

400 FD B1 泵

400/B 系列面板安装泵

特点和优势

- 流量高达 207 ml/min
- 提供多种无刷、直流和交流电机
- 通过多流道、连续软管、软管单元和歧管选件支持多种应用。



400 FD B1 泵 性能

软管孔径和流量 (ml/min)						
转速 (rpm)	0.5 mm	0.8 mm	1.6 mm	2.4mm	3.2 mm	4.0mm
4	0.04	0.12	0.44	0.96	1.6	2.4
5	0.05	0.15	0.55	1.20	2.1	3.0
10	0.10	0.30	1.10	2.4	4.1	5.9
12	0.12	0.36	1.32	2.9	4.9	7.1
15	0.15	0.45	1.6	3.6	6.1	8.8
20	0.20	0.60	2.2	4.8	8.2	11
25	0.25	0.75	2.7	6.0	10	14
40	0.40	1.20	4.4	9.6	16	23
50	0.50	1.5	5.5	12	20	29
75	0.75	2.2	8.2	18	31	44
100	1.00	3.0	11	24	41	59
130	1.30	3.9	14	31	53	77
200	2.0	6.0	22	48	82	118
250	2.5	7.5	27	60	103	148
350	3.5	10	38	84	144	207

技术规格

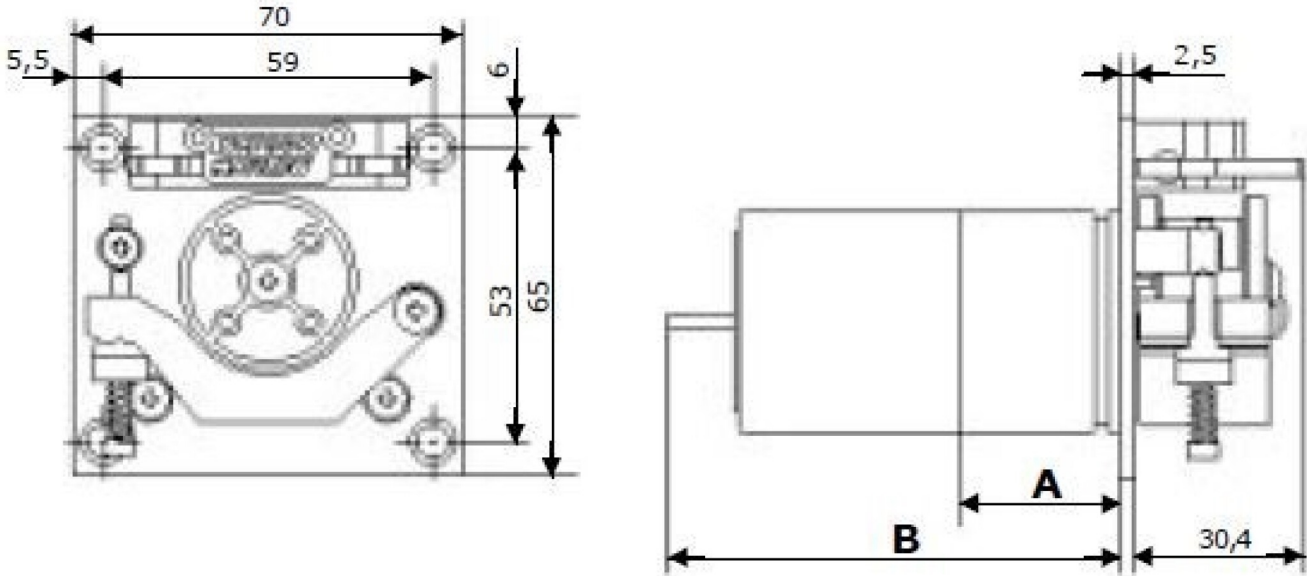
	400 FD B1 泵
电机类型	固定速度直流电机
泵头选项	B1
流量范围	0.04 ml/min 至 207 ml/min
电源电压	12 V DC, 24 V DC
功耗	5 W
重量	kg (lbs)
变速箱比率	直齿轮; 15:1, 直齿轮; 250:1, 直齿轮; 30:1, 直齿轮; 75:1
兼容软管壁厚	1.6 mm

主要材料

	400 FD B1 泵
泵头壳体组件	乙缩醛 (黑色)
泵头转子组件	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
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 FD B1 泵 外形尺寸



电机类型	外形尺寸 A	外形尺寸 B
标准 DC 5W	L=26.5mm X Ø39.6mm	L=87.3mm* X Ø39.6mm
经济型 DC 5W	L=26.5mm X Ø39.6mm	L=81.0mm* X Ø39.6mm
无刷 DC 5W	L=26.5mm X Ø39.6mm	L=77.0mm* X Ø39.6mm

*安装板后的最大长度。

电机类型	总长度 (A+B)	总直径 (A+B)
同步 AC 2W	44.4mm	78.6mm

产品代码

电机类型	电压	转速 (rpm)	产品代码
经济型 DC 5W	12VDC	350	040.AU1B.01C
经济型 DC 5W	24VDC	350	040.BU1B.01C
经济型 DC 5W	12VDC	200	040.AS1B.01C
经济型 DC 5W	24VDC	200	040.BS1B.01C
经济型 DC 5W	12VDC	75	040.AN1B.01C
经济型 DC 5W	24VDC	75	040.BN1B.01C
经济型 DC 5W	12VDC	25	040.AC1B.01C
经济型 DC 5W	24VDC	25	040.BC1B.01C
无刷 DC 5W	24VDC	250	040.FT1B.01C
无刷 DC 5W	24VDC	130	040.FQ1B.01C
无刷 DC 5W	24VDC	50	040.FK1B.01C
无刷 DC 5W	24VDC	15	040.F91B.01C
同步 AC 2W	110VAC (60Hz)	25	040.HC1B.01C
同步 AC 2W	220VAC (50Hz)	20	040.JA1B.01C
同步 AC 2W	110VAC (60Hz)	12	040.H81B.01C
同步 AC 2W	220VAC (50Hz)	10	040.J71B.01C
同步 AC 2W	110VAC (60Hz)	5	040.H41B.01C
同步 AC 2W	220VAC (50Hz)	4	040.J31B.01C

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