB	227		F80•	434	
DSB••	294		ERJ-C	66		F18•0•M	227		F96•	434	
DSBV••	506		ERS	66		F18•0•MMB	227		FA•0	551	
DSBV•••	506		ERS-C	66, 70		F18-C00A	255		FAB•••	289	
DST••	294		ERS-C•	70		F18-C00M	255		FAB•••BSPP	289	
DTW•50	450		ERS-CAP	66		F20•	434		FAB•50N	290	
DWG050	302		ES••	348		F24•	434		FBB•••	289	
DX283•	461		ESS••	348		F24G••••	447		FBV••	500	
			ETP	597		F26•0•A	227		FBV•••	500	
E			EVGR•••	521		F26•0•AMB	227		FBV•••SE	498	
E•F•	414		EVNPT•••	521		F26•0•M	227		FBV••SE	498	
E•F•-B	414		EVNPT75	521		F26•0•MMB	227		FBVG••	499	
E•F•-S	414		EVNPTGR100200	521		F28•0•A	228		FBVG•••	499	
E•M•	413		EVNPTGR200	521		F28•0•AMB	228		FBVI••	500	
E•M•-B	413		EVNPTSL100	521		F28•0•M	228		FBVI•••	500	
E•M•-S	413		EVSL100	521		F28•0•MMB	228		FC•••	467	
E•S•	413					F30•0•A	228		FC•••F	467	
E•S•-B	413		F			F30•0•AMB	228		FC•50F-C	467	
E72••A	266		F•	351		F30•0•M	228		FCSB•••	290	
E72••A-MB	266		F••	351		F30•0•MMB	228		FCSM•••	290	
E72••M	266		F•••	354		F32•	434		FD47I-150-100	461	
E72••M-MB	266		F03•0•A	224		F32G••••	447		FF••	539	
E73••A	266		F03•0•AMB	224		F35•0BAMB	228		FF•••	539	
E73••A-MB	266		F03•0•M	224		F35•0BMMB	228		FFB10•	361	
E73••M	266		F03•0•MMB	224		F35•0CAMB	228		FFC•0•	361	
E73••M-MB	266		F07•100A	253		F35•0CMMB	228		FFH•5•5F	482	
E74••A	267		F07•100M	253		F40•	434		FFH•5F•5F	482	
E74••A-MB	267		F07•200A	253		F48•	434		FFS•0•	361	
E74••M	267		F07•200AC	252		F48G••••	447		FGH••	309	
E74••M-MB	267		F07•200M	253		F64•	434		FHCS150	470	
EA4F•	415		F07•200MC	252		F64G••••	447		FHHR•	462	
EC•••	552		F08•0•A	224		F72G••A	254		FHHR-C	462	
EL45••	535		F08•0•AMB	224		F72G••A-MB	254		FHHR-C•	462	
EL45•••	535		F08•0•M	224		F72G••M	254		FHPR150	463	
EL90•••	534		F08•0•MMB	224		F72G••M-MB	254		FHPR2515	463	
EL90•••B	534					F73G••A	254		FHR-C	460	

Índice por Número de Parte

	# Página		# Página		# Página		# Página
FHR-V•	460	FN600B	64	FS•50F	448	FT101-12	573
FJB-••••	601	FN600BL	64	FS2403-•	376	FT101-18	573
FJB-20Z-20	601	FN600B-PLUG	64	FS2403-••	376	FT101S	575
FJC-••••	601	FN600S	64	FS2404-•••	376	FT300	574
FJC-20Z-20	601	FNB•••NST	487	FS2404-••••	376	FT300SS	574
FJC-T•	602	FNB•••S	487	FS2408-•	377	FT400	576
FJR-T•	602	FNB75GHT	312, 487	FS2408-••	377	FT402	576
FJS-••••	601	FNB75GHT-GD	312	FS2501-•••	376	FT450	576
FJS-20Z-20	601	FNB75S	487	FS2501-••••	376	FT451	576
FL128-•	434	FNBE150NST	487	FS2603-•	377	FT520	576
FL160-•	434	FNBE150S	487	FS2603-••	377	FT6•	577
FL20-•	434	FNG•••NST	487	FS304C-•	377	FT6••S	577
FL24-•	434	FNG•••S	487	FS304C-••	377	FT620	577
FL32-•	434	FNS	64	FS6400-•••	376	FT620S	577
FL40-•	434	FNS2	64	FS6400-••••	376	FTH100	600
FL48-•	434	FNSID	64	FS6500-•••	376	FVFA••	294
FL64-•	434	FO•	351	FS6500-••••	376	FVL••	294
FL80-•	434	FO••	351	FS6602-•	377	FVS••	294
FL96-•	434	FOS•	351	FS6602-••	377	FVSP••	294
FLG•••E	551	FOS••	351	FS6801-•••	377	FW••	435
FM•••	527	FP•••	467	FS6801-••••	377		
FM••••	483	FP•••F	467	FSCV••	496	G	
FM•••••	527	FP250F-C	467	FSCV•••	496	G•••-A-AL	14
FM•••••F	483	FP475S	492	FSF•50	448	G•••-A-BR	14
FM•••••T	483	FP500A	492	FSF•50F	448	G•••-A-SS	14
FM••F••F	483	FP500B	492	FSG••	448	G•••-B-AL	20
FM••F••S	483	FRA	64	FSGLBV••	496	G•••-B-BR	20
FM••F••T	483	FRA-C	64	FSGLBV•••	496	G•••-B-SS	21
FM••S••	483	FRC•025	465	FSGV••	496	G•••-C-AL	16
FM••S••F	483	FRC•025F	465	FSGV•••	496	G•••-C-BR	16
FM••S••T	483	FR-CAP	64	FSM•••T	448	G•••-C-SS	17
FMB•••	527	FRP-95-•••	241, 242, 249, 250	FSM•50	448	G•••-D-AL	18
FMB••••	527	FRP-95-199	135	FSM•50F	448	G•••-D-BR	18
FMF•••	526	FRP-96-315	241	FST••	288	G•••-DC-AL	22
FMF••••	526	FRRE-T••	602	FST•••	288	G•••-DC-BR	22
FMF••••-45	526	FR-RS	64	FSW1	470	G•••-DC-SS	23
FMF••••-90	526	FR-RS-C	64	FT••	537	G•••-DP-AL	15
FMF••••-45	526	FR-RS-R	64	FT••B	537	G•••-DP-BR	15
FMF••••-90	526	FRR-T••	602	FT••FS	537	G•••-DP-SS	15
FMR•••	527	FRS	64	FT••G	537	G•••-D-SS	19
FMR••••	527	FRS-C	64	FT••SS	537	G•••E	553
FMS•••	527	FRSGX••	599	FT100	573	G•••-E-AL	15
FMS••••	527	FRT••••	536	FT100-12	573	G•••-E-BR	15
FN•••NST	487	FS•	351	FT100-18	573	G•••-E-SS	15
FN•••S	487	FS••	351	FT100S	575	G•••-F-AL	14
FN600	64	FS•50	448	FT101	573	G•••-F-BR	14

