

Junta de Expansão Garlock ABRA-LINE™ Estilo 404EPS

Projetado para Aplicações Abrasivas

A família de produtos ABRA-LINE™ foi desenvolvida para aplicações altamente abrasivas, encontradas tipicamente nas indústrias de geração de energia, fertilizadores, mineração e produtos químicos. Entre elas, estão os sistemas de dessulfurização do gás de combustão, mineração de fosfato, sistemas de transferência em massa de energia a seco, aplicações de rejeito e suspensões sólidas. A nossa fórmula proprietária de uretano foi projetada para reduzir o desgaste e aumentar a vida útil.

O Estilo 404EPS (Serviço de Pressão Extrema) é uma junção de expansão em arco repentina e completamente personalizável para sistemas de encanamento rígidos. Esta junta de expansão deve ser utilizada em aplicações onde as pressões nominais necessárias excedem as dos designs Garlock Estilo 404 e 404HP. O Estilo 404 pode ser construído com design de arco único ou múltiplo. Ele pode também conectar flanges de tubos a reduções concêntricas ou excêntricas, para juntar tubulações de diâmetros desiguais.



DESIGN

- » Tubo
 - Fórmula proprietária de uretano para aplicações abrasivas
- » Corpo
 - Composição de malha composta, com anéis de corpo metálico roscados, para estabilidade dimensional
- » Revestimento
 - Ampla seleção de elastômeros disponível, resistentes à oxidação

CONFIGURAÇÕES OPCIONAIS

- » Arco Múltiplo - Para movimentos mais altos
- » Arco Preenchido - Para eliminar acúmulo do meio
- » Arco Superdimensionado - Para movimentos mais altos
- » Reduções Concêntricas e Excêntricas - Para conectar tubulações de diâmetros desiguais
- » Perfuração Personalizada - ANSI, DIN, AWWA, BS, JIS e padrões de perfuração especiais disponíveis sob demanda
- » Face a face estendida
- » Deslocamentos, laterais, angulares e de torção

MERCADOS-ALVO

- » Geração de Energia
- » Fertilizantes
- » Mineração

ANÉIS DE RETENÇÃO

- » Obrigatório para todas as aplicações; fornece superfície metálica para distribuir igualmente a carga do parafuso, prevenindo dano ao flange durante a colocação do parafuso
- » Material padrão: aço baixo carbono com revestimento resistente à corrosão; aço galvanizado ou inoxidável também disponíveis

UNIDADES DE CONTROLE/TIRANTES

- » Recomendadas para a maioria das aplicações, a fim de prevenir danos causados pelos movimentos excessivos do tubo
- » Material padrão: aço baixo carbono, galvanizado ou inoxidável também disponíveis

GARLOCK

uma família de empresas *EmPro* Industries

Tel: 1-877-GARLOCK/315.597.4811

Fax: 800.543.0598/315.597.3216

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

Garlock Rubber Technologies

GPT

Garlock PTY

Garlock do Brasil

Garlock de Canada, LTD

Garlock China

Garlock Singapore

Garlock Germany

Garlock India Private Limited

Garlock de Mexico, S.A. De C.V.

Garlock New Zeland

Garlock Great Britain Limited

Garlock Middle East

MATERIAIS DE REVESTIMENTO ESPECIAIS

- » CSM
- » Nitrila
- » Borracha Natural
- » Fluorelastômero
- » EPDM
- » Neopreno
- » Materiais FDA disponíveis
- » Clorobutil

TEMPERATURA

- » Clorobutil/Poliéster Padrão +180 °F (82 °C)

