

FLEX-AUST DE MEXICO, S.A. DE C.V.

• Juntas de Expansion

- Metalicas
- Elastomericas
- Rectangulares

• Mangueras Fleximetalicas

- Conectores Flex. para Bomba
- Juntas Antivibratorias
- Ensamblajes Especiales

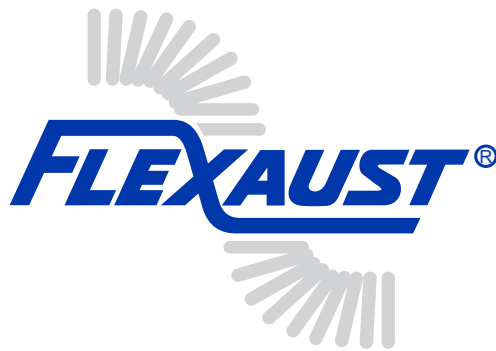


www.flexaust.com.mx

TEL. (0181) 8142.3331 AL 39



Flexaust de México S.A. de C.V.
Avenida Nogalar #305 Sur. Col. Futuro Nogalar, San Nicolas de los Garza, N.L.



FLEX-AUST DE MEXICO, S.A. DE C.V.

A  **SCHAUBURG** HOSE TECHNOLOGY COMPANY

ventas@flexaust.com.mx

AV. NOGALAR No. 305 SUR

COL. FUTURO NOGALAR C.P. 66484

SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L.

MEXICO

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



www.flexaust.com.mx

TEL. (0181) 8142.3331 AL 39



FLEXAUST ES UNA EMPRESA DE ORIGEN ALEMAN DESDE 1941, CON PLANTAS EN ALEMANIA, FRANCIA, ESTADOS UNIDOS DEDICADA A LA FABRICACION DE MANGUERAS FLEXIMETALICAS Y JUNTAS DE EXPANSION, PARA APLICACION INDUSTRIAL Y AUTOMOTRIZ, NUESTRAS JUNTAS DE EXPANSION Y MANGUERAS FLEXIMETALICAS TIENEN APLICACIONES TALES COMO:

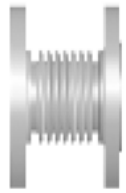
- GENERACION DE ELECTRICIDAD
- PETROQUIMICA
- PAPELERA O CARTON
- TRATAMIENTO DE AGUAS
- CLIMAS TERMOKING PARA AUTOBUSES
- SIDERUGICA
- CEMENTERA
- HVAC
- CLIMAS CARRIER PARA AUTOBUSES.

AHORA EN MEXICO CON NUESTRA PLANTA Y OFICINAS GENERALES EN AV. NOGALAR 305 SUR COL. FUTURO NOGALAR SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L. MEXICO

Aplicacion en la Industria



Tipos de Juntas de Expansion



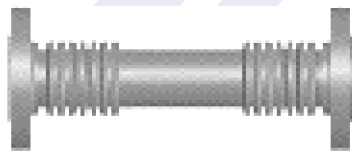
Simple



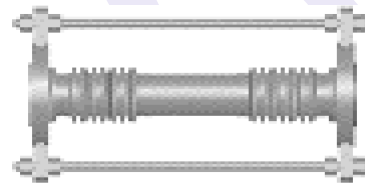
Simple con tirantes



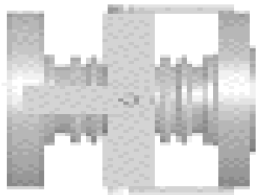
Bisagra



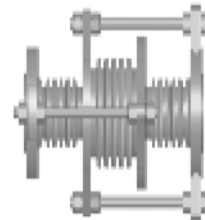
Doble



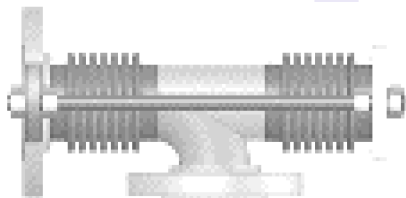
Universal



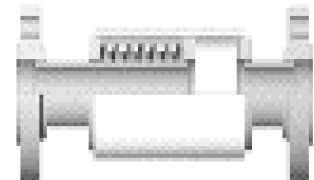
Cardan



Presion Balanceada
en Linea



Presion
Balanceada en
Codo



Tipo X / Presion Externa



Rectangular



Disponibles de 3" hasta 114" de diametro, en una o multiples capas.

