

# Mangueira EPDM 100

Mangueira EPDM

**Bredel**

Hose Pumps

## Recursos e benefícios

- Tolerâncias justas para baixa tensão nos rolamentos
- Compressão perfeita para longa vida útil
- Excelente capacidade de sucção de até 6.5 mCA (256 polCA)
- Capacidade de alta pressão 16 bar (232 psi)
- Precisão volumétrica reproduzível a  $\pm 1\%$
- Temperatura máxima do fluido: 80°C (176°F), temperatura mínima do fluido: -10°C (14°F)



## Especificações técnicas

	Mangueira EPDM 100
Faixas da pressão máx. de operação	16 bar (232 psi)
Capacidade de sucção máxima	6.5 mCA (256 polCA)
Faixas de temperatura de operação	-20°C a 45°C (-4°F a 113°F)
Faixas de temperatura do fluido	-10°C a 80°C (14°F a 176°F)
Faixas de tamanho do diâmetro interno	100 mm (3.94 pol)
Espessura da parede	22 mm (0.866 pol)
Comprimento	3280 mm (129.1 pol)
Faixas de peso	30 kg (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 Genuine Hose Lubricant da Bredel (Listado no programa de composto não alimentar NSF, categoria H1)

## Materiais de construção

	Mangueira EPDM 100
Material	EPDM
Camada interna	EPDM
Camada externa	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 de produto



### 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 na extremidade da cada mangueira o código de fábrica [material; year; month] e o número de lote.

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 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 vazões 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  
28 October 2025