

INFORMAÇÕES GERAIS

Acoplamento com retenção axial para união de tubos metálicos. Não requer pontos de ancoragem.



Pressão de operação

Para informações referentes às pressões de cada diâmetro, consulte nosso catálogo ou nossa equipe técnica para mais detalhes.

GRIP: $\varnothing 26,9 \sim \varnothing 44,5$ mm

METAL GRIP: $\varnothing 48,3 \sim \varnothing 609,6$ mm



Proteção anti corrosão (tubos aterrados)

Visando proporcionar uma maior vida útil ao produto, recomendamos envolver o acoplamento em mantas de polietileno termo retráteis, fitas de proteção, ou métodos de proteção já validados pelo mercado, isolando o produto do meio agressivo.



Temperatura de operação

EPDM: -20°C à $+100^{\circ}\text{C}$

NBR/PVC: -20°C à $+120^{\circ}\text{C}$

Base: produto água

-> Para aplicações específicas, consulte-nos!



Elemento de vedação

EPDM: água potável, ácidos alcalis, ácidos leves.
 NBR/PVC: água, esgoto, gás, óleo, combustíveis, ar comprimido e hidrocarbonetos.

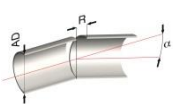
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Para correto desempenho do produto, siga corretamente as instruções de instalação abaixo.



ETAPA 1 - PREPARAÇÃO

Remover da área a ser unida: carepas, revestimentos, rebarbas e quaisquer resíduos, garantindo que não haja sujeira ou quaisquer partículas sob o elemento de vedação.



ETAPA 5 - DESVIO ANGULAR "alfa"

Até $\varnothing 60,3$ mm = 5°

De $\varnothing 76,1$ mm à $\varnothing 168,3$ mm = 4°

$\varnothing 219,1$ mm = 2°

$> \varnothing 609,6$ mm = 1°

Observar as distâncias entre tubos (ETAPA 3).



ETAPA 2 - POSICIONAMENTO E MARCAÇÃO

Marcar metade da largura do acoplamento em ambas as extremidades dos tubos.

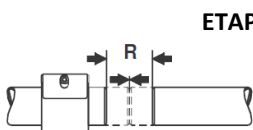


ETAPA 6 - DIFERENTES DIÂMETROS

De $\varnothing 33,7$ mm à $\varnothing 88,9$ mm = 1 mm

De $\varnothing 104$ mm à $\varnothing 273$ mm = 2%

De $\varnothing 323$ mm à $\varnothing 609,6$ mm = 5 mm



ETAPA 3 - DISTÂNCIA EXTREMIDADES



$\varnothing 26,9$ à $\varnothing 48,3$ mm

5

15

$\varnothing 54$ à $\varnothing 114,3$ mm

10

25

$\varnothing 129$ à $\varnothing 609,6$ mm

15

35

(permitido)



ATENÇÃO

Não exceder os limites indicados nas ETAPAS 3 a 6 ou cumulativamente. Os limites são para cargas estáticas e tubos rígidos. Para cargas dinâmicas, tais como: picos de pressão e empuxo, aplicar fator de segurança. Para aplicar fator de segurança, consulte-nos!



ETAPA 4 - CHECAR DESALINHAMENTO

Permitido 1% do $\varnothing E$ (máximo 3 mm). Desalinhamentos superiores a isto, devem ser considerados como desvio angular.

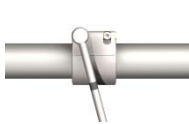


ATENÇÃO - CINTAS METÁLICAS INTERNAS

São utilizadas em casos de: grandes distâncias entre extremidades dos tubos, existência de vácuo, proteção contra líquidos agressivos, pressões externas. Essas cintas poderão ser adquiridas à parte.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Para correto desempenho do produto, siga corretamente as instruções de instalação abaixo.



ETAPA 7 - FIXAÇÃO E APERTO INICIAL

Ajustar o acoplamento centralizando as extremidades do tubo à área de vedação. Apertar **levemente** os parafusos de forma alternada com chave manual ou parafusadeira.



PREVENÇÃO DE PROBLEMAS

Todos os acoplamentos são etiquetados com a recomendação de torque adequado. Portanto, não exceder os níveis recomendados.



ETAPA 8 - APERTO FINAL

Apertar os parafusos de fixação com chave de torque (torquímetro), aplicando o torque final indicado na etiqueta de identificação. A chave de torque deverá estar ajustada ao valor de torque indicado na etiqueta de identificação.



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Em caso de vazamento, desinstale o acoplamento e repita o processo a partir da ETAPA 1. Os acoplamentos ASVOTEC são reutilizáveis.

Persistindo o problema, contate nossa equipe técnica ou rede de distribuidores autorizados.



INFORMAÇÕES

Os acoplamentos ASVOTEC não necessitam serem reapertados periodicamente. Basta a correta instalação.

Utilizar os acoplamentos METAL GRIP somente em tubos metálicos devido aos anéis de ancoragem e aos níveis de torque recomendados.



INFORMAÇÕES

Aplicações com acoplamentos METAL GRIP não requerem pontos de fixação da tubulação, apenas suportaço.

Devido ao contato do anel de ancoragem com a superfície do tubo, os acoplamentos METAL GRIP possuem condutividade elétrica. Havendo dúvidas, consulte-nos!

LINHA DE PRODUTOS ASVOTEC/STRAUB



METAL GRIP



GRIP



GRIP
FIRE FENCE



PLAST PRO



FLEX



OPEN FLEX



ASVOREP

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA VENDA



ANEL INTERNO
(STIFFENING RING)



CINTA PARA INSTALAÇÃO
OPEN FLEX 2



GRAMPO PARA INSTALAÇÃO
OPEN FLEX 1L