Índice por Número de Parte

	#	Página		#	Página		#	Página		#	Página
G•••-F-SS	14		GF111P•	118		GNW•••	528		GWH-FF	328	
G•••HRP	49		GF26P•	118		GNWP•	528				
G•••HRPSS	49		GF36P•	118		GNWP••	528		H		
G•••T	553		GF61P•	118		GNWP•••	528		H••	548	
G•••V	553		GF81P•	118		GPA-95-•••	242, 243 244, 245,		H•••R50UC	457	
G••HRP	49		GFAS••	118			246, 247, 248, 249, 250		H•••Y50UC	458	
G••HRPSS	49		GFAS6	118		GPA-95-292	243, 245, 248, 597		H••BU	548	
G10	38		GFR-••	65		GPA-96-•••	242, 243, 245, 246,		H4•0Y50SZ	458	
G2457-00	517		GFR-0	65			247, 248 250		H420R50RBS	457	
G32••-00	517		GFR1-••	65		GPA-97-•••	242 243, 245 247,		H5•••	441	
G400N	553		GFR1-0	65			248, 250		H5••••-BU	441	
G52•2	441		GH••••	116		GPPA••	31		H5••••NST	441	
G9	37		GHGN	313		GPPA•••	31		H5•5R50PBF	457	
GAM•	124		GHV	313		GPPB••	32		H5•5R50RAF	457	
GAM••	122,124		GHVEZK	313		GPPB•••	32		H5•5R50RAS	457	
GAS••••NO	26,28,288,437,528		GHY	313		GPPC••	32		H5•5R50RBF	457	
GAS••••TO	435		GHYV	313		GPPC•••	32		H507•-BU	443	
GAS•••NOS	29,286,435		GJ••	120		GPPD••	32		H52••-A	441,442	
GAW	471		GL•••	278		GPPD•••	32		H52••-A-BU	441,442	
GB•	114		GL•••	283		GPPE••	31		H52••L-A	442	
GB••	114		GL•••FG	279		GPPE•••	31		H52••L-A-BU	442	
GBA	114		GLBR••	281		GPPF••	31		H57••	443	
GBA4•	120		GLBR•••	281		GPPF•••	31		H6••	444	
GBB••	120		GLBR••••	281		GPPH••	32		H6•5Y50PBF	458	
GBC	114		GLBR•••••4	281		GPPH•••	32		H6•5Y50RAF	458	
GBR••	277		GLBR•••••4	281		GPPP••	31		H6•5Y50RAS	458	
GBR•••	277		GLBR••••4	281		GPPP•••	31		H6•5Y50RBF	458	
GBR••••	277		GLBR100004	281		GROOVLUB32	553		H•F•	381	
GBRW••	283		GLBRC••	281		GROOVLUB4	553		H•F•-B	381	
GBRW•••	283		GLBRC•••	281		GRP-95-•••	241, 242 244, 245,		H•F•-HV	381	
GBRW••••	283		GLBRC••••	281			247, 250		H•F•-S	381	
GBRW30R	283		GLP5••	282		GRP-96-•••	241, 242, 244, 245,		H•F•-SS	381	
GC••	278		GLS4••	282			247, 249, 250		H•M•	379	
GC2••	283		GLSC4••	282		GS•••••4	278		H•OF•	381	
GCA	114		GLSS••	280		GS••••4	278		H•OF•-B	381	
GCC	114		GLSS•••	280		GS•••4	278		H•OF•-S	381	
GCS•••	28		GLSS••••	280		GS1	570		H•OF•-SS	381	
GDB••	114		GLSSC•••	281		GS2	570		HA••••	479	
GDB3	114		GM•	114		GSAFETYCLIP	49		HA••••F	479	
GDF•	120		GM••	114		GSS••	280		HA••••T	479	
GDF••	120		GMAS••	118		GSS•••	280		HA••S••	479	
GDL•	120		GMAS6	118		GSS••••	280		HA••S••F	479	
GDL••	120		GMC	114		GSS•••••4	280		HA••S••T	479	
GF•	114		GNB75GHT	312		GSS•••••4	280		HA••T••F	479	
GF••	114		GNW•	528		GSS••••4	280		HA•5•5ADP	30, 482	
GF•••	114		GNW••	528		GWH-C	328		HA2576	312, 479	

