

# FLEXAUST®

de México S.A. de C.V.



Catálogo de juntas de expansión 2024



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

**A SCHAUBURG HOSE TECHNOLOGY COMPANY**

**ventas@flexaust.com.mx**

**Av. Nogalar No. 305**

**Col. Futuro Nogalar C.P. 66484**

**San Nicolas de los Garza, N.L.**

**Mexico**

Fundada en Alemania en 1941, **FLEXAUST** es una empresa con plantas en Alemania, Francia y Estados Unidos. Nos dedicamos a la fabricación y venta de mangueras **FLEXIMETÁLICAS** y juntas de expansión para aplicaciones múltiples industriales. Además, nuestras mangueras y juntas de expansión pueden utilizarse en las siguientes aplicaciones:

- **Cementera.**
- **Generación de electricidad.**
- **Petroquímica.**
- **Siderúrgica.**
- **Tratamiento de agua.**
- **HVAC.**
- **Papelera o cartón**
- **Climas para autobuses.**
- **Automotriz.**
- **Y muchas otras mas.**

Actualmente, **FLEXAUST** también cuenta con una planta y oficinas generales en México, ubicadas en el municipio de San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México.

Innovación, creatividad y un espíritu del “sí se puede” son el corazón de **FLEXAUST**. Nuestro primer compromiso siempre será fabricar productos de la más alta calidad y exceder sus expectativas.

Estamos orgullosos de nuestro pasado, pero lo más importante y emocionante es enfocarnos en el futuro, como parte del grupo internacional Schavenburg, nuestra red de soporte mundial proporciona a **FLEXAUST** mayores recursos, capacidades de fabricación y distribución, para ofrecer los mejores productos en mangueras y conexiones especiales, tuberías, válvulas, juntas de expansión tanto metálicas y de hule.



# Tipos de juntas de expansión.

Disponibles de 3" hasta 114" de diámetro en una o múltiples capas.

Presión balanceada en línea

Rectangular

Universal

Bisagra

Cardán

Doble

Presión balanceada en codo

Tipo X  
Presión externa

Simple con tirantes

Simple

**FLEXAUST**<sup>®</sup>

de México S.A. de C.V.

**FLEXAUST**<sup>®</sup>  
de México S.A. de C.V.

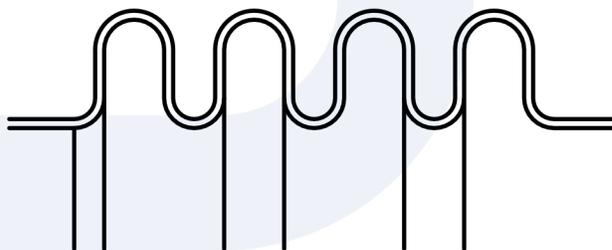
[www.flexaust.com.mx](http://www.flexaust.com.mx)

# Materiales disponibles



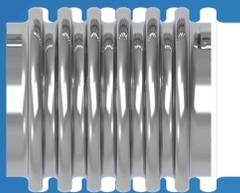
Nuestros fuelles están disponibles en aceros inoxidables de calibres 304, 515, 321, así como en aleaciones de níquel Inco 600, 625 y 800, Montel 400, Hestelloy c22 y c276.

## Flexibilidad y resistencia

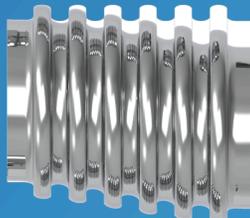


Nuestros fuelles están diseñados para incrementar la flexibilidad sin sacrificar la resistencia a la presión.

## Tipos de movimiento



**Axial: Compresión y/o extensión**



**Lateral**



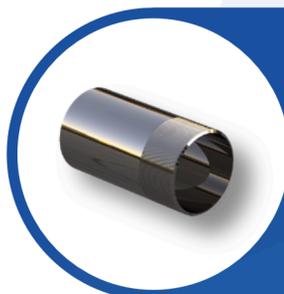
**Angular**

Los fuelles de nuestras juntas de expansión están fabricados para absorber los movimientos causados por deformación térmica o mecánica en un sistema, manteniendo la presión y la temperatura en el mismo.

# Mangueras metalicas

Solución versátil para el manejo de fluidos: Diseñada para brindar una gran flexibilidad en tuberías, especialmente en equipos que generan vibraciones, altas temperaturas, expansiones y contracciones térmicas, vacío, desalineamientos, movimientos axiales, carga y descarga de fluidos, entre otras aplicaciones.

- Flexibilidad: Permite absorber vibraciones y movimientos sin comprometer la integridad del sistema.
- Resistencia: Soporta altas temperaturas, presiones y condiciones ambientales exigentes.
- Durabilidad: Fabricada con materiales de alta calidad para una larga vida útil.
- Versatilidad: Disponible en



## Niple Macho Roscado:

Acero al carbón, Acero Inoxidable SS304 y SS316, rosca NPT o BSP.



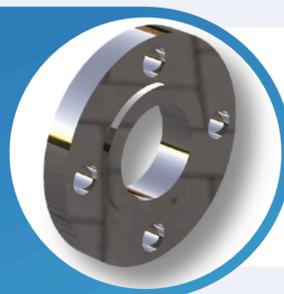
## Tuerca Giratoria:

JIC 37°, NPSM. En acero al carbón o Inoxidable.



## Niple Hexagonal:

Acero al carbón, Inoxidable SS304 y SS316, rosca NPT o BSP.



## Brida Fija:

ANSI, DIN, AWWA, Acero al carbón o Inoxidable, 150 o 300 LBS.



## Tuerca Union:

Hembra o Macho, Acero al carbón o Inoxidable. 150 o 300 LBS.



