

FlowCon FNP 执行器

FlowCon 执行器



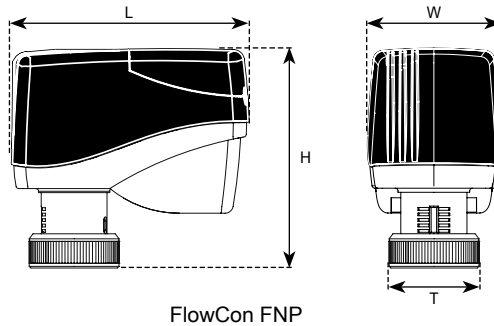
规格

电源电压：	交流/直流 24 伏 $\pm 10\%$, 50/60 赫兹
类型：	电驱, 双向同步电机
功耗：	交流 24 伏：0.9VA 待机 / 2.5VA 运行 / 最大 4.7VA 直流 24 伏：0.75W 待机 / 1.2W 运行 / 最大 2.2 瓦
浪涌电流：	8A (峰值)
控制信号：	模拟 0(2)-10V DC, $<0.5\text{mA}$
解析度：	1:100 (0-10 伏模拟) 和 1:80 (2-10 伏模拟)
反馈：	有, 控制信号
故障保护功能：	保持原位
电动超控：	有
位置指示器：	有
操作时间：	22 秒/毫米
扭矩：	160N -10N/+70N
行程：	5.8 毫米 / 0.23 英寸 (补偿)
环境温度 ¹ ：	0°C 至 +50°C / +32°F 至 +122°F
介质温度：	0°C 至 +120°C / +32°F 至 +248°F
额定湿度：	0..85% rH, 无凝结
防护等级：	IP54 包括上下颠倒安装, III 级, 仅供室内使用
CE 符合性：	EN 60730
电缆：	固定式, 3 条 x 0.50 平方毫米 电缆, 1.5 米 固定式, 3 条 x AWG20, 4.9 英尺
关断点调节：	在运行过程中, 执行器将根据阀门的关闭点和行程长度自行调整。

注 1：根据 UL 认证需求, 包括 +5°C 是执行器自发热。

尺寸与重量 (额定)

致动器	L 毫米 (英寸)	W 毫米 (英寸)	H 毫米 (英寸)	T	重量 千克 (磅)
FNP.0.2	86.5 (3.41)	48.5 (1.91)	80 (3.15)	M30x1.5	0.25 (0.55)



型号选择

阀芯驱动力：
0 = 中等

填入控制模式：
2 = 24 伏调制

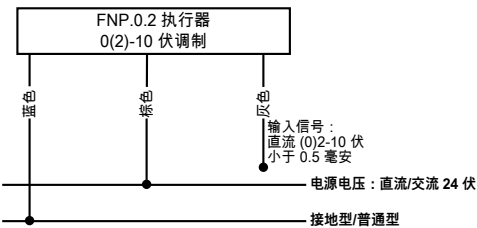
FNP . 0 . 2

例如：

FNP.0.2 = FlowCon FNP 执行器, 24 伏调制, 中等驱动力, 无反馈信号。

线路说明

FlowCon FNP (模拟)



阀门功能

通过连接盖下的 DIP 开关调节阀门功能。

开关 #1：自动循环开/关

如果工厂规格允许，可以在调试期间激活自动循环。当阀门长时间不活动时，自动循环可防止球卡住，例如夏季加热系统。当自动循环被激活时，如果在 3 周的时间内没有发生冲程运动，则执行器将执行 50% 的冲程循环。

出厂设置 = 关闭。

开关 #2：模拟 2-10 伏直流/ 0-10 伏直流

通过连续致动信号 0-10 伏直流或 2-10 伏直流来设置控制范围。

出厂设置 = 0-10 伏直流。

开关 #3：常开/常闭

用 10 伏直流控制信号将执行方向设置为“阀门打开”或“阀门关闭”以及位置反馈。

出厂设置 = 常开；常闭；0V DC=阀门常闭。

开关 #4：等百分比控制/线性控制

将致动控制曲线设置为等百分比控制或线性控制。

出厂设置 = 线性控制。

开关 #5：没功能。

开关 #6：将电动超控功能设置为 ON，执行器将完全打开阀门。再次设置为 OFF 时，执行器将重新校准，然后进入正常操作模式。

出厂设置 = 关闭。



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。