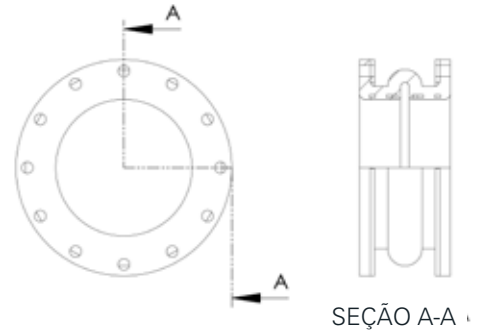
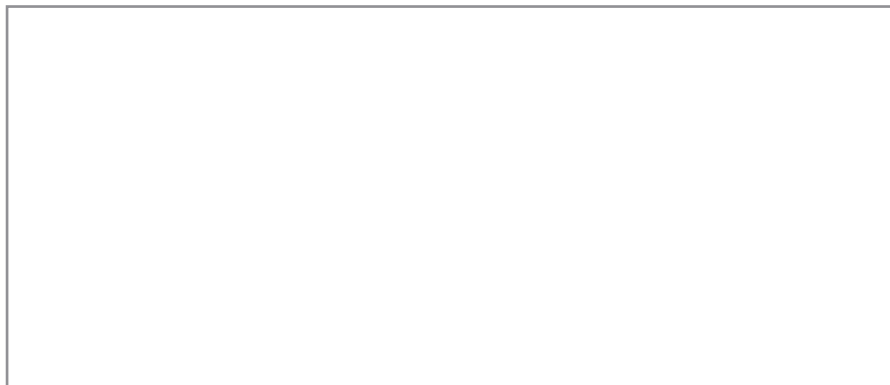


TABELA DO PRODUTO

| Tamanho do Tubo Diâmetro Interno | | Movimentos | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------------|----|-----------|----|-----------|----|
| | | Compressão | | Lateral | | Elongação | |
| polegadas | mm | polegadas | mm | polegadas | mm | polegadas | mm |
| 1 - 1½ | 25 - 40 | 1/4 | 6 | 1/4 | 6 | 1/8 | 3 |
| 2 - 5 | 50 - 150 | 1/2 | 13 | 1/2 | 12 | 1/4 | 6 |
| 6 - 18 | 200 - 450 | 3/4 | 19 | 1/2 | 12 | 3/8 | 9 |
| 20 - 24 | 500 - 600 | 7/8 | 22 | 1/2 | 12 | 7/16 | 11 |
| 26 - 40 | 650 - 1000 | 1 | 25 | 1/2 | 12 | 1/2 | 12 |
| 42 - 120 | 1050 - 3000 | 11/3 | 29 | 1/2 | 12 | 1/2 | 12 |

TABELA DE PRESSÃO

| Tamanho do Tubo Diâmetro Interno | | Pressão | | Vácuo | |
|-------------------------------------|---------------|---------|------|-------------|-------|
| | | psi | bar | polegada Hg | mm Hg |
| polegadas | mm | | | | |
| ½ - 4 | 13 - 100 | 250 | 17,2 | 29,9 | 750 |
| 5 - 12 | 125 - 300 | 250 | 17,2 | 29,9 | 750 |
| 14 | 350 | 150 | 10,3 | 29,9 | 750 |
| 16 - 24 | 400 - 600 | 150 | 10,3 | 29,9 | 750 |
| 26 - 66 | 650 - 1.650 | 100 | 6,9 | 29,9 | 750 |
| 68 - 96 | 1.700 - 2.400 | 100 | 6,9 | 29,9 | 750 |
| 98 - 108 | 2.400 - 2.700 | 80 | 5,5 | 29,9 | 750 |
| 110 - 120 | 2.750 - 3.000 | 80 | 5,5 | 29,9 | 750 |



EJ 9:33_08.2014

GARLOCK

uma família de empresas *EmPro* Industries

Tel: 1-877-GARLOCK/315.597.4811

Fax: 800.543.0598/315.597.3216

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

Garlock Rubber Technologies

GPT

Garlock PTY

Garlock do Brasil

Garlock de Canada, LTD

Garlock China

Garlock Singapore

Garlock Germany

Garlock India Private Limited

Garlock de Mexico, S.A. De C.V.

Garlock New Zeland

Garlock Great Britain Limited

Garlock Middle East