

## ABRAÇADEIRA PARA REPARO DE TUBOS

# OPEN FLEX



### + DESCRIÇÃO

ASVOTEC/Straub OPEN-FLEX é abraçadeira de reparo flexível axialmente para todos materiais de tubulação. É a solução permanente para reparar tubulações quebradas, trincadas, furadas ou com qualquer tipo de avaria. Não requer remoção ou movimentação da tubulação para repará-la. Instalação rápida e descomplicada.

### + CAMPO DE APLICAÇÃO

Podem ser aplicados em grande gama de aplicações, permitindo o reparo de tubos de diferentes materiais. O apoio não é em anel de ancoragem e sim no lábio de vedação, por isso a gama de aplicações estende-se com grande desempenho em tubulações não metálicas, tais como: PVC, Fibra de Vidro, Polietileno, Polietileno de Alta Densidade, etc. Para todos os sistemas de tubulação, essenciais e não essenciais, certificados pela IACS (International Association of Classification Societies).  
 • Testado e aprovado de acordo com as normas vigentes e os regulamentos da IACS para a construção naval.  
 • Aplica-se a todos os materiais de tubulação.  
 • Aplicável em aplicações submersas.  
 • Efeito de vedação progressiva.  
 • Fabricável com elemento de vedação em NBR, EPDM, FPM / FKM, CSM, sendo que aplicações específicas deverão ser estudadas.

### + CONDIÇÕES OPERACIONAIS

- Pressão de operação: offshore = 16 bar e on shore = 25 bar (variáveis e acordo com diâmetros – consulte catálogo).
- Diâmetros: 48,3 mm até 1.600 mm (medidas especiais sob consulta).
- Faixa de temperatura: -20 °C a 80 °C para EPDM e NBR.
- Exemplo de descrição para pedido: ABRAÇADEIRA DE REPARO OPEN FLEX 1L Ø76,1 mm EPDM.
- Aplicações com pós, produtos alcalinos ou expostos à ambientes agressivos consulte-nos.

### + VANTAGENS

- Reutilizável, durável, reduz ruídos e vibrações.
- 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.).

### + MATERIAIS CONSTRUTIVOS

Modelo	Carcaça	Parafusos	Eixos fixação	Elementos de vedação disponíveis
1L	AISI 304	AISI 316 + Molykot	AISI 304	NBR / EPDM / CSM / FPM
2L	AISI 304	AISI 316 + Molykot	AISI 304	NBR / EPDM / CSM / FPM
2LS	AISI 304	AISI 316 + Molykot	AISI 304	NBR / EPDM / CSM / FPM
2LU	AISI 304	Aço Carbono + Tratamento Geomet	Aço Carbono + Tratamento Geomet	NBR / EPDM / CSM / FPM
2H	Aço Carbono A36 Galvanizado a fogo	Aço Carbono + Tratamento Geomet	Aço Carbono + Tratamento Geomet	NBR / EPDM / CSM / FPM
2XS	Aço Carbono A36 Galvanizado a fogo	Aço Carbono + Tratamento Geomet	Aço Carbono + Tratamento Geomet	NBR / EPDM / CSM / FPM

