

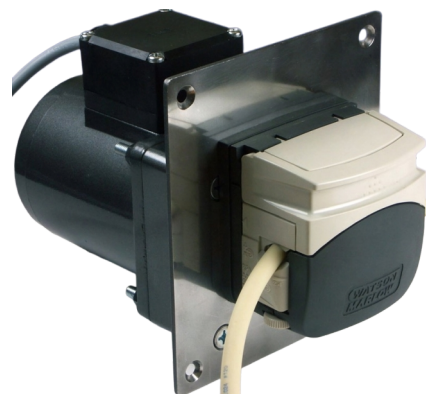
300 FAM Heavy Duty Pump

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 1450 ml/min



300 FAM Heavy Duty Pump - Leistung

313/314 FAM Pumpen - Fördermengen (ml/min)							
Schlauchinnendurchmesser (mm)	FAM 50 Hz				FAM 60 Hz		
	Drehzahl (U/min)						
	37	75	145	290	42	85	170
0,5	1,3	2,6	5,0	10	1,4	3,0	6,0
0,8	2,6	5,4	10	21	3,0	6,0	12
1,6	10	20	39	79	11	23	46
3,2	37	75	145	290	42	85	170
4,8	80	165	320	640	90	190	375
6,4	130	270	520	1.045	150	305	610
8,0	185	375	725	1.450	210	425	850

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 FAM Heavy Duty Pump
Motortypen	Synchroner Wechselstrommotor
Pumpenkopf-Optionen	313D, 314D
Pumpenkopf/Anzahl der Rollen	3, 4
Pumpenkopf/Anzahl der Kanäle	1
Fördermengenbereich	1.3 ml/min bis 1450 ml/min
Betriebsdrehzahlbereich	37 U/min bis 290 U/min
Versorgungsspannung	110-115 VAC, 60 Hz, 220-230 VAC, 50 Hz
Betriebstemperaturbereiche	-10 °C bis 40 °C (23 °F bis 104 °F)
Nennleistung	40 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 mm

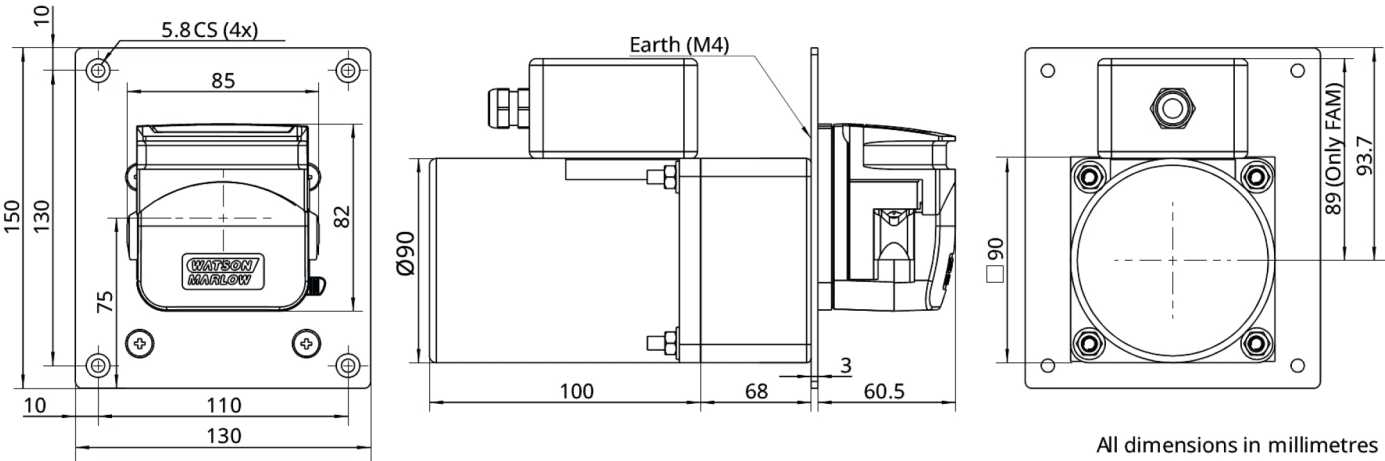
Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle finden Sie im Produkthandbuch, oder wenden Sie sich an Ihre WMFTS-Vertretung.

Werkstoffe

	300 FAM 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 FAM Heavy Duty Pump - Maße



Artikelnummern

Artikelnummern Pumpe				
Beschreibung	Versorgungsspannung	Drehzahl (U/min)	Anzahl der Kanäle	Artikelnummer
313FAM/D	230 V Wechselstrom, 50 Hz	37	6	040.AG23.010
	115 V Wechselstrom, 60 Hz	42	4	040.EH23.010
	230 V Wechselstrom, 50 Hz	75	4	040.AN23.010
	115 V Wechselstrom, 60 Hz	85	2	040.EP23.010
	230 V Wechselstrom, 50 Hz	145	2	040.AQ23.010
	115 V Wechselstrom, 60 Hz	170	1	040.ER23.010
	230 V Wechselstrom, 50 Hz	290	1	040.AU23.010

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