

弗瑞斯 OPTIMA Compact 执行器 MO-系列 DN10-DN32

应用

弗瑞斯OPTIMA Compact阀门为供热、通风和空调系统提供比例调节型4-20mA、0-10V DC或2-10V DC或开/关控制执行器产品。

执行器可以手动安装在阀门上，无需特殊工具。

提供高达IP54的防护等级，适用于各类工业应用，执行器的紧凑型设计，特别适合安装在空间有限的地方。



电动执行器特点

- 自适应行程高达 8.5 mm。
- 简单的快速安装。
- LCD状态显示（位置、控制电压和错误代码）。
- 维护和安装的手动操作。
- 线性特性。
- 执行器自带短路保护和极性反转保护功能。
- 电源电压和控制信号使用插入式电缆，接线更方便。
- 外型小巧。
- 可拆卸无卤电缆 1 m, 2 m or 3 m(见描述)。
- Wieland RST16IS 连接器 (58-8900) 。
- IP 54 防护等级。

热电执行器特点

- On/Off 控制信号。
- 简单的快速安装。
- 外型小巧。
- 可拆卸无卤电缆 1 m。
- 首次开功能。
- IP 54 防护等级。
- 功耗 1 - 1.2 W

指令

- 遵循: EMC 指令 2004/108/EC
- 低电压指令 2006/95/EC



弗瑞斯 OPTIMA Compact 执行器 MO-系列 DN10-DN32



弗瑞斯OPTIMA Compact电动执行器

产品选型

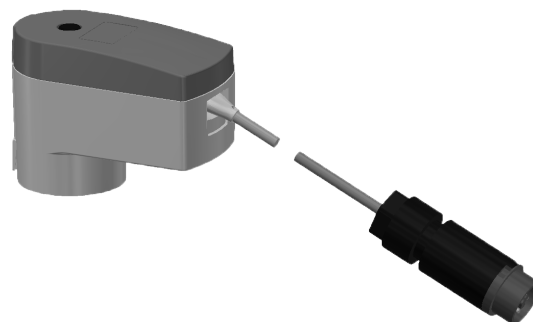
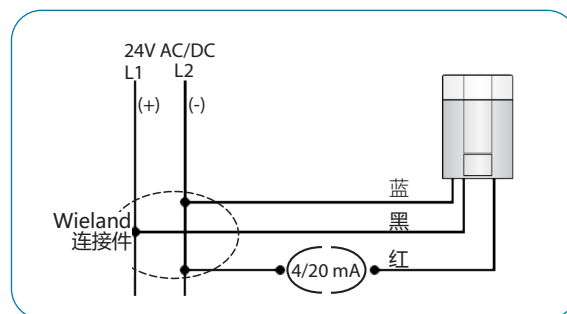
订货号	阀门口径	电缆	控制信号	运行时间	供电电压 (50/60 Hz)	功耗
58-8900	DN10-DN32	1 m 无卤电缆和 Wieland 连接件	4-20 mA DC	15 s/mm	AC/DC 24 V +20/- 10%	2.5 VA /1.4W
58-8906	DN10-DN32	3 m 无卤电缆	2-10 V DC	15 s/mm	AC/DC 24 V +20/- 10%	2.5 VA /1.4W
58-8907	DN10-DN32	2 m 无卤电缆	4-20 mA DC	15 s/mm	AC/DC 24 V +20/- 10%	2.5 VA /1.4W
58-8909	DN10-DN32	1 m 无卤电缆	0-10 V DC	15 s/mm	AC/DC 24 V +20/- 10%	2.5 VA /1.4W
53-1986	DN10-DN32	1 m 无卤电缆	4-20 mA DC	15 s/mm	AC/DC 24 V +20/- 10%	2.5 VA /1.4W

58-8900 电动执行器带1m电缆和Wieland连接件

技术参数

电源电压:	AC/DC 24 V +20/- 10%
防护等级:	IP 54 遵循. EN60529
频率:	50/60 Hz
控制信号:	4-20 mA DC
输入阻抗:	500 Ohm
推力:	125N (-20% / +40%)
行程:	最大 8.5 mm (自适应)
运行时间:	15 s/mm
环境条件:	温度 0°C to 50°C 湿度 10-90% r.F.
电缆:	1 m 无卤电缆
连接件:	Wieland RST16I5
重量:	155 g (不含电缆 & 连接件)

