

PD100

吐出脈動ダンパー

Bredel

Hose Pumps

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、低メンテナンスセットアップ。ホースサイズ 25 mm （ 1 インチ） ～ 100 mm （ 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



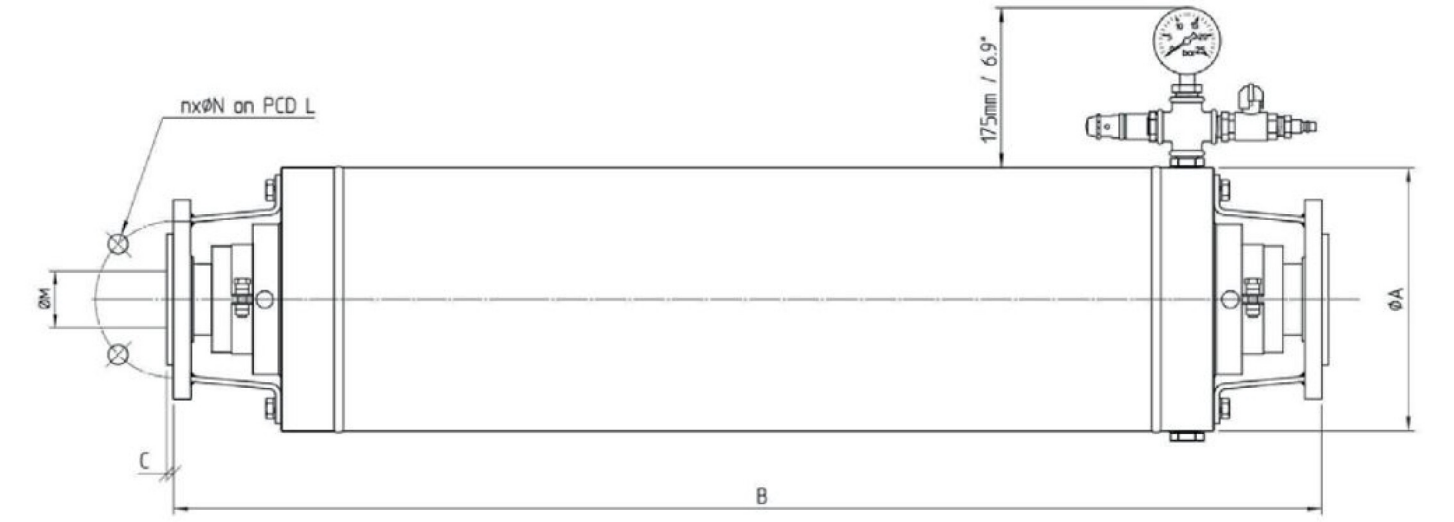
技術仕様

	PD100
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	146 kg (321.9 lbs)

構成材質

	PD100
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

PD100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)						
A	B	C	C	n x N	L	M	A	B	C	C	n x N	L	M
ダンパータイプ	ポンプタイプ			SS	PVC PVDF PP			DIN フランジサイズ			SS		
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

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/100
NR	天然ゴム	紫	28-P100020
NBR	ニトリルゴム	黄	28-P100040
EPDM	EPDM	赤	28-P100075
CSM	CSM	青	28-P100070

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