

400 FD M1 泵

400/M 系列面板安装泵



特点和优势

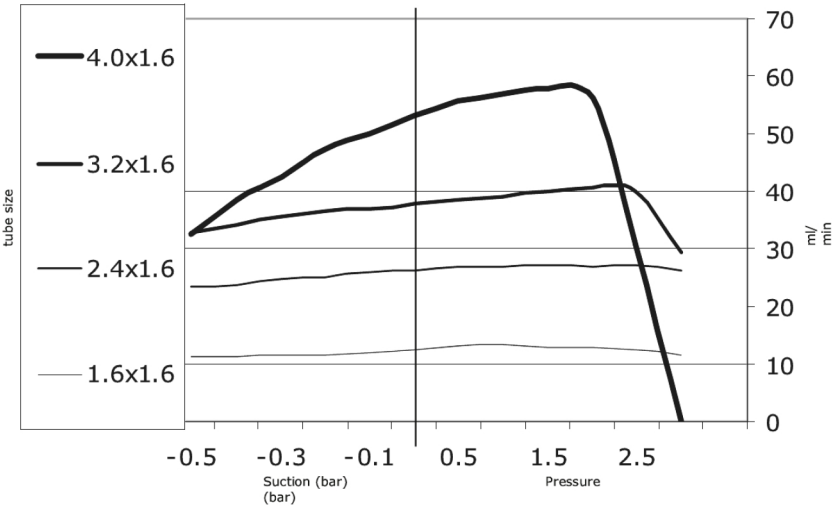
- 1 流道紧凑型泵设计
- 可与壁厚为 1.6 mm 的软管和 Luer 接头配合使用
- 用电机或仅用泵头作为泵的补充
- PVDF 中提供泵头，以提高化学相容性



400 FD M1 泵 性能

流量 (ml/min) 1.6 mm 壁厚 Bioprene 软管														
软管孔径 (mm)	转速 (rpm)													
	4	5	10	12	20	25	40	70	75	100	160	200	270	350
1.6	0.44	0.55	1.1	1.32	2.2	2.7	4.4	7.66	8.2	11	17.4	22	29	38
2.4	0.96	1.2	2.4	2.9	4.8	6.0	9.6	16.8	18	24	38.3	48	64.8	84
3.2	1.6	2.1	4.1	4.9	8.2	10	16	28.8	31	41	65.4	82	111.4	144
4.0	2.4	3.0	5.9	7.1	11	14	23	41	44	59	94.6	118	160	207

Suction/Pressure chart



技术规格

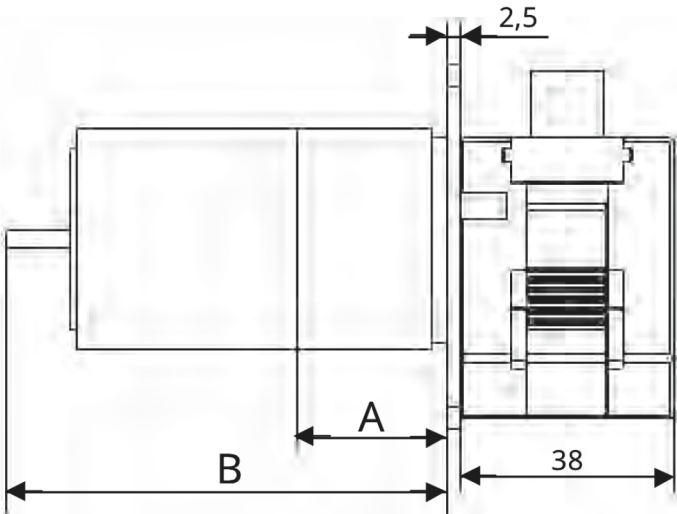
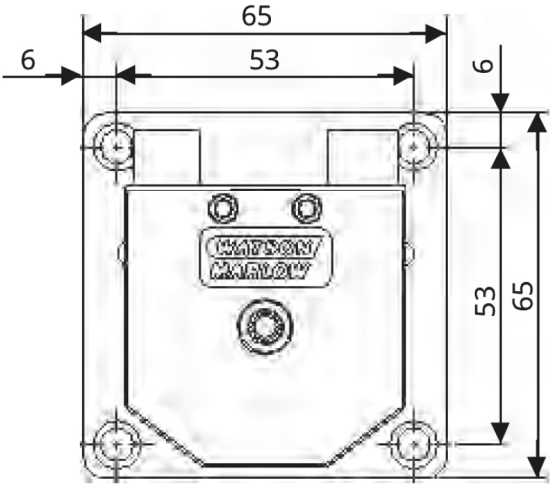
	400 FD M1 泵
电机类型	直流电机
泵头选项	M1
泵头流道数	1
电源电压	12 V DC、24 V DC
工作温度	-10 °C 至 45 °C (14 °F 至 113 °F)
功耗	5 W
变速箱比率	直齿轮; 30:1, 75:1, 250:1
兼容软管孔径	1.6, 2.4, 3.2, 4 mm
兼容软管壁厚	1.6 mm

主要材料

	400 FD M1 泵
泵头壳体组件	乙缩醛 (灰色)
泵头转子组件	不锈钢, 乙缩醛 (黑色)
泵头辊轮组件	乙缩醛 (黑色)
面板	阳极氧化铝
驱动轴	耐酸不锈钢
管夹组件	乙缩醛 (灰色)

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 FD M1 泵 外形尺寸



电机类型	400FD/M1 5 W
外形尺寸 A	长=26.5 mm x 和 #x2300 9.6 mm
外形尺寸 B	长=85.3 mm* x 和 #x2300 39.6 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
经济型直流 5 W		24 VDC	350	040.BU1M.E1C
经济型直流 5 W		24 VDC	200	040.BS1M.E1C
经济型直流 5 W		24 VDC	75	040.BN1M.E1C
经济型直流 5 W		24 VDC	25	040.BC1M.E1C
无刷直流 5 W		24 VDC	270	040.FT1M.E1C
无刷直流 5 W		24 VDC	160	040.FQ1M.E1C
无刷直流 5 W		24 VDC	70	040.FK1M.E1C
无刷直流 5 W		24 VDC	20	040.F91M.E1C
软管产品代码				
孔径/壁厚	Bioprene	Tygon® E-3603	过氧化物硫化硅胶	连接到
1.6/1.6 mm	049.EF6M.E16	049.ET6M.E16	049.EH6M.E16	FTLL, 请参阅下面的传输连接
2.4/1.6 mm	049.EF6M.E24	049.ET6M.E24	049.EH6M.E24	FTLL, 请参阅下面的传输连接
3.2/1.6 mm	049.EF6M.E32	049.ET6M.E32	049.EH6M.E32	FTLL, 请参阅下面的传输连接
4.0/1.6 mm	049.EF6M.E40	049.ET6M.E40	049.EH6M.E40	FTLL, 请参阅下面的传输连接
传输连接				
连接到			订购代码	
软管孔径 1.6			FTLL210-6005	
软管孔径 2.4			FTLL220-6005	
软管孔径 3.2			FTLL230-6005	
软管孔径 4.0			FTLL240-6005	
软管孔径 4.8			FTLL250-6005	

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



26 May 2026