

PD100

Amortecedor de pulsação de descarga

Bredel

Hose Pumps

Recursos e benefícios

- Aumenta o tempo de atividade e o desempenho do processo reduzindo a pulsação na bomba e no processo
- Diminui a vibração no seu sistema e elimina o golpe de aríete para melhorar o desempenho da bomba
- Configuração em linha de baixa manutenção, adequada para qualquer bomba Bredel e APEX com mangueira de 25 mm (1") a 100 mm (4")
- Elimina até 90% da pulsação de descarga da bomba entre a pressão de 2 bar (29 psi) e 16 bar (232 psi)
- Certificado para atender à diretiva 2014/68/UE pela LRQA



Especificações técnicas

	PD100
Pressão de operação máxima	16 bar (232.1 psi)
Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Temperatura do produto	-10 °C a 80 °C (14 °F a 176 °F)
Peso do conjunto	146 kg (321.9 lb)

Materiais de construção

	PD100
Material da mangueira	Borracha natural (NR), CSM, EPDM, NBR
Conjuntos da carcaça	Aço carbono
Anel de vedação	NBR
Materiais de flange	Aço galvanizado, Aço inox 316
Insertos	Aço inox, PP (polipropileno), PVC, PVDF

Dimensões PD100



Dimensões em mm (para flanges DIN)							Dimensões em polegadas (para flanges ANSI nº 150)								
A	B	C	C	n x N	L	M	A	B	C	C	n x N	L	M		
Tipo de amortecedor	Tipo de bomba			SS	PVC PVDF PP			Tamanho do flange DIN			SS				Tamanho do flange ANSI
PD100	Bredel 80	324	1356	8	48	8 x 18	160	80	12,8	53,4	0,31	1,89	4 x 3/4	6	3
PD100	Bredel 280	324	1356	8	48	8 x 18	160	80	12,8	53,4	0,31	1,89	4 x 3/4	6	3
PD100	Bredel 100	324	1356	3	48	8 x 18	180	100	12,8	53,4	0,12	1,89	8 x 3/4	7 - 1/2	4
PD100	Bredel 2100	324	1356	3	48	8 x 18	180	100	12,8	53,4	0,12	1,89	8 x 3/4	7 - 1/2	4

Códigos de produto

Substituição do mangote			Código do produto
Tipo de mangueira	Material	Código de cores	PD/100
NR	Borracha natural	Roxo	28-P100020
NBR	Borracha de nitrilo	Amarelo	28-P100040
EPDM	EPDM	Vermelho	28-P100075
CSM	CSM	Azul	28-P100070

O material do revestimento interno da mangueira determina o tipo de mangueira. Cada tipo de mangueira é marcado por um código de cor exclusivo. Para obter códigos de pedido e informações sobre amortecedores de pulsação e insertos, entre em contato com seu representante da Bredel.

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 se reserva o direito de alterar especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento são valores sob circunstâncias controladas no nosso banco de testes. As vazões 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 registradas.



wmfts.com/global
10 December 2025