

114DV 泵头

100 系列泵头

特点和优势

- 高精度和可重复流量，适合单流道应用
- 连续使用时的流量高达 340 ml/min，间歇使用时的流量高达 510 ml/min
- 高度灵活，提供七种软管孔径，壁厚为 1.6 mm
- 无差错软管更换只需几秒钟即可完成

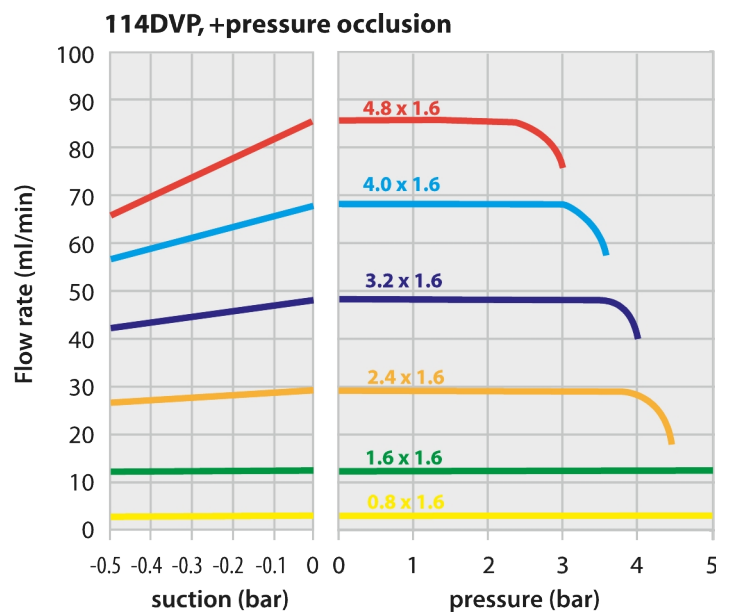
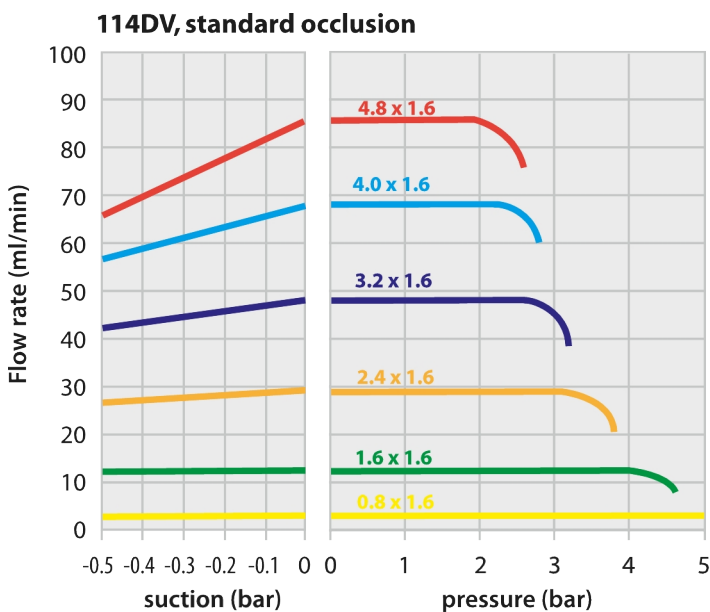


114DV 泵头 性能

114 泵头用于 1.6mm 壁厚连续软管—流量 (ml/min)				
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

自定义选项

泵头选项
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
薄壁软管型号
自定义闭塞设置
提供静音泵型号



Flows obtained pumping water at 100rpm CCW-rotation

技术规格

	114DV 泵头
流道数	1
辊轮数	4
连续最大流量	340 ml/min
最大间歇流量	510 ml/min
最大连续运行速度	400 rpm
工作扭矩	0.25 N m
工作温度范围	-10 °C 至 45 °C (14 °F 至 113 °F)
泵类型	箱式, 面板安装
重量	0.1 kg (0.22 lbs)
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, 2.4 mm

