

PD100

Smorzatori di pulsazioni di scarico

Bredel

Hose Pumps

Caratteristiche e vantaggi

- Aumenta il tempo di esercizio e le prestazioni del processo riducendo le pulsazioni nella pompa e nel processo
- Riduce le vibrazioni nel sistema ed elimina gli scossoni delle tubazioni per migliorare le prestazioni della pompa
- Installazione in linea a bassa manutenzione, compatibile con tutte le pompe Bredel e APEX con tubi flessibili da 25 mm (1") a 100 mm (4") di dimensioni
- Elimina fino al 90% della pulsazione di mandata della pompa tra 2 bar (29 psi) e 16 bar (232 psi)
- Certificato per soddisfare la direttiva 2014/68/UE da LRQA



Specifiche tecniche

	PD100
Pressione di esercizio max.	16 bar (232.1 psi)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Temperatura del prodotto	-10 °C to 80 °C (14 °F to 176 °F)
Peso gruppo	146 kg (321.9 lb)

Materiali di costruzione

	PD100
Materiale del tubo flessibile	CSM, EPDM, Gomma naturale (NR), NBR
Kit alloggiamento	Acciaio al carbonio
O-ring	NBR
Materiali flangia	Acciaio inox 316, Acciaio zincato
Inseriti	Acciaio inox, PP (polipropilene), PVC, PVDF

Dimensioni PD100



Dimensioni in mm (per flange DIN)								Dimensioni in pollici (per flange ANSI 150#)							
A	B	C	C	n x N	L	M		A	B	C	C	n x N	L	M	
Tipo di smorzatore	Tipo di pompa			Inox	PVC PVDF PP			Dimensione flangia DIN				Inox			Dimensione flangia 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

Codici prodotto

Elemento tubolare di ricambio			Codice
Tipo di tubo flessibile	Materiale	Codice colore	PD/100
NR	Gomma naturale	Viola	28-P100020
NBR	Gomma nitrilica	Giallo	28-P100040
EPDM	EPDM	Rosso	28-P100075
CSM	CSM	Blu	28-P100070

Il materiale del rivestimento interno determina il tipo di tubo flessibile. Ogni tipologia è contrassegnata da una codifica di colore unica.
Per i codici di ordinazione e le informazioni sugli smorzatori di pulsazioni e gli inserti, contattare il rappresentante Bredel.

Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Bredel BV declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Tutti i valori indicati nel documento sono ottenuti in condizioni controllate sul nostro banco di prova. Le portate effettive ottenute possono variare a seconda delle variazioni di temperatura, viscosità, pressione di ingresso e scarico e/o della configurazione del sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel sono marchi registrati.



wmfts.com/global
10 December 2025