

114DV Pumpenkopf

Pumpenköpfe der Baureihe 100

Merkmale und Vorteile

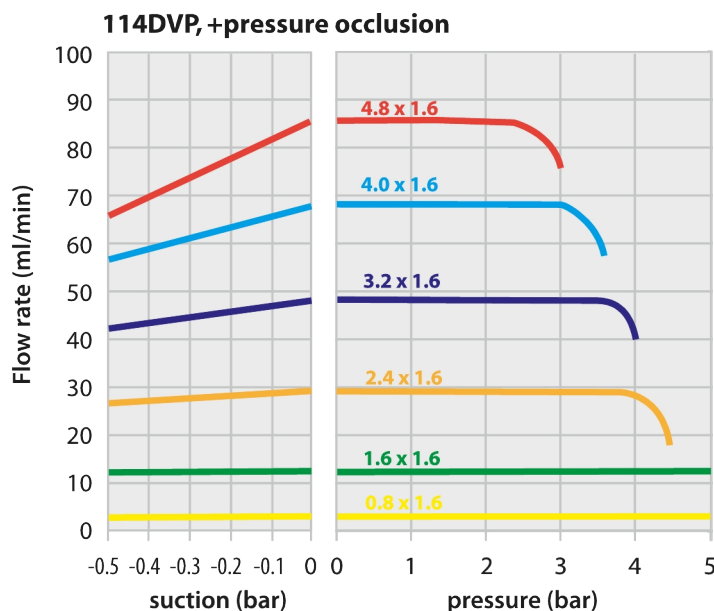
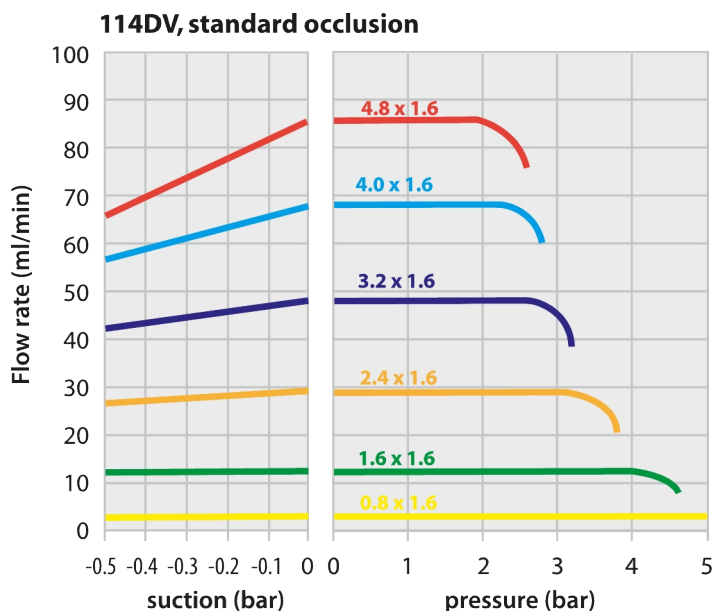
- Hohe Genauigkeit und wiederholbare Fördermengen für Einkanal-Anwendungen
- Fördermengen von bis zu 340 ml/min bei der kontinuierlichen Verwendung und bis zu 510 ml/min im Intervallbetrieb
- Hochflexibel für Schläuche mit sieben Innendurchmessern bei einer Wandstärke von 1,6 mm
- Ein fehlerfreier Schlauchwechsel dauert nur wenige Sekunden



114DV Pumpenkopf - Leistung

114 Pumpenkopf für Endlosschläuche mit Wandstärke von 1,6 mm - Fördermengen (ml/min)				
Schlauchinnendurchmesser (mm)	(ml/U)	Drehzahl (U/min)		
		100	400	600 (Intervall)
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

Kundenspezifische Optionen
Pumpenkopf-Optionen
Keine sichtbare Drehung - verdeckte Löcher
Logik-Aus-Schalter und Rotationssensor
Kundenspezifische Farben
Modelle für dünnwandige Schläuche
Kundenspezifische Okklusionseinstellungen
Stille Version erhältlich



Flows obtained pumping water at 100rpm CCW-rotation

Technische Eigenschaften

	114DV Pumpenkopf
Anzahl der Kanäle	1
Anzahl der Rollen	4
Max. Fördermenge kontinuierlich	340 ml/min
Max. Fördermenge im Intervallbetrieb	510 ml/min
Max. kontinuierliche Betriebsgeschwindigkeit	400 U/min
Betriebsdrehmoment	0.25 N m
Betriebstemperaturbereiche	-10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)
Pumpentyp	Einbaumodelle, Gehäuse
Gewicht	0.1 kg (0.22 lbs)
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1.6, 2.4 mm

