

# NBR para mangueira para alimentos 20

**Bredel**

Hose Pumps

*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 aspiração até 9 mWC (354 inWC)
- Capacidade de alta pressão 10 bar (145 psi)
- Precisão da repetibilidade volumétrica até  $\pm 1\%$
- 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 20 |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Gama das pressões de funcionamento máximas | 10 bar (145 psi)                     |
| Capacidade de aspiração máxima             | 9 mWC (354 inWC)                     |
| Capacidade de aspiração (a 80% do caudal)  | 8 mWC (315 inWC)                     |
| Limites das temperatura de funcionamento   | -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)      |
| Limites das temperaturas do fluido         | -10 °C a 80 °C (14 °F a 176 °F)      |
| Gama de diâmetros internos                 | 19 mm (0.75 pol.)                    |
| Espessura da parede                        | 8.5 mm (0.337 pol.)                  |
| Comprimento                                | 755 mm (29.7 pol.)                   |
| Gama de pesos                              | 0.6 kg (1.32 lbs)                    |

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 Genuine Hose Lubricant da Bredel (Listado no programa de composto não alimentar NSF, categoria H1)

## Materiais de construção

|                 | NBR para mangueira para alimentos 20 |
|-----------------|--------------------------------------|
| 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 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] |

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

Ano: último dígito (7 = 2017)

Mês: A = Jan, E = Mai

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

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas à data 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 as especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento são valores obtidos em circunstâncias controladas no nosso banco de testes. Os caudais reais obtidos podem variar devido a alterações na temperatura, na viscosidade, nas pressões de entrada e de descarga e/ou na configuração do sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel são marcas registradas.



wmfts.com/global  
28 October 2025