

500 FDM 重型泵

500 系列面板安装泵

- 工业用坚固蠕动泵
- 性能卓越的高流量泵头
- 带滚珠轴承的弹性不锈钢辊轮提供轻柔泵送功能，且软管寿命长
- 不锈钢面板
- 流量高达 3450 ml/min



500 FDM 重型泵 性能

Marprene 管道 2.4 mm (3/32in) 壁厚, 无压力, 无入口高度									
ml/min 管道尺寸		0.5 mm	0.8 mm	1.6 mm	3.2 mm	4.8 mm	6.4 mm	8.0mm	9.6 mm
FDM 12/24 VDC	45 rpm	1.8	4.7	19	76	170	310	470	670
	90 rpm	3.7	9.4	38	150	340	610	940	1350
	175 rpm	7.2	18	73	290	660	1190	1830	2620
	230 rpm	9.4	24	96	390	870	1570	2400	3450

对于 Pumpsil、Tygon、Sta-Pure 和 Chem-Sure 流量，在上述数字上加 5%。

有关压力性能，请参阅泵头数据表。

技术规格

	500 FDM 重型泵
电机类型	固定速度直流电机
泵头选项	520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM
泵头辊轮数	2
泵头流道数	1
流量范围	1.8 ml/min 至 3450 ml/min
工作速度范围	45 rpm 至 230 rpm
电源电压	12 V DC, 24 V DC
工作温度范围	-10 °C 至 40 °C (14 °F 至 104 °F)
功耗	30W
防护等级	IP41
变速箱比率	直齿轮; 10:1, 直齿轮; 20:1, 直齿轮; 40:1, 直齿轮; 7.5:1
兼容软管孔径	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
兼容软管壁厚	1.6, 2.4 mm

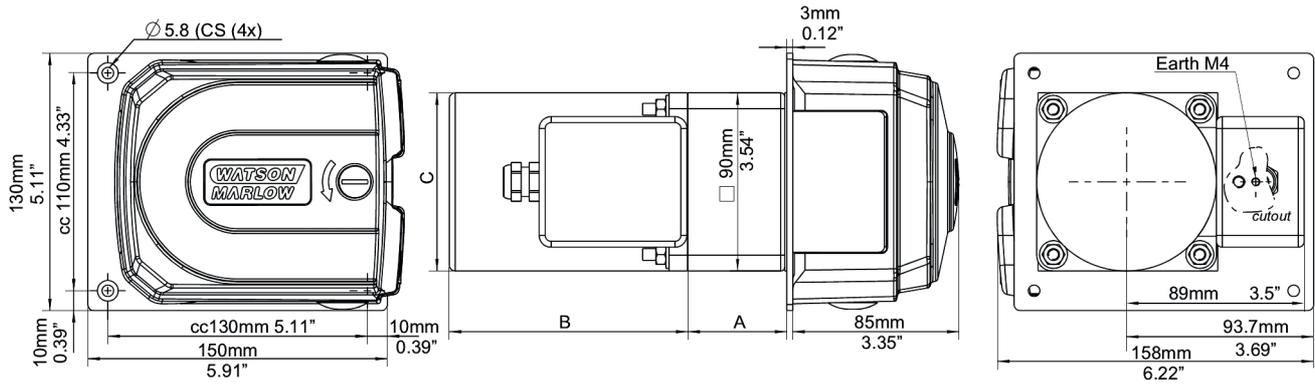
有关单个型号的详细规格，请参阅产品参考手册或联系 WMFTS 代表。

主要材料

	500 FDM 重型泵
泵头壳体组件	乙缩醛, 聚碳酸酯 (PC), 聚苯硫醚 (PPS), 铝, 铝合金, 黄铜
泵头转子组件	316 不锈钢, 聚苯硫醚 (PPS)
泵头辊轮组件	316 不锈钢, MoS2 填充尼龙 6 (Nylatron), 聚苯硫醚 (PPS)
管夹组件	乙缩醛共聚物 (Kematal)

列出的信息涵盖整个系列。有关单个型号/组件的详细规格，请参阅产品参考手册或联系 WMFTS 代表。

500 FDM 重型泵 外形尺寸



	A	B	C
FDM 45 rpm	68 mm (2.68 in)	110 mm (4.33 in)	230 mm (9.09 in)
FDM 90、175、230 rpm	50 mm (1.97 in)	110 mm (4.33 in)	230 mm (9.09 in)

产品代码

520 FDM 产品代码		
电源电压	转速 (rpm)	520 FDM/R2
12 VDC	45	040.CH22.210
24 VDC	45	040.DH22.210
12 VDC	90	040.CP22.210
24 VDC	90	040.DP22.210
12 VDC	175	040.CR22.210
24 VDC	175	040.DR22.210
12 VDC	230	040.CT22.210
24 VDC	230	040.DT22.210

免责声明：以上所有流量是在吸程和背压为 0bar 时泵送 20°C (68°F) 水的实验数据。Watson-Marlow、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene 和 Marprene 是 Watson-Marlow Limited 的注册商标。我们认为本文所含信息正确无误，但如有任何错误，Watson-Marlow Limited 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。GORE 和 STA-PURE 是 W. L. Gore & Associates 的商标。订购时请提供蠕动泵和软管的产品代码。

wmfts.com/global



13 October 2025