

400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn



400/RXMD 系列面板安装泵

功能

- 用于 RXMD 的 DriveSure 面板安装泵，具有标准或自定义压力设置
- 0.1 rpm 至 550 rpm 转速范围，调速步距 0.1 rpm
- Watson-Marlow 闭环控制技术提供一致、安静的酷性能
- 用于数字网络集成、控制和监测的 EtherNet/IP™ 和 PROFINET® 型号
- ADC 型号，具有 4–20 mA、0–10 V、2–2000 Hz 和固定速度控制选项
- 集成开盖式传感器和预充开关输入
- 可下载的 PC 软件 (WM Connect) 通过 USB 连接进行评估、优化和诊断
- 12 V 至 48 V DC 电源电压范围，以满足应用要求



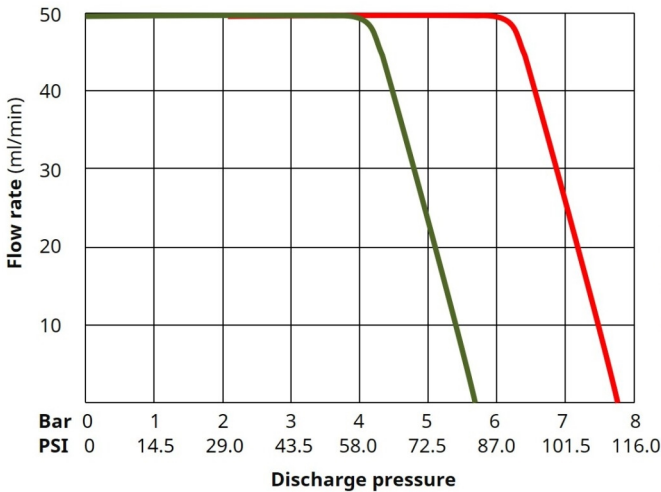
400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn 性能

基于 0.1 rpm (最小) 至 550 rpm (最大) 的流量 (mL/min) (按软管孔径)

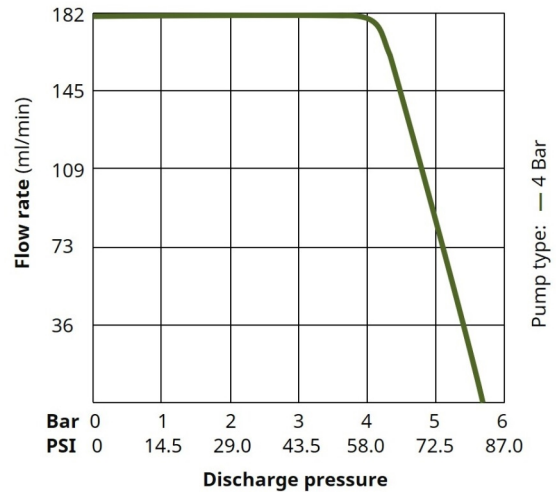
软管孔径 (mm)	0.1 RPM	550 RPM
1.6	0.025 (mL/min)	137 (mL/min)
3.2	0.091 (mL/min)	500 (mL/min)

性能数据基于 48 V DC 电源、泵送水、入口和出口压力为 0 bar 的情况。实际性能取决于电源电压 (DriveSure 范围 12 V 至 48 V DC)。有关更多信息，请与您当地的 Watson-Marlow 业务代表联系。

