

**NOVO**

**Bredel**

Hose Pumps

# Elementos de mangueira em borracha natural (NR)

## Uma selecção de mangueiras NR para aplicações de dosagem ou transferência de fluidos

A mangueira NR Transfer, em borracha natural, foi desenvolvida com o intuito de garantir uma vida útil excepcionalmente longa para aplicações de transferência de fluidos. Complementa a mangueira NR Metering, que oferece uma elevada precisão de dosagem e fiabilidade em aplicações exigentes. As mangueiras NR da Bredel são fabricadas a partir de compostos de borracha de elevada qualidade e reforçadas com camadas individuais de nylon trançado, a fim de cumprirem as mais exigentes normas de controlo de qualidade. Oferecem aos utilizadores de bombas de mangueira um excelente desempenho e uma longa vida útil para as suas aplicações de transferência de fluidos ou de dosagem.

### Características e vantagens

#### Mangueira NR Transfer

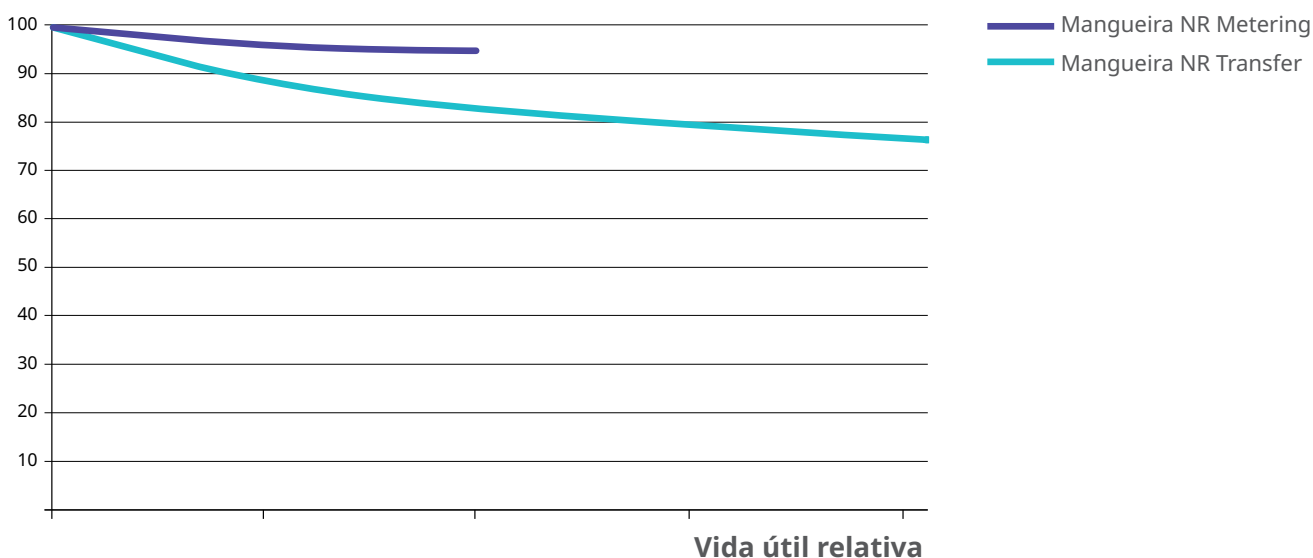
- Máxima vida útil
- Vida útil da mangueira excepcionalmente longa em aplicações de transferência de fluidos
- Excelente resistência à abrasão
- Fabricada com tolerâncias mínimas
- Capacidade de pressão de até 12 bar (174 psi)
- Capacidade de sucção de até 9 mH<sub>2</sub>O (354 polH<sub>2</sub>O)

#### Mangueira NR Metering

- Alta precisão de dosagem
- Mesma capacidade durante toda a vida útil da mangueira
- Excelente resistência à abrasão graças à camada interna extrudada
- Maquinada com 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 do teste de desempenho: bombagem de água a 18 °C (64 °F), 5 bar (73 psi) e 50 rpm

# Elementos de mangueira em borracha natural (NR)

**Bredel**

Hose Pumps

## Especificações técnicas

	Mangueira NR Transfer	Mangueira NR Metering
Pressão de funcionamento máx.	12 bar (174 psi)	16 bar (232 psi)
Capacidade de sucção máx.	9 mH <sub>2</sub> O (354 polH <sub>2</sub> O)	9,5 mH <sub>2</sub> O (374 polH <sub>2</sub> O)
Capacidade de sucção (80% do caudal)	6 mH <sub>2</sub> O (236 polH <sub>2</sub> O)	8 mH <sub>2</sub> O (315 polH <sub>2</sub> O)
Intervalo de temperaturas de funcionamento	-20 a 45 °C (-4 a 113 °F)	
Intervalo de temperaturas do fluido	-20 a 80 °C (-4 a 176 °F)	

## Tamanhos disponíveis

### Mangueira NR Transfer

Mangueira	Diâmetro interno em mm (pol)	Comprimento em m (pol)	Peso em 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)

### Mangueira NR Metering

Mangueira	Diâmetro interno em mm (pol)	Comprimento em m (pol)	Peso em 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 da mangueira, a sua força de compressão pode ser ajustada colocando calços sob as sapatas de pressão. O número de calços varia em função de cada situação de contrapressão e do tipo de mangueira usada, mesmo que a aplicação seja similar. Para mais informações, consulte o manual de instruções da bomba.

As informações incluídas neste documento são consideradas correctas à data da sua publicação, mas a Watson-Marlow Bredel BV não se responsabiliza por qualquer erro que possam conter e reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento são valores obtidos em circunstâncias controladas no nosso banco de ensaios. Os caudais reais podem variar em função de mudanças de temperatura, da viscosidade, das pressões de entrada e de descarga e/ou da configuração do sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel são marcas comerciais registadas.

Uma empresa da Spirax-Sarco Engineering plc

**WATSON  
MARLOW** Fluid  
Technology  
Solutions