

PD100

出口脉冲阻尼器



特点和优势

- 通过减少泵和工艺中的脉冲，延长工艺正常运行时间和提高性能
- 减少系统振动，消除管锤现象，从而提高泵性能
- 直列式，低维护设置，适用于软管尺寸为 25 mm (1") 至 100 mm (4") 的任何 Bredel 和 APEX 泵
- 在 2 bar (29 psi) 和 16 bar (232 psi) 压力之间消除高达 90% 的泵出口脉冲
- 通过 LRQA 认证，符合 2014/68/EU 指令



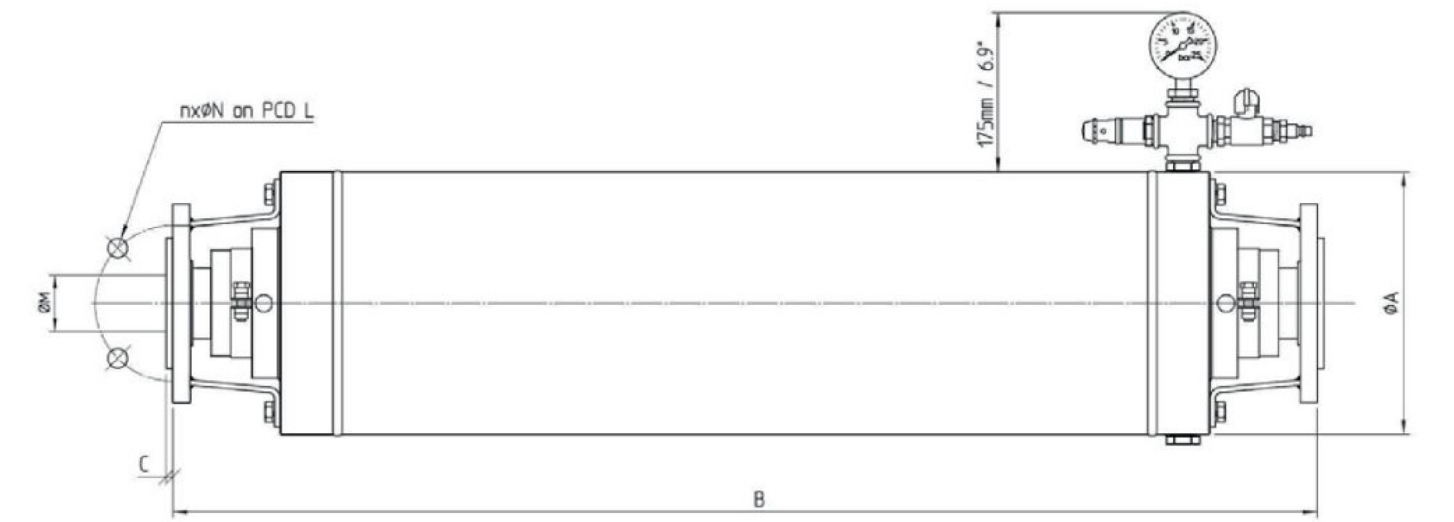
技术规格

	PD100
最大工作压力	16 bar (232.1 psi)
存储温度	-40 °C 至 70 °C (-40 °F 至 158 °F)
产品温度	-10 °C 至 80 °C (14 °F 至 176 °F)
组件重量	146 kg (321.9 lbs)

主要材料

	PD100
软管材料	CSM, EPDM, NBR, 天然橡胶 (NR)
外壳组件	碳钢
O 型圈	NBR
法兰材料	316 不锈钢, 镀锌钢
内插	PP (聚丙烯) , PVC, PVDF, 不锈钢

PD100 外形尺寸



外形尺寸 (mm) (用于 DIN 法兰)								外形尺寸 (in) (用于 150# ANSI 法兰)							
A	B	C	C	n x N	L	M		A	B	C	C	n x N	L	M	
阻尼器类型	泵类型			SS	PVC PVDF PP			DIN 法兰尺寸				SS			ANSI 法兰尺寸
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

产品代码

更换软管单元				零件号
软管类型	材料	颜色代码		PD/100
NR	天然橡胶	紫色		28-P100020
NBR	丁腈橡胶	黄色		28-P100040
EPDM	EPDM	红色		28-P100075
CSM	CSM	蓝色		28-P100070

软管内衬的材料决定软管类型。每种软管都标有独特的颜色代码。

有关脉冲阻尼器和内插的订购代码和信息，请联系您的 Bredel 代表。

免责声明：我们认为本文在发布时所包含的信息正确无误，如有任何错误，Watson-Marlow Bredel BV 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。文件中所涉及到的数据是在试验平台的受控环境下取得的。由于温度、粘度、入口及出口压力或系统配置的不同，所达到的实际流量可能会不同。APEX、DuCoNite、Bioprene 和 Bredel 是注册商标。

wmfts.com/global



10 December 2025