

# 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

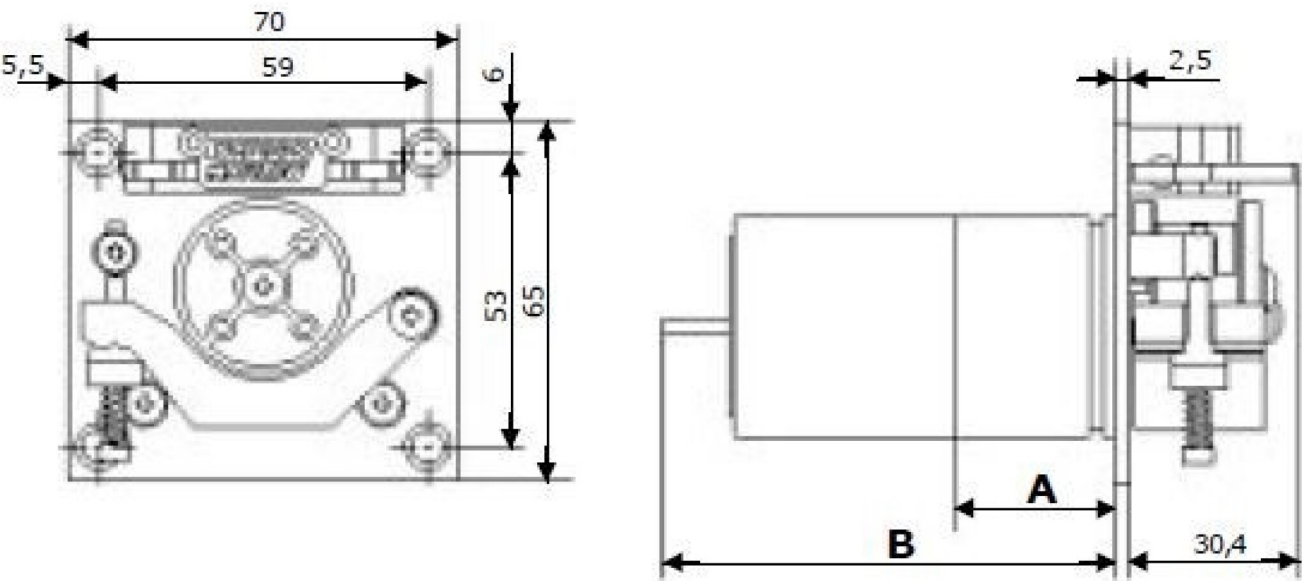
|        | 400 FD B1 泵                                 |
|--------|---------------------------------------------|
| 电机类型   | 固定速度直流电机                                    |
| 泵头选项   | B1                                          |
| 流量范围   | 0.04 ml/min 至 207 ml/min                    |
| 电源电压   | 12 V 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](https://wmfts.com/global)



13 October 2025