

FlowCon EV 热感式执行器

FlowCon 热感式执行器 NC



规格

FlowCon EV.0.2

电源电压：	交流 24 伏 -10%/+20%, 50/60 赫兹
类型：	热感式
功耗：	1 瓦
浪涌电流：	320 m 毫安 (峰值), 最大 2 分钟
控制信号：	模拟直流 0-10伏
控制电压输入电阻, R_E :	100 k Ω
故障保护功能：	有, 常闭型 ¹
终端开关：	无
操作时间：	约 2.5 分钟
扭矩：	100 牛 $\pm$ 5%
行程：	5 毫米 / 0.2 英寸
环境温度：	0°C 至 +60°C / +32°F 至 +140°F
防护等级：	IP54 (包括上下颠倒时), 防护等级为, III 级
电缆：	插拔式, 3 条 0.22 平方毫米 PVC 电缆 AWG24, 标准长度为 1 米

注 1： 为确保阀门在系统调试期间处于开启位置, 所提供的致动器应处于开启位置, 并在首次通电前一直处于该位置。

FlowCon EV.0.3 / EV.0.3.R

电源电压：	交流 230 伏 $\pm 10\%$, 50/60 赫兹
类型：	热感式
功耗：	1 瓦
浪涌电流：	550 m 毫安 (峰值)
控制信号：	开/关
故障保护功能：	有, 常闭型 ³
终端开关：	无
操作时间：	约 4 分钟
扭矩：	100 牛 $\pm 5\%$
行程：	5 毫米 / 0.2 英寸
环境温度：	0°C 至 +60°C / +32°F 至 +140°F
防护等级：	IP54 (包括上下颠倒时), II 级
电缆：	固定式, 2 条 x 0.75 平方毫米, AWG18 PVC 电缆, 标准长度为 1 米

FlowCon EVP.0.3²

电源电压：	230V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz
类型：	热感式
功耗：	2 W
浪涌电流：	300 m 毫安 (峰值), 最大 200 毫秒
控制信号：	开/关
故障保护功能：	有, 常闭型 ³
终端开关：	无
操作时间：	约 3 分钟
扭矩：	100 牛 $\pm 5\%$
行程：	4 毫米 / 0.16 英寸
环境温度：	0°C 至 +60°C / +32°F 至 +140°F
流体温度：	0°C 至 +100°C / +32°F 至 +212°F
防护等级：	IP54 (包括上下颠倒时), 防护等级为, II 级
CE 标准：	EN 60730
电缆：	固定式, 2 条 x 0.75 平方毫米 PVC 电缆, 标准长度为 1 米

FlowCon EV.0.4 / EV.0.4.R

电源电压：	交流/直流 24 伏 -10%/+20%, 0-60 赫兹
类型：	热感式
功耗：	1 瓦
浪涌电流：	300 m 毫安 (峰值)
控制信号：	开/关
故障保护功能：	有, 常闭型 ³
终端开关：	无
操作时间：	约 4 分钟
扭矩：	100 牛 $\pm 5\%$
行程：	5 毫米 / 0.2 英寸
环境温度：	0°C 至 +60°C / +32°F 至 +140°F
防护等级：	IP54 (包括上下颠倒时), 防护等级为, III 级
电缆：	固定式, 2 条 x 0.75 平方毫米 PVC 电缆, 标准长度为 1 米

注 2： 请注意, FlowCon EVP.0.3 在执行器上标记为 VM 230V

注 3： 为确保阀门在系统调试期间处于开启位置, 所提供的执行器应处于开启位置, 并在首次通电前一直处于该位置。

规格

FlowCon EV.0.5

电源电压：	交流 120 伏 $\pm 10\%$, 50/60 赫兹
类型：	热感式
功耗：	1 瓦
浪涌电流：	450 m 毫安 (峰值)
控制信号：	开/关
故障保护功能：	有, 常闭型 ⁴
终端开关：	无
操作时间：	约 4 分钟
扭矩：	100 牛 $\pm 5\%$
行程：	5 毫米 / 0.2 英寸
环境温度：	0°C 至 +60°C / +32°F 至 +140°F
防护等级：	IP54 (包括上下颠倒时), II 级
电缆：	固定式, 2 条 x 0.75 平方毫米 PVC 电缆, 标准长度为 1 米

FlowCon EV.1.3

电源电压：	交流 230 伏 $\pm 10\%$, 50/60 赫兹
类型：	热感式
功耗：	1 瓦
浪涌电流：	550 m 毫安 (峰值)
控制信号：	开/关
故障保护功能：	有, 常闭型 ⁴
终端开关：	有
开关点：	约 2 毫米
开关电容：	交流 230 伏, 5 安欧电阻负载, 1 安电感负载
操作时间：	约 4 分钟
扭矩：	100 牛 $\pm 5\%$
行程：	5 毫米 / 0.2 英寸
环境温度：	0°C 至 +60°C / +32°F 至 +140°F
防护等级：	IP54 (包括上下颠倒时), II 级
电缆：	固定式, 4 条 x 0.75 平方毫米 PVC 电缆, 标准长度为 1 米

