

Merkmale und Vorteile

- Erhöht die Betriebszeit und die Leistung durch Reduzierung der Pulsation in Pumpe und Prozess
- Reduziert Vibrationen und Schläge im System für eine verbesserte Pumpenleistung
- Integriert und wartungsarm, geeignet für alle Bredel und APEX Pumpen mit Schlauchgrößen von 25 mm (1") bis 100 mm (4")
- Eliminiert bis zu 90 % der druckseitigen Pumpenpulsation zwischen einem Druck von 2 bar (29 psi) und 16 bar (232 psi)
- Zertifiziert gemäß der Richtlinie 2014/68/EU durch LRQA



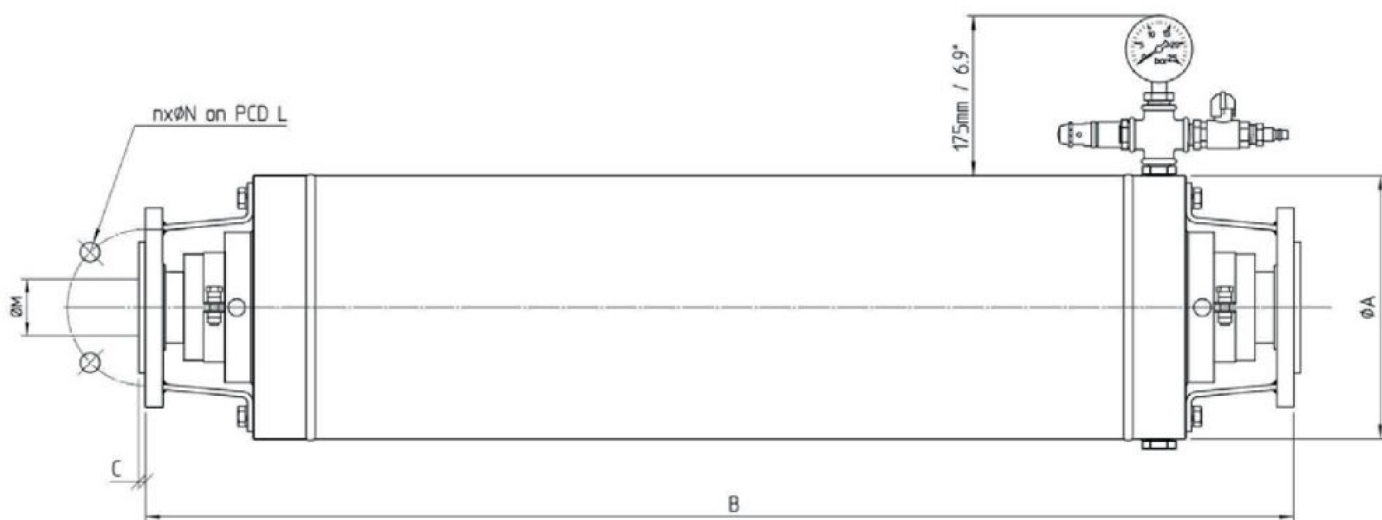
Technische Eigenschaften

	PD100
Maximaler Betriebsdruck	16 bar (232.1 psi)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Produkttemperatur	-10 °C bis 80 °C (14 °F bis 176 °F)
Assembly-Gewicht	146 kg (321.9 lb)

Werkstoffe

	PD100
Schlauchwerkstoff	CSM, EPDM, NATURGUMMI (NR), NBR
Gehäuse-Assemblies	C-Stahl
O-Ring	NBR
Flanschwerkstoffe	Edelstahl 316, Verzinkter Stahl
Einsätze	Edelstahl, PP (Polypropylen), PVC, PVDF

PD100 – Maße



Abmessungen in mm (für DIN-Flansche)							Abmessungen in Zoll (für 150# ANSI-Flansche)						
A	B	C	C	n x N	L	M	A	B	C	C	n x N	L	M
Dämpfer-Typ	Pumpentyp			SS	PVC PVDF PP			DIN-Flanschgröße			SS		
PD100	Bredel 80	324	1.356	8	48	8 x 18	160	80	12,8	53,4	0,31	1,89	4 x 3/4
PD100	Bredel 280	324	1.356	8	48	8 x 18	160	80	12,8	53,4	0,31	1,89	4 x 3/4
PD100	Bredel 100	324	1.356	3	48	8 x 18	180	100	12,8	53,4	0,12	1,89	8 x 3/4
PD100	Bredel 2100	324	1.356	3	48	8 x 18	180	100	12,8	53,4	0,12	1,89	8 x 3/4

Artikelnummern

Ersatzschlauchelemente:			Artikelnummer
Schlauchtyp	Werkstoff	Farbkennung	PD/100
NR	Naturgummi	Violett	28-P100020
NBR	Nitril Kautschuk	Gelb	28-P100040
EPDM	EPDM	Rot	28-P100075
CSM	CSM	Blau	28-P100070

Das Material des inneren Schlauch-Liners bestimmt den Schlauchtyp. Jeder Schlauchtyp ist mit einem eindeutigen Farbcode gekennzeichnet. Bestellcodes und Informationen zu Pulsationsdämpfern und Einsätzen erhalten Sie von Ihrem Bredel Vertreter.

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt (Stand: Zeitpunkt der Veröffentlichung). Watson-Marlow Bredel BV übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Alle im Dokument genannten Werte wurden unter kontrollierten Bedingungen auf unserem Prüfstand ermittelt. Die tatsächlichen Fördermengen können von den angegebenen Mengen abweichen, da sie von der Temperatur, der Viskosität, dem Saug- und Förderdruck bzw. der Systemkonfiguration abhängen. APEX, DuCoNite®, Bioprene® und Bredel sind eingetragene Warenzeichen.



wmfts.com/global
10 December 2025