

# Mangueira F-NBR 100

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 6 mH<sub>2</sub>O (236 polH<sub>2</sub>O)
- Capacidade de alta pressão 16 bar (232 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 100
Pressão de operação máxima	16 bar
Pressão de operação máxima	232 psi
Capacidade de sucção máxima	6 mH <sub>2</sub> O
Capacidade de sucção máxima	236 polH <sub>2</sub> O
Capacidade de sucção (a 80% do caudal)	4 mH <sub>2</sub> O
Capacidade de sucção (a 80% do caudal)	157 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	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

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 100
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](https://wmfts.com/global)*



02 May 2024