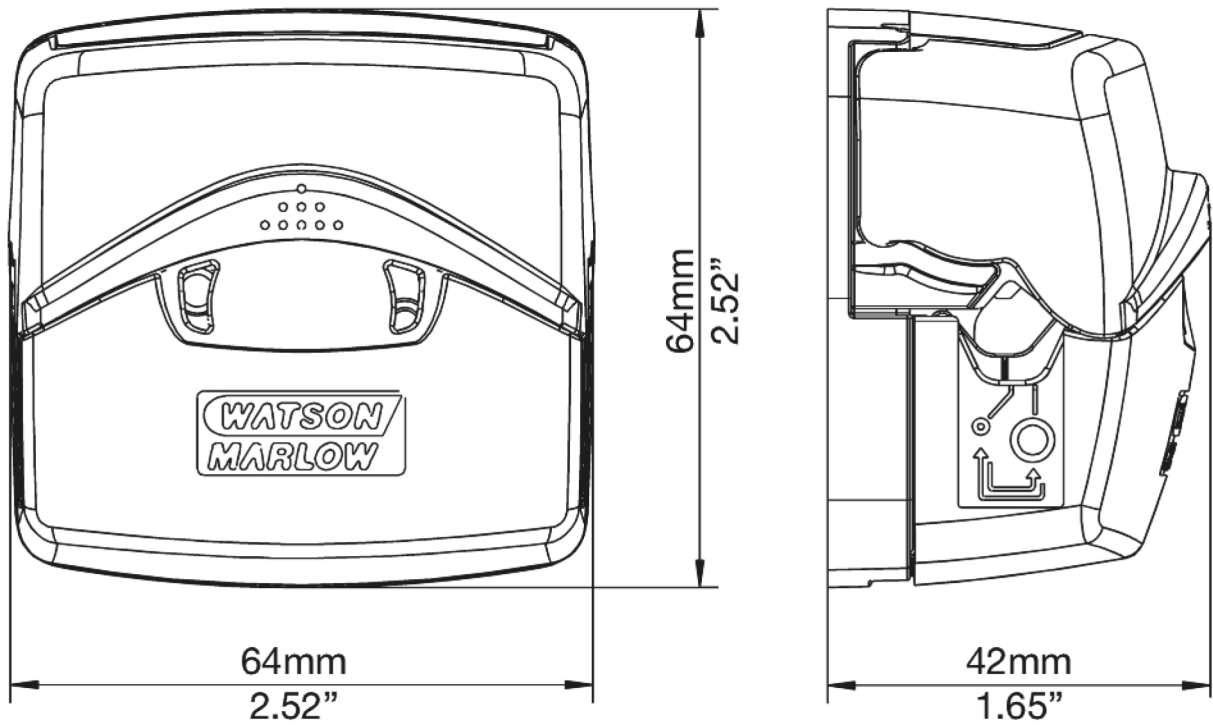
主要材料

	114DV 泵头
轴承	不锈钢
泵头壳体组件	Grilamid PA12, 聚丙烯酰胺—IXEF (PARA)
泵头履带	聚丙烯酰胺—IXEF (PARA)
泵头辊轮组件	PTFE 填充 PBT
泵头转子组件	FPM 橡胶, PTFE 填充 PBT, 不锈钢, 聚丙烯酰胺—IXEF (PARA)

列出的信息涵盖整个系列。

有关单个型号/组件的详细规格, 请参阅用户手册或联系 WMFTS 代表。

114DV 泵头 外形尺寸



产品代码

说明	部件号
114DV 标准泵头	013.5000.00A
114DVP +压力泵头	013.5000.P0A

114DV 和 114DVP 泵头的软管订购代码

孔径/壁厚	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*
0.5/1.6mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016		
0.8/1.6mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016		
1.6/1.6mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16
2.4/1.6mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016		
3.2/1.6mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16
4.0/1.6mm			933.0040.016		E3603.040.16
4.8/1.6mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16

孔径/壁厚	STA-PURE PCS
0.5/1.6mm	
0.8/1.6mm	
1.6/1.6mm	961.0016.016
2.4/1.6mm	
3.2/1.6mm	961.0032.016
4.0/1.6mm	
4.8/1.6mm	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。免责声明：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



10 July 2025