

# Mangotes NR Metering

Os mangotes NR Metering fornecem uma alta precisão de dosagem e confiabilidade em aplicações de serviço pesado de até 16 bar. Eles fornecem vazões uniformes durante toda a sua vida útil, mesmo com variações de viscosidade e temperatura.

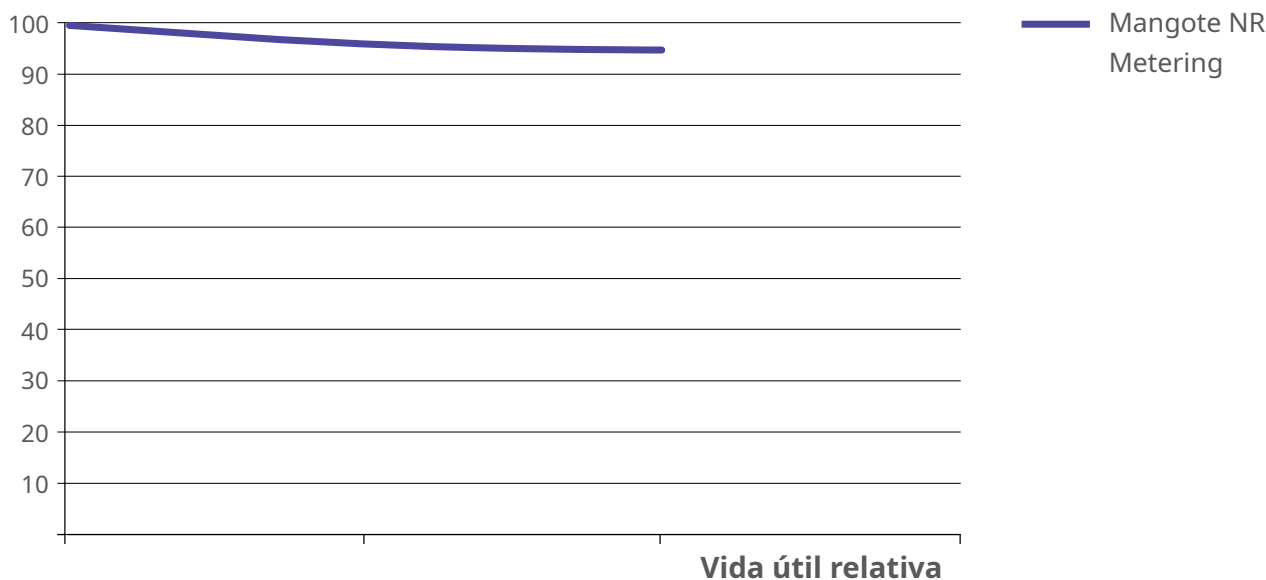
Os mangotes NR Metering da Bredel são fabricados com alta precisão, usam um composto de borrachas de alta qualidade e são reforçados com camadas individuais de nylon trançado. Eles são construídos para atender aos mais exigentes padrões de controle de qualidade. Eles oferecem excelente desempenho e longa vida útil em aplicações de dosagem de fluidos.

## Características e benefícios

- Alta precisão de dosagem
- Mesma capacidade durante toda a vida útil
- Excelente resistência a abrasão devido à camada interna extrudada
- Usinado sob precisão
- Capacidade de pressão de até 16 bar (232 psi)
- Capacidade de sucção de até 9,5 mH<sub>2</sub>O (374 polH<sub>2</sub>O)

## Curvas de vazão típicas

Vazão relativa (%)



Condições típicas de desempenho para o teste: bombeamento de água a 18°C (64°F), 5 bar (73 psi) e 50 rpm

# Mangotes NR Metering

## Especificações técnicas

	Mangote NR Metering
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Máx. capacidade de sucção	9,5 mH <sub>2</sub> O (374 polH <sub>2</sub> O)
Capacidade de sucção (80% da vazão)	9,5 mH <sub>2</sub> O (374 polH <sub>2</sub> O)
Faixa de temperatura de operação	-20 a 45°C (-4 a 113°F)
Faixa de temperatura do fluido	-20 a 80°C (-4 a 176°F)

## Tamanhos disponíveis

### Mangote NR Metering

Mangote	Diâmetro interno mm (pol)	Comprimento m (pol)	Peso kg (lb)
10 NR Metering	10 (0,4)	0,5 (20)	0,4 (0,9)
15 NR Metering	15 (0,6)	0,75 (30)	0,8 (1,8)
20 NR Metering	20 (0,8)	0,75 (30)	0,6 (1,3)
25 NR Metering	25 (1,0)	1,0 (40)	2,0 (4,4)
32 NR Metering	32 (1,3)	1,2 (49)	3,0 (6,6)
40 NR Metering	40 (1,6)	1,5 (59)	3,5 (7,7)
50 NR Metering	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
65 NR Metering	65 (2,6)	2,3 (91)	12,0 (26,5)
80 NR Metering	80 (3,1)	2,8 (111)	21,0 (46,3)
100 NR Metering	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

#### Nota:

Para alcançar a vida útil máxima do mangote, a sua força de compressão pode ser ajustada colocando-se calços sob as sapatas de pressão. O número de calços muda conforme a contrapressão e os tipos de mangotes usados, mesmo que a aplicação seja similar. Consulte o manual do usuário da bomba para ver mais informações.

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 esse documento possa conter e se reserva o direito de alterar especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados nesse documento são valores sob circunstâncias controladas no nosso banco de testes. As vazões reais obtidas podem variar devido a alterações em temperatura, viscosidade, pressões de entrada e de descarga e/ou configuração do sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel são marcas registradas.

Uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc