

PD100

Pulsatiedemper voor de perszijde

Bredel

Hose Pumps

Kenmerken en voordelen

- Verhoogt de uptime en prestaties van processen door de pulsatie in de pomp en het proces te verminderen
- Vermindert trillingen in uw systeem en elimineert waterslag om de prestaties van de pomp te verbeteren
- In-line, onderhoudsarme opstelling, geschikt voor elke Bredel- en APEX pomp met slangdiameter van 25 mm (1 inch) tot 100 mm (4 inch)
- Elimineert tot 90% van de pompuitlaatpulsatie tussen 2 bar (29 psi) en 16 bar (232 psi) druk
- Gecertificeerd conform richtlijn 2014/68/EU door LRQA



Technische specificaties

	PD100
Maximale werkdruk	16 bar (232.1 psi)
Opslagtemperatuur	-40 °C tot 70 °C (-40 °F tot 158 °F)
Producttemperatuur	-10 °C tot 80 °C (14 °F tot 176 °F)
Assemblage unit gewicht	146 kg (321.9 lbs)

Constructie materialen

	PD100
Slangmateriaal	CSM, EPDM, Natuurrubber (NR), NBR
Behuizingen	Koolstofstaal
O-ring	NBR
Flensmaterialen	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316
Tules	PP (polypropyleen), PVC, PVDF, Roestvrij staal

PD100 Afmetingen



Afmetingen in mm (voor DIN-flenzen)							Afmetingen in inches (voor 150# ANSI-flenzen)						
A	B	C	C	n x N	L	M	A	B	C	C	n x N	L	M
Type demper	Type pomp			SS	PVC PVDF PP			DIN-flensmaat			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

Productcodes

Vervangend slangelement			Onderdeelnummer
Type slang	Materiaal	Kleurcode	PD/100
NR	Natuurlijk rubber	Paars	28-P100020
NBR	Nitrilrubber	Geel	28-P100040
EPDM	EPDM	Rood	28-P100075
CSM	CSM	Blauw	28-P100070

Het materiaal van de binnenvoering van de slang bepaalt het slangtype. Elk type slang is gemarkeerd met een unieke kleurcode.
Voor bestelcodes en informatie over pulsatiedempers en inzetstukken kunt u contact opnemen met uw Bredel-vertegenwoordiger.

Disclaimer: De informatie in dit document is op het moment van publicatie correct, maar Watson-Marlow Bredel BV accepteert geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten hierin, en behoudt zich het recht voor de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te veranderen. Alle genoemde waarden in dit document zijn de waarden onder de geconditioneerde testomstandigheden. De werkelijk bereikte capaciteiten kunnen afwijken als gevolg van verschillen in temperatuur, viscositeit, aanzuig- en tegendruk en/of systeemconfiguratie. APEX, DuCoNite, Bioprene en Bredel zijn geregistreerde handelsmerken.



wmfts.com/global
10 December 2025