

NOVO

Bredel

Hose Pumps

Mangotes NR para bombas Bredel

Escolha de mangote NR para aplicações de dosagem e transferência de fluidos

O mangote NR Transfer, de borracha natural, possui uma vida útil excepcionalmente longa em aplicações de transferência de fluidos. Ele complementa o mangote NR Metering, que fornece uma alta precisão de dosagem e alta confiabilidade em aplicações de serviço pesado.

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

Características e benefícios

Mangote NR Transfer

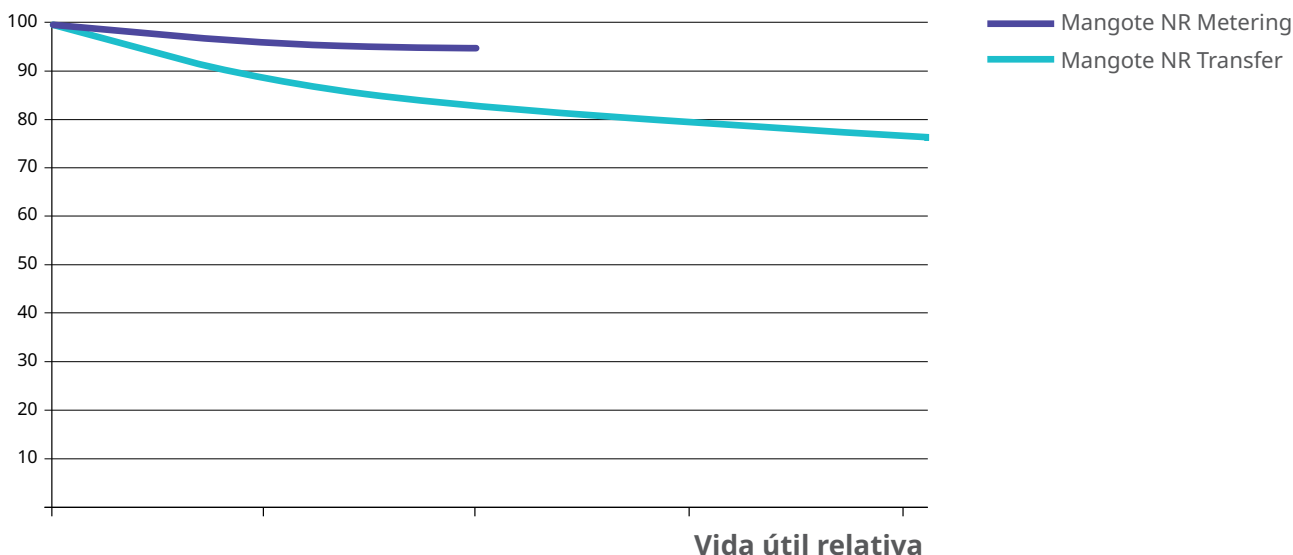
- Máxima vida útil
- Vida útil excepcionalmente longa em transferências de fluidos
- Excelente resistência a abrasão
- Fabricado com tolerâncias justas
- Capacidade de pressão de até 12 bar (174 psi)
- Capacidade de sucção de até 9 mH₂O (354 polH₂O)

Mangote NR Metering

- 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 mH₂O (374 polH₂O)

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 para bombas Bredel

Bredel

Hose Pumps

Especificações técnicas

	Mangote NR Transfer	Mangote NR Metering
Pressão de operação máxima	12 bar (174 psi)	16 bar (232 psi)
Máx. capacidade de sucção	9 mH ₂ O (354 polH ₂ O)	9,5 mH ₂ O (374 polH ₂ O)
Capacidade de sucção (80% da vazão)	6 mH ₂ O (236 polH ₂ O)	8 mH ₂ O (315 polH ₂ 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 Transfer

Mangote	Diâmetro interno mm (pol)	Comprimento m (pol)	Peso kg (lb)
20 NR Transfer	20 (0,8)	0,8 (30)	0,6 (1,3)
25 NR Transfer	25 (1,0)	1,0 (40)	1,9 (4,1)
32 NR Transfer	32 (1,3)	1,2 (49)	2,8 (6,2)
40 NR Transfer	40 (1,6)	1,5 (59)	3,6 (7,9)
50 NR Transfer	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
65 NR Transfer	65 (2,6)	2,4 (93)	11,0 (24,2)
80 NR Transfer	80 (3,1)	2,8 (111)	20,0 (44,1)
100 NR Transfer	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

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

**WATSON
MARLOW** Fluid
Technology
Solutions