PLANISTEEL SW DUO PM

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 e por um anel interno para flanges RF. As juntas espirais para flanges LMF devem ser suportadas por um anel interno, embora isso não seja obrigatório, enquanto as de flanges LTG são fornecidas sem anéis. O metal usado para os anéis internos corresponde ao da tira metálica, enquanto o material do anel guia é escolhido pelo usuário. As marcações estampadas e os códigos de cores na junta espiral estão em conformidade com a norma ASME B16.20.

- **Fita metálica**: qualquer tipo de aço e liga metálica está disponível
- **Enchimento**: PTFE e Megatherm Mica

Características

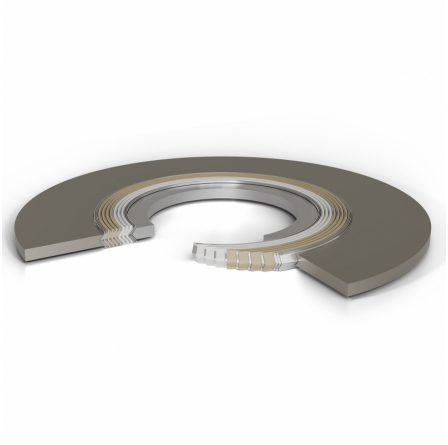
As juntas espirais **Planisteel SW DUO PM** são fabricadas principalmente de acordo com as normas ASME B16.20, ASME B16.47 Séries A e B, EN 12560-2 e EN 1514-2, mas também estão disponíveis juntas fabricadas segundo outros padrões internacionais ou especificações personalizadas.
As juntas espirais **Planisteel SW DUO PM**, projetadas e fabricadas com materiais cuidadosamente selecionados e processos rigorosamente controlados, garantem máxima segurança e ausência de contaminantes, oferecendo alta confiabilidade mesmo em ambientes de alta criticidade onde é exigido o uso de PTFE juntamente com o requisito de segurança contra incêndio (fire safe).

Performance Specifications	UM	Value
Minimum temperature	°C	-200
Maximum temperature with mild oxidizers	°C	450
Maximum Temperature	°C	550 see note
Maximum Pressure	bar	according to the gasket rating
PTFE e Mica Chemical Resistance	pH	0 ÷ 14
Min. Gasket Seating Stress - Sgmin-$S_{L=0.001}$	MPa	42
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.
O PTFE não é adequado para uso com metais alcalinos fundidos, flúor elementar (F_2), gases fluorados, ácido nítrico concentrado ou em combinação com outros agentes oxidantes.

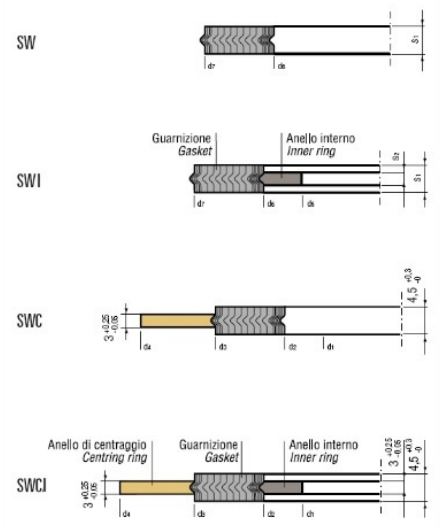
Aplicações

Juntas espirais para flanges de tubulações, válvulas e equipamentos industriais.



PLANISTEEL SW DUO PM

A linha de juntas **Planisteel SW DUO PM**, 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 DUO PM** 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