

Mangueira de dosagem NR 50

Bredel

Hose Pumps

Mangueira de dosagem NR

Recursos e benefícios

- Fabricação com alta consistência e repetibilidade
- Capacidade consistente ao longo de toda a vida útil da mangueira, independente das diferentes condições de sucção e descarga
- Excelente resistência à 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 mWC (374 inWC)
- Temperatura máxima do fluido: 80 °C (176 °F), temperatura mínima do fluido: -20 °C (-4 °F)



Especificações técnicas

	Mangueira de dosagem NR 50
Pressão de operação máxima	16 bar
Capacidade de sucção máxima	9.5 mWC
Capacidade de sucção máxima	374 inWC
Capacidade de sucção (a 80% do caudal)	8 mWC
Capacidade de sucção (a 80% do caudal)	315 inWC
Faixa de temperatura do fluido	-20 a 80 °C
Faixa de temperatura do fluido	-4 a 176 °F
Diâmetro interno	50 mm
Diâmetro interno	1.97 in
Espessura da parede	15 mm
Espessura da parede	0.591 in
Comprimento	1.82 m
Comprimento	71.7 in
Peso	6 kg
Peso	13.23 lb

O escritório de vendas/distribuidor da Bredel local pode orientá-lo quanto à mangueira ideal para a sua aplicação específica. Para obter o melhor desempenho da bomba, use o lubrificante original da Bredel

Materiais de construção

	Mangueira de dosagem NR 50
Material	Borracha natural (NR)
Camada interior	Borracha natural (NR)
Camada exterior	Borracha natural (NR)

Composição da mangueira



Composição da mangueira	
1	Superfície áspera da mangueira antes da usinagem
2	Camada exterior maquinada com precisão
3	Quatro camadas de reforço de cordão de nylon
4	Camada interna disponível em NR

Códigos dos produtos

A imagem mostra uma mangueira Bredel 25 com uma etiqueta de identificação. A etiqueta é dividida em seções A-F, cada uma com um código específico. A seção A indica o modelo 'Bredel 25'. A seção B indica o código '28-1000059'. A seção C indica o tamanho '25 mm'. A seção D indica o tipo de reforço 'NR'. A seção E indica a pressão '16 bar 230 psi'. A seção F indica o tipo de mangueira 'NM3H'. A etiqueta também contém o texto 'High precision pump element machined for', 'METERING', 'Bredel Hose Pumps' e 'Made in the Netherlands'.

High precision pump element machined for

A — **Bredel 25**

B — **28-1000059**

C — **25 mm**

D — **NR**

E — **16 bar 230 psi**

F — **NM3H**

Wibson-Marlow Bredel B.V. Delden, Netherlands

Bredel
Hose Pumps
Made in the Netherlands

Códigos dos produtos

	Códigos da etiquetas
A	Tipo de bomba
B	Número para nova encomenda
C	Diâmetro interno
D	Material na camada interior
E	Pressão máxima permitida
F	Código de fábrica [material; year; month]

Numa extremidade da cada mangueira estão gravados 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	Dosagem-NR
NT	NR-Transferência
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 reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento são valores obtidos em circunstâncias controladas no nosso banco de testes. Os caudais 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 registadas.

wmfts.com/global



31 August 2023