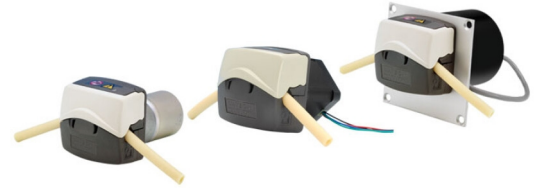


100 VDL DV pomp

100 serie paneelmontage pompen

- Unieke, makkelijk te laden pompkop voor opbrengsten tot 510ml/min
- Borstelloze Direct-Drive technologie voor levensduur tot 20.000 uur
- Onderhoudsvrij - Minimale kosten over totale levensduur
- Gebruiksvriendelijk - Analoge snelheidsregeling 0-4 V
- Linksom/Rechtsom besturing
- Remfunctie - stopt binnen microseconden
- Encoder feedback, 36 pulsen per motoromwenteling

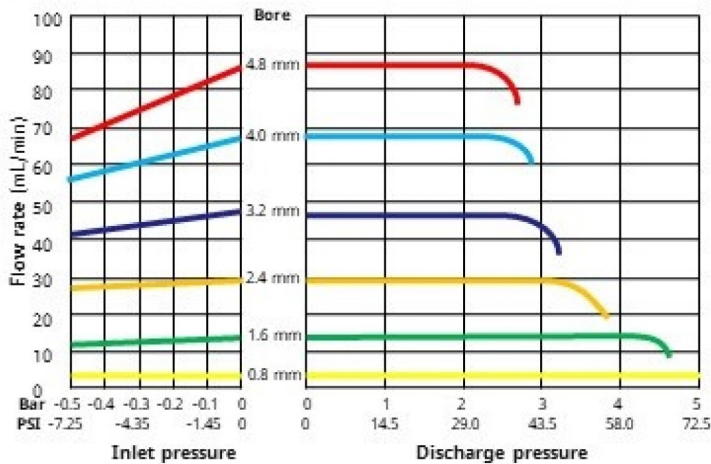


100 VDL DV pomp prestaties

Opbrengst (ml/min) slang met een wanddikte van 1,6 mm					
Slangbinnendiameter (mm)	(ml/omw)	Snelheid (tpm)			
		100	400	600 (intermitterend)	
0,5	0,02	2,2	9,1	13,5	
0,8	0,04	4,3	17	26	
1,6	0,14	14	56	84	
2,4	0,29	29	115	175	
3,2	0,47	47,5	190	285	
4,0	0,67	67	270	405	
4,8	0,85	85	340	510	
Aangepaste opties					
Aandrijvingen	0-10 V analoge besturing				
	4-20 mA analoge besturing				
	Vaste snelheid (geen stuurstroom nodig)				
	Potentiometer besturing				
Pompkop	Geen zichtbare rotatie - bedekte gaten				
	Schakelaar voor logic uitschakeling en rotatiesensor				
	Aangepaste kleuren				
	Aangepaste occlusie-instellingen				

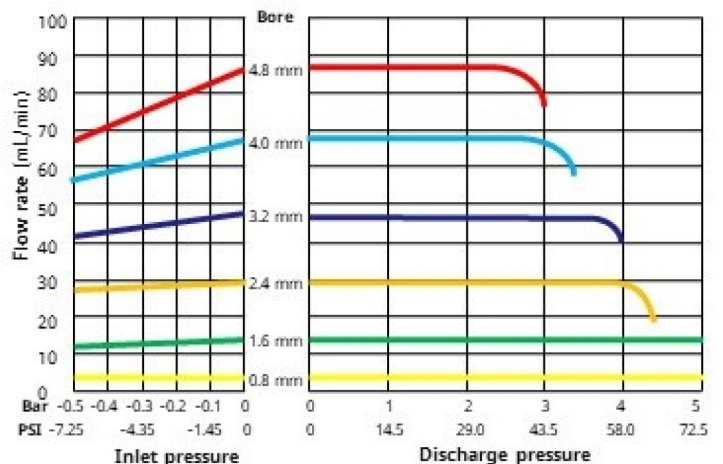
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Technische specificaties

