

# Mangueira NR Metering 50

Mangueira NR Metering

Bredel

Hose Pumps

## Recursos e benefícios

- Fabricação com alta consistência e repetibilidade
- Capacidade uniforme em longo de toda a vida útil da mangueira, independente de variações nas condições de sucção e descarga
- Excelente resistência a abrasão da camada interna extrudada
- Com usinagem de precisão para garantir que as tolerâncias críticas sejam mantidas
- Capacidade de pressão até 16 bar (232 psi)
- Capacidade de sucção de até 9.5 mCA (374 polCA)
- Temperatura máxima do fluido: 80 °C (176 °F), temperatura mínima do fluido: -20 °C (-4 °F)



## Especificações técnicas

|                                       | Mangueira NR Metering 50    |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Faixas da pressão máx. de operação    | 16 bar (232 psi)            |
| Capacidade de sucção máxima           | 9.5 mCA (374 polCA)         |
| Capacidade de sucção (vazão de 80%)   | 8 mCA (315 polCA)           |
| Faixas de temperatura de operação     | -20°C a 45°C (-4°F a 113°F) |
| Faixas de temperatura do fluido       | -20°C a 80°C (-4°F a 176°F) |
| Faixas de tamanho do diâmetro interno | 50 mm (1.97 pol)            |
| Espessura da parede                   | 15 mm (0.591 pol)           |
| Comprimento                           | 1.82 m (5.97 ft)            |
| Comprimento                           | 1820 mm (71.7 pol)          |
| Faixas de peso                        | 6 kg (13.23 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

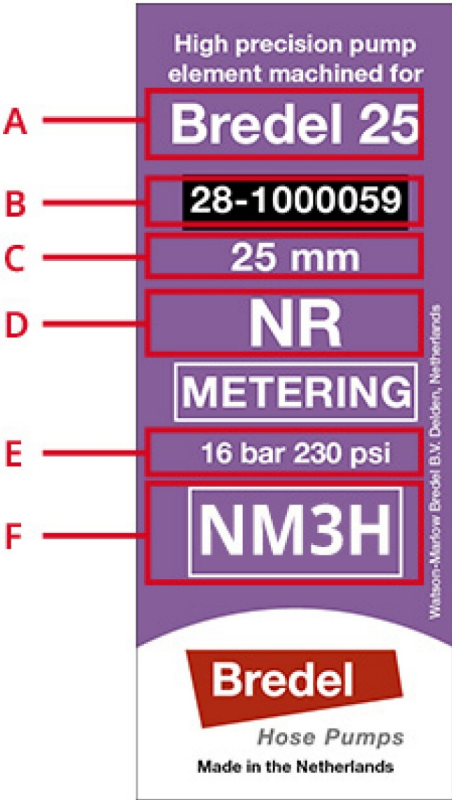
## Materiais de construção

|                | Mangueira NR Metering 50 |
|----------------|--------------------------|
| Material       | Borracha natural (NR)    |
| Camada interna | Borracha natural (NR)    |
| Camada externa | Borracha natural (NR)    |

Composição da mangueira



|   | Composição da mangueira                                      |
|---|--------------------------------------------------------------|
| 1 | Superfície áspera da mangueira antes da usinagem             |
| 2 | Camada externa de NR (borracha natural) usinada com precisão |
| 3 | Quatro camadas de reforço de cordão de nylon                 |
| 4 | Camada interna disponível em NR                              |



| 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