

300 VBM Heavy Duty Pump



Einbaupumpen der Baureihe 300

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 1800 ml/min

300 VBM Heavy Duty Pump - Leistung

313/314 VBM Pumpen - Fördermengen (ml/min)			
Schlauchinnendurchmesser (mm)	VBM 24 V Gleichstrom		
	Drehzahl (U/min)		
	100	190	360
0,5	3,4	6,5	12
0,8	7,0	14	26
1,6	27	52	100
3,2	100	190	360
4,8	220	420	790
6,4	360	685	1.296
8,0	500	950	1.800

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 VBM Heavy Duty Pump
Motortypen	Bürstenloser Gleichstrommotor mit variabler Drehzahl
Pumpenkopf-Optionen	313D, 314D
Pumpenkopf/Anzahl der Rollen	3, 4
Pumpenkopf/Anzahl der Kanäle	1
Fördermengenbereich	0.3 ml/min bis 1800 ml/min
Betriebsdrehzahlbereich	4 U/min bis 480 U/min
Versorgungsspannung	+24 V DC
Betriebstemperaturbereiche	-10 °C bis 40 °C (23 °F bis 104 °F)
Nennleistung	60 W
Steuerungsoptionen	0-4 V
Alarmer	Deckel geöffnet
Ausgänge	Tacho
Schutzart	IP41-Antrieb
Übersetzungsverhältnis	Sporn; 10:1, Sporn; 20:1, Sporn; 40:1, Sporn; 5:1, Sporn; 7,5:1
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	0,5, 0,8, 1,6, 3,2, 4,8, 6,4, 8 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1,6 mm

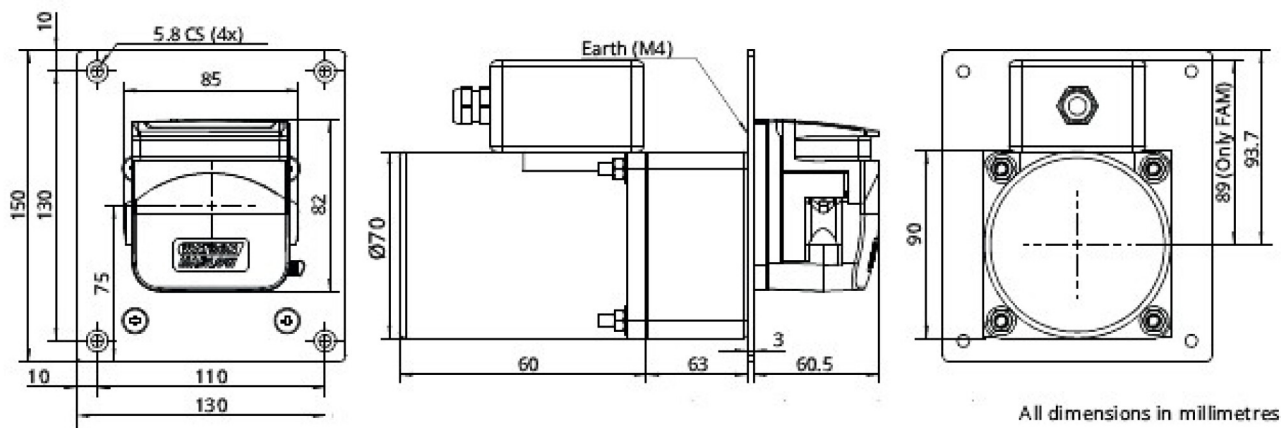
Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle finden Sie im Produkthandbuch, oder wenden Sie sich an Ihre WMFTS-Vertretung.

Werkstoffe

	300 VBM 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 VBM Heavy Duty Pump - Maße



Artikelnummern

Artikelnummern Pumpe				
Beschreibung	Versorgungsspannung	Drehzahl (U/min)	Anzahl der Kanäle	Artikelnummer
313VBM/D	24 V Gleichstrom	100	3	040.NP23.010
	24 V Gleichstrom	190	2	040.NS23.010
	24 V Gleichstrom	360	1	040.NV23.010

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