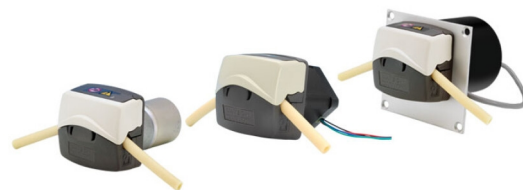


100 FD DV pomp

100 serie paneelmontage pompen

- Klein formaat, compact en robuust ontwerp
- Probleemloos binnen een paar seconden laden van continue slangen
- Betrouwbare prestatie zonder enige instellingen door de bediener
- Slang wordt automatisch gespannen voor hoge nauwkeurigheid en herhaalbare opbrengst
- Veilig en afgesloten met zichtbare rotorbeweging
- Pompkop is geschikt voor slangen met zeven verschillende binnendiameters voor opbrengsten tot 300 ml/min
- Robuust motor met ijzeren kern, koolborstels en lage EMI
- Veerbelaste werking voor goede drukregeling



100 FD DV pomp prestaties

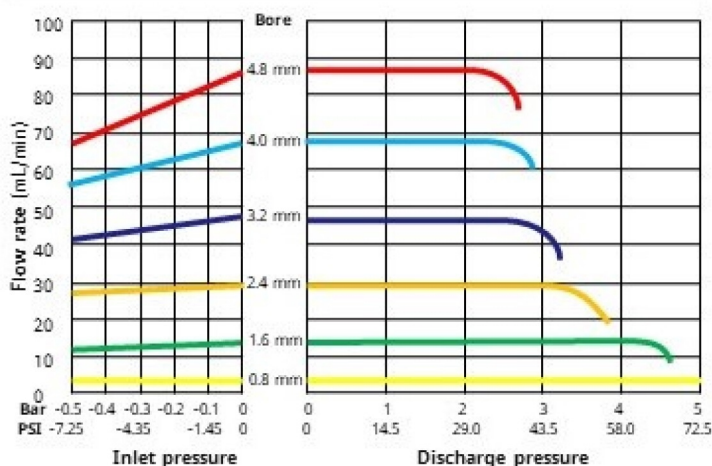
Opbrengst (ml/min) slang met een wanddikte van 1,6 mm				
Slangbinnendiameter (mm)	(ml/omw)	Snelheid (tpm)		
		60	190	350*
0,5	0,02	1,4	4,3	8,0
0,8	0,04	2,6	8,2	15
1,6	0,14	8,4	26,5	49
2,4	0,29	17,5	55	100
3,2	0,47	28,5	90,5	165
4,0	0,67	40,5	128	235
4,8	0,85	51	160	300

*Alleen toepassingen met lage druk. Pumpsil tot een diameter van 4,8 mm. Andere slangen tot een diameter van 3,2 mm.

Aangepaste opties	
Aandrijvingen	Encoder met 3 pulsen per motoromwenteling
	Alternatieve snelheden beschikbaar
Pompkoppen	Geen zichtbare rotatie - bedekte gaten
	Schakelaar voor logic uitschakeling en rotatiesensor
	Aangepaste kleuren
	Modellen voor slangen met dunne wand
	Aangepaste occlusie-instellingen

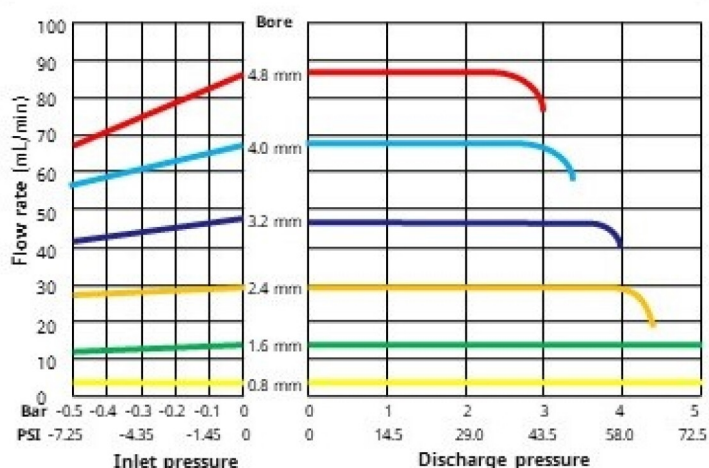
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Technische specificaties

