

M400 系列

直行程热电执行器

霍尼韦尔 M400 系列直行程热电执行器主要用于短行程的直行程开关阀（直行程区域阀，开关型 PICV 等），热电执行器开关速度慢，可以有效避免水锤。

热电执行器内置石蜡推进器，通电时，石蜡推进器受热膨胀推动执行器推杆缩进（常闭型）或伸出（常开型），打开（常闭型）或关闭（常开型）阀门。断电时石蜡推进器冷却收缩，执行器内置的弹簧会使执行器推杆伸出（常闭型）或缩进（常开型），关闭（常闭型）或打开（常开型）阀门。

M400 系列直行程热电执行器属于具备弹簧复位功能的执行器。执行器与阀门安装简单，用手即可完成安装连接；并配有 1 米长的配线，现场接线方便。



技术参数

推力	100 N 至 140 N
供电	24 VAC: 24 VAC ± 10 % 220 VAC: 230 VAC ± 10 %
防护等级	IP54
接线	无辅助开关: 2 芯 × 0.5 mm ² 有辅助开关: 4 芯 × 0.5 mm ²
执行器自带电线	1 米
阀门连接件	M30 × 1.5
工作环境	-5 °C 至 60 °C, 0 % 至 90 % RH
外壳材料	PA66 + 15 % GF

特点

- 与阀门组装简单，不需要任何工具
- 防尘防溅水设计
- 紧凑设计，安装空间要求小
- 运行位置可视
- 运行无噪音
- 长时间稳定运行
- 230V 版本有过载保护

订购信息

型号	行程 (mm)	动作类型	辅助开关	供电 (VAC)	起始电流 (mA)*	恒定电流 (mA)*	功耗 (W)*	运行时间 ** (分钟)
M400-AG	4.5	常闭	无	24	<250	<100	2	3.5±1.5
M400-BG	4.5	常闭	无	230	<250	<10	2	3.5±1.5
M400-AO	4.5	常开	无	24	<250	<100	2	3.5±1.5
M400-BO	4.5	常开	无	230	<250	<10	2	3.5±1.5
M400-AGE	4.5	常闭	有	24	<250	<100	2	3.5±1.5
M400-BGE	4.5	常闭	有	230	<250	<10	2	3.5±1.5
M400-AOE	4.5	常开	有	24	<250	<100	2	3.5±1.5
M400-BOE	4.5	常开	有	230	<250	<10	2	3.5±1.5

* 参数测量条件: 电压 24 VAC, 230 VAC, 50 Hz, 环境温度: 30 °C

** 参数测量环境温度: 30 °C, 首次开关时间长于常规开关时间。