

PD100

Amortecedor de pulsações na 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 as vibrações no seu sistema e elimina os golpes 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 como cumprindo a 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
Conjunto da carcaça	Aço carbono
O-ring	NBR
Materiais da flange	Aço galvanizado, Aço inoxidável 316
Insertos	Aço inoxidável, 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 da flange DIN			SS				Tamanho da 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 dos produtos

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 para encomendas e informações sobre amortecedores de pulsação e insertos, entre em contacto com seu representante da Bredel.

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas à data 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 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 obtidos podem variar devido a alterações na temperatura, na viscosidade, nas pressões de entrada e de descarga e/ou na configuração do sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel são marcas registradas.



wmfts.com/global
10 December 2025