

Mangueira F-NBR 15

Mangueira F-NBR

Bredel

Hose Pumps

Recursos e benefícios

- Superfície interna branca para contacto com alimentos
- Em conformidade com os padrões EC1935/2004, FDA 21CFR177.2600 e normas 3A.
- Compressão perfeita para longa vida útil
- Excelente capacidade de sucção de até 9 mH₂O (354 polH₂O)
- Capacidade de alta pressão 12 bar (174 psi)
- Precisão volumétrica reproduzível a $\pm 1\%$
- Desempenho excepcional ao manusear produtos de alta viscosidade
- Temperatura máxima do fluido: 80 °C (176 °F), temperatura mínima do fluido: -10 °C (14 °F)



Especificações técnicas

| | Mangueira F-NBR 15 |
|--|-------------------------|
| Pressão de operação máxima | 12 bar |
| Pressão de operação máxima | 174 psi |
| Capacidade de sucção máxima | 9 mH ₂ O |
| Capacidade de sucção máxima | 354 polH ₂ O |
| Capacidade de sucção (a 80% do caudal) | 8 mH ₂ O |
| Capacidade de sucção (a 80% do caudal) | 315 polH ₂ O |
| Faixa de temperatura de funcionamento | -20 °C a 45 °C |
| Faixa de temperatura de funcionamento | -4 °F a 113 °F |
| Faixa de temperatura do fluido | -10 °C a 80 °C |
| Faixa de temperatura do fluido | 14 °F a 176 °F |
| Diâmetro interno | 15 mm |
| Diâmetro interno | 0.59 in |
| Espessura da parede | 10.5 mm |
| Espessura da parede | 0.413 in |
| Comprimento | 755 mm |
| Comprimento | 29.7 in |
| Peso | 0.8 kg |
| Peso | 1.76 lb |

Para serviço contínuo, recomendamos uma temperatura do produto até 60°C. Porém, para temperatura do produto até 80°C, o serviço intermitente é recomendado. O escritório de vendas/distribuidor da Bredel local pode orientá-lo quanto à mangueira ideal para a sua aplicação específica. Para obter o melhor desempenho da bomba, use o lubrificante original da Bredel (Listado no programa de composto não alimentar NSF, categoria H1)

Materiais de construção

| | Mangueira F-NBR 15 |
|-----------------|-----------------------|
| Material | F-NBR |
| Camada interior | F-NBR |
| Camada exterior | Borracha natural (NR) |

Composição da mangueira



1. Rough hose surface prior to machining.
2. Precision machined NR outer layer.
3. Two or four nylon cord reinforcement layers.
4. Inner layer available in NR, EPDM, NBR, F-NBR or CSM.

Códigos dos produtos



| Códigos da etiqueta | |
|---------------------|---|
| A | Tipo de bomba |
| B | Número de pedido repetido |
| C | Diâmetro interno |
| D | Material da camada interna |
| E | Pressão máxima permitida |
| F | Código de fábrica [material; year; month] |

São gravados numa das extremidades da mangueira o código de fábrica [material; year; month] e o número de lote.

Ano: último dígito (7 = 2017)

Mês: A = Jan, E = Mai

Material: A = NBR para alimentos, E = F-NBR, M = CSM, NM ou NT = NR, P = NBR, S = EPDM

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas na ocasião da publicação, porém a Watson-Marlow Bredel BV não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e se reserva o direito de alterar especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento são valores sob circunstâncias controladas no nosso banco de testes. As caudais reais obtidas podem variar devido a alterações na temperatura, viscosidade, pressões de entrada e de descarga e/ou configuração do sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel são marcas registradas.

wmfts.com/global



02 May 2024