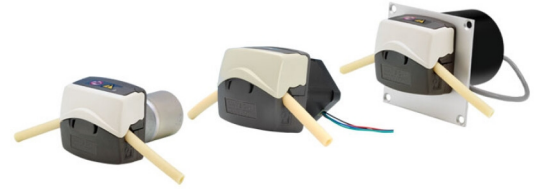


# 100 FD DV-pump

panelmonterade pumpar i 100-serien

- Liten storlek, kompakt och robust design
- Bekymmersfri laddning av kontinuerlig slang på några sekunder
- Tillförlitlig prestanda utan justering av användaren
- Automatisk slangsträckning för hög noggrannhet och repeterbart flöde
- Säker och innesluten med synlig rotorrotation
- Pumphuvudet kan hantera slangar med sju innerdiametrar för flöde upp till 300 ml/min
- Robust kolborstemotor med järnkärna med låg EMI
- Fjäderbelastad funktion för att ge god styrning av trycket



## Prestanda för 100 FD DV-pump

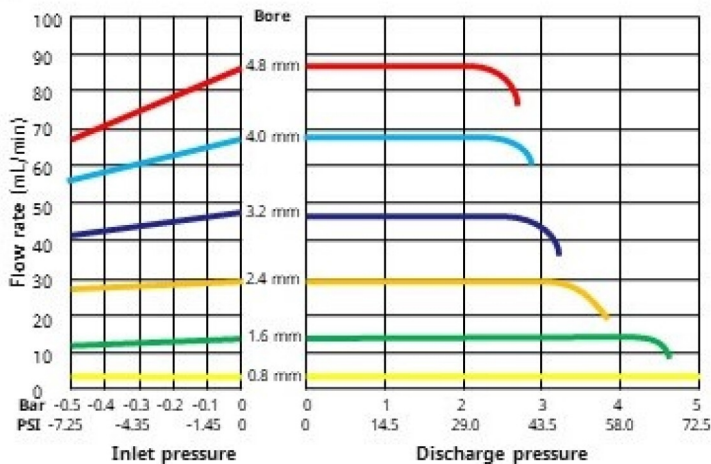
Flöden (ml/min) slang 1,6 mm vägg				
Slanginnerdiameter (mm)	(ml/varv)	Varvtal (rpm)		
		60	190	350*
0,5	0,02	1,4	4,3	8,0
0,8	0,04	2,6	8,2	15
1,6	0,14	8,4	26,5	49
2,4	0,29	17,5	55	100
3,2	0,47	28,5	90,5	165
4,0	0,67	40,5	128	235
4,8	0,85	51	160	300

\*Endast tillämpningar med lågt tryck. Pumpsil upp till 4,8 mm hål. Andra slangar upp till 3,2 mm innerdiameter.

Anpassade alternativ	
Pumpar	Pulsgivare, tre pulser per motorvarv Alternativa hastigheter finns tillgängliga
Pumphuvuden	Ingen synlig rotation - täckta hål Logic off-omkopplare och rotationsensor Anpassade färger Modeller för tunn slangvägg Anpassade ocklusionsinställningar

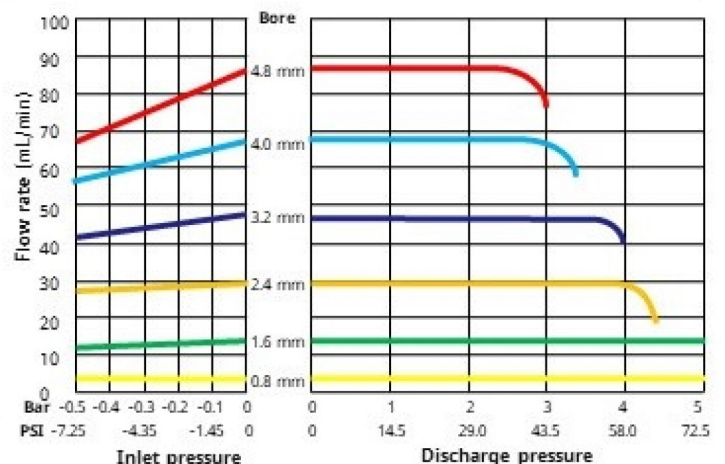
### 114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



### 114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



## Tekniska specifikationer

	100 FD DV-pump
Motortyper	DC-motor med fast varvtal
Alternativa pumphuvuden	114DV
Antal rullar	4
Antal kanaler	1
Flödesområde	1.4 ml/min till 300 ml/min
Drifhastighetsområde	till 350 rpm
Matningsspänning	+24 V DC, 12 V DC
Drifttemperaturområden	-10 °C till 45 °C (14 °F till 113 °F)
Strömförbrukning	5W
Styralternativ	Fast varvtal
Vikt	0.3 kg (0.661 lbs)
Placering	Inomhus, hölje
Ljudnivå	EMI-brusreduceringsfilter
Växellådans utväxling	Spur; 100:1, 30:1, 15:1
Kompatibel slanginnerdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Väggjocklek kompatibel slang	1.6 mm
Ungefärlig motorlivslängd	Upp till 3 000 timmar

