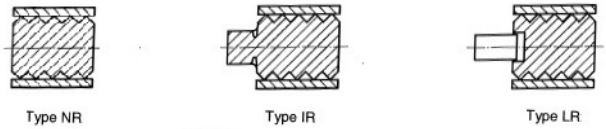
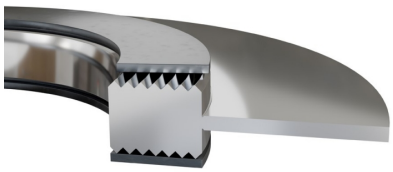
PLANISTEEL CAMPROFILE GRAFITE

Composição

- Configuração NR, IR e LR
- Metal de acordo com os requisitos
- Grafite mineral expandida





Características

As juntas Planisteel Camprofile 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). O material do anel de centragem solto pode ser aço carbono.
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.
- A grafite não pode ser utilizada com fluidos oxidantes. Com fluidos não oxidantes, a temperatura máxima de 550 °C aplica-se às flanges RF, enquanto para as flanges LMF e LTG o limite é de 650 °C.

Aplicações

Juntas para flanges de linha e trocadores de calor aplicáveis nas classes de pressão 150 a 2500. São adequadas para a vedação de flanges em todas as aplicações de instalações químicas, petroquímicas, refinarias e geração de energia.

Planisteel Camprofile Grafite

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.

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.

CARRARA GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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