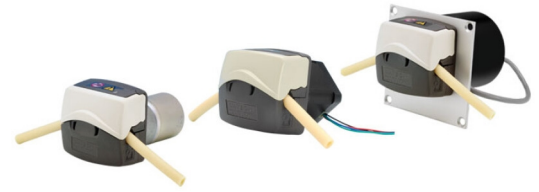


100 FD DV Pumpe

Einbaupumpen der Baureihe 100

- Kompaktes und robustes Design
- Problemloses und sekundenschnelles Einlegen von Endlosschläuchen
- Zuverlässige Leistung ohne Anpassungen durch das Bedienpersonal
- Automatisches Dehnen des Schlauchs für hochgenaue und wiederholbare Fördermengen
- Sicherer und geschlossener Betrieb mit sichtbarer Rotorbewegung
- Der Pumpenkopf ist für Schläuche mit sieben Innendurchmessern und Fördermengen von bis zu 300 ml/min geeignet.
- Robuster Kohlebürstenmotor mit Eisenkern und geringer EMI
- Gefederter Betrieb für eine bessere Drucksteuerung



100 FD DV Pumpe - Leistung

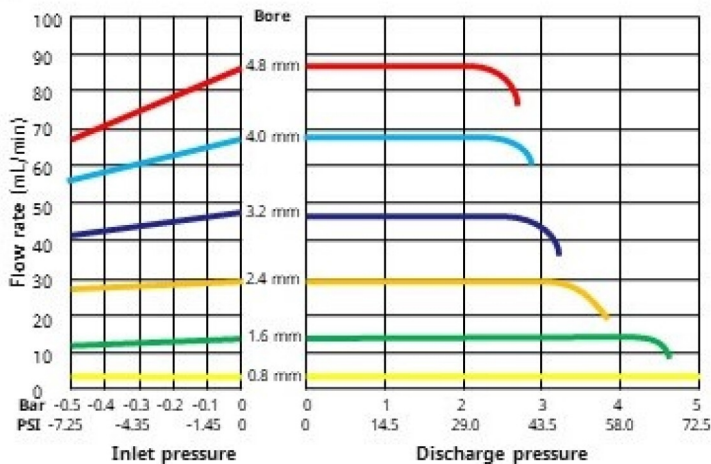
Fördermengen (ml/min) Schläuche mit Wandstärke von 1,6 mm				
Schlauchinnendurchmesser (mm)	(ml/U)	Drehzahl (U/min)		
		60	190	350*
0,5	0,02	1,4	4,3	8,0
0,8	0,04	2,6	8,2	15
1,6	0,14	8,4	26,5	49
2,4	0,29	17,5	55	100
3,2	0,47	28,5	90,5	165
4,0	0,67	40,5	128	235
4,8	0,85	51	160	300

* Nur für Anwendungen mit niedrigem Druck. Pumpsil mit Innendurchmesser bis zu 4,8 mm. Andere Schläuche mit Innendurchmesser bis zu 3,2 mm.

Kundenspezifische Optionen	
Antriebe	Encoder, drei Pulse pro Motorumdrehung Alternative Drehzahlen verfügbar
Pumpenköpfe	Keine sichtbare Drehung - verdeckte Löcher
	Logik-Aus-Schalter und Rotationssensor
	Kundenspezifische Farben
	Modelle für dünnwandige Schläuche
	Kundenspezifische Okklusionseinstellungen

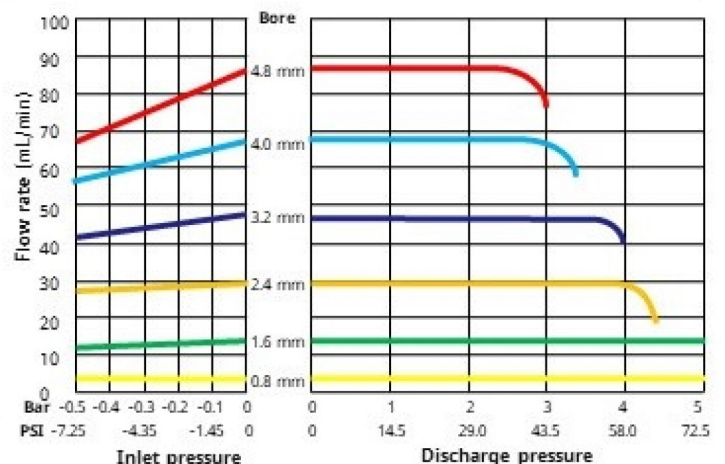
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Technische Eigenschaften

100 FD DV Pumpe	
Motortypen	Gleichstrommotor mit fester Drehzahl
Pumpenkopf-Optionen	114DV
Anzahl der Rollen	4
Anzahl der Kanäle	1
Fördermengenbereich	1.4 ml/min bis 300 ml/min
Betriebsdrehzahlbereich	bis 350 U/min
Versorgungsspannung	+24 V DC, 12 VDC
Betriebstemperaturbereiche	-10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)
Leistungsaufnahme	5W
Steuerungsoptionen	Feste Drehzahl
Gewichtsbereiche	0.3 kg (0.661 lbs)
Standort	Indoor, Gehäuse
Geräuschpegel	Funktentstörungsfilter
Übersetzungsverhältnis	Sporn; 100:1, 30:1, 15:1
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1.6 mm
Ungefähre Motorlebensdauer	Bis zu 3.000 Std.

