

Termoplástico I-Rod® de alto impacto para suportes de tubo anticorrosão

O I-Rod impede a corrosão no suporte do tubo, impedindo que a umidade fique aprisionada.

O I-Rod meia cana está disponível em comprimentos de 3 metros (10 pés) ou pré-cortados e furados para qualquer parafuso em U padrão para tubulação. A corrosão nos suportes de tubulação é uma das principais causas de falhas de tubulação de processo. Não surpreendentemente, os suportes de viga e as braçadeiras têm causado, historicamente, a maioria dos problemas. Eles têm essas características indesejáveis em comum:

- **Fresta** – A formação de frestas na superfície do tubo.
- **Aprisionamento de água** – a água é aprisionada e mantida em contato constante com a superfície do tubo.
- **Baixa inspecionabilidade** – Esses suportes são praticamente impossíveis de serem pintados ou mantidos e as inspeções visuais e os ensaios não destrutivos são frequentemente difíceis.
- **Pares galvânicos** – Mesmo quando o tubo e o suporte são do mesmo aço, as diferenças metalúrgicas ainda podem gerar potencial suficiente para criar uma célula galvânica de corrosão.

O I-Rod é a solução

O I-Rod, um termoplástico durável e cortado em haste meia cana é o principal componente de todos os suportes da marca I-Rod da Deepwater. Ele está disponível em comprimentos de 3 m (10 pés) ou cortados e furados para uso com parafusos U para tubos de tamanho padrão. Existem três diâmetros diferentes para o I-Rod: 0,75 polegada, 1 polegada e 1,5 polegada, bem como uma versão para altas temperaturas para tubos de processo que operam acima de 93° C (200° F).

O conjunto Nu-Bolt é o nosso produto I-Rod mais popular que proporciona proteção contra a corrosão em suportes de vigas I. Para braçadeiras Grinnell e braçadeiras de tubos, a mais nova adição é o I-Rod Clip, projetado para fixar os suportes estilo braçadeira novos e existentes ou braçadeiras internas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

Formato em meia cana

A forma de meia cana minimiza o contato entre o tubo e o suporte, o que elimina a fresta. Manter a água do lado de fora impede a formação da corrosão.

Manutenção

O I-Rod também proporciona uma folga eletricamente isolada entre o tubo e a viga de suporte ou a braçadeira. Isso facilita a manutenção e a inspeção, evitando a corrosão galvânica entre metais diferentes do tubo e do suporte ao mesmo tempo.

Durabilidade

O I-Rod tem excelente resistência à compressão e um coeficiente de atrito muito baixo, tornando-o ideal como um revestimento de vigas. Os danos no tubo durante a nova construção são reduzidos quando o I-Rod é usado para auxiliar na colocação de conexões de tubulações.

Mais informações em www.stoprust.com



O I-Rod vem com comprimento de 3 metros (10 pés).



Um conjunto Nu-Bolt padrão para um suporte de tubo.



A instalação do I-Clip padrão para uma braçadeira de tubo Grinnell.