



JUNTAS CAMPERFILADAS

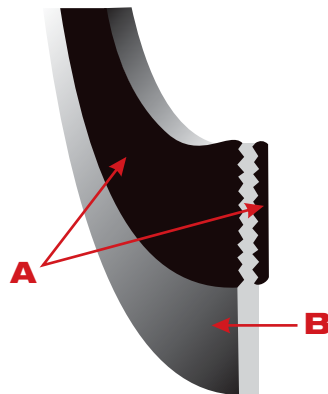
Camperfiladas

Las Juntas Camperfiladas están compuestas de un corazón metálico, generalmente de acero inoxidable, con corrugaciones concéntricas en ambos lados.

Una lámina de material sellante es aplicada a cada lado. Pueden ser usadas sin las láminas, pero existe el riesgo de dañar la superficie de la brida. Las láminas sellantes protegen las superficies de la brida de daño además de proporcionar un sellado efectivo.

A. ELEMENTO SELLANTE

- Bajo compresión rellena las imperfecciones de la superficie de la brida y forma un sello metal-metal rígido.
- Sella con bajos niveles de tensión, lo que es óptimo para bridas débiles.
- Soporta extremas fluctuaciones de presión y temperatura.



B. CORAZON METALICO

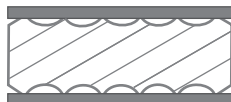
- Las corrugaciones concentran la carga de los bulones en un área pequeña proveyendo un buen sello con baja tensión.
- Resiste la sobrecompresión y la explosión hacia afuera.
- El corazón rígido provee estabilidad superior y facilita el manejo y la instalación.

Propiedades

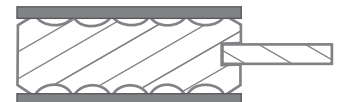
- Altamente aplicables a una gran variedad de presiones y temperaturas.
- Menos sensibles a fallas de instalación.
- Resistente a medios de hasta 250 bar de presión.
- Una vez instalada, el espesor remanente del material sellante es muy bajo, reduciendo pérdidas, fallas y contaminación ambiental.
- Los corazones de las juntas camprofile pueden ser reutilizados luego de limpiarlos y reinstalarles la lámina sellante.
- Reduce costos de mantenimiento.

Clasificación

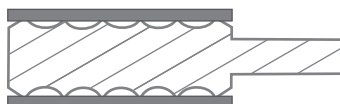
ESTILO A



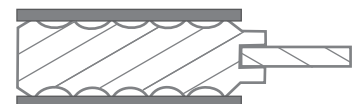
ESTILO FCA



ESTILO CA



ESTILO ECA





Minimizando costos de mantenimiento

En la mayoría de las uniones, el ensamblado y mantenimiento constituyen la mayor parte del costo total para mantener una unión efectiva. Utilizando juntas camperfiladas estos costos se reducen notablemente.

A pesar de su costo inicial mayor al de una junta espiralada, son finalmente más económicas, debido a su sellado superior y a que no debe realizarse mantenimiento. Además, en algunos casos el corazón puede ser reutilizado luego de colocarle una nueva lámina sellante.

Sellado con Juntas Espiraladas



Sellado con Juntas Camprofile



Materiales

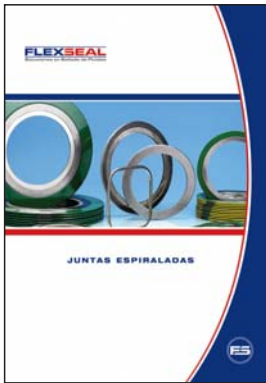
En la siguiente tabla se detallan los materiales más utilizados. Por materiales especiales consultar.

Corazón Metálico	Temperatura Máxima	
304 SS	1000°F	540°C
316 SS	1500°F	810°C
321 SS	1600°F	870°C
Cobre	600°F	315°C
HASTELLOY®	2000°F	1090°C
INCONEL®	2000°F	1090°C
INCOLOY®	2000°F	1090°C
MONEL®	1510°F	820°C
Titanium	2000°F	1090°C

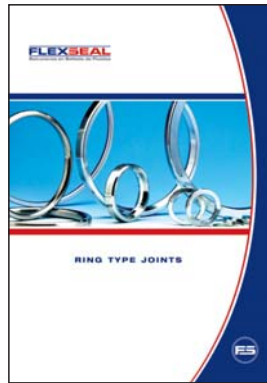
Elemento Sellante	Temperatura Máxima	
PTFE	500°F	260°C
Grafito	1020°F	550°C

Dimensiones y especificaciones

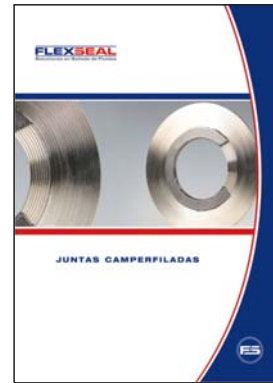
Las dimensiones y especificaciones adicionales de las juntas camperfiladas para bridas ASME B16.5 y B16.47 pueden ser consultadas en nuestra página web www.fseal.com y responden a las normas FSA-MG-502-05 y FSA-MG-503-06 emitidas por la Fluid Sealing Association.



Juntas Espiraladas



Ring Type Joints



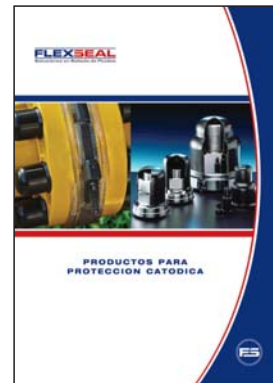
Juntas Camperfiladas



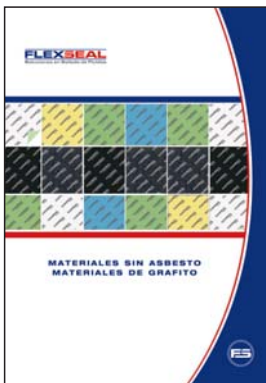
Juntas Enchaquetadas & Metálicas



Kits de Aislamiento para Bridas



Productos para Protección Catódica



Materiales para Juntas



Productos de PTFE Expandido - SEALON



Empaquetaduras

Versión 09-16-SP

JUNTAS FLEX SEAL S.R.L.

Benjamín Franklin 168 (B1603BRD)
Villa Martelli | Buenos Aires | Argentina

Tel: +54 (11) 4709 1552 | Fax: +54 (11) 4709 4791
Web: www.fseal.com | E-mail: ventas@fseal.com

FLEXSEAL
Soluciones en Sellado de Fluidos