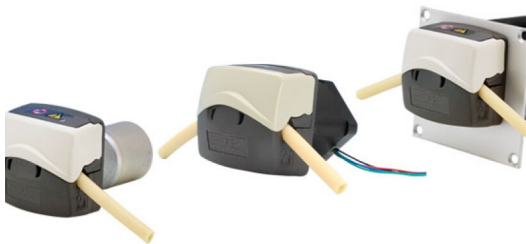


100 ST DV 泵

100 系列面板安装泵



- 独特的易装载泵头，流量最高可达 510 ml/min
- 弹簧式软管支架设计，尽可能延长软管寿命
- 性能可靠，无需操作员进行调整
- 无刷步进电机驱动确保带来长使用寿命
- 出色的速度、流量和定量精度
- 免维护
- 经济高效的紧凑设计

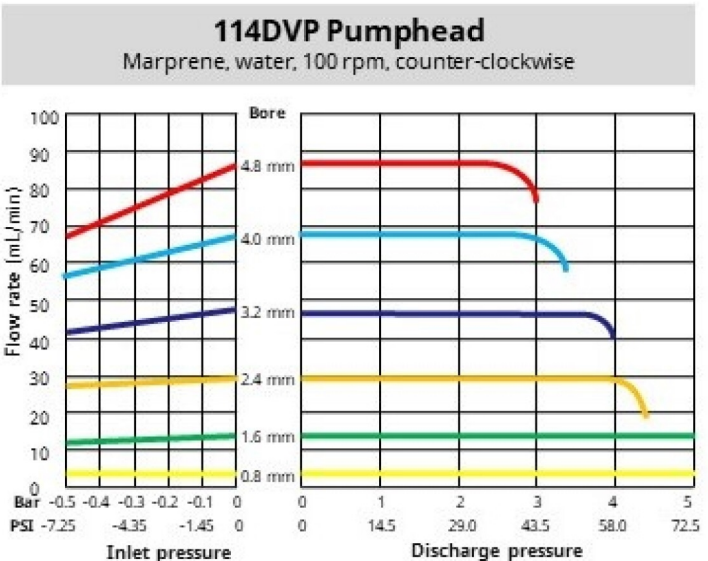
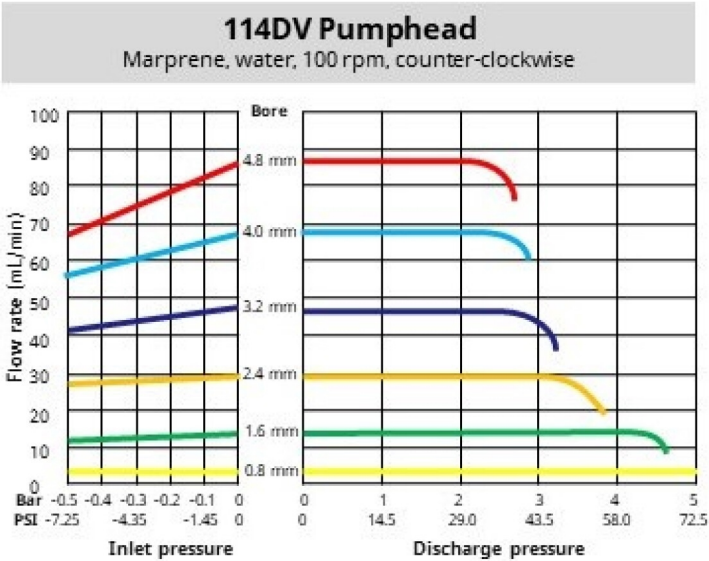


100 ST DV 泵 性能

流量 (ml/min) 软管 1.6 mm 壁厚					
软管孔径 (mm)	(ml/rev)	转速 (rpm)			
		100	400	600 (间歇)	
0.5	0.02	2.2	9.1	13.5	
0.8	0.04	4.3	17	26	
1.6	0.14	14	56	84	
2.4	0.29	29	115	175	
3.2	0.47	47.5	190	285	
4.0	0.67	67	270	405	
4.8	0.85	85	340	510	
电机代码 (P/N)	电流 A/相位	最大转速低扭矩		最大转速中等扭矩	最大转速高扭矩
Z2	1.2	600*		400*	300*

