PLANISTEEL CAMPROFILE CONVEX

Composição

- Núcleo metálico ranhurado em aço inoxidável, ligas especiais, etc.
- Perfil convexo nas configurações NR, IR e LR.
- Fita de grafite, PTFE ou mica.



Características

As juntas Camprofile Convex são constituídas por um núcleo metálico com perfil convexo, usinado com ranhuras concêntricas em ambas as superfícies. Esta geometria particular garante uma excelente distribuição das cargas e elevada resistência mecânica, minimizando o risco de danos às superfícies de vedação das flanges.

Ao contrário das Camprofile padrão, o design convexo permite uma melhor adaptabilidade às superfícies das flanges, reduzindo o risco de fugas. Este perfil ajuda a compensar pequenas irregularidades da superfície de contato.

De acordo com a classificação EN 1514-6, as juntas Planisteel Camprofile podem ser fabricadas sem anel externo NR, com anel interno integral IR, ou com anel externo solto LR. O material do anel de centragem solto pode ser aço carbono.

Aplicações

As juntas Camprofile Convex são principalmente utilizadas em equipamentos sujeitos a variações significativas de pressão e temperatura, o que pode afetar a conexão flangeada durante a operação. As temperaturas em que a Camprofile Convex pode ser utilizada dependem da escolha do material do núcleo e do revestimento de enchimento, para classes de pressão que variam de 150 até 2500 psi (ou seus equivalentes em normas métricas). O grafite não pode ser utilizado em serviços que envolvem fluidos oxidantes.

Planisteel Camprofile Convex

As juntas Camprofile Convex são um tipo de junta metálica projetada para garantir um alto desempenho de vedação em aplicações industriais críticas. Elas são uma variante das juntas Camprofile, caracterizadas por um perfil convexo que melhora a distribuição da pressão de contato e otimiza o desempenho.

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