

300 VDL Pumpe mit variabler Drehzahl



Einbaupumpen der Baureihe 300

Hauptmerkmale

- Hochwertige, bürstenlose Pumpe mit 24 V DC, integrierte Steuerung für präzise Drehzahlsteuerung, geringes Stromrauschen, niedriger Geräuschpegel
- Keine internen Verschleißteile, daher sehr lange Betriebslebensdauer
- Fördermengen von bis zu 1760 ml/min
- Auffälliges Klappdeckel-Design zum schnellen und fehlerfreien Einlegen des Schlauchs
- Mit 313X Erweiterungspumpenköpfen für Mehrkanal-Anwendungen erhältlich



300 VDL Pumpe mit variabler Drehzahl - Leistung

313/314 VDL Pumpen - Fördermengen (ml/min)		
Schlauchinnendurchmesser (mm)	VDL 24 V Gleichstrom	
	Drehzahl (U/min)	
	100	350
0,5	3,0	10,5
0,8	6,0	21
1,6	26	91
3,2	100	350
4,8	220	770
6,4	360	1.260
8,0	500	1.760

314 Fördermengen entsprechen ungefähr 85 % der 313 Fördermengen
Marprene Schlauch, Wandstärke 1,6 mm, kein Druck, keine Ansaughöhe
Die Nennwerte der Fördermengen können um +/-10 % variieren

Technische Eigenschaften

	300 VDL Pumpe mit variabler Drehzahl
Motortypen	Bürstenloser Gleichstrommotor mit variabler Drehzahl
Pumpenkopf-Optionen	313D, 314D
Pumpenkopf/Anzahl der Rollen	3, 4
Pumpenkopf/Anzahl der Kanäle	1
Fördermengenbereich	3 ml/min bis 1760 ml/min
Betriebsdrehzahlbereich	4 U/min bis 350 U/min
Versorgungsspannung	+24 V DC
Betriebstemperaturbereiche	-10 °C bis 40 °C (23 °F bis 104 °F)
Nennleistung	35 W
Steuerungsoptionen	0-4 V
Alarmer	Deckel geöffnet
Ausgänge	Tacho
Gewichtsbereiche	1 kg (2.204 lbs)
Übersetzungsverhältnis	Sporn; 10:1, Sporn; 100:1, Sporn; 15:1, Sporn; 37,5:1
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	0,5, 0,8, 1,6, 3,2, 4,8, 6,4, 8 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1,6 mm

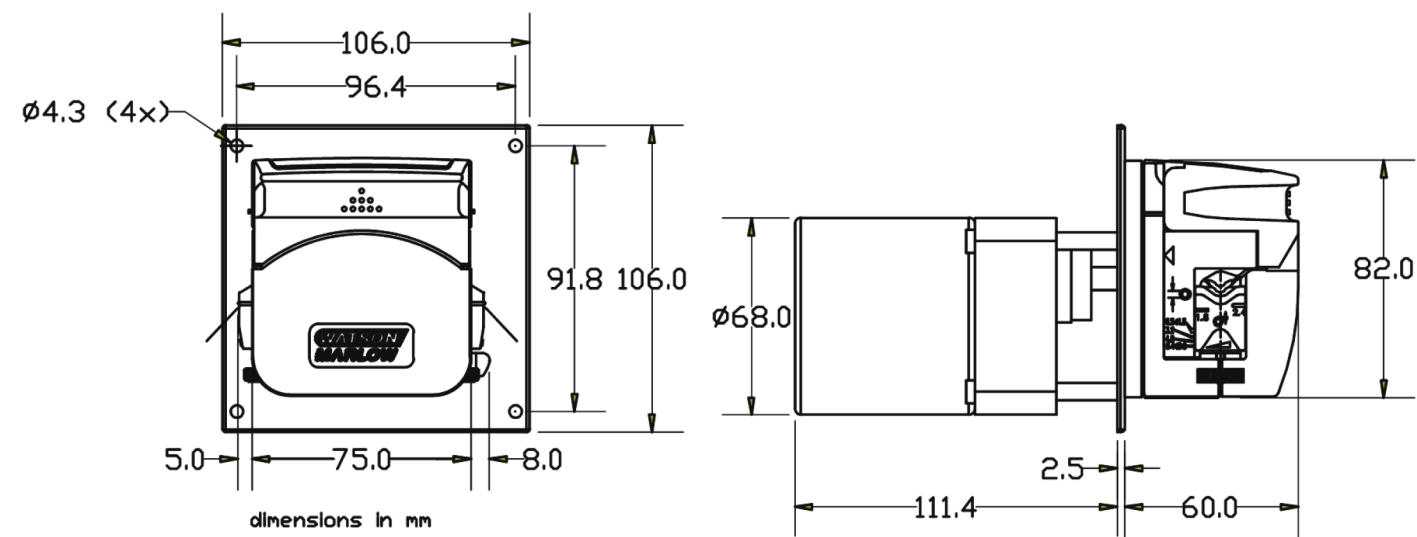
Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle finden Sie im Produkthandbuch, oder wenden Sie sich an Ihre WMFTS-Vertretung.

Werkstoffe

	300 VDL Pumpe mit variabler Drehzahl
Pumpenkopfgehäuse	Edelstahl, Glasfaserverstärktes Polypropylen, Polyacrylamid - IXEF (PARA)
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Glasfaserverstärktes Nylon, Stromlos vernickelter gehärteter Stahl
Pumpenkopf-Druckrolle	MoS2-gefülltes Nylon 6 (Nylatron)

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

300 VDL Pumpe mit variabler Drehzahl - Maße



Artikelnummern

Artikelnummern Pumpe			
Beschreibung	Versorgungsspannung	Drehzahl (U/min)	Artikelnummer
313VDL/D	24 V Gleichstrom	100	040.NP10.3D0
	24 V Gleichstrom	350	040.NU10.3D0

Silikon 8,0 mm, kein Gegendruck
Marprene max. 6,4 mm, kein Gegendruck

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