	100 VDL DV pomp
Motortypen	Borstelloze DC-motor met variabele snelheid
Pompkop opties	114DV
Aantal rollers	4
Aantal kanalen	1
Opbrengstbereik	2.2 ml/min tot 510 ml/min
Bedrijfssnelheidsbereik	100 tpm tot 600 tpm
Voedingsspanning	+24V DC
Bedrijfstemperatuurbereiken	-10 °C tot 45 °C (14 °F tot 113 °F)
Stroomverbruik	75W
Bedieningsopties	0 V tot 10 V, 0-4 V, 4 mA tot 20 mA, Handmatig
Outputs	Tacho
Gewichtbereiken	0.8 kg (1.763 lbs)
Plaats	Binnen, behuizing
Grootte compatibele slangdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Compatibele slangwanddikte	1.6 mm
Benadering levensduur motor	Tot 20.000 uur

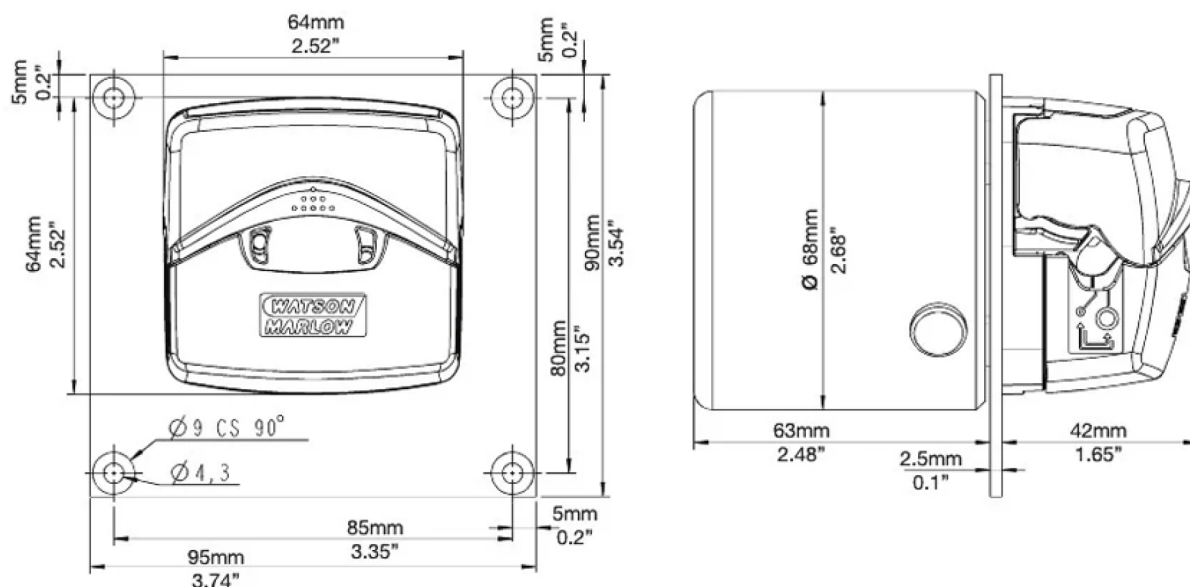
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

Constructie materialen

	100 VDL DV pomp
Pompkopbehuizing	Grilamid PA12, Polyacrylamide-IXEF (PARA)
Pompkoprotor	FPM-rubber, Polyacrylamide-IXEF (PARA), PTFE gevuld PBT, Roestvrij staal
Pompkoproller	PTFE gevuld PBT
Lagers	Roestvrij staal
Adapterplaat.	IXEF-PARA
Aandrijfas	Roestvrij staal
Veren	Roestvrij staal
Montageplaat	Geanodiseerd aluminium

De vermelde informatie heeft betrekking op het volledige assortiment. Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen/componenten kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

100 VDL DV pomp Afmetingen



Productcodes

Productcodes pomp					
Omschrijving		Voeding	Snelheid (tpm)	met 114DV	met 114DVP
114VDL motoraandrijving met variabele snelheid		24VDC	100 - 600	010.5NW0.00A	010.5NW0.P0A
Slang productcodes voor 114DV en 114DVP pompkoppen					
Diameter/wand	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*
0,5/1,6 mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016		
0,8/1,6 mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016		
1,6/1,6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16
2,4/1,6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016		
3,2/1,6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16
4,0/1,6 mm			933.0040.016		E3603.040.16
4,8/1,6 mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16

*alleen aanbevolen voor 114DVP +druk pompkop

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppelen voor aanzuiging en toevoer. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene en Marprene zijn handelsmerken van Watson-Marlow Limited. De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn; Watson-Marlow Limited accepteert echter geen aansprakelijkheid voor enige fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving specificaties te wijzigen. GORE en STA-PURE zijn handelsmerken van W. L. Gore & Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.



wmfts.com/global
21 October 2025