## Brida Giratoria:

ANSI, DIN, AWWA, Acero al carbón o Inoxidable, 150 o 300 LBS. C STUBEND C10 O C40

# Juntas de expansión elastometricas

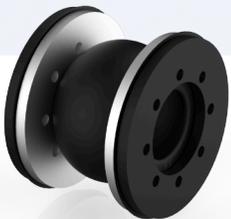
Las Juntas de Expansión FlexAust son elementos de unión flexibles fabricados con elastómeros naturales y/o sintéticos, tales como hule natural, neopreno, butilo, EPDM, Hypalon, etc. Reforzadas con lona de nylon y anillos de acero, los cuales permiten soportar presiones hasta de 300 libras. Nuestras Juntas de Expansión cumplen con la normativa de Fluid Sealing Association.

Su diseño y construcción permiten una mayor capacidad de movimiento a la compresión, la extensión axial, derivación lateral, desviación angular, así como a la torsión. Además de que son excelentes eliminadores de vibración, ruidos y electrolisis.

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

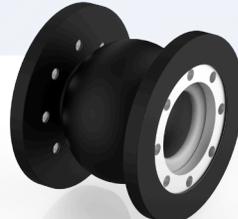
## Arco sencillo:

Es la mas versatil, se puede fabricar de cualquier elastomero.



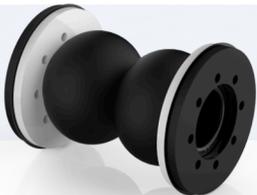
## Con recubrimiento interior de PTFE.

Para aplicaciones corrosivas.



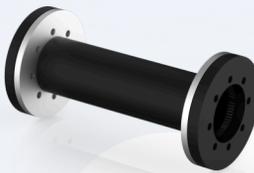
## Arco Doble:

Ideal para absorber mayores movimientos.



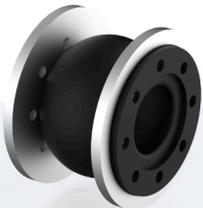
## Conector liso flexible.

Para aplicaciones donde se requiera eliminar la vibracion y/o ruido.



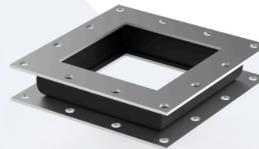
## Con bridas giratorias:

Mayor versatilidad en desalineamiento.



## Ductos rectangulares o ciculares.

Para aplicaciones de baja presion en gaso aire.



## Reducción concéntrica.



## Unidades de control.

Para limitar los movimientos. Fabricados en acero al carbón, inoxidable o galvanizado.



**FLEXAUST**  
de Mexico S.A. de C.V.

[www.flexaust.com.mx](http://www.flexaust.com.mx)

# Conexiones de manguera metálica

En Flexaust, fabricamos conexiones para mangueras metálicas de la más alta calidad. Ofrecemos una amplia gama de productos para satisfacer las necesidades de diversos sectores industriales.

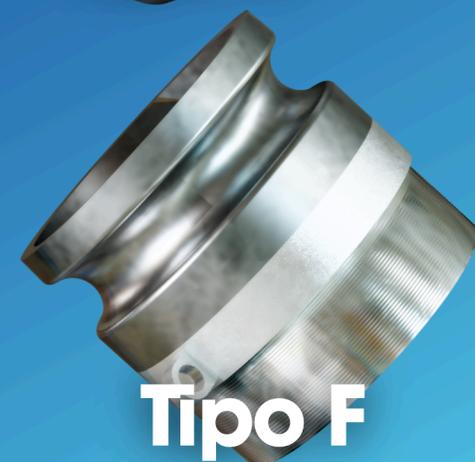
Todas nuestras conexiones están fabricadas con materiales de alta calidad y siguiendo los más altos estándares de calidad. Cumplimos con las normas internacionales más exigentes, como las de la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME) y la Asociación Internacional de Pruebas y materiales (ASTM).

**FLEXAUST**<sup>®</sup>  
de México S.A. de C.V.

[www.flexaust.com.mx](http://www.flexaust.com.mx)

# Conexiones rápidas

Las conexiones de manguera metálica de Flexaust están diseñadas para ofrecer una solución robusta y versátil para tus necesidades industriales. Fabricadas en acero inoxidable, acero al carbón, aluminio, bronce o polipropileno. Estas conexiones garantizan un rendimiento fiable y duradero en una amplia gama de aplicaciones.



**FLEXAUST**  
de México S.A. de C.V.

[www.flexaust.com.mx](http://www.flexaust.com.mx)

# Juntas de expansión de PTFE

Las juntas de expansión de PTFE con bridas son juntas flexibles diseñadas para absorber el movimiento térmico y la vibración en tuberías y sistemas de proceso. Están fabricadas con politetrafluoroetileno (PTFE), un material plástico fluorado que es conocido por su alta resistencia química, baja fricción y amplio rango de temperatura de servicio.

Las juntas de expansión de PTFE con bridas están disponibles en una variedad de tamaños estándar, desde 1" hasta 48". También están disponibles con dos, tres o cinco convoluciones. El número de convoluciones determina la cantidad de movimiento que puede absorber la junta.



**FLEXAUST**<sup>®</sup>  
de México S.A. de C.V.

[www.flexaust.com.mx](http://www.flexaust.com.mx)



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

A SCHAUBURG HOSE TECHNOLOGY COMPANY

[ventas@flexaust.com.mx](mailto:ventas@flexaust.com.mx)

Av. Nogalar No. 305

Col. Futuro Nogalar C.P. 66484

San Nicolas de los Garza, N.L.

Mexico

