

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

	PD 40
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	34.4 kg (75.8 lb)

Matériaux de construction

	PD 40
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 : PD 40



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	PVC PVDF PP			Taille de la bride ANSI
PD40	APEX 28	168	800	4	20	4 x 14	85	25	6,6	31,5	0,16	0,79	4 x 5/8	3 - 1/8	1
PD40	APEX 35	168	800	4	20	4 x 18	100	32	6,6	31,5	0,10	0,79	4 x 5/8	3 - 7/8	1 - 1/2
PD40	Bredel 25	168	800	4	20	4 x 14	85	25	6,6	31,5	0,16	0,79	4 x 5/8	3 - 1/8	1
PD40	Bredel 32	168	800	4	20	4 x 18	100	32	6,6	31,5	0,16	0,79	4 x 5/8	3 - 1/2	1 - 1/4
PD40	Bredel 40	168	800	2,5	20	4 x 18	110	40	6,6	31,5	0,10	0,79	4 x 5/8	3 - 7/8	1 - 1/2

Codes produit

Élément de tube de rechange			Référence
Type de flexible	Matière	Code couleur	PD/40
NR	Caoutchouc naturel	Violet	28-P040020
NBR	Caoutchouc Nitrile	Jaune	28-P040040
EPDM	EPDM	Rouge	28-P040075
CSM	CSM	Bleu	28-P040070

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