Índice por Número de Parte

# Página		# Página		# Página		# Página	
HAB***EZ	48	HPFN150	489	HU200200BW	111	J	
HAC***EZ	48	HPFN150NST	489	HU206***	111	J***	51
HAD***EZ	48	HPSG	303	HU602***	111	J47	120
HB***	287, 542	HPSGC	303	HWH50	310	J48	356, 362
HB****	532	HPSGHD	303	HWH50-75	310	J49	356
HB****B	532	HPSGW	303	HY•	363	J844***-B-100	215
HB****FS	532	HR	67	HY••	363	J844***-BL-100	215
HB****G	532	HR1610	182			J844***-R-100	215
HB****SS	532	HR1610-•	182	I		J•B•	162
HBC•S	353	HR-C	67	IA***TP	597	J•F•	161
HBC•S	353	HRC-***	363	IB***	21	J•F•-B	161
HC90	336	HR-CAP	67	IBR****	335	J•M•	162
HC90RB	336	HS••	347	IBV••	504	J•S•	162
HD1-•	363	HS***	347	IBV***	504	JS***	353
HD2-•	363	HS***AL	54	IBV50BOV	597	JX49	356
HD2-••	363	HS***SS	54	IC***	17		
HDBF75	494	HS••Y	348	ICL****	335	K	
HDE••	439	HSR••	460	ID***	19	K•	352
HDSSF75	494	HSR25-24	460	ID***TC	597	K••	352
HFN***	488	HSRC••	460	IH***	23	K84••	344
HFN***NST	488	HSRC25-24	460	IH6	49	K•F•	387
HFN-P•	70	HSS••	347	IHSC152	49	KHN***	295
HFR-C•	70	HSS***	347	IHSC34	49	KLW•	291, 298
HGB100NST	487	HST•5	284	IT***SL	129	KLW••	291, 298
HGB100S	487	HSTBC••	359	IXAN••	446	KM••	293
HGCFB•50NST	486	HSTBC****	359	IXF16-•	440	KM***	293
HGCFB150S	486	HT•DC	399	IXF20-•	440	KNW•	291
HGG100NST	487	HT•F•	399	IXF24-•	440	KNW••	291, 571
HGG100S	487	HT4OF•	399	IXF32-•	440	KRN***	295
HGV250	472	HTBC••	359	IXF40-•	440	KRN****	295
HGV250F	472	HTBG	142	IXF48-•	440	KRW•	291
HGV250-H	472	HTBG•	142	IXF64-•	440	KRW••	291
HGVW250F	472	HTBG••	142	IXF96-•	440	KRW•075	291
HGVW250-W	472	HTBG•EXT	142	IXF96-••	440	KS•	352
HHTP	596	HTBG••EXT	142	IXFDPLG••7	445	KS••	352
HN	67	HTBGA	142	IXFS••	446	KS***501	352
HN•SS	546	HTBGC	142	IXH••	439	KSV10-1••	137
HN100SS	546	HTBG-CT	142	IXHC***	439	KVW••	291, 571
HN-P	67	HTBGS	142	IXHCG***	439		
HN-PLUG	67	HTM***	349	IXM••	439	L	
HP•	349	HTSW	470	IXMS••	446	L••	547
HPBV••	361, 504	HU100***	111	IXPE32-3A	445	L••45	550
HPBV***	361, 504	HU100***BW	111	IXSE••	446	L••BU	547
HPBV***SAE	361, 504	HU1002***	111	IXSE••-3A	445	L03-0•A	226
HPBV••SAE	361, 504	HU1502200	111	IXV••	439	L03-0•AMB	226
HPBV••SS	361, 504	HU200***	111			L07-•00A	253

Índice por Número de Parte

	#	Página		#	Página		#	Página		#	Página
L07-200AC	252	L74M-•MBPX	263	M15-50RBF	451	ME4•1FS-1	223				
L08-0•A	226	LCJS•••	595	M16-0•A	229	MEP120B	222				
L08-0•AMB	226	LCJS12-15	595	M16-0•M	229	MEW•	222				
L14AM7-G••	612	LCLD	595	M16-03A	229, 597	MF200	135				
L14AM7-G•••	612	LCTS•	594	M16-03M	229, 597	MFB10•	361				
L14AM7-G••••	612	LCTS14	594	M26-0•A	229	MFB2	122				
L14AM7-R••	612	LDC2	138	M26-0•M	229	MFC•0•	361				
L14AM7-R•••	612	LDCF2	138	M2BF2	163	MFFS••-16	122				
L14AM7-R••••	612	LDCM2	138	M2F2	163	MFMS06-16	122				
L16-0•A	235	LHC95	336	M2M2	164	MFN••	122				
L16-0•AMB	235	LHC95RB	336	M2M3	164	MFS••-16	122				
L17-•00A	262	LHFS400F	482	M2S2	164	MFS•0•	361				
L17-•00APX	263	LHFS4045F	482	M2S3	164	MFS2•-2•	122				
L17-•00D	265	LHW	38, 471	M30-0•A	229	MFTN16	122				
L18-0•A	236	LJ•••	529	M32-0AAMB	229	MFVN16	122				
L18-0•AMB	236	LJ••••	529	M35-0BAMB	230	MH•	347				
L26-0•A	236	LLBV2515F	475	M35-0CAMB	230	MH••	347				
L26-0•AMB	236	LM••-	438	M33F2	163	MH•Y	348				
L28-0•A	237	LM••••-	438	M3BF3	163	MIC••	538				
L28-0•AMB	237	LP••	45, 116, 355	M3F3	163	MIC•••	538				
L2F2	167	LP••	116	M3M3	164	MICAP••	538				
L2M2	167	LP16-80	116	M3S3	164	MICAP•••	538				
L30-0•A	237	LP2•-80	45, 116, 355	M3S4	164	MICAP••G	538				
L30-0•AMB	237	LPB•6	116	M5834F	315	MIRU7550	532				
L40-0AA	237	LR7	50, 125	M5834HM	315	MIU••	533				
L40-0AAMB	237	LRP-95-•••	247	M5834M	315	MIU•••	533				
L40-0BA	237	LRP-96-•••	247	MA•••	289	ML•00M	135				
L40-0BAMB	237	LS••	348	MA•50N	290	ML200	135				
L50•	550	LS•••	348	MAH•	347	MLS••	297				
L50-0CA	237	LSS••	348	MAH••	347	MOC250F-C	482				
L50-0CAMB	237	LSS•••	348	MB•••	289	MOC250F-P	482				
L5025	550	LW••200	599	MBV••	500	MOC3025F-C	482				
L72C-•	264			MCH50	310	MOC3025F-P	482				
L72C-•MB	264	M		MCS•••	290	MPB-••••	601				
L72M-•	261	M•	116	ME•••	221, 222, 223	MPB-20Z-20	601				
L72M-•MB	261	M••	116	ME•••-1	223	MPC-••••	601				
L72M-•MBPX	263	M•••GAX	452	ME•••-16	221	MPC-20Z-20	601				
L73C-•	264	M•••KAF	452	ME•••S	221, 222, 223	MPC-T••	602				
L73C-•MB	264	M•••KAS	452	ME•••S-16	221	MPR-T••	602				
L73M-•	261	M•••UC	451	ME109-NH3-1	223	MPS-••••	601				
L73M-•MB	261	M••100RAS	451	ME229-1	223	MPS-20Z-20	601				
L73M-•MBPX	263	M••-100UC	451	ME229S-1	223	MRCH••	545				
L74C-•	265	M••-50RAS	451	ME3162-••	222	MRCH•••	545				
L74C-•MB	265	M•5••RAF	451	ME3162-32B	222	MS•	116				
L74M-•	262	M•5100RAF	451	ME3162-32S	222	MS••	116				
L74M-•MB	262	M15100RBF	451	ME4•1F-1	223	MS••X••	116				

