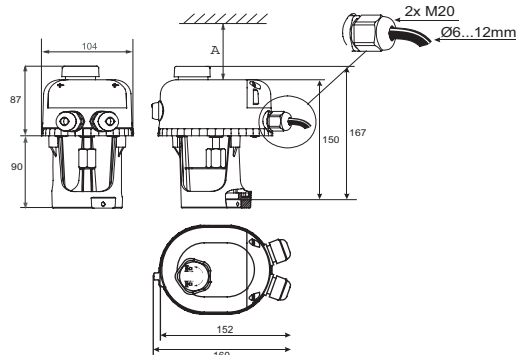


VA-7700 系列电动阀门执行器

阀门及电动执行器

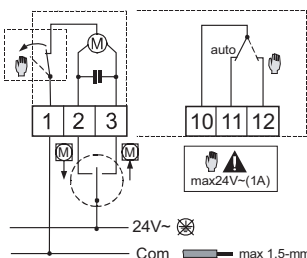


VA-7700 配 VG7000 阀门

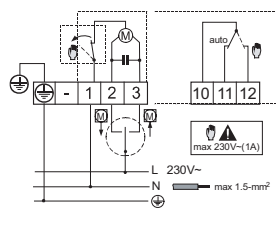


A 25 mm VA-770x 电动执行器, 无手动操作功能
A 80 mm VA-774x 电动执行器, 带手动操作功能

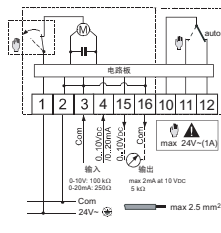
带机械式手动操作功能的接线图



VA-7740-1001
增量控制型, 24 VAC 电源

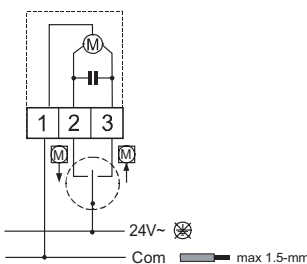


VA-7740-1003
增量控制型, 230 VAC 电源

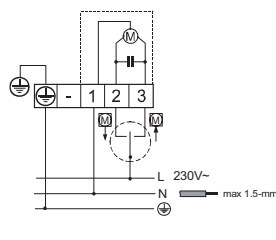


VA-7746-1001
比例控制型, 24 VAC 电源

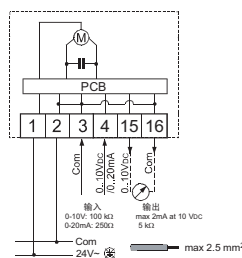
不带机械式手动操作功能的接线图



VA-7700-1001
增量控制型, 24 VAC 电源



VA-7700-1003
增量控制型, 230 VAC 电源



VA-7706-1001
比例控制型, 24 VAC 电源

概述

VA-77xx 系列同步电机驱动的执行器, 适用于 HVAC 应用中水阀的控制。

此系列电动执行器提供以下不同的型号: 带 0-10 VDC 位置反馈信号的增量控制 (浮点控制) 或比例控制。并提供 8 mm 至最大 20 mm 的驱动行程。

这种紧凑型、非弹簧复位的电动执行器具有名义值为 500 N 的作用力输出。

VA-77xx 系列执行器可配江森自控的 VG7000 及 VG9000 系列阀门。(关闭力参数请参见相关的阀门资料)。该系列阀门执行器可与阀门分开订购或与阀门组合为一体订购, 一体式组合将在生产厂内将阀门及执行器组装在一起。

特点

- 自适应比例式电动执行器
- 5 个柱状发光二极管灯指示
- 可选带机械手动操作功能的型号
- 所有型号带手动接触微动开关, 以实现手动操作功能
- IP54 防护等级
- 独特的“C”形底座设计
- 带调整阀门起始点及行程范围的定位器
- 正作用和反作用模式可设置
- 磁性离合器
- 可选择“信号故障”时的阀门安全位置

VA-7700 系列电动执行器选型

供电电源 (50/60Hz)	作用/控制	控制信号	50 Hz 时，行程时间(s)	手动操作功能	名义作用力	设置	阀门类型	型号	
24 V ± 15%	增量控制 (浮点控制)	时间调节定位 (PAT)	84 s/8 mm 行程 137 s/13 mm 行程 200 s/19 mm 行程	无	500 N	-	VG7000 及 VG9000	VA-7700-1001	
230 VAC ± 15%				机械式				VA-7700-1003	
24 V ± 15%								VA-7740-1001	
230 VAC ± 15%								VA-7740-1003	
24 V ± 15%	比例控制	0...10 VDC 或 0(4)...20 mA		电气		可配置		VA-7706-1001	
				电气及机械式				VA-7746-1001	