

ACOPLAMENTO PARA UNIÃO DE TUBOS (METÁLICOS) - COM RETENÇÃO AXIAL METAL GRIP

DESCRIÇÃO E VANTAGENS

A linha acoplamentos para união de tubos METAL GRIP foi desenvolvida pela Straub Werke AG estabelecida na Suíça e é produzida no Brasil sob mesmo projeto pela ASVOTEC Termointustrial Ltda, fabricante nacional de seus produtos. Trata-se de solução rápida, estanque e econômica para união de linhas para tubos metálicos. Confere muita agilidade, ganho de cronograma e facilidade ao instalador, face sua tecnologia pioneira e ao mesmo tempo simples de manusear.

Vantagens:

- Sem peças soltas.
- Indicada para união de tubos metálicos. Permite a conexão de tubos dissimilares (ver tolerâncias).
- Não requer mão de obra especial, tampouco equipamentos especiais (basta torquímetro).
- Sistema de vedação progressiva com design interno que proporciona vedação imediata.
- Sistema de travamento axial progressivo, onde maior a pressão melhor a retenção dos trechos.
- Elemento de vedação adaptável à aplicação (fluido, temperatura e pressão).
- Sistema de aperto através de parafusos (contidos por anéis o'ring) em eixos roscados (sem porcas).
- Estanque e segura, reutilizável, instalação rápida e descomplicada.
- Sem trabalho a quente (100% mecânica).
- Nossos elastômeros (elemento de vedação), são formulados e desenvolvidos de acordo com normas de produção internacionais DIN 53504, DIN 53505, DIN 53517, ISO 816, DIN 53479 e ASTM D2000.
- Fechamento de abas com solda a ponto.
- Parafusos tipo allen.
- Retenção axial, sendo o acoplamento tão confiável quanto uma solda (DN 8" resiste à tração axial de 16 ton).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	DE Ø	ATÉ Ø	LARGURA ÚTIL VEDAÇÃO	PRESSÃO DE TRABALHO	CARÇAÇA	PARAFUSOS	EIXOS
METAL GRIP	48,3 mm	219,1 mm	18 a 67 mm	até 67 bar	AISI 304	AISI 316 c/ Molykot	AISI 304
METAL GRIP	244,5 mm	609,6 mm	148 mm	até 27 bar	AC Galvanizado fogo	AC c/ Geomet	AC c/ Geomet

INFORMAÇÕES TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES

- Garanta a aplicação correta de seu produto. Use o torquímetro.
- Respeite a distância entre as extremidades dos tubos indicada em catálogo.
- Caso sua aplicação compreenda linha de vácuo, recomendamos a utilização de cinta interna que além de permitir um afastamento maior entre tubos, oferece segurança operacional contra possíveis falhas pela sucção.
- Ver desenho representativo de suportes adequados para a correta aplicação. Nunca coloque o peso do sistema sob responsabilidade do produto (carga radial).
- Pressão de projeto: 50% a mais sobre a pressão de trabalho.
- Elementos de vedação disponíveis: EPDM (-20°C +100°C), EPDM PEROXIDADO (-20°C +100°C), NBR/PVC (-10°C +120°C), CSM, FKM (-20°C +250°C).
- Dureza padrão: 70 shore A +-5.
- EPDM formulado e certificado para utilização em água potável de acordo com Portaria GM/MS Nº 888, de 04/05/2021.

ARRANJO DE SUPORTES E TIPO CONSTRUTIVO



TIPO MONOPARTIDA



RECOMENDAÇÃO TÉCNICA SUPORTES

Para os acoplamentos METAL GRIP, recomendamos sempre a utilização de suportes adequados conforme figura acima. Torna-se importante a adoção de suportes fixos, permitindo assim que o acoplamento esteja devidamente apoiado e não tenha nenhuma carga radial sob sua responsabilidade. Como este acoplamento possui retenção axial, não é necessário ter blocos de ancoragem.

Consulte nossa equipe em caso de dúvidas quanto à aplicação e orientação de suportações.

PARA MAIORES INFORMAÇÕES TÉCNICAS, ACESSE NOSSA HOME PAGE www.asvotec.com.br OU CONSULTE CATÁLOGO COMPLETO.

