RING TYPE JOINT RTJ

Composição

Tipos de RTJ disponíveis:

- Tipos R, RX e BX conforme ASME B16.20 e API 6A
- Tipo IX conforme Norsok L-005 IX
- SRX e SBX conforme API 17D para aplicações submarinas
- Junta LENS conforme DIN 2696
- RTJ personalizados

Características

Essas juntas são fabricadas em conformidade com os principais padrões internacionais, mas são frequentemente produzidas com base em desenhos proprietários para flanges RTJ personalizadas. Existem diversos tipos de gaxetas Ring Type Joint (RTJ): R, RX, BX, SBX, SRX, IX Norsok e Lens.
Os canais onde essas juntas são instaladas devem possuir uma superfície finamente usinada, livre de rebarbas, marcas de ferramentas ou imperfeições que possam comprometer o desempenho da vedação. Além disso, o material da junta deve ter um nível de dureza pelo menos 20 a 30 HB inferior ao do canal da flange, a fim de evitar danos à flange e garantir a deformação adequada da junta para uma vedação eficaz.

Aplicações

Detalhes sobre as juntas RTJ e as flanges RTJ:
Ambos os tipos R, Oval e Octogonal, são intercambiáveis em flanges modernas com canal do tipo octogonal.
Apenas o formato R Oval pode ser utilizado em canais antigos com fundo arredondado.
As superfícies de vedação do canal, assim como as da junta RTJ, devem ser finamente usinadas com rugosidade Ra de 1,6 micrômetros.
A dureza das juntas Ring Type Joint, fabricadas nos materiais mais comuns, está especificada na Tabela RJ-3.2-1 da norma ASME B16.20.
A dureza da junta Ring Type Joint deve ser sempre inferior à das flanges.

Ring Type Joint RTJ

As juntas Ring Type Joint (RTJ) são componentes metálicos de vedação robustos, projetados para ambientes de alta pressão e alta temperatura. São amplamente utilizadas tanto em operações onshore quanto offshore no setor de Oil & Gas, cobrindo aplicações nas áreas upstream, downstream e também na petroquímica. As gaxetas Ring Joints Planisteel RJ estão disponíveis em todos os aços inoxidáveis e em todas as ligas. Visite nossa página de estoque de juntas. A Carrara dispõe de uma ampla variedade de dimensões e materiais prontos para envio imediato.

As informações contidas nesta publicação e fornecidas de outra forma aos usuários baseiam-se na experiência e são fornecidas da melhor forma possível com base no nosso conhecimento atual. Devido a diversos fatores fora do nosso conhecimento e controle que afetam o uso dos produtos, nenhuma garantia é fornecida ou deve ser considerada implícita em relação a essas informações. Os limites operacionais apresentados nesta publicação não constituem uma afirmação de que esses valores podem ser aplicados simultaneamente. Não utilize o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados. A temperatura máxima pode ser suportada apenas em exposições breves e sob condições específicas. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A fotografia no DS pode não representar exatamente a cor e/ou marcação do produto.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it