

ACESSÓRIO (STIFFENING RING)

ANEL INTERNO PARA TUBULAÇÃO



+ DESCRIÇÃO

O anel interno de contenção para tubulação é o produto desenvolvido pela STRAUB para aplicações com tubulações não metálicas tais como: PVC, PE, PEAD, Fibra de Vidro e outros materiais que apresentam alto grau de flexibilidade e resiliência ou com possibilidade de alongamento térmico.

+ CAMPO DE APLICAÇÃO

São aplicáveis em situações de aplicações com acoplamentos em tubulações com diâmetros acima de 160 mm, onde são necessários reforços internos nas extremidades internas dos tubos antes de sua união. Permite estruturar internamente as extremidades, prevenindo deformações e conseqüentemente falhas do acoplamento quando aplicado com torquímetro de acordo com os parâmetros de torque de aperto recomendados na etiqueta da peça.

A ranhura em V estrategicamente assimétrica proporciona grande facilidade na inserção do anel no diâmetro interno da tubulação, facilitando com isso sua aplicação.

+ CONDIÇÕES OPERACIONAIS

- Pressão de operação: conforme os requisitos do acoplamento
- Diâmetros: 48,3 mm até 1.600 mm (medidas especiais sob consulta).
- Faixa de temperatura: conforme os requisitos do acoplamento e grau de compatibilidade do produto.
- Exemplo de descrição para pedido: Anel interno de contenção Ø160 mm.

+ VANTAGENS

- Oferece segurança à aplicação e resistência mecânica.
- Não requer mão-de-obra especializada para instalação.
- Não requer ferramentas para instalação.
- Flexível e sem solda.
- Construída em INOX 316L.
- Não bloqueia a passagem de produto na tubulação (baixa espessura).
- Possui ponto de ancoragem em uma das extremidades que servem para fixar internamente ao tubo no ato do aperto do acoplamento.
- Não necessita preparação de pontas de tubos ou da parte interna (bisel, sede, chanfro, etc.).



ESQUEMA DE MONTAGEM

