

PLANISTEEL CAMPROFILE PTFE

Composição

- Configuração NR, IR e LR
- Metal de acordo com os requisitos
- PTFF



As juntas Planisteel Camprofile PTFE são compostas por um núcleo metálico serrilhado em ambos os lados, posteriormente revestido com fita de grafite responsável pela vedação. As ranhuras concêntricas do núcleo garantem uma excelente vedação mesmo com cargas de aperto reduzidas, enquanto o revestimento assegura a adaptação às irregularidades superficiais das flanges.

Na ausência de indicações ou requisitos do cliente, o desenho do perfil é realizado de acordo com a norma ASME B16.20. As juntas Planisteel Camprofile também podem ser fabricadas em conformidade com as normas EN 1514-6 e EN 12560-6, ou com outros perfis personalizados.

De acordo com a classificação EN 1514-6, as juntas Planisteel Camprofile podem ser fabricadas sem anel (NR), com anel integral (IR) ou com anel solto/não solidário (LR). Os detalhes construtivos típicos das juntas Planisteel Camprofile são os seguintes.

Performance Specifications	UM	EN1514-6 EN12560-6	ASME B16.20
Core thickness	mm	4,00	3,00
Groove depth	mm	0,40	0,30
Location ring thickness	mm	0,50	1,60
Facing material thickness	mm	0,50	0,50
Tip width	mm	0,10	0,10
Min. Gasket Seating Stress - Sgmin- $S_{L=0.001}$	MPa	42	42
Min. Gasket Operating Stress - Sgmin-O	MPa	30	30
Max Gasket Operating Stress - Sgmax	MPa	280	280

Os fatores de vedação referem-se ao design IR e LR da junta em aço inoxidável.

O PTFE não é adequado para uso com metais alcalinos fundidos, flúor elementar (F2), gases fluorados, ácido nítrico concentrado ou em combinação com outros agentes oxidantes.



Planisteel Camprofile PTFE

Máxima confiabilidade, mesmo nas condições mais extremas.

A junta Planisteel Camprofile combina robustez com flexibilidade de utilização, garantindo uma vedação impecável mesmo em flanges imperfeitas e na presença de altas pressões ou temperaturas. É a escolha ideal para quem procura alto desempenho aliado à segurança e à durabilidade da vedação das flanges de instalações industriais.