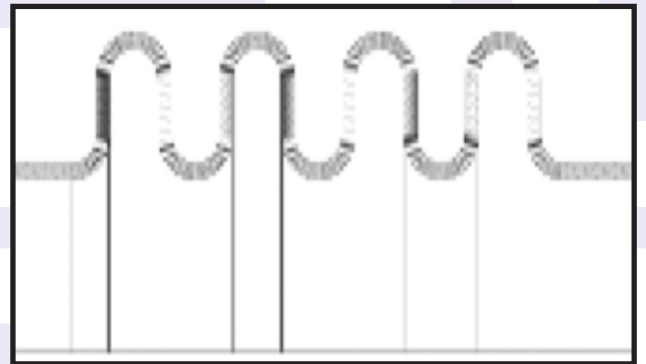
Materiales Disponibles



Fuelles en aceros inoxidable tales como 304, 316, 321 asi como aleaciones de Nickel como Inco 600, 625 y 800, Monel 400, Hastelloy C22 y C276

Fabricados para incrementar la flexibilidad sin sacrificar la resistencia a la presion, por ejemplo un fuelle de 3 capas de 0.010" soporta la misma presion que uno de 0.030", pero requiere 1/7 de la fuerza necesaria para comprimirse e incrementa 160 veces los ciclos de vida.

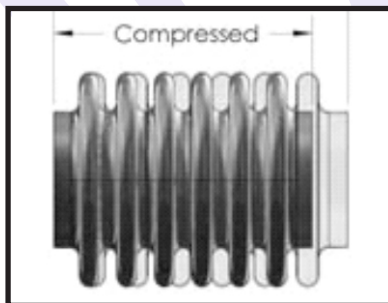
Fuelles Multicapa



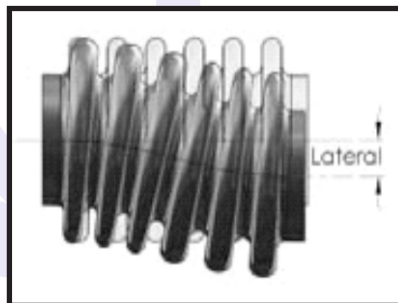
Como Funciona una Junta de Expansion

Los fuelles de las juntas de expansion estan fabricados para absorber los movimientos causados por deformacion termica o mecanica en un sistema, manteniendo la presion y temperatura en el mismo,

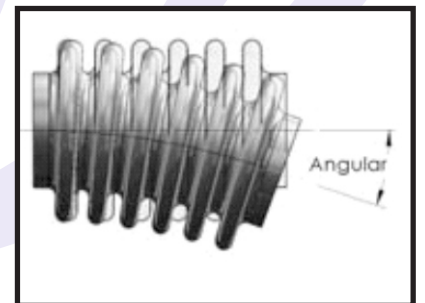
Los movimientos pueden ser:



Axial: compresion y/o extension



Lateral



Angular

Mangueras Metalicas

Aplicaciones

La manguera metalica anular corrugada esta diseñada especialmente para solucionar problemas de manejo de fluidos y de flexibilidad en tuberias y equipos ocasionados por:

Vibraciones

Altas Temperaturas

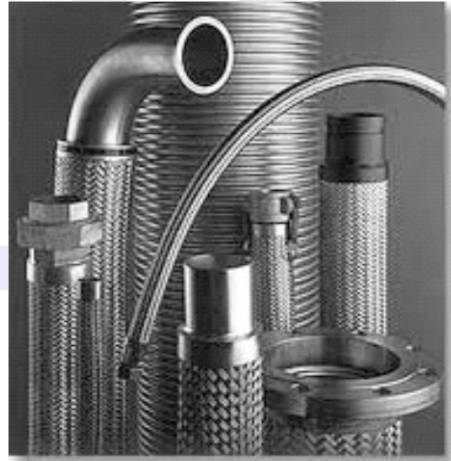
Expansiones y contracciones termicas

Vacio

Desalineamientos

Movimientos Axiales

Carga y Descarga de Fluidos



Los ensambles de manguera metalica son muy versatiles en cuanto al tipo de conexion a utilizar esto debido a que practicamente se le puede instalar cualquier acoplamiento disponible en el mercado, aqui algunos ejemplos:



