

# NBR para mangueira para alimentos 32

NBR para mangueiras para alimentos

## Recursos e benefícios

- Apropriada para utilização com uma ampla variedade de produtos alimentícios
- Compressão perfeita para longa vida útil
- Excelente capacidade de sucção de até 9 mH<sub>2</sub>O (354 polH<sub>2</sub>O)
- 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 32
Pressão de operação máxima	16 bar
Pressão de operação máxima	232 psi
Capacidade de sucção máxima	9 mH <sub>2</sub> O
Capacidade de sucção máxima	354 polH <sub>2</sub> O
Capacidade de sucção (a 80% do caudal)	8 mH <sub>2</sub> O
Capacidade de sucção (a 80% do caudal)	315 polH <sub>2</sub> 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	32 mm
Diâmetro interno	1.26 in
Espessura da parede	14.5 mm
Espessura da parede	0.571 in
Comprimento	1250 mm
Comprimento	49.2 in
Peso	3 kg
Peso	6.61 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 32
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**

for food contact

**E** — **16 bar 232 psi**

**F** — **A3F**

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](https://wmfts.com/global)*



02 May 2024