FlowCon EV.1.4

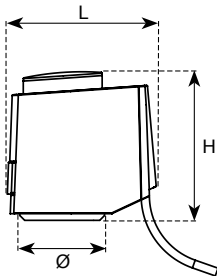
电源电压：	交流/直流 24 伏 -10%/+20%, 0-60 赫兹
类型：	热感式
功耗：	1 瓦
浪涌电流：	300 m 毫安 (峰值)
控制信号：	开/关
故障保护功能：	有, 常闭型 ⁴
终端开关：	有
开关点：	约 2 毫米
开关电容：	交流 24 伏, 3 安欧电阻负载, 1 安电感负载
操作时间：	约 4 分钟
扭矩：	100 牛 $\pm 5\%$
行程：	5 毫米 / 0.2 英寸
环境温度：	0°C 至 +60°C / +32°F 至 +140°F
防护等级：	IP54 (包括上下颠倒时), III 级
电缆：	固定式, 4 条 x 0.75 平方毫米 PVC 电缆, 标准长度为 1 米

注 4： 为确保阀门在系统调试期间处于开启位置, 所提供的致动器应处于开启位置, 并在首次通电前一直处于该位置。

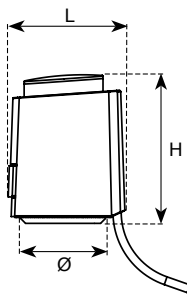
尺寸与重量 (额定)

致动器	阀门尺寸 毫米 (英寸)	L 毫米 (英寸)	Ø 毫米 (英寸)	H		重量 ⁵ 千克 (磅)
				Min. 毫米 (英寸)	Max. 毫米 (英寸)	
EV.0.2	15 (1/2)	61.5 (2.42)	36.2 (1.43)	55.1 (2.17)	60.1 (2.37)	0.12 (0.26)
EV.0.3 / EV.0.3.R		48.4 (1.92)	36.2 (1.43)	54.2 (2.13)	59.2 (2.33)	0.11 (0.24)
EV.0.4 / EV.0.4.R						
EV.0.5		49.4 (1.95)	36.2 (1.43)	53.6 (2.11)	59.1 (2.33)	0.11 (0.24)
EVP.0.3						
EV.1.3		56.0 (2.21)	36.2 (1.43)	55.5 (2.19)	60.5 (2.38)	0.16 (0.35)
EV.1.4						

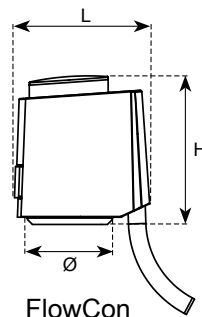
注 5： 该重量包括执行器、配接环和 1 米长电缆的重量。



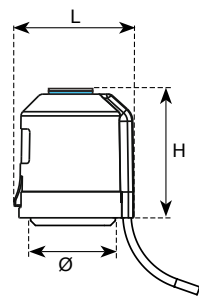
FlowCon
EV.0.2



FlowCon
EV.0.3 / EV.0.3.R /
EV.0.4 / EV.0.4.R / EV.0.5



FlowCon
EV.1.3 / EV.1.4



FlowCon
EVP.0.3

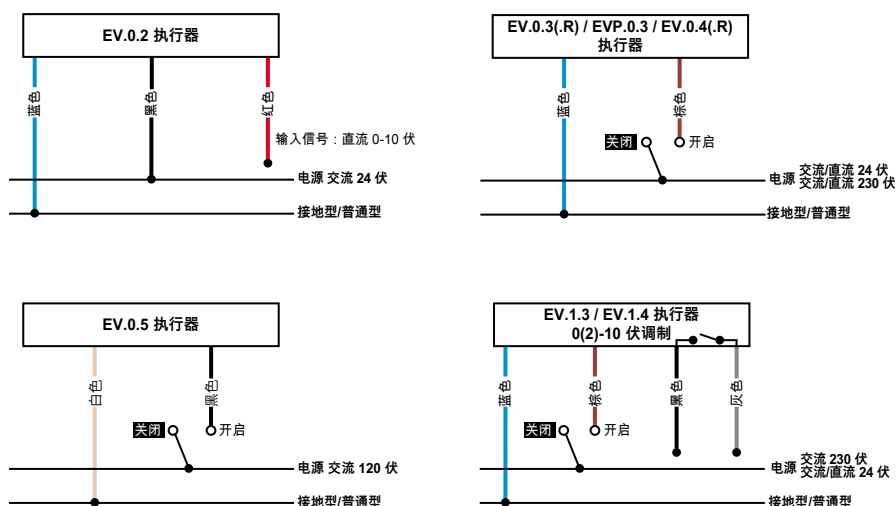
型号选择

		EV
空白	= 标准	
P	= 根据项目 (仅适用于 230V 开/关, 无端部开关)	
填入终端开关：		
0	= 无终端开关	
1	= 包括终端开关	
填入控制类型：		
2	= 24 伏, 0-10 伏调制 (仅适用于无终端开关时)	
3	= 230 伏 开/关	
4	= 24 伏 开/关	
5	= 110 伏 开/关 (仅适用于无终端开关时)	
填入配接环的类型：		
空白	= 黑色配接环 (适用于 FlowCon EVS 和 FlowCon Essentia)	
R	= 红色配接环 (适用于 FlowCon T-JUST)	

例如：

EV.0.3 = FlowCon EV 230 伏 开/关执行器 (配备黑色配接环)。

线路说明



最新信息

如欲了解最新信息, 请访问 www.flowcon.com

FlowCon International 对于任何印刷材料中可能出现的错误不承担任何责任。
保留一切权利。