Índice por Número de Parte

	# Página		# Página		# Página		# Página
MS•X•	116	P1A•00A	253, 266	PP•VUC•MG	211	R••CS	441
MS6	116, 363	P1A•00M	253, 266	PP6VFE•MG	210	R•5FS	441
MSA	116	P3-TFG••	558	PPA7••	339	R•AAL-A	442
MSB	116	P3-TFG•••	558	PPCF7•	338	R•AAS	441
MSBC•00SS	55	P41/P42	330	PPCM7•	338	R•AS	441
MSC	116, 363	P8A•60A	267	PPLSS••	341	R•ASS-A	442
MSP4••	306	P8A•60M	267	PPM•	341	R•BAL-A	442
MSP4PAK	306	PAP250	469	PPN••	287, 337	R•BS	441
MSP-95-989	241	PBC250	469	PPN••	337	R•BSS-A	442
MT•••	276	PBLSS••	279	PPN•••	337	R•CAL-A	442
MTP-95-5••	241	PBLSS•••	279	PRC	463	R•CS	441
		PBLSS••••	279	PRN•50F	463	R•CSS-A	442
N		PC5000	586	PRWB	463	R•DAL-A	442
N•	528	PEDF200	494	PS4••	241, 242, 247	R•DSS-A	442
N••	528	PEDF75	494	PS4••B	241, 242	R•ESS-A	442
N•••	528	PD•F•	403	PSM0•0•	144	R03-0•R	224
N•••NO	288,437,528	PD•M•	403	PSN76	312	R03-0•RG	224
NFSGX••	599	PD•OM•	403	PSW	470	R07•00R	253
NG••	530	PFC•••	333	PSW-B	470	R07•00RG	253
NORG74DISPLAY	251	PFC250F	469	PSW-Y	470	R07-200RGC	252
NPT•••TC	597	PFC250U	469	PSW-Z	470	R08-0•R	224
NK2F2	154	PFCW•••	469	PT•••	277	R08-0•RG	224
NK2M2	154	PFCW•••F	469	PTH•00AG	253	R11-0••RG	258
NTL••	344	PFD•••	144	PTLS10040	518	R125AAS-A	441, 442
NTT••	344	PFN•••	333	PTLS7540	518	R125AS-A	441, 442
NV•F	138	PFNB100S	487	PTP	597	R125BS-A	441, 442
NV4M	138	PFNB150NST	487	PU••••	144	R125CS-A	441, 442
NW•	528	PFNB150S	487	PV•00	519	R125DS-A	441, 442
NW••	528	PG700	143	PVFP••	519	R125ES	441
NW•••	528	PGH••	310	PVFP•••	519	R125ES-A	442
NZ•••4	306	PHW	471	PVFPN•••	519	R12P•	436
NZ•040S	306	PL•••	130	PVFPS200	519	R12P1••0	436
NZ6540QCS	306	PL400L	130	PVFPSA200	519	R1375BS	441
NZMMEG5P-0••	306	PL400LWF	130	PVN200	519	R1375CS	441
NZMQC5P-•••	306	PL400WF	130	PW•5F•5F	468	R1375DS	441
		PN•••	527	PW6•5B100RBS	455	R1375ES	441
O		PN••••	527	PW6•5B50RBS	455	R15AAAS-A	441, 442
OCT32	527	PNB75GHT	311	PYLS•••40	517	R15AAS-A	441, 442
OCTOE32	527	PNS•••	527	PYLS7540	517	R15AS-A	441, 442
OCTOES32	527	PNS••••	527			R15BS-A	441, 442
OCTS••	527	PP•VEU•-MG	211	R		R15CS-A	441, 442
		PP•VFC•-MG	211	R••	330	R15DS-A	441, 442
P		PP•VFE•-MG	210	R••	548	R15ES-A	441, 442
P••	330	PP•VME•-MG	210	R••AS	441	R15GS	441
P18••00	517	PP•VMC•-MG	211	R••BS	441	R16-0•R	231
P191700	517	PP•VTEU•-MG	211	R••BU	548	R16-0•RG	231