	100 FD DV pomp
Motortypen	DC-motor met vaste snelheid
Pompkop opties	114DV
Aantal rollers	4
Aantal kanalen	1
Opbrengstbereik	1.4 ml/min tot 300 ml/min
Bedrijfssnelheidsbereik	tot 350 tpm
Voedingsspanning	+24V DC, 12 V DC
Bedrijfstemperatuurbereiken	-10 °C tot 45 °C (14 °F tot 113 °F)
Stroomverbruik	5W
Bedieningsopties	Vast toerental
Gewichtbereiken	0.3 kg (0.661 lbs)
Plaats	Binnen, behuizing
Geluid	EMI ruisonderdrukkingsfilter
Overbrengingsverhouding	Overbrenging; 100:1, 30:1, 15:1
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 3000 uur

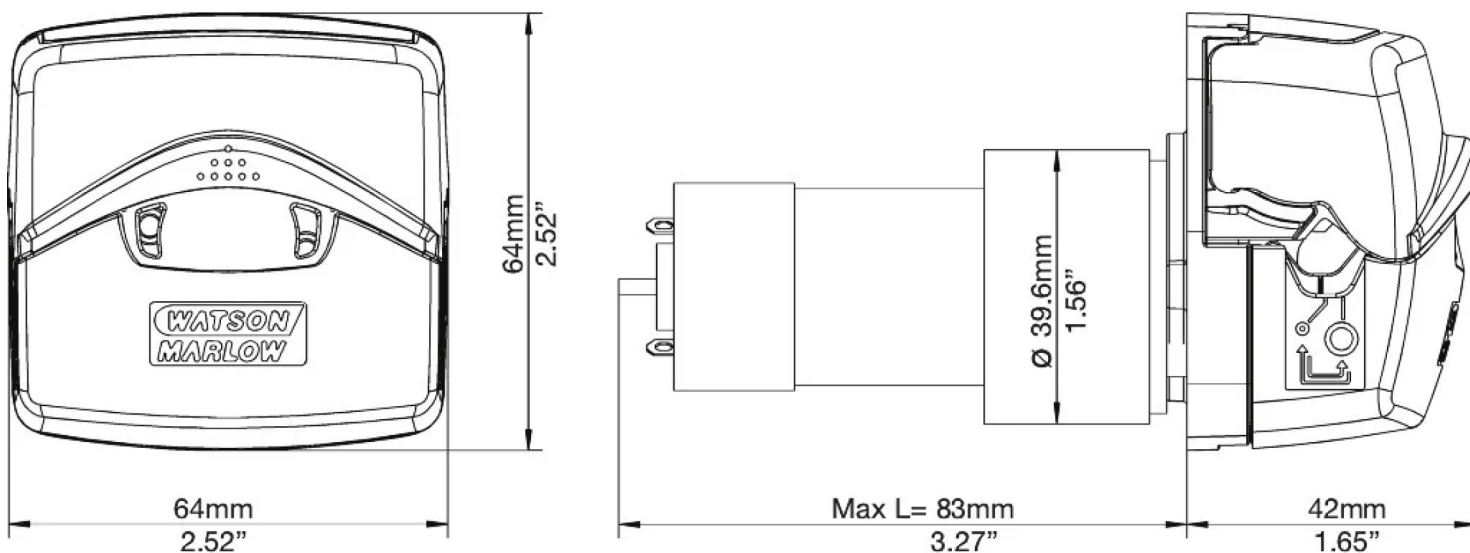
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

Constructie materialen

	100 FD 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

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 FD DV pomp Afmetingen



Productcodes

Productcodes pomp				
Omschrijving	Voeding	Snelheid (tpm)	met 114DV	met 114DVP
114FD DC-motoraandrijving	12VDC	60	010.5AM0.00A	010.5AM0.P0A
	24VDC	60	010.5BM0.00A	010.5BM0.P0A
	12VDC	190	010.5AS0.00A	010.5AS0.P0A
	24VDC	190	010.5BS0.00A	010.5BS0.P0A
	12VDC	350	010.5AU0.00A#	010.5AU0.P0A#
	24VDC	350	010.5BU0.00A#	010.5BU0.P0A#

Alleen toepassingen met lage druk. Pumpsil tot een diameter van 4,8 mm. Andere slangen tot 3,2 mm binnendiameter

Slang productcodes voor 114DV en 114DVP pompkoppen						
Diameter/wand	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*	STA-PURE PCS
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	961.0016.016
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	961.0032.016
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	961.0048.016

*alleen aanbevolen voor 114DVP +druk pompkop

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppen 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