

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 aspiração até 6 mWC (236 inWC)
- Capacidade de alta pressão 16 bar (232 psi)
- Precisão da repetibilidade volumétrica até $\pm 1\%$
- 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
Gama das pressões de funcionamento máximas	16 bar (232 psi)
Capacidade de aspiração máxima	6 mWC (236 inWC)
Capacidade de aspiração (a 80% do caudal)	4 mWC (157 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	100 mm (3.94 pol.)
Espessura da parede	22 mm (0.866 pol.)
Comprimento	3280 mm (129.1 pol.)
Gama de pesos	30 kg (66.14 lbs)

Para serviço contínuo, recomendamos uma temperatura do produto até 60°C. No entanto, para temperaturas do produto até 80°C, recomenda-se o funcionamento intermitente. O seu escritório de vendas/distribuidor local da Bredel pode aconselhar o tubo flexível correto para a sua aplicação. Para obter o melhor desempenho da bomba, use o Genuine Hose Lubricant da Bredel (Listado no programa de composto não alimentar NSF, categoria H1)

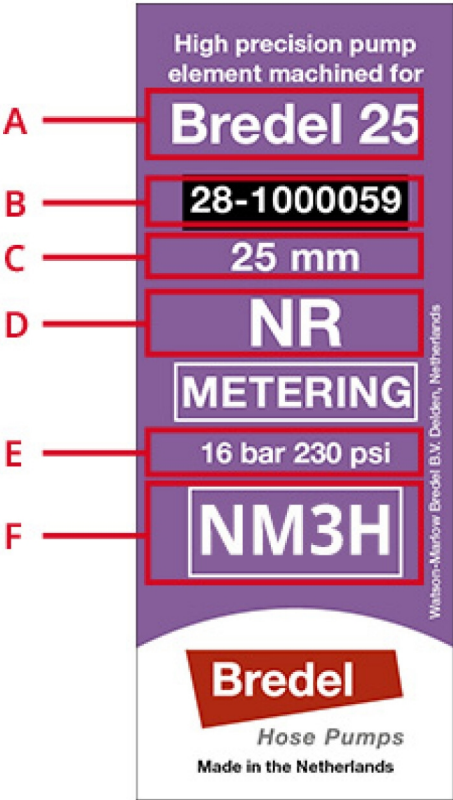
Materiais de construção

	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 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