

ACOPLAMENTO PARA UNIÃO DE TUBOS

METAL GRIP



DESCRIÇÃO

Acoplamento para união de tubos com resistência "pull-out", confeccionado em aço inoxidável, a ASVOTEC/Straub METAL GRIP é a linha de alta performance. Adequa-se à múltiplas aplicações, tais como: construção civil, engenharia civil, offshore, plantas de energia, motores, compressores, linhas de incêndio, adutoras, etc. Tem por principal característica a capacidade de retenção axial.



CAMPO DE APLICAÇÃO

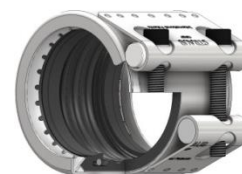
Aplicáveis em todos os sistemas de tubulações (inclusive marinhas), essenciais e não essenciais, certificados pela IACS (International Association of Classification Societies).

- Une também de forma confiável (além dos tubos convencionais), os tubos em cobre/níquel, duplex ou titânio.
- Absorve as tensões no sistema de tubulação durante a operação.
- Montagem simples e rápida, reduzindo tempo de instalação.
- Independente de outros sistemas (união e vedação em único produto).
- Totalmente estanque e flexível. Permite desvios angulares de até 5°.
- Fabricável com elemento de vedação em NBR, EPDM, FPM / FKM, CSM, sendo que aplicações específicas deverão ser estudadas.
- Fabricados de acordo com a norma DIN 86128, aprovada de acordo com IACS 2007 e testados de acordo com a ISO 19921: 2005E
- Pode ser reutilizada quantas vezes forem necessárias.
- Efeito de vedação progressiva.



CONDIÇÕES OPERACIONAIS

- Pressão de operação em construção naval: 16 bar (variável de acordo com diâmetros).
- Diâmetros: 30,0 mm até 609,6 mm.
- Faixa de temperatura: -20 °C a 80 °C para EPDM e NBR.
- Exemplo de descrição para pedido: ACOPLAMENTO STRAUB-METAL GRIP Ø76,1 mm EPDM.
- Aplicações com pós, produtos alcalinos ou expostos à ambientes agressivos consulte-nos.



VANTAGENS

- Reutilizável, durável = melhor custo x benefício
- Estanque e segura.
- Não requer mão-de-obra especializada nem END (ensaios não destrutivos).
- Otimiza tempo de aplicação (requer apenas 1 torquímetro).
- Flexível.
- Não necessita solda, possui apenas parafusos para fixação (exime-se necessidade de solda e inspeções).
- Não necessita preparação de pontas de tubos (bisel, sede, chanfro, etc.).
- Para maiores informações, consulte catálogo do produto ou nossa equipe de vendas.



MATERIAIS CONSTRUTIVOS

Modelo	Carcaça	Parafusos	Componentes Internos	Eixos fixação	Elementos de vedação disponíveis
METAL GRIP (até Ø219,1 mm)	AISI 304	AISI 316 + Molykot	AISI 301	AISI 304	NBR / EPDM / CSM / FPM
METAL GRIP (a partir Ø244,5 mm)	Aço Carbono A36 Galvanizado a fogo	Aço Carbono + Tratamento Geomet	AISI 301	Aço Carbono + Tratamento Geomet	NBR / EPDM / CSM / FPM

