

# 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。



水力平衡阀

电动平衡阀

### 技术参数

推力	100 ~ 140N
供电	24VAC: 24VAC±10% 220VAC: 230VAC±10%
IP 等级	IP54
接线	无辅助开关: 2*0.5mm <sup>2</sup> 有辅助开关: 4*0.5mm <sup>2</sup>
执行器自带电线	1 米
阀门连接件	M30 x 1.5
工作环境	-5 ~ 60°C, 0 ~ 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

### 订购信息和参数

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