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

Características

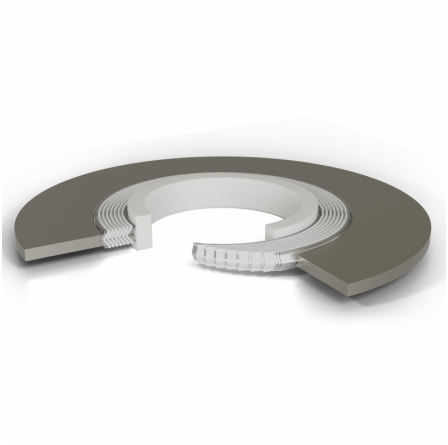
As juntas espirais **Planisteel SW PROTECTOR** são fabricadas principalmente de acordo com as normas ASME B16.20, ASME B16.47 Séries A e B, EN 12560-2 e EN 1514-2, mas também estão disponíveis juntas fabricadas segundo outros padrões internacionais ou especificações personalizadas.
Projetada especificamente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

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

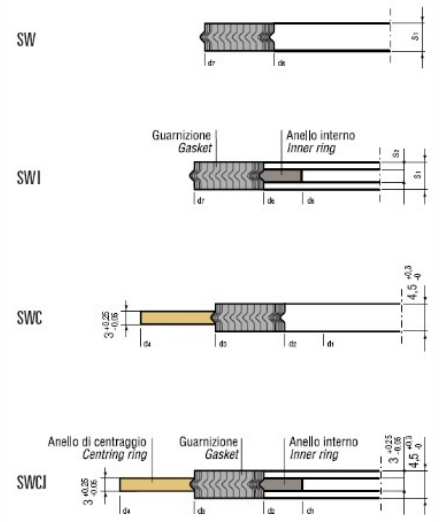
Aplicações

Junta espiralada para serviços de alquilação.



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.



As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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