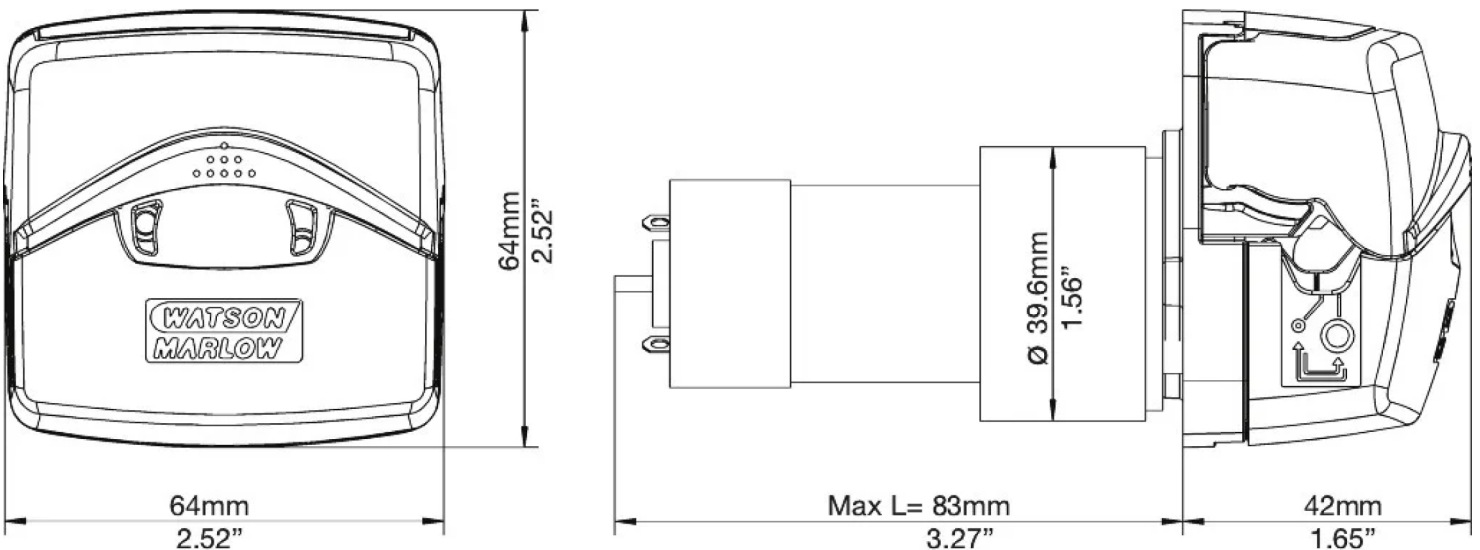
Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle finden Sie im Produkthandbuch, oder wenden Sie sich an Ihre WMF-TS-Vertretung.

Werkstoffe

100 FD DV Pumpe	
Pumpenkopfgehäuse	Grilamid PA12, Polyacrylamid - IXEF (PARA)
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Edelstahl, FPM-Gummi, Polyacrylamid - IXEF (PARA), PTFE-gefülltes PBT
Pumpenkopf-Druckrolle	PTFE-gefülltes PBT
Lager	Edelstahl
Adapterplatte	IXEF PARA
Antriebswelle	Edelstahl
Federn	Edelstahl

Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Sortiment ab. Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle/Komponenten finden Sie im Produkthandbuch, oder wenden Sie sich an Ihre WMF-TS-Vertretung.

100 FD DV Pumpe - Maße



Artikelnummern

Artikelnummern Pumpe					
Beschreibung	Versorgung	Drehzahl (U/min)	Mit 114DV	Mit 114DVP	
114FD Gleichstrom-Motorantrieb	12 V Gleichstrom	60	010.5AM0.00A	010.5AM0.P0A	
	24 V Gleichstrom	60	010.5BM0.00A	010.5BM0.P0A	
	12 V Gleichstrom	190	010.5AS0.00A	010.5AS0.P0A	
	24 V Gleichstrom	190	010.5BS0.00A	010.5BS0.P0A	
	12 V Gleichstrom	350	010.5AU0.00A#	010.5AU0.P0A#	
	24 V Gleichstrom	350	010.5BU0.00A#	010.5BU0.P0A#	

Nur für Anwendungen mit niedrigem Druck. Pumpsil mit Innendurchmesser bis zu 4,8 mm. Andere Schläuche mit Innendurchmesser bis zu 3,2 mm

Artikelnummern für Schläuche für 114DV und 114DVP Pumpenköpfe						
Innendurchmesser/Wandstärke	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

*nur für den 114DVP +Druck-Pumpenkopf empfohlen

Haftungsausschluss: Alle angegebenen Fördermengen wurden durch Pumpen von Wasser mit 20 °C (68 °F) ohne Saug- und Förderhöhe ermittelt. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. GORE und STA-PURE sind Handelsmarken der W. L. Gore & Associates. Bei Bestellungen von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Artikelnummern angeben.



wmfts.com/global
21 October 2025