

JUNTAS CAMPERFILADAS



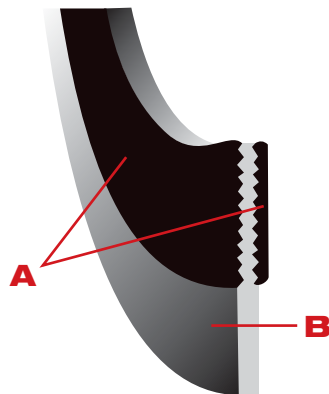
Camperfiladas

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 y proporcionan 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. CORAZÓN METÁLICO

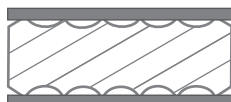
- Las corrugaciones concentran la carga de los bulones en un área pequeña proveyendo un buen sello con baja tensión.
- Resiste la sobrecompresión y la explosión hacia afuera.
- El corazón rígido provee estabilidad superior y facilita el manejo y la instalación.

Propiedades

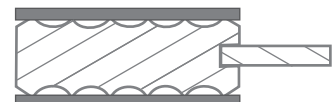
- Altamente aplicables a una gran variedad de presiones y temperaturas.
- Menos sensibles a fallas de instalación.
- Resistente a medios de hasta 250 bar de presión.
- Una vez instalada, el espesor remanente del material sellante es muy bajo, reduciendo pérdidas, fallas y contaminación ambiental.
- Los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

Clasificación

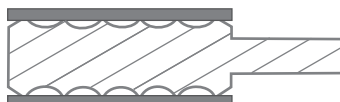
ESTILO A



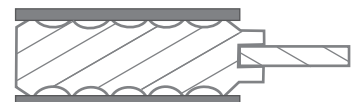
ESTILO FCA



ESTILO CA



ESTILO ECA



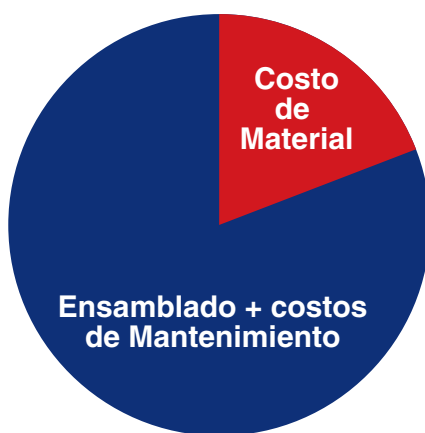


Minimizando costos de mantenimiento

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	Rango de Temperatura	Elemento Sellante	Rango de Temperatura
SS304 (304)	-254°C / 760°C	PTFE	-210°C / 260°C
SS316L (316L)	-254°C / 760°C	Grafito	-240°C / 450°C
SS321 (321)	-254°C / 760°C	Mica	-240°C / 1000°C
Cobre	-269°C / 316°C		
Hastelloy C276 (HASTC)	-254°C / 1093°C		
Inconel 600/625 (INC600 o INC625)	-254°C / 1093°C		
Incoloy 800/825 (INC800 o INC825)	-254°C / 1093°C		
Monel 400 (MON)	-254°C / 816°C		
Titanio (TI)	-254°C / 1093°C		

Dimensiones y especificaciones

Dimensiones de acuerdo a ASME B16.20 para bridas ASME B16.5 y ASME B16.47.

Tolerancias y otras especificaciones en nuestras ET-017 y ET-018. Solicítelas a nuestro departamento comercial.

Sellado de Fluidos

Juntas Espiraladas.
Juntas Enchaquetadas.
Juntas Camperfiladas.
Anillos Ring Joint.
Materiales para Juntas en
Aramidas, Carbón, Grafito
y PTFE.
Laminados de Goma.
PTFE Expandido SEALON.
Empaquetaduras FLEXPACK.
Juntas de Expansión.

Prevención de la Corrosión en Bridas y Cañerías

Kits de Aislamiento para
Bridas.
Juntas Monolíticas.
Protectores de Bridas
Kleerband.
Capuchones de Protección
para Tuercas y Espárragos.
Zerust Flange Saver & VCI
Tape.

Seguridad Industrial y Protección del Medioambiente

Protectores de Seguridad para
Bridas
(Safety Spray Shields).

Certificaciones



Q1 - 3319



ISO 9001:2015 - 3667

Miembro de



JUNTAS FLEX SEAL S.R.L.

Benjamín Franklin 168 (B1603BRD)
Villa Martelli. Buenos Aires, Argentina
 +54 (11) 5368 5850 (rotativas)
 www.fseal.com
 ventas@fseal.com

FLEXSEAL PACIFICO S.A.C.

Carr. Panamericana Sur Km 29
Pque. Ind. Megacentro, Local I18. Lurín. Lima, Perú
 +51 (1) 730 6761
 www.pacifico.fseal.com
 pacifico@fseal.com



Versión 9-18-SP