

PD100

Amortisseur de pulsations au refoulement

Bredel

Hose Pumps

Caractéristiques et avantages

- Augmente la disponibilité et les performances des process en réduisant les pulsations aux niveaux de la pompe et du processus
- Réduit les vibrations de votre système et élimine les coups de bélier dans la tuyauterie pour améliorer les performances de la pompe
- Configuration en ligne et à faible maintenance ; convient à toutes les pompes Bredel et APEX avec flexibles de 25 mm (1") à 100 mm (4")
- Élimine jusqu'à 90 % de la pulsation de refoulement de la pompe entre 2 bars (29 psi) et 16 bars (232 psi) de pression
- Certifié conforme à la directive 2014/68/UE par LRQA



Spécifications techniques

	PD100
Pression de service max.	16 bar (232.1 psi)
Température de stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Température du produit	-10 °C à 80 °C (14 °F à 176 °F)
Poids de l'ensemble	146 kg (321.9 lb)

Matériaux de construction

	PD100
Matière du flexible	Caoutchouc naturel (NR), CSM, EPDM, NBR
Assemblages du corps	Acier au carbone
Joint torique	NBR
Matériaux de bride	Acier galvanisé, Acier inoxydable 316
Inserts	Acier inoxydable, PP (polypropylène), PVC, PVDF

Dimensions : PD100



Dimensions en mm (pour brides DIN)							Dimensions en pouces (pour les brides ANSI 150#)						
A	B	C	C	n x N	L	M	A	B	C	C	n x N	L	M
Typed'amortisseur	Type de pompe			Inox	PVC PVDF PP		Taille de la bride DIN				Inox		Taille de la bride 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
PD100	Bredel 280	324	1356	8	48	8 x 18	160	80	12,8	53,4	0,31	1,89	4 x 3/4
PD100	Bredel 100	324	1356	3	48	8 x 18	180	100	12,8	53,4	0,12	1,89	8x3/4
PD100	Bredel 2100	324	1356	3	48	8 x 18	180	100	12,8	53,4	0,12	1,89	8x3/4

Codes produit

Élément de tube de rechange			Référence
Type de flexible	Matière	Code couleur	PD/100
NR	Caoutchouc naturel	Violet	28-P100020
NBR	Caoutchouc Nitrile	Jaune	28-P100040
EPDM	EPDM	Rouge	28-P100075
CSM	CSM	Bleu	28-P100070

La matière de la surface intérieure du flexible détermine le type de flexible. Chaque type de flexible porte un code couleur unique.
Pour obtenir des codes de commande et des informations sur les amortisseurs de pulsations et les inserts, veuillez contacter votre représentant Bredel.

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans ce document sont réputées exactes au moment de la mise sous presse, cependant Watson-Marlow Bredel BV décline toute responsabilité pour toute erreur éventuelle, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Toutes les valeurs mentionnées aux présentes ont été obtenues en conditions contrôlées sur nos bancs d'essai. Les débits effectifs peuvent varier en raison des variations de température, de viscosité, de pression d'aspiration et de refoulement, et/ou de la configuration du système. APEX, DuCoNite, Bioprene et Bredel sont des marques déposées.



wmfts.com/global
10 December 2025