Niple Macho Roscado:
Acero al carbon,
Inoxidables SS304 y
SS316, rosca NPT o
BSP



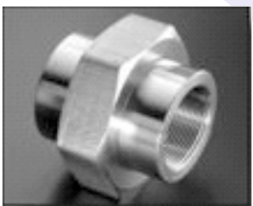
Tuerca Giratoria: JIC
37°, NPSM. En acero al
carbon o inoxidable



Niple Hexagonal: Acero
al carbon, Inoxidables
SS304 y SS316, rosca
NPT o BSP



Brida Fija: ANSI, DIN,
AWWA. Ac. Carbon o
Inoxidable, 150 o 300
LBS



Tuerca Union: Hembra o
Macho, Ac. Carbon o
inoxidable. 150 o 300
LBS



Brida Giratoria: ANSI,
DIN, AWWA. Ac. Carbon
o Inoxidable, 150 o 300
LBS. C stubend C10 o
C40

Juntas Expansion Elastomericas

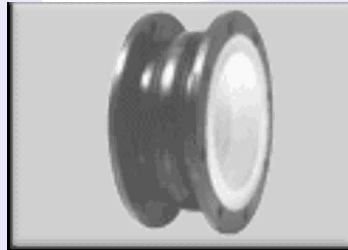
Las Juntas de Expansion FlexAust, son elementos de union flexible fabricadas con elastomeros naturales y/o sinteticos, como hule natural, Neopreno, Butilo, EPDM, Hypalon, etc. Reforzadas con lona poliester y anillos de acero, que permiten soportar presiones hasta de 300lb. Nuestras Juntas de Expansion cumplen con la normatividad de la Fluid Sealing Association.

Su diseño y construcción permiten una mayor capacidad de movimiento a la compresion y a la extension axial, desviacion lateral, deflexion angular, asi como a la torsion; ademas que son excelentes eliminadores de vibracion, ruidos y electrolisis.

Contamos con una amplia gama de configuraciones para cada tipo de necesidad.



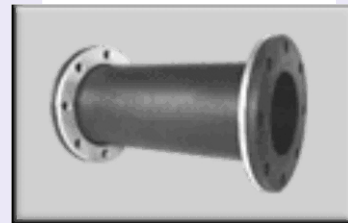
Arco sencillo, es la mas versatil se puede fabricar de cualquier elastomero.



Con recubrimiento interior de PTFE, especial para aplicaciones corrosivas.



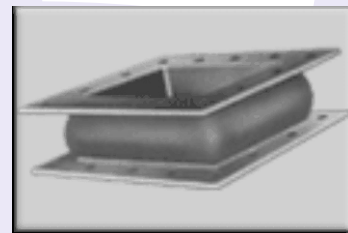
Arco Doble, para absorber mayores movimientos.



Conector Liso Flexible para aplicaciones donde se requiera eliminar vibracion y/o ruido



Con Bridas Giratorias, mayor versatilidad en desalineamiento.



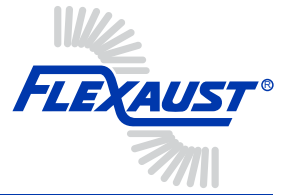
Ductos Rectangulares o circulares, para aplicaciones de baja presion en Gas o Aire.



Reduccion Concentrica



Unidades de control, para limitar los movimientos. Fabricados en ac. Al carbon, inox o galvanizados



FLEX-AUST DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Informacion Requerida

Cliente:		Fecha:			
Proyecto:		Contacto:			
Partida Numero:		1	2	3	4
Cantidad:					
Diametro:					
Tipo o Estilo: Ej. Simple, Universal, Cardan, Bisagra, etc.					
Extremos	Espesor / Libraje de Bridas				
	Material				
Presion	Diseño				
	Operación				
Fluido	Tipo de Fluido				
	Velocidad de Flujo				
Temperatura	Diseño				
	Operación				
Movimientos	Axial Compresion				
	Axial Extension				
	Lateral				
	Angular				
Materiales	Fuelle				
	Camisa Interior				
	Camisa Exterior				
Dimensiones	Diametro Ext. Maximo				
	Longitud Total				
Ciclos	Ciclos Anuales				
	Ciclos de Vida				