*近似值，使用简单双极驱动器，通过斜坡速度以 24 V DC 和额定电流进行测试

自定义选项
看不见旋转 - 带盖的孔
逻辑关闭开关和旋转传感器
自定义颜色
自定义闭塞设置



技术规格

	100 ST DV 泵
电机类型	步进电机
泵头选项	114DV
辊轮数	4
流道数	1
流量范围	2.2 ml/min 至 510 ml/min
工作速度范围	0 rpm 至 600 rpm
电源电压	24 V DC
工作温度范围	-10 °C 至 45 °C (14 °F 至 113 °F)
功耗	10W
重量范围	0.45 kg (0.992 lbs)
位置	室内, 外壳
兼容软管孔径	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
兼容软管壁厚	1.6 mm
直流电阻/电感	3.5 ohm/6.4 mH +/-10%
所需驱动器	双极, 最高 1.2A

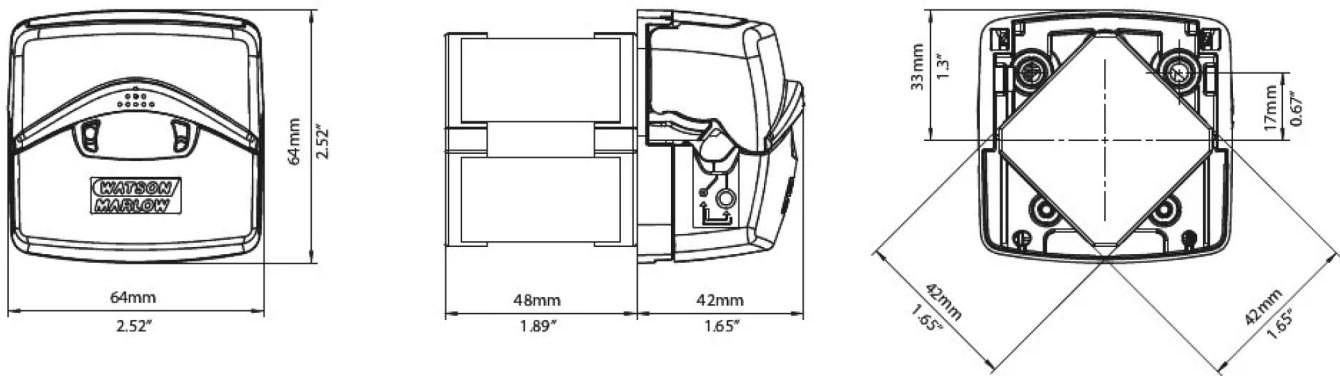
有关单个型号的详细规格，请参阅产品参考手册或联系 WMFTS 代表。

主要材料

	100 ST DV 泵
泵头壳体组件	Grilamid PA12, 聚丙烯酰胺—IXEF (PARA)
泵头转子组件	FPM 橡胶, PTFE 填充 PBT, 不锈钢, 聚丙烯酰胺—IXEF (PARA)
泵头辊轮组件	PTFE 填充 PBT
轴承	不锈钢
转接板	IXEF PARA
驱动轴	不锈钢
弹簧	不锈钢

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。

100 ST DV 泵 外形尺寸



产品代码

泵产品代码						
说明	电源	转速 (rpm)	带 114DV	带 114DVP		
114ST 步进电机驱动器	24 VDC	0 - 600	010.5Z2S.00A	010.5Z2S.P0A		
114DV 和 114DVP 泵头的软管产品代码						
孔径/壁厚	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*	STA-PURE PCS
0.5/1.6 mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0.8/1.6 mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016			
1.6/1.6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16	961.0016.016
2.4/1.6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016			
3.2/1.6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16	961.0032.016
4.0/1.6 mm			933.0040.016		E3603.040.16	
4.8/1.6 mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16	961.0048.016

*仅推荐用于 114DVP + 压力泵头

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



21 October 2025