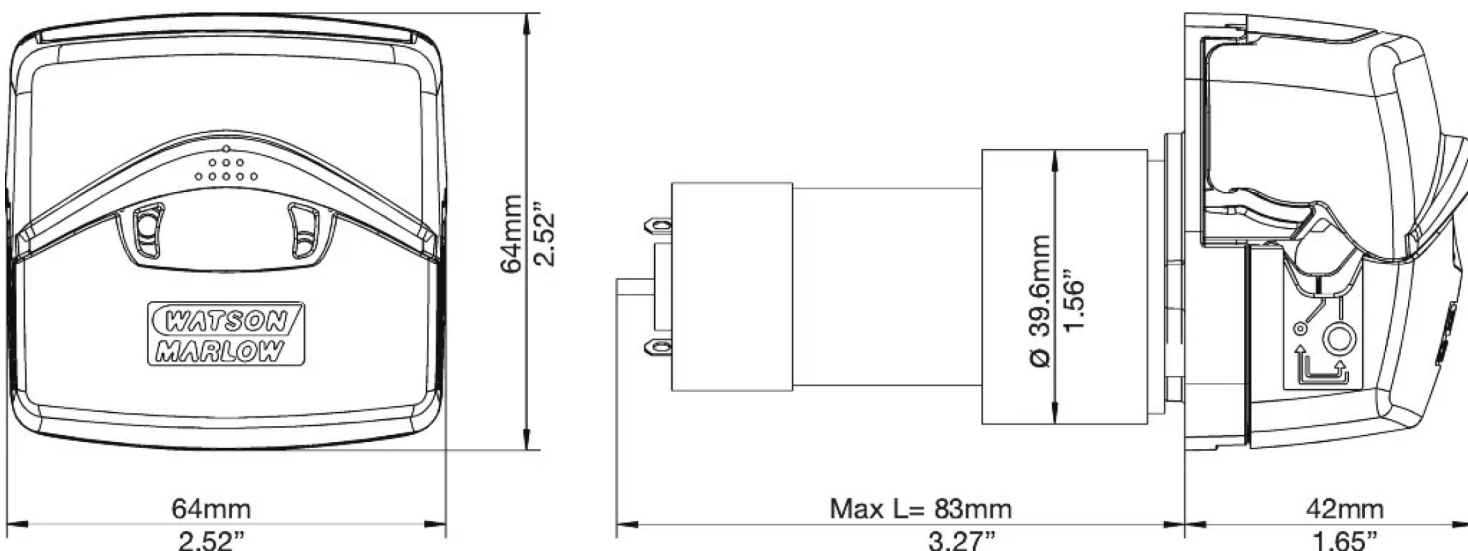
Du hittar detaljerade specifikationer för enskilda modeller i produktreferenshandboken, eller så kan du kontakta en WMFTS-representant.

## Materialspekifikation

	100 FD DV-pump
Pumpkroppenhet	Grilamid PA12, Polyakrylamid - IXEF (PARA)
Pumphuvudets rotorenhet	FPM-gummi, Polyakrylamid - IXEF (PARA), PTFE-fyllid PBT, Rostfritt stål
Pumphuvudets rullenhet	PTFE-fyllid PBT
Lager	Rostfritt stål
Adapterplåt	IXEF-PARA
Drivaxel	Rostfritt stål
Fjädrar	Rostfritt stål

Informationen omfattar hela sortimentet. Du hittar detaljerade specifikationer för enskilda modeller/komponenter i produktreferenshandboken, eller så kan du kontakta en WMFTS-representant.

## Mått för 100 FD DV-pump



## Produktkoder

Produktkoder för pump				
Beskrivning	Strömförsörjning	Varvtal (rpm)	med 114DV	med 114DVP
114FD DC-motordrivning	12 V DC	60	010.5AM0.00A	010.5AM0.P0A
	24 VDC	60	010.5BM0.00A	010.5BM0.P0A
	12 V DC	190	010.5AS0.00A	010.5AS0.P0A
	24 VDC	190	010.5BS0.00A	010.5BS0.P0A
	12 V DC	350	010.5AU0.00A#	010.5AU0.P0A#
	24 VDC	350	010,5 BU0,00A#	010.5BU0.P0A#

# Endast tillämpningar med lågt tryck. Pumpsil upp till 4,8 mm hål. Andra slangar upp till 3,2 mm innerdiameter

Produktkoder för slangar för 114DV- och 114DVP-pumphuvuden						
Hål/vägg	Pumpsil	Marpene	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*	STA-PURE PCS
0,5/1,6mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0,8/1,6mm	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

\*rekommenderas endast för 114DVP +tryckpumphuvud

Friskrivning: Alla visade flöden har erhållits vid pumpning med vatten vid 20 °C (68 °F) utan sug- eller leveranshuvuden. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene och Marprene är varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. GORE och STA-PURE är varumärken som tillhör W. L. Gore & Associates. Ange produktkoden när du beställer pumpar och slangar.



wmfts.com/global  
10 July 2025