

機能と利点

- ポンプとプロセスの脈動を低減することで、プロセスのアップタイムと性能を向上させます
- システムの振動を低下させ、パイプハンマーをなくしてポンプ性能を向上させます
- インラインの保守頻度の少ない設定で、ホースサイズ25mm（1インチ）～100mm（4インチ）のBredelおよびAPEXポンプに最適
- 0.2 MPa （ 29 psi ） ～ 1.6 MPa （ 232 psi ） の圧力でポンプ吐出の最大 90% の脈動を除去します
- LRQAにより指令 2014/68/EUに適合することが認定されています



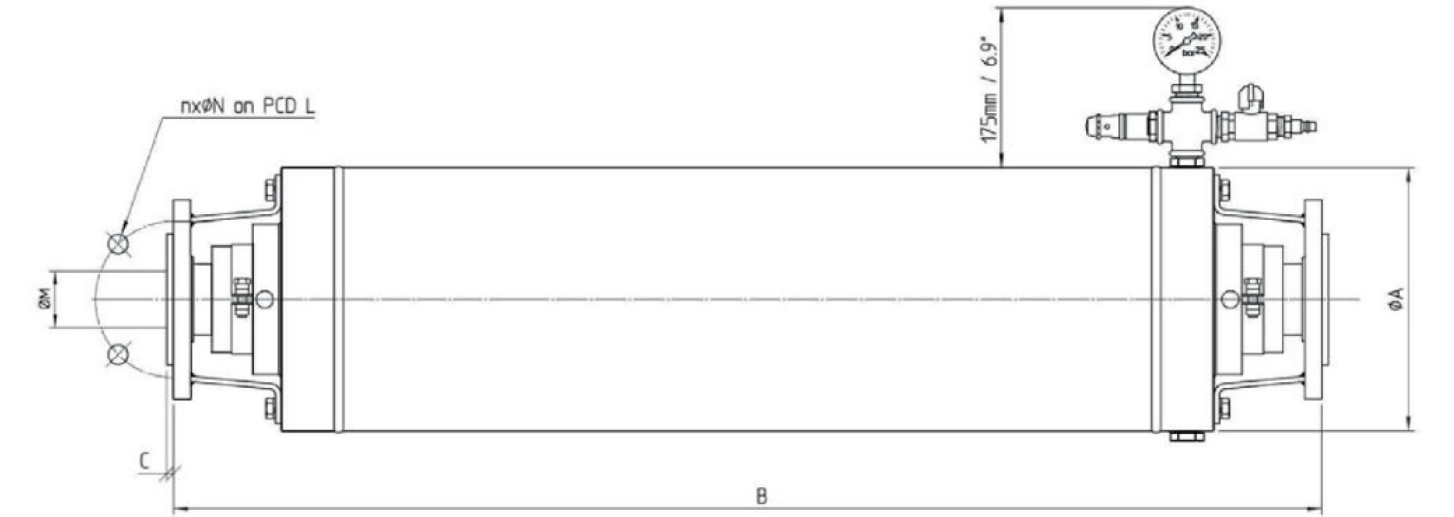
技術仕様

	PD 40
最大使用圧力	16bar (232.1psi)
保管温度	-40°C～70°C (-40°F～158°F)
製品温度	-10 °C 終了 80 °C (14 °F 終了 176 °F)
アセンブリ重量	34.4 kg (75.8 lbs)

構成材質

	PD 40
ホース材質	CSM, EPDM, NBR, 天然ゴム (NR)
ハウジングアセンブリ	炭素鋼
オーリング	NBR
フランジの材質	SUS316相当, スチール、亜鉛メッキ
インサート	PP (ポリプロピレン) , PVC, PVDF, ステンレス鋼

PD 40寸法



寸法 (mm) (DIN フランジの場合)										インチ単位の寸法 (150#ANSI フランジの場合)									
ダンパータイプ	ポンプタイプ	A	B	C	C	n x N	L	M		A	B	C	C	n x N	L	M			
				SS	PVC PVDF PP				DIN フランジサイズ			SS	PVC PVDF PP				ANSI フランジサイズ		
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			

製品コード

交換ホースエレメント			部品番号
ホース種類	材質	色コード	PD/40
NR	天然ゴム	紫	28-P040020
NBR	ニトリルゴム	黄	28-P040040
EPDM	EPDM	赤	28-P040075
CSM	CSM	青	28-P040070

ホースの種類は、ホースの内側ライナーの材質によって決まります。各ホースタイプには独自の色コードが付けられています。

オーダーコードおよび脈動ダンパおよびインサートに関する情報については、セールスエンジニアにお問い合わせください。

免責条項: 本書に記載されている情報は、発行時点において正確であると考えられますが、Watson-Marlow Bredel BVは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。本書に記載されているすべての値は、当社テストベッドの制御下にある状況での値です。温度、粘度、吸込圧力、吐出圧力、およびシステム構成の変化により、実際の流量は異なる場合があります。APEX、DuCoNite、BiopreneおよびBredelは登録商標です。

wmfts.com/global



10 December 2025