

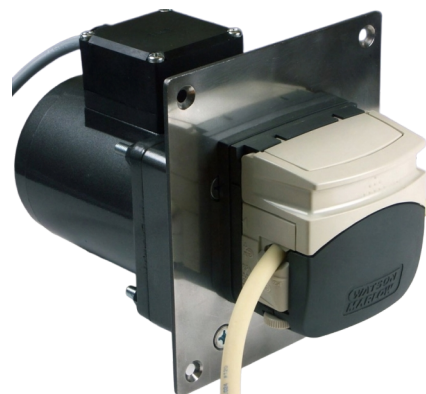
300 FDM Heavy Duty Pump

Einbaupumpen der Baureihe 300

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Hauptmerkmale

- Robuste Schlauchpumpen für industrielle Anwendungen
- Robustes Stirnradgetriebe mit Kugellagern
- Auffälliges Klappdeckel-Design zum schnellen und fehlerfreien Einlegen des Schlauchs
- Mit 313X Erweiterungspumpenköpfen für Mehrkanal-Anwendungen erhältlich
- Fördermengen von bis zu 1750 ml/min



300 FDM Heavy Duty Pump - Leistung

313/314 FDM Pumpen - Fördermengen (ml/min)				
Schlauchinnendurchmesser (mm)	FDM 12/24 V Gleichstrom			
	Drehzahl (U/min)			
	45	90	175	350
0,5	1,5	3,0	6,0	12
0,8	3,2	6,4	13	25
1,6	12	24	48	95
3,2	45	90	175	350
4,8	100	198	385	770
6,4	160	325	630	1.260
8,0	225	450	875	1.750

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 FDM Heavy Duty Pump
Motortypen	Gleichstrommotor mit fester Drehzahl
Pumpenkopf-Optionen	313D, 314D
Pumpenkopf/Anzahl der Rollen	3, 4
Pumpenkopf/Anzahl der Kanäle	1
Fördermengenbereich	1.35 ml/min bis 1750 ml/min
Betriebsdrehzahlbereich	45 U/min bis 360 U/min
Versorgungsspannung	+24 V DC, 12 VDC
Betriebstemperaturbereiche	-10 °C bis 40 °C (23 °F bis 104 °F)
Nennleistung	30 W
Steuerungsoptionen	Feste Drehzahl, Manuell variable Drehzahl
Alarmer	Deckel geöffnet
Schutzart	IP41-Antrieb
Übersetzungsverhältnis	Sporn; 10:1, Sporn; 20:1, Sporn; 40:1, Sporn; 5:1
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	0,5, 0,8, 1,6, 3,2, 4,8, 6,4, 8 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1,6, 2,4 mm

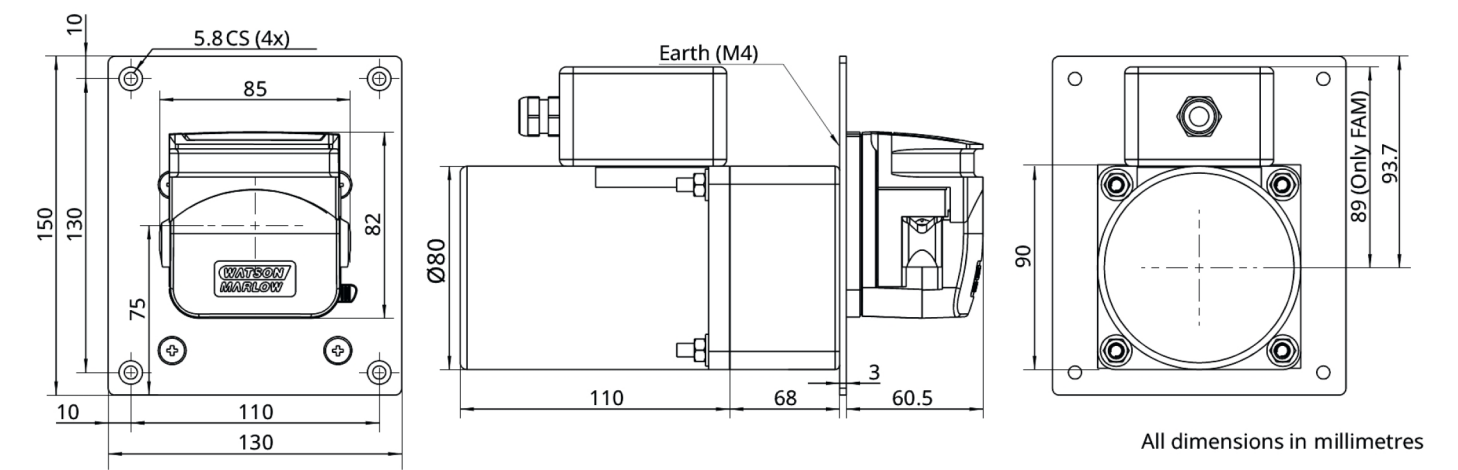
Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle finden Sie im Produkthandbuch, oder wenden Sie sich an Ihre WMFTS-Vertretung.

Werkstoffe

	300 FDM Heavy Duty Pump
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 FDM Heavy Duty Pump - Maße



Artikelnummern

Artikelnummern Pumpe				
Beschreibung	Versorgungsspannung	Drehzahl (U/min)	Anzahl der Kanäle	Artikelnummer
313FDM/D	12 V Gleichstrom	45	6	040.CH23.010
	24 V Gleichstrom	45	6	040.DH23.010
	12 V Gleichstrom	90	4	040.CP23.010
	24 V Gleichstrom	90	4	040.DP23.010
	12 V Gleichstrom	175	2	040.CR23.010
	24 V Gleichstrom	175	2	040.DR23.010
	12 V Gleichstrom	350	1	040.CV23.010
	24 V Gleichstrom	350	1	040.DV23.010

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