Índice por Número de Parte

	#	Página		#	Página		#	Página		#	Página
R16-0•RH	233		R30-0AR	232		R75AAS	441		DA90600EZ	36	
R16-0•RHG	233		R30-0ARG	232		R83-200R	258		RDD•••EZ	41	
R16P•	436		R30-0ARH	233		R8P2SS	436		RDD••EZ	41	
R16P1••0	436		R30-0ARHG	233		R91-221RG	259		RDL••EZ	42	
R17-•00R	257		R32P•LJR15	436		R96P•LJR15	436		RDM•	293	
R17-•00RG	257		R32P•SOR15	436		R96P•SOR15	436		RDM••	293	
R18-0•R	231		R3AAAL-A	442		RAGG••••	551		RDWBPST••EZ	47	
R18-0•RG	231		R3AAAS	441		RAM•	123		RDWSP••EZ	47	
R18-C05R	257		R3AASS-A	442		RAM••	123		RE•••••0	27	
R18-C05RG	257		R40-0BR	232		RAM6WF	126		RE••BT	47, 616	
R1AAAS-A	441, 442		R40-0BRG	232		RAM7T	126		RE••NO	27	
R1AAS-A	441, 442		R40-0BRH	233		RAMB	123		RE••SE	616	
R1AS-A	441, 442		R40-0BRHG	233		RAMC	123		RE•00C	45	
R1BS-A	441, 442		R40-0CR	232		RAMH	123		RE200PF	30	
R1CS-A	441, 442		R40-0CRG	232		RB•	117, 119		REL••••	535	
R1DS-A	441, 442		R40-0CRH	233		RB••	117, 119		R-EN	68	
R1ES-A	441, 442		R40-0CRHG	233		RB••BL	21		R-EN-P	68	
R200SS	51		R43-•••RG	259		RB••EZ	21		R-EN-PLUG	68	
R21-0•R	231		R46-200R	135, 252, 258		RB3-0•R	225		R-ER	68	
R21-0•RG	231		R46-200RG	135, 252, 258		RB3-0•RG	225		R-ER-C	68	
R25AAL-A	442		R48P•LJR15	436		RBU••	119		R-ER-CAP	68	
R25ASS-A	442		R48P•SOR15	436		RBU9	119		RES••	299	
R25BAL-A	442		R4FSS-A	442		RC••BL	17		RES•••	299	
R25BSS-A	442		R4GSS-A	442		RC••BLNO	17, 28		RFC•••	467	
R25CAL-A	442		R4HSS-A	442		RC••BT	47, 616		RFC••F	467	
R25CSS-A	442		R4KSS-A	442		RC••CEZ	45		RFP250F	467	
R25DAL-A	442		R4LSS-A	442		RC••EZ	17		RFST••	288	
R25DS	441		R4MSS-A	442		RC••EZ-0	26		RFST•••	288	
R25DSS-A	442		R515100CBF	456		RC••EZNO	17, 28		RGB••	117	
R25EAL-A	442		R515100RAS	454		RC••SE	616		RGB6	117	
R25ES	441		R515100RAS	454		RC•00EZNO	26		RGB8	117	
R25ESS-A	442		R515-50CBF	456		RC•00EZPF	30		RGF••	117	
R26-0•R	231		R515-50RAF	456		R-CN	68		RGF61P•	118	
R26-0•RG	231		R515-50RAS	454		R-CN-P	68		RGF81P•	118	
R26-0•RH	233		R515U100CBF	456		R-CN-PLUG	68		RH••BL	23	
R26-0•RHG	233		R515U50CBF	456		R-CR	68		RH••EZ	23	
R28-0•R	232		R64P•LJR15	436		R-CR-C	68		RHA••••	480	
R28-0•RG	232		R64P•SOR15	436		R-CR-CAP	68		RHA•••F	480	
R2DS	441		R72G-•R	257		RD•••••	449		RHA•••T	480	
R2EAL-A	442		R72G-•RG	257		RD••••F	449		RHA••S••	480	
R2ES	441		R72M-•R	258		RD••BL	19		RHA••S•F	480	
R2FS	441		R72M-•RG	258		RD••EZ	19		RHA••S•T	480	
R30-0•R	232		R73G-•R	257		RD253	449		RHA••T•F	480	
R30-0•RG	232		R73G-•RG	257		RD253F	449		RHA2515F-C	480	
R30-0•RH	233		R74G-•R	257		RDA•••BL	40		RHC••	534	
R30-0•RHG	233		R74G-•RG	257		RDA•••EZ	40		RHC•••	534	

Índice por Número de Parte

# Página		# Página		# Página		# Página	
RHC••B	534	RSF25F••T	476	SAEC-••••	601	SFMF•••	526
RHC••FS	534	RSFSA250F	476	SAHW	470	SFMF••••	526
RHC••G	534	RSFSA25F••T	476	SAP•	285	SFMF••••-45	526
RHC••SS	534	RSHR20	297	SAP••	285	SFMF••••-90	526
RHC••B	534	RSK•6	297	SB••	289	SFMF•••-45	526
RHC••FS	534	RSM•50F	477	SB•••	289	SFMF•••-90	526
RHC••G	534	RSM25F•0T	477	SBC•••AL	55	SG•••	351
RHC••SS	534	RSMSA250F	477	SBC•••SS	55	SGH••	309
RHEZ1••	50	RSMSA25F••T	477	SBC•••SS-CR	55	SGH••-75	309
RHEZ34	50	RSS••	294	SBCS	121	SGS•••	45, 355
RHEZ6	50	RST•	284, 299	SBG	121	SGV•50F	474
R-HN	69	RST••	284, 299	SC•••	357	SGVF•50	474
RHN••••SS	546	RST••••	286	SC1000	357	SHC••••	357
R-HN-P	69	RST••••NOS	286, 435	SCCW•••	357	SHCP	357
R-HN-PLUG	69	RST•••A	285	SCCW1000	357	SHP•••	538
R-HR	69	RST•••PF	287	SCM•8	134	SHP•••B	538
R-HR-C	69	RSTB•	285	SCS4025F	465	SHP•••FS	538
R-HR-CAP	69	RSTB••	285	SCV•00	360	SHP•••G	538
RHS••	294	RSTV••	285	SCVH•	133	SHP•••SS	538
RHS•••	294	RTCA•0	38	SCVH••	133	SHS••	294
RHSC1••	49	RTCT•0	38	SCVJ6	133	SK••	297
RHSC34	49	R-TN	69	SCVL•	133	SK1098	346
RK•••	144	R-TN-P	69	SCVL••	133	SL••	129
RKHN881	299	R-TN-PLUG	69	SCVM•	133	SL•••	487
RLP•6	45, 116, 355	R-TR	69	SCVM••	133	SL•••CR	128
RMS•	116	R-TR-C	69	SCVR6	133	SL•••F	128
RMS••	116	R-TR-CAP	69	SCVS•	133	SL•••H	128
RN••	528	RTW150	450	SCVS••	133	SL•••M	128
RN•••	528	RWDGV250F	473	SD••	297	SL075GHT	487
RN••••NO	288, 437, 528	RWDGV3025F	473	SDMP••	297	SL150NST	487
RNB150NST	486	RWF••	117	SE45••	536	SLL1	129
RNB150S	486			SE45•••	536	SLP1	129
RPA-95-•••	244, 245	S		SE45••••G	536	SLR•	129
RPA-96-735	244, 250	S••	289	SE90••	536	SLS•••	297
RRH15168	449	S•••	289	SE90••B	536	SLS1	129
RRH15168F	449	S••••	449	SE90••FS	536	SM•50F	477
RRHS••	294	S•••••F	449	SE90••G	536	SM150S	477
RRP-95-•••	244, 245, 250	S••N	290	SE90••SS	536	SM15S15F	477
RRP-96-•••	244, 245, 250	S•01	290	SEGC1-••••••	131	SM25F••T	477
RS•••••	449	S6175	475	SF•••F	476	SM515W50RAF	456
RS•••••F	449	S6175-H	475	SF1471-•••	531	SM515W50RAS	456
RSDM•5	297	S6175S	475	SF150S	476	SMV•00	360
RSDR•5	297	S7100	475	SF1631-•••	531	SN•00	360
RSE••250F	463	S7100-15	475	SF25F••T	476	SN1200	360
RSE45250F-C	463	S7337S	475	SFC•00	360	SN75	311
RSF•50F	476	SAEB-••••	601	SFC1200	360	SN75NPT	311

