PLANISTEEL SW PROTECTOR

Composición

Las juntas espirales se fabrican enrollando una tira metálica con perfil en V junto con un material de relleno blando, formando un elemento de sellado flexible y resistente a la presión. La tira metálica proporciona integridad estructural y elasticidad, mientras que el relleno asegura un rendimiento de sellado eficaz. Para mejorar la estabilidad, controlar la compresión y facilitar la instalación, el enrollado se apoya en un anillo guía exterior. La **Planisteel SW PROTECTOR** está equipada con un anillo interno de ePTFE de 9 mm de espesor, cuyo diámetro interno se extiende hasta el límite interno del resalte RF, con el fin de proteger el borde interno de las bridas contra la erosión mecánica y química.

- **Cinta metálica**: Disponible cualquier tipo de acero y aleación de metal.
- **Relleno**: PTFE
- **Protector**: Aro de ePTFE con 9 mm de espesor.

Características

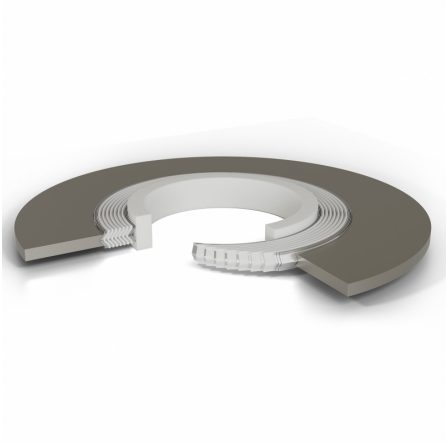
Las juntas espirales **Planisteel SW PROTECTOR** se fabrican principalmente de acuerdo con las normas ASME B16.20, ASME B16.47 Series A y B, EN 12560-2 y EN 1514-2, pero también están disponibles juntas fabricadas según otros estándares internacionales o especificaciones personalizadas.
La **Planisteel SW PROTECTOR** está equipada con un anillo interno de ePTFE de 9 mm de espesor, cuyo diámetro interno se extiende hasta el límite interno del resalte RF, con el fin de proteger el borde interno de las bridas contra la erosión mecánica y química.

Performance Specifications	UM	Value
Minimum temperature	°C	-200
Maximum Temperature	°C	260
Maximum Pressure	bar	according to the gasket rating
PTFE Chemical Resistance	pH	0 ÷ 14
Min. Gasket Seating Stress - Sgmin-$S_{L=0.001}$	MPa	56
Min. Gasket Operating Stress - Sgmin-O	MPa	30
Max Gasket Operating Stress - Sgmax	MPa	280

Los factores de sellado se refieren al diseño de la junta SWCI.
Esta ficha técnica se refiere a los servicios de alquilación.

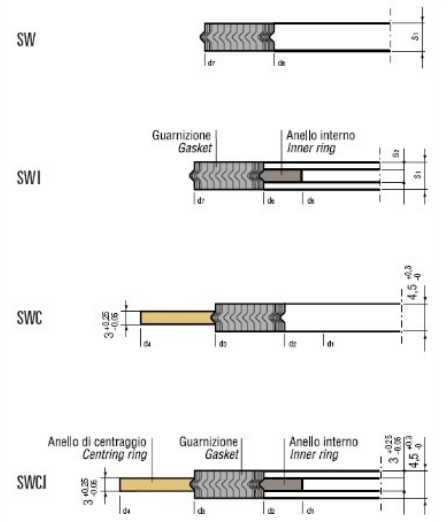
Aplicaciones

Junta espiralada para servicios de alquilación.



PLANISTEEL SW PROTECTOR

La gama de juntas **Planisteel SW**, que incluye juntas espirales para todas las bridas RF, LMF y LTG y se fabrica con todos los metales y rellenos requeridos para aplicaciones industriales, está disponible en cuatro diseños diferentes. Las juntas espirales **Planisteel SW** están calificadas según las principales pruebas internacionales de homologación (TAT). Verifica la disponibilidad de los productos en el stock en línea.



La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it