

500 FAM Heavy Duty Pump



Einbaupumpen der Baureihe 500

- Robuste Schlauchpumpen für industrielle Anwendungen
- Hochleistungsfähiger Pumpenkopf für hohe Fördermengen
- Gefederte Edelstahlrollen mit Kugellagern für produktschonendes Pumpen und lange Schlauchlebensdauer
- Frontplatte aus Edelstahl
- Fördermengen von bis zu 2170 ml/min



500 FAM Heavy Duty Pump - Leistung

Marprene Schläuche mit 2,4 mm (3/32 Zoll) Wandstärke, ohne Druck, keine Ansaughöhe									
ml/min Schlauchabmessungen		0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
FAM 50HZ	37 U/min	1,5	3,9	15	62	140	250	390	550
	75 U/min	3,1	7,8	31	130	280	510	780	1120
	145 U/min	5,9	15	61	240	550	990	1520	2170
FAM 60HZ	42 U/min	1,7	4,4	18	70	160	290	440	630
	85 U/min	3,5	8,8	35	140	320	580	890	1270

Für die Fördermengen für Pumpsil, Tygon, Sta-Pure und Chem-Sure 5 % zu den oben genannten Werten hinzufügen.

Die Druckwerte sind dem Datenblatt des Pumpenkopfes zu entnehmen.

Technische Eigenschaften

	500 FAM Heavy Duty Pump
Motortypen	Synchroner Wechselstrommotor
Pumpenkopf-Optionen	520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM
Pumpenkopf/Anzahl der Rollen	2
Pumpenkopf/Anzahl der Kanäle	1
Fördermengenbereich	1.5 ml/min bis 2170 ml/min
Betriebsdrehzahlbereich	37 U/min bis 290 U/min
Versorgungsspannung	115 VAC, 60 Hz, 230 VAC, 50 Hz
Betriebstemperaturbereiche	-10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F)
Leistungsaufnahme	20W - 40W
Schutzart	IP41
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, 9.6 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1.6, 2.4 mm

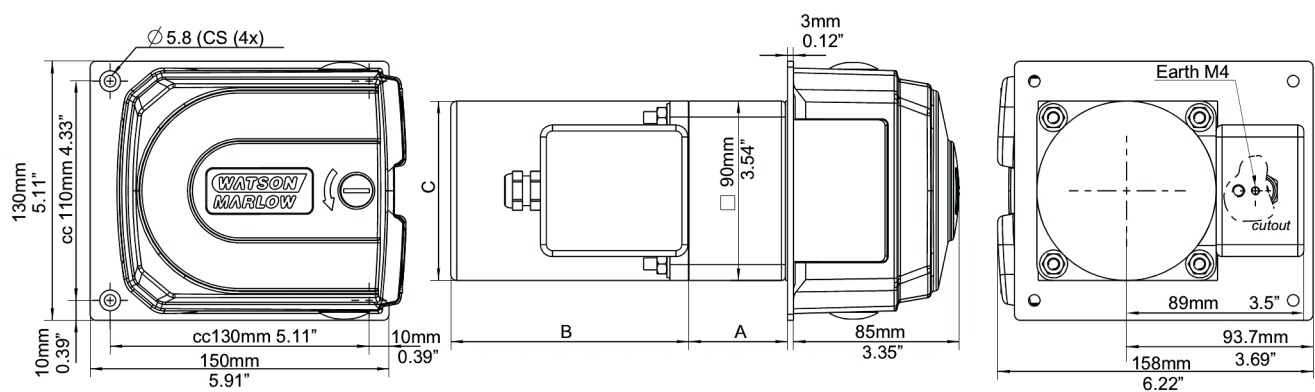
Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle finden Sie im Produkthandbuch, oder wenden Sie sich an Ihre WMFTS-Vertretung.

Werkstoffe

	500 FAM Heavy Duty Pump
Pumpenkopfgehäuse	Acetal, Aluminium, Aluminiumlegierung, Messing, Polycarbonat (PC), Polyphenylsulfid (PPS)
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Edelstahl 316, Polyphenylsulfid (PPS)
Pumpenkopf-Druckrolle	Edelstahl 316, MoS2-gefülltes Nylon 6 (Nylatron), Polyphenylsulfid (PPS)
Schlauchklemmen-Vorrichtung	Acetalcopolymer (Kematal)

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.

500 FAM Heavy Duty Pump - Maße



	A	B	C
FAM 37 und 42 U/min	68 mm (2,68 Zoll)	100 mm (3,94 Zoll)	⌀ 90
FAM 75, 85, 145 U/min	50 mm (2,68 Zoll)	100 mm (3,94 Zoll)	⌀ 90

Artikelnummern

520 FAM Artikelnummern		
Versorgungsspannung	Drehzahl (U/min)	520 FAM/R2
230 VAC 50 HZ	37	040.AG22.210
115 VAC 60 HZ	42	040.EH22.210
220 VAC 50 HZ	75	040.AN22.210
115 VAC 60 HZ	85	040.EP22.210
230 VAC 50 HZ	145	040.AQ22.210

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
13 October 2025