Índice por Número de Parte

#	Página	#	Página	#	Página	#	Página
SO...	529	STC..	284	T16W...PM	634	TL14AM7-R...	612
SO...	529	STC...	284	T2S...PL	632	TL14AM7...PL	633
SOE..	535	STC...	286	T2S...PM	632	TL14AM7...PM	633
SOE...	535	STC...NOS	286, 435	T2KS...PL	632	TLFS..	340
SOR...	529	STC..A	285	T2KS...PM	632	TLS..	340
SOT..	537	STC175200	286	T31W-.....PL	633	TLSS..	341
SOT...	537	STC-180B-R...	640	T31W-.....PM	633	TLT7.	340
SPF•00	360	STC-180T-R...	640	T32W-.....PL	633	TM•	292,341
SRH360NPT-G075	640	STC-360-R...	640	T32W-.....PM	633	TM..	292
SS...	298	STR2....	524	T60•	550	TM..	433
SS...	351	STR3....	525	T6025	550	TM...	433
SS337	115	STR6648	525	T7WWW...PL	632	TM25	292, 341
SSA•4	301	STV..	285	T7WWW...PM	632	TM64-42	434, 435
SSBV..	505	STV...	285	T73E-•	268	TML..	433
SSBV...	505	STW•50	450	T•F•	411	TML...	433
SSBV...RP	506	SUBV..	518	T•F•-SS	411	TML64-42	434
SSBV...SR	501	SUBV...	518	TA...	339	TMR..	433
SSBV•RP	506	SUBVN100	518	TA99•	338	TMR•C	433
SSBV•SR	501	SV..	146	TBC...	358	TN	67
SSBV•TW	502	SV...	137	TC-1000	336	TN..	337
SSBV100TW	502	SV...HD	137	TC-1050RH	336	TN...	337
SSCAP..	538	SV...SS	137	TC97	336	TN....	337
SSC-T..	602	SW..	291	TC97RB	336	TN...X•	545
SSE..	598	SW...F	450	TCF•	339	TN...X6SS	299, 545
SSGV..	496	SW•50	450,482	TCF..	338	TN•6	337, 338
SSGV...	496	SW153	291	TCM7•	338	TN100X•B	319
SSLBV..	505	SWCV..	522,589	TCN•0•	342	TN125X6SS	545
SSLBV...	505	SWCV...	522,589	TCRM-T..	602	TN150X•B	319
SSLBV...SP	505	SWDS	300	TCR-T....	602	TN200X•B	319
SSLBV•SP	505	SWDSHOSE..	300	TCR-T08-16	602	TN-P	67
SST..	537	SWMF...	580	TCS•0	38	TN-PLUG	67
SST...	537	SWMF-RK1	580	TCT•0	38	TP..	433
SST10	142	SZC...	493	TF..	338	TP...	433
ST•	284	SZF...F	493	TF16WF•-80	433	TPF..	343
ST...	284	SZF...T	493	TF20WF•-80	433	TPL..	433
ST•F•	402	SZG•00P	493	TF32WF•-80	433	TPL...	433
ST•F•-SS	402	SZG•00S	493	TFK	200	TPM•	292, 343
ST•PF	287	SZM...F	493	TFS..	337	TPN..	343
STB•	285	SZM...T	493	TG..	433	TPP140	308
STB..	285	SZSF...F	493	TG...	433	TPR..	433
STB...	285	SZW2	470	TGL..	433	TPS•	342
STBC...	358			TGL...	433	TPX•	342
STBC....	358	T		TGR..	433	TR	67
STBC...L	359	T...	529	THB..	338	TR...	529
STBC...L	359	T....	529	THN..	287	TR-C	67
STC•	284	T16W...PL	634	TL14AM7-R..	612	TR-CAP	67

