

Elementos de mangueira NR Metering

As mangueiras NR Metering oferecem uma elevada precisão de dosagem e fiabilidade em aplicações de serviço pesado até 16 bar. Fornecem caudais uniformes durante toda a vida útil da mangueira, mesmo com viscosidades e temperaturas variáveis.

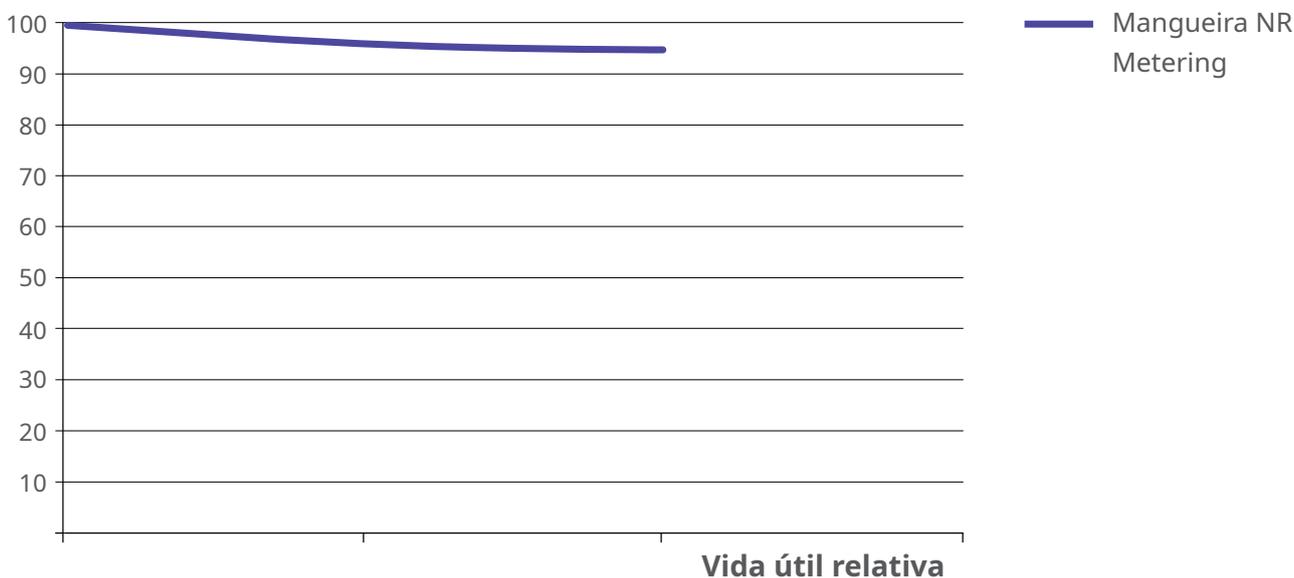
As mangueiras NR Metering da Bredel são fabricadas com alta precisão, a partir de compostos de borracha de elevada qualidade e são reforçadas com camadas individuais de nylon trançado. São construídas para cumprir as mais rigorosas normas de controlo de qualidade. Oferecem aos utilizadores um desempenho excepcional para as suas aplicações de dosagem de fluidos.

Características e vantagens

- Alta precisão de dosagem
- Capacidade uniforme 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 mH₂O (374 polH₂O)

Curvas de caudal típicas

Caudal relativo (%)



Elementos de mangueira

NR Metering

Especificações técnicas

	Mangueira NR Metering
Pressão de funcionamento máx.	16 bar (232 psi)
Capacidade de sucção máx.	9,5 mH ₂ O (374 polH ₂ O)
Capacidade de sucção (80% do caudal)	8 mH ₂ O (315 polH ₂ 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 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.