

## ACOPLAMENTO PARA UNIÃO DE TUBOS

# FLEX



### + DESCRIÇÃO

ASVOTEC/Straub FLEX é o acoplamento flexível axialmente para todos materiais de tubulação. Este tipo de união não se resume somente à conexão de tubos, mas também compensa movimentos axiais, dando um valor significativo para o acoplamento e aplicação. É capaz de absorver ruídos, oscilações e vibrações com excelência.

### + CAMPO DE APLICAÇÃO

Podem ser aplicados em grande gama de aplicações, permitindo a união 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.
- Melhores características de amortecimento.
- 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)
- 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: ACOPLAMENTO 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.
- Estante e segura.
- Não requer mão-de-obra especializada nem END (ensaios não destrutivos).
- Otimiza tempo de aplicação (requer apenas 1 torquímetro).
- Flexível.
- Compensa movimentações axiais, vibrações.
- 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



**ASVO TEC** Termointustrial Ltda – **FABRICANTE EXCLUSIVO NO BRASIL**

Rodovia Conego Cyriaco Scaranelo Pires, Km 01 - Jardim Chapadão, Monte Mor – SP.  
CEP: 13190-000 - Telefones: (19) 3879-8777 ou 3879-8735 – Fax: (19) 3879-2179  
Celular vendas: (19) 99700-9254 | E-mail: vendas@asvotec.com.br

