

NBR para mangueira para alimentos 100

Bredel

Hose Pumps

NBR para mangueiras para alimentos

Recursos e benefícios

- Adequada para utilização com uma ampla variedade de produtos alimentícios
- Compressão perfeita para longa vida útil
- Excelente capacidade de sucção de até 6 mH₂O (236 polH₂O)
- Capacidade de alta pressão 16 bar (232 psi)
- Precisão volumétrica reproduzível a $\pm 1\%$
- Capacidade uniforme, independente de variações nas condições de sucção e descarga
- 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

| | NBR para mangueira para alimentos 100 |
|--|---------------------------------------|
| Pressão de operação máxima | 16 bar |
| Pressão de operação máxima | 232 psi |
| Capacidade de sucção máxima | 6 mH ₂ O |
| Capacidade de sucção máxima | 236 polH ₂ O |
| Capacidade de sucção (a 80% do caudal) | 4 mH ₂ O |
| Capacidade de sucção (a 80% do caudal) | 157 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 | 100 mm |
| Diâmetro interno | 3.94 in |
| Espessura da parede | 22 mm |
| Espessura da parede | 0.866 in |
| Comprimento | 3280 mm |
| Comprimento | 129.1 in |
| Peso | 30 kg |
| Peso | 66.14 lb |

O escritório de vendas/distribuidor Bredel local pode orientá-lo quanto ao mangote ideal para 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

| | NBR para mangueira para alimentos 100 |
|-----------------|---------------------------------------|
| Material | NBR |
| Camada interior | 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, NR Endurance, EPDM, NBR, F-NBR or CSM.

Códigos dos produtos

High precision pump element machined for:

A — **Bredel 50**

B — **050065**

C — **50 mm**

D — **NBR**

E — **16 bar 232 psi**

F — **A3F**

for food contact

Watson-Marlow Bredel B.V. Delden, Netherlands

Bredel
Hose Pumps
Made in the Netherlands

| | 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