

## PLANISTEEL SW PROTECTOR

## Composição

As juntas espirais são fabricadas enrolando uma tira metálica em perfil V juntamente com um material de enchimento macio, formando um elemento de vedação flexível e resistente à pressão. A tira metálica fornece integridade estrutural e elasticidade, enquanto o enchimento garante um desempenho eficaz de vedação. Para melhorar a estabilidade, controlar a compressão e facilitar a instalação, o enrolamento é suportado por um anel guia externo. A **Planisteel SW PROTECTOR** é equipada com um anel interno de ePTFE com 9 mm de espessura, cujo diâmetro interno se estende até o limite interno do ressalto RF, a fim de proteger a borda interna das flanges contra erosão mecânica e química.

• Fita metálica: qualquer tipo de aço e liga metálica está disponível

• Enchimento: PTFE

• Protector: Anel de ePTFE com 9 mm de espessura



As juntas espirais **Planisteel SW PROTECTOR** são fabricadas principalmente de acordo com as normas ASME B16.20, ASME B16.47 Séries A e B, EN 12560-2 e EN 1514-2, mas também estão disponíveis juntas fabricadas segundo outros padrões internacionais ou especificações personalizadas.

Projetada especificamente para as unidades de alquilação, a **Planisteel SW PROTECTOR** também é adequada para todas as outras aplicações em que a preservação das flanges seja a prioridade. As dimensões da junta de ePTFE estão geralmente alinhadas com a borda da flange. Isso evita os redemoinhos de fluido entre as flanges, reduzindo assim a erosão da borda, pois o fluido segue um percurso linear.

Performance Specifications	UM	Value
Minimum temperature	°C	-200
Maximum Temperature	°C	260
Maximum Pressure	bar	according to the gasket rating
PTFE Chemical Resistance	рН	0 ÷ 14
Min. Gasket Seating Stress - Sgmin-S <sub>L=0.001</sub>	MPa	56
Min. Gasket Operating Stress - Sgmin-O	MPa	30
Max Gasket Operating Stress - Sgmax	MPa	280

Os fatores de vedação referem-se ao design da junta SWCI. Esta ficha técnica refere-se aos serviços de alquilação.

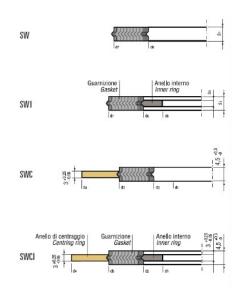
## **Aplicações**

Junta espiralada para serviços de alguilação.



## PLANISTEEL SW PROTECTOR

A linha de juntas **Planisteel SW**, que inclui juntas espirais para todas as flanges RF, LMF e LTG e é fabricada com todos os metais e materiais de enchimento exigidos para aplicações industriais, está disponível em quatro designs diferentes. As juntas espirais **Planisteel SW** são qualificadas de acordo com os principais testes internacionais de homologação (TAT). Verifique a disponibilidade dos produtos Planisteel SW no estoque on-line.







Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia tel. +39 030 7451121 <u>www.carrara.it</u> - <u>info@carrara.it</u>