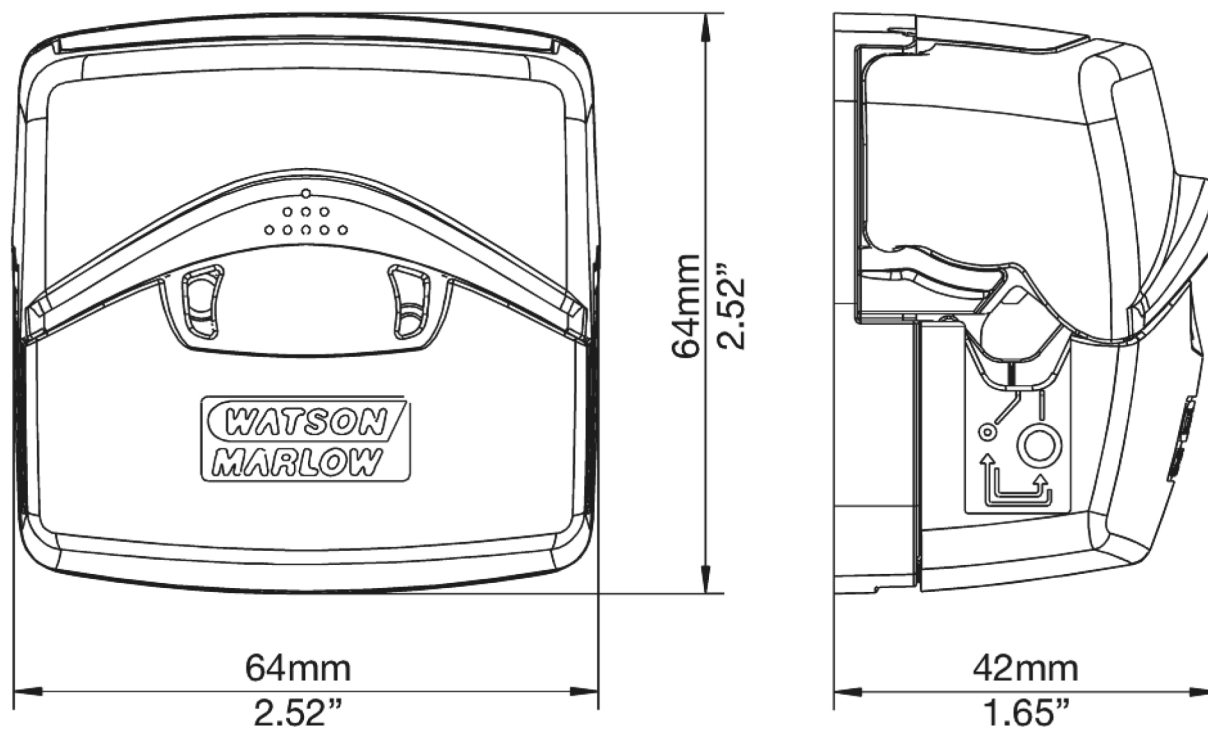
Werkstoffe

	114DV Pumpenkopf
Lager	Edelstahl
Pumpenkopfgehäuse	Grilamid PA12, Polyacrylamid - IXEF (PARA)
Pumpenkopf-Schlauchbett	Polyacrylamid - IXEF (PARA)
Pumpenkopf-Druckrolle	PTFE-gefülltes PBT
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Edelstahl, FPM-Gummi, Polyacrylamid - IXEF (PARA), PTFE-gefülltes PBT

Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Sortiment ab.

Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle/Komponenten finden Sie im Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an den WMFTS-Vertreter.

114DV Pumpenkopf - Maße



Artikelnummern

Beschreibung	Artikelnummer
114DV Standard-Pumpenkopf	013.5000.00A
114DVP + Druck-Pumpenkopf	013.5000.P0A

Bestellcodes der Schläuche für 114DV und 114DVP Pumpenköpfe

Innendurchmesser/Wandstärke	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
Innendurchmesser/Wandstärke	STA-PURE PCS				
0,5/1,6 mm					
0,8/1,6 mm					
1,6/1,6 mm	961.0016.016				
2,4/1,6 mm					
3,2/1,6 mm	961.0032.016				
4,0/1,6 mm					
4,8/1,6 mm	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. Haftungsausschluss: 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
10 July 2025