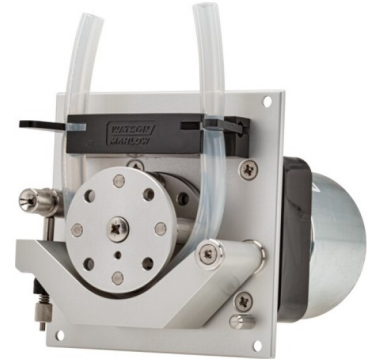


400 VDL R1 泵

400/R 系列面板安装泵

特点和优势

- 精确的流量控制，可将流量控制在 1060 ml/min
- 四个或八个辊轮，可提高准确度/降低脉冲
- 可配合七种孔径的连续软管使用，孔径最大可达 6.4 mm



400 VDL R1 泵 性能

流量 (ml/min)							
软管孔径 (mm)	转速 (rpm)						
	12	25	30	60	100	200	350
0.8	0.66	1.38	1.65	3.3	5.5	11	19
1.6	2.6	5.5	6.6	13	22	44	77
2.4	5.9	12	15	29	49	98	172
3.2	10	21	26	51	85	170	298
4.0	16	33	39	79	131	262	459
4.8	22	46	55	110	184	367	642
6.4	36	76	90	180	300	600	1060

技术规格

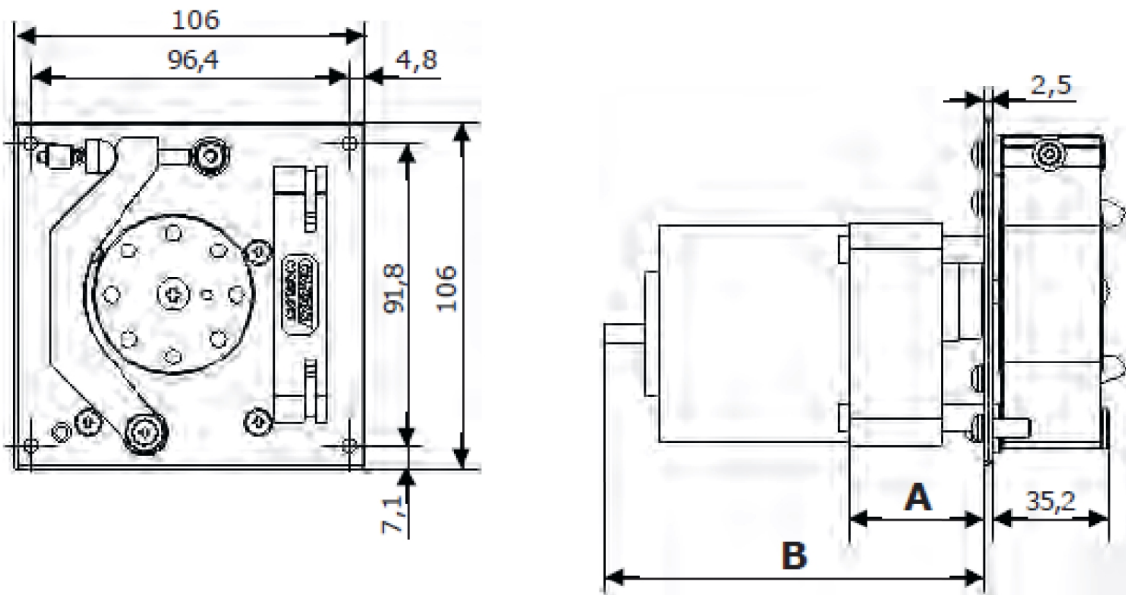
	400 VDL R1 泵
电机类型	变速无刷直流电机
泵头选项	R1
流量范围	0.66 ml/min 至 1060 ml/min
工作速度范围	3 rpm 至 350 rpm
电源电压	24 V DC
工作温度范围	-10 °C 至 45 °C (14 °F 至 113 °F)
功耗	35W
重量	1.56 kg (3.439 lbs)
变速箱比率	直齿轮; 10:1, 37.5:1
兼容软管孔径	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8, 6.4 mm
兼容软管壁厚	1.6 mm

主要材料

400 VDL R1 泵	
泵头壳体组件	阳极氧化铝
泵头转子组件	耐酸不锈钢, 铝
泵头辊轮组件	碳钢, 耐酸不锈钢
面板	阳极氧化铝
驱动轴	耐酸不锈钢
弹簧	耐酸不锈钢

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。

400 VDL R1 泵 外形尺寸



400VDL/R1	
电机类型	400VDL 35 W
A	L=41.3 mm x Ø68.0 mm
B	L=103.4 mm* x Ø68.0 mm

*= 安装板后的最大长度

产品代码

泵产品代码			
电机类型	电压	转速 (rpm)	产品代码
无刷直流 35 W	24 VDC	350	040.NU1R.01S
无刷直流 35 W	24 VDC	100	040.NP1R.01S
无刷直流 35 W	24 VDC	30	040.NE1R.01S

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		902.0040.016	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

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