RING TYPE JOINT PLANISTEEL RTJ K

Composição

Modelos disponíveis de juntas Ring Type Joint Planisteel RTJ K:

- R em conformidade com ASME B16.20 - API 6A
- RTJ sob medida
- todos equipados com um canal de teste integrado ao corpo da junta

Características

Esta junta foi projetada especificamente para utilização com flanges dotados de ranhuras, comumente conhecidos como flanges RTJ.

As principais características do produto são as seguintes:

- A RTJ K integra um canal de monitoramento que permite testar ou monitorar a vedação da junta, proporcionando acesso externo à cavidade anular localizada entre a junta e as ranhuras.
- A configuração especial desta junta foi projetada para permitir que as superfícies de vedação primária e secundária do flange RTJ sejam verificadas, separadamente ou em conjunto, garantindo uma perfeita vedação.
- A temperatura e a pressão de serviço, bem como a resistência à corrosão da junta, dependem do material metálico selecionado.

Aplicações

A junta RTJ K é instalada na ranhura do flange como uma junta RTJ convencional, mas o pequeno canal de teste (orifício) incorporado ao corpo da junta permite acessar a cavidade anular entre a ranhura e a RTJ. Após a montagem e o aperto corretos dos flanges, um gás ou líquido pode ser introduzido através desse canal para pressurizar o espaço entre as superfícies de vedação, permitindo verificar a estanqueidade do flange antes que o sistema seja submetido à pressão total de operação. Uma vez atingida a pressão de teste prevista, sua manutenção dentro dos limites estabelecidos pelo procedimento fornece uma indicação da integridade da vedação, enquanto uma eventual queda de pressão pode indicar um possível caminho de vazamento.

Este método permite testar cada conexão individualmente, sem a necessidade de pressurizar toda a linha. Como o volume de teste é muito reduzido, o teste é rápido e eficiente, exigindo apenas uma quantidade mínima de fluido de teste.
Essa abordagem permite identificar possíveis vazamentos antecipadamente e reduz significativamente o risco de falhas durante a operação.
Além disso, proporciona maior confiabilidade às conexões RTJ de alta pressão e pode ser equipada com uma linha de monitoramento para verificar a integridade da vedação ao longo do tempo.

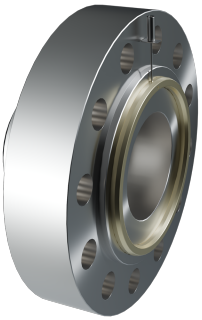
A Planisteel RTJ K é particularmente indicada para conexões RTJ de alta pressão e serviços críticos nos setores de Oil & Gas, petroquímico, refino e indústria de processos.



Ring Type Joint Planisteel RTJ K

Planisteel RTJ K é uma junta metálica especial do tipo Ring Type Joint (RTJ), projetada para permitir a verificação da integridade da conexão flangeada após a montagem e antes da pressurização do sistema.

As juntas Ring Type Joint Planisteel RTJ K estão disponíveis em todos os materiais, desde materiais com alto teor de carbono até aços e todos os tipos de ligas. A Carrara dispõe de um amplo estoque para disponibilidade imediata **Stock List RTJ**.



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