

PD100

Amortiguador de pulsaciones de descarga

Bredel

Hose Pumps

Características y ventajas

- Aumenta el tiempo de operación y el rendimiento reduciendo las pulsaciones de la bomba y el proceso
- Reduce las vibraciones en su sistema y elimina el martilleo en las tuberías, lo que mejora el rendimiento de la bomba
- Configuración en línea de bajo mantenimiento, adecuada para cualquier bomba Bredel y APEX con un tamaño de manguera de 25 mm (1") a 100 mm (4")
- Elimina hasta el 90% de las pulsaciones de descarga de la bomba entre 2 bar (29 psi) y 16 bar (232 psi) de presión
- Con certificación según la directiva 2014/68/UE de LRQA



Especificaciones técnicas

	PD100
Presión máx. de operación	16bar (232.1psi)
Temperatura de almacenaje	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Temperatura del producto	-10 °C a 80 °C (14 °F a 176 °F)
Peso del ensamble	146 kg (321.9 lb)

Materiales de construcción

	PD100
Material de la manguera	Caucho natural (NR), CSM, EPDM, NBR
Ensamblajes de carcasa	Acero al carbono
Junta tórica	NBR
Materiales de bridas	Acero galvanizado, Acero inoxidable 316
Piezas de inserción	Acero inoxidable y, PP (polipropileno), PVC, PVDF

Dimensiones de PD100



Dimensiones en mm (para bridas DIN)								Dimensiones en pulgadas (para bridas ANSI 150)							
A	B	C	C	n x N	L	M		A	B	C	C	n x N	L	M	
Tipo de amortiguador	Tipo de bomba			SS	PVC PVDF PP			Tamaño de la brida DIN				SS			Tamaño de la brida 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	8x3/4	7 - 1/2	4
PD100	Bredel 2100	324	1356	3	48	8 x 18	180	100	12,8	53,4	0,12	1,89	8x3/4	7 - 1/2	4

Códigos de productos

Elemento de manguera de repuesto			Número de parte
Tipo de manguera	Material	Código de colores	PD/100
NR	Caucho natural	Morado	28-P100020
NBR	Hule nitrílico	Amarillo	28-P100040
EPDM	EPDM	Rojo	28-P100075
CSM	CSM	Azul	28-P100070

El material del revestimiento interno de la material determina el tipo de manguera. Cada tipo de manguera viene con un código de colores específico.
Para obtener los códigos de pedido y la información sobre los amortiguadores de pulsaciones e insertos, póngase en contacto con su representante de Bredel.

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación; sin embargo Watson-Marlow Bredel BV no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Todos los valores mencionados en este documento son valores registrados en condiciones controladas en nuestro banco de pruebas. Los caudales reales obtenidos pueden variar debido a cambios en la temperatura, viscosidad, presiones de entrada y de descarga y/o configuración del sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene y Bredel son marcas registradas.



wmfts.com/global
10 December 2025