Índice por Número de Parte

	# Página		# Página		# Página		# Página
TRMS...	530	V•M•-E	395	W59-8-8-U	365	WSR1E	131
TRW7	312, 342	V•M•-SS	391	W60-...••	365	WT91	598
TSA••	339	V•M•-SS-E	395	W60-8-8	365	WTB-T••	602
TSE••	340	VAM75	127	W61-...••	365	WTB-T••Z	602
TSS••	294	VN••00-200	552	W61-8-8	365		
TSSS...	341	VNR••••-200	552	W74D-2A-MB32	267	X	
TSST...	341	VR4000	563	W74D-2A-MB7	267	X0•-0•	230,240
TTA••	594	VR4030CS-AL	44, 564	W•F•-B	406	X0•-0•MB	230,240
TTA50LP	594	VR4050AL	565	W•F•-B-BMF	406	X27	356
TTA50SS	594	VR4050PL	565	WA•	131	X51-02	240
TTB••	594	VR4100	563	WA2B	131		
TTB100	594	VR4100F	563	WA2SS	131	Y	
TTBP50	594	VR4100FNG	563	WB•	131	Y00•	517
TTC•	342	VR4100S	563	WB1C	131	Y10075	130
TTC50	594	VR6030SQ	564	WB1SS	131	YW91	598
TTF•AL-•MT	43,586	VR6035SQ	564	WBC	115		
TTF4AL-•EMT	43,586	VR6200	563	WD40	595		
TTF4AL-•FT	43,586	VR6200NP	563	WDGV•••F	473		
TTF400SP	43,586	VRC3000AL	44, 564	WDGV3025F	473		
TUN•••FS	533	VT	65	WDS1	300		
TUN•••G	533	VT•	65	WDSR	300		
TUN•••SS	533	VTT	65	WF•	115		
TUN•F	318, 533			WF••	115		
TVS7-30	312	W		WF111	115		
TVW7	312, 342	W••	115,117	WHYD••25F	474		
		W104-...•••	364	WILK26DISPLAY	251		
U		W104-8-8	364	WM•	115		
U•••	219,220	W106-...•••	365	WM••	115		
U30••	219,220	W106-8-8	365	WMC	115		
UHG250F	472	W2	115	WN••	527		
UHG250-W	472	W3•	115	WN•••	530		
UPP250F	490	W4-...•••-U	365	WN1000	530		
UPPT	490	W43-...•••-U	364	WOC-T••	602		
USBG	121	W43-8-8-U	364	WOC-T••	602		
USW	470	W44-...•••-U	364	WS••DC-A	421		
		W44-8-8-U	364	WS••F••	422		
V		W45-...•••	364	WS••F••-BOP	423		
V•F•	393	W45-8-8	364	WS•DC-A	421		
V•F•-B	393	W46-...•••-U	365	WS•F•	422		
V•F•-B-E	395	W46-8-8-U	365	WS•F•-BOP	423		
V•F•-E	395	W48-...•••-U	365	WSB-••	601		
V•F•-SS	393	W48-8-8-U	365	WSB-••T	601		
V•F•SS-E	395	W4-8-8-U	365	WSB-••Z	601		
V•M•	391	W49-...•••	365	WSR•	131		
V•M•-B	391	W49-8-8	365	WSR•SS	131		
V•M•-B-E	395	W59-...•••-U	365	WSR1C	131		



La Conexión Correcta™

Servicio de Ingeniería



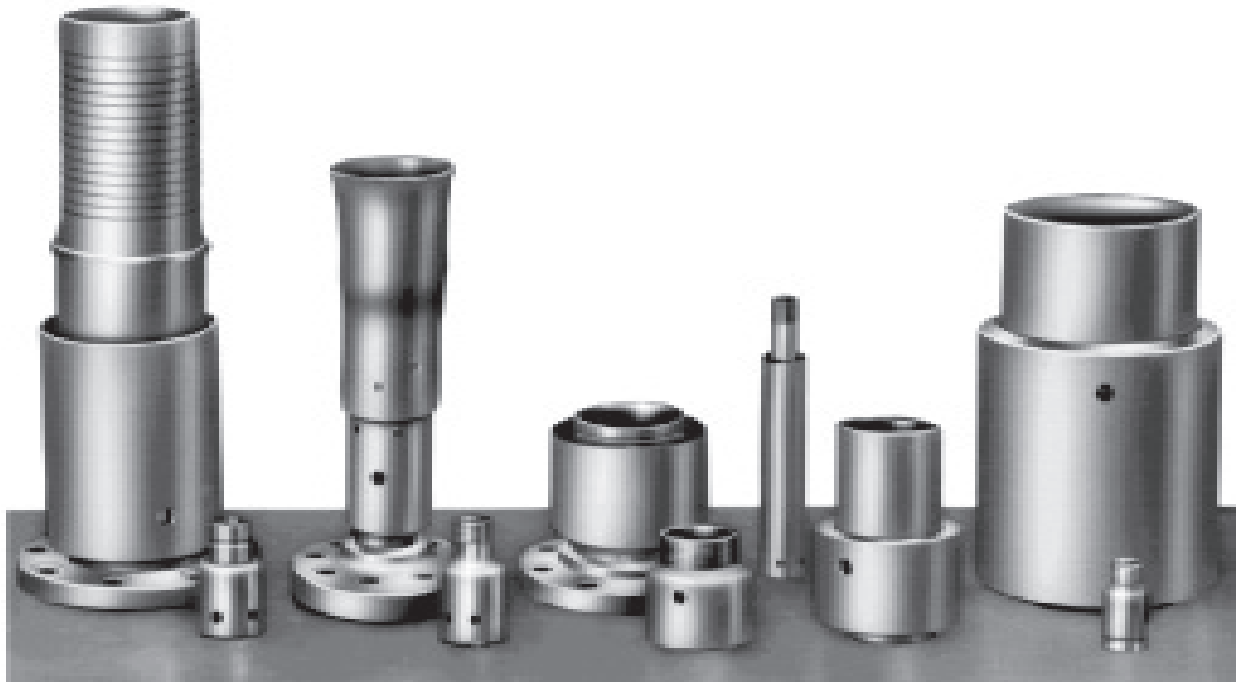
La Conexión Correcta™

El Departamento de Ingeniería de Dixon puede desarrollar soluciones a problemas difíciles... calor externo elevado, resistencia a la flama, picos de presión, flexibilidad de manguera, configuraciones de acoples fuera de lo común que requieran diseños especiales de abrazadera... estos son sólo algunos de los numerosos desafíos que Dixon ha resuelto exitosamente.