RXMD Pumphead, 1.6 mm Bore
Tygon E-3603, Water, 200 rpm



RXMD Pumphead, 3.2 mm Bore
Tygon E-3603, Water, 200 rpm



技术规格

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
电机类型	NEMA 24 步进电机
泵头选项	RXMD
流量范围	0.025 ml/min 至 500 ml/min
工作速度范围	0.1 rpm 至 550 rpm
转速	0.1 rpm
电源电压	12 V 至 48 V DC
工作温度范围	5 °C 至 40 °C (41 °F 至 104 °F)
额定功率	75 W
最大输入电流	3A
控制选项	0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20 mA, EtherNet/IP™, PROFINET®, 固定速度, 预填充速度
报警	失速, 开盖式, 欠电压/过电压, 硬件故障, 软件错误, 过电流
输出	故障, 转速计
外部输入	预填充开关
重量范围	1.8 - 1.9 kg (3.968 - 4.189 lbs)
位置	室内, 外壳
湿度	31°C (88°F) 时最高 80%, 40°C (104°F) 时线性下降至 50%
噪声	<67 dB(A)
最高海拔	2000 m (6561 ft)
标准	BS EN 55011-2016+A2-2021, BS EN IEC 61326-1-2021, CSA C22.2 编号 61010-1-12/AMD1:2018, EN 61010-1:2010/A1:2019, FCC 47CFR (第 15 部分), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
认证与合规	CB 证书, EMC, NRTL 证书
兼容软管孔径	1.6, 3.2 mm
兼容软管壁厚	1.6 mm

噪声水平可能会不同, 具体取决于应用和系统集成。

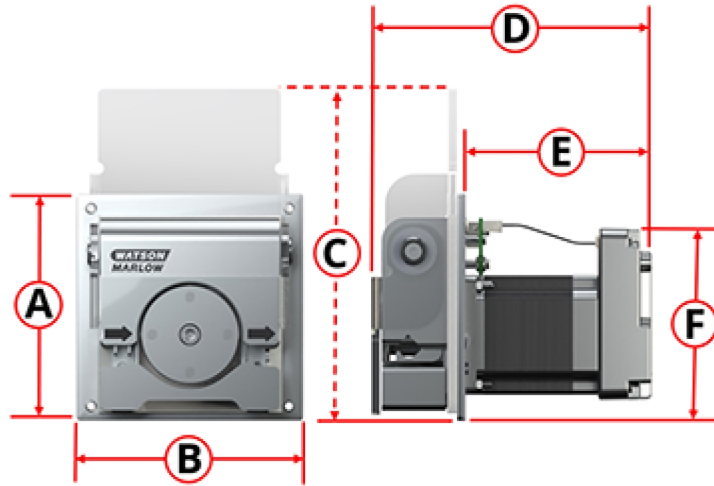
有关单个型号的详细规格, 请参阅产品参考手册或联系 WMFTS 代表。

主要材料

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
泵头壳体组件	丙烯酸玻璃, 阳极氧化铝
泵头转子组件	不锈钢, 阳极氧化铝
泵头辊轮组件	不锈钢
电机	不锈钢, 铝
控制器壳	ABS/PC, 铝
安装板组件	EPDM, 不锈钢, 阳极氧化铝

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 RXMD DriveSure ADC/En/Pn 外形尺寸



A		B		C		D		E		F	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
114	4.49	114	4.49	167	6.57	142	5.39	96	3.78	97	3.82

产品代码



A	B	C	D	E
控制	电缆长度	方向	最大压力	软管内径
4 = ADC	1 = 1 m (3.28 ft) 电缆	1 = 顺时针 (CW)	4 = 4 bar	3 = 1.6 mm
8 = En (EtherNet/IP)	3 = 3 m (9.84 ft) 电缆	2 = 逆时针 (CCW)	6 = 6 bar	4 = 3.2 mm
9 = Pn (PROFINET)				

附件和备件

产品	产品代码
DriveSure 电缆套件 - 24 V 电源/USB-C - 仅限试用*	009.24CP.DVS
DriveSure 电缆套件 - 48 V 电源/USB-C - 仅限试用*	009.48CP.DVS
1 m 电源线 DriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
3 m 电源线 DriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
1 m 控制电缆 DriveSure ADC	009.1CC.DVS
3 m 控制电缆 DriveSure ADC	009.3CC.DVS
以太网电缆, RJ45 到 RJ45, CAT 5e 屏蔽, 3m	059.9123.000
PROFINET® 电缆, RJ45 到 RJ45, CAT 5e 屏蔽, 3m	059.9128.000

*电缆套件不包括主电源引线。如果需要，请订购适合您所在地区的电源引线。

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。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



21 October 2025