Entre los servicios que nuestros ingenieros ofrecen se encuentran los siguientes:

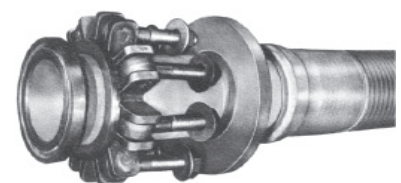
- Trabajan con las gerencias de ingeniería y operación para mejorar las instalaciones adecuadas.
- Hacer un estudio completo de lay out, espacios libres y otros requerimientos para asegurar la correcta especificación técnica para las conexiones.
- Preparar dibujos y planos de ensambles de manguera con especificaciones para asegurar que la manguera y sus conectores ensamblarán y funcionarán correctamente en su aplicación adecuada.

Abajo se ilustran algunos acoples de diseño especial. Cada uno tiene la ingeniería para funcionar con máxima flexibilidad en el cumplimiento de los requerimientos específicos de servicio, pero también pueden adaptarse para otras aplicaciones.



Acoples Hechos a la Necesidad del Cliente

Los ingenieros de Dixon diseñarán, y la fábrica producirá, acoples especiales para satisfacer requerimientos especiales de conexión o instalación. Un ejemplo típico es el acople ilustrado a la derecha, diseñado para proporcionar durabilidad y seguridad fiables en conexiones de tramos largos de manguera de oxígeno sujetas a tubería en un molino de acero. Otros especiales pueden incluir ganchos o anillos de elevación, escudos de flexión, escudos de calor, etc.



Garantía Limitada

DIXVA, S. de R.L. de C.V. subsidiaria de DIXON VALVE AND COUPLING COMPANY (aquí llamada "Dixon") garantiza que los productos descritos en este catálogo, y manufacturados por Dixon están libres de defectos de material y de mano de obra bajo uso y servicio normales por un período de un año a partir de la fecha de envío por Dixon. Su única obligación bajo esta garantía está limitada, a su opción, a reparar o a reemplazar, como a continuación se estipula, cualquier producto que se encuentre defectuoso a satisfacción de Dixon después de ser examinado por Dixon, considerando que dicho producto debe ser devuelto para inspección a Dixon dentro de los (3) meses siguientes al descubrimiento del defecto. La reparación o reposición de productos defectuosos se hará sin cargo por partes o mano de obra. Esta garantía no aplica a: a) partes o productos no manufacturados por Dixon, la garantía de dichos artículos está limitada a la garantía actual ofrecida a Dixon por su proveedor; b) cualquier producto que haya sido sujeto a abuso, negligencia, accidente, o mala aplicación; c) cualquier producto alterado o reparado por otros distintos a Dixon; d) a servicios normales de mantenimiento y el reemplazo de artículos de servicio (tales como arandelas, empaques y lubricantes) hecho en conexión con dichos servicios. Esta garantía limitada se extiende sólo al comprador directo y cualquier otra persona que demuestre ser usuario o consumidor de los productos y que sea lastimado en su persona por cualquier incumplimiento de esta garantía. Ninguna acción podrá ser formulada en contra de Dixon por un supuesto incumplimiento de garantía a menos que dicha acción sea instituida dentro del período de garantía del producto.

A parte de la obligación de Dixon aquí expuesta, Dixon desconoce toda garantía, expresa o implícita, incluyendo pero no limitada a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o conveniencia para un propósito particular, y cualquier otra obligación o responsabilidad. Lo precedente constituye la única obligación de Dixon en relación a daños, ya sean directos, incidentales o consecuenciales, que resulten del uso o desempeño del producto.

Algunos productos y medidas pueden ser descontinuadas cuando el inventario sea agotado, o pueden requerir de una cantidad mínima para ordenarse.

NOTA: Se ha Prestado la debida atención en la preparación de la Lista de Precios ilustrada. Dixon Valve & Coupling Company se reserva el derecho de efectuar correcciones y modificaciones de precios.

A**Conexiones Rápidas de Leva y Ranura**
*páginas 12-70***B****Acoples Boss y Juntas Giratorias**
*páginas 71-121***C****Conexiones para Aire, FRL's y Manómetros**
*páginas 122-283***D****Conectores de Vástago**
*páginas 284-299***E****Conectores de Latón**
*páginas 300-332***F****Conexiones de Plástico**
*páginas 333-344***G****Abrazaderas**
*páginas 345-359***H****Acoples Hidráulicos**
*páginas 360-428***I****Conexiones Permanentes 'Holedall'**
*páginas 429-447***J****Conexiones y Mangueras Contra Incendio**
*páginas 448-493***K****Válvulas**
*páginas 494-523***L****Conexiones para Tubería y Soldables**
*páginas 524-553***M****Conexiones para Autotanques y Tolvas**
*páginas 554-593***N****Mantenimiento y Reparación**
*páginas 594-600***O****Manguera Industrial**
*páginas 601-606***P****Conexiones y Válvulas Sanitarias**
páginas 607-646*La Conexión Correcta^{MR}*

A través de sus divisiones y compañías afiliadas, Dixon es reconocido como el primer fabricante y proveedor de acoples de mangueras y accesorios que alcanzan diferentes usos industriales. La extensión de Dixon abarca aplicaciones como productos alimenticios, lácteos, bebidas, cervecerías, autotanques, minería, construcción, químicos, petróleo, campos petroleros, refinería y manufactura en general.

www.dixonvalve.com

Dixva, S. de R.L. de C.V.

Ave. Churubusco No. 1600 • Local 14

Plaza Jumbo

Col. Francisco I. Madero

Monterrey, N.L.

C.P. 64560 México

Tel: (81) 8354-5649

Tel. sin costo: 01-800-00-DIXON (34966)

Fax: (81) 8354-8197

En los Estados Unidos de América

Dixon Valve and Coupling Co.

Export Department

800 High Street

Chestertown, MD 21620

U.S.A

Tel: (410) 778-2000

Fax: (410) 778-3046