连接图



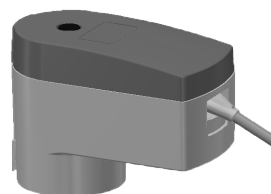
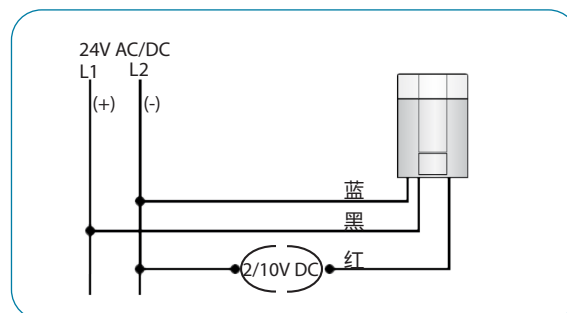
弗瑞斯 OPTIMA Compact 执行器 MO-系列 DN10-DN32

58-8906 电动执行器带 3m 电缆

技术参数

电压:	AC/DC 24 V +20/- 10%
防护等级:	IP 54 遵循: EN60529
频率:	50/60 Hz
控制信号:	2-10 V DC
输入阻抗:	> 100 kOhm
推力:	125N (-20% / +40%)
行程:	最大 8.5 mm (自适应)
运行时间:	15 s/mm
环境条件:	温度 0°C to 50°C 湿度 10-90% r.F.
电缆:	3 m 无卤电缆
重量:	155 g (不含电缆)

连接图

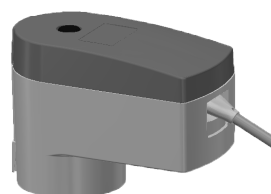
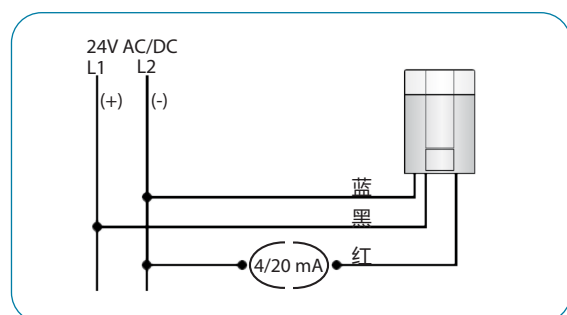


58-8907 电动执行器带 2m 电缆

技术参数

电源电压:	AC/DC 24 V +20/- 10%
防护等级:	IP 54 acc. EN60529
频率:	50/60 Hz
控制信号:	4-20 mA DC
输入阻抗:	500 Ohm
推力:	125N (-20% / +40%)
行程:	最大 8.5 mm (自适应)
运行时间:	15 s/mm
环境条件:	温度 0°C to 50°C 湿度 10-90% r.F.
电缆:	2 m 无卤电缆
重量:	155 g (不含电缆)

Connection diagram



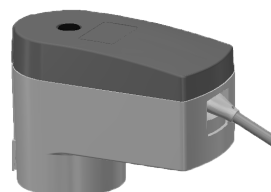
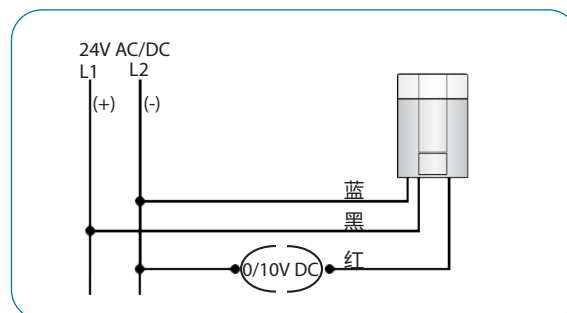
弗瑞斯 OPTIMA Compact 执行器 MO-系列 DN10-DN32

58-8909 电动执行器带 1m 电缆

技术参数

电源电压:	AC/DC 24 V +20/- 10%
防护等级:	IP 54 遵循 EN60529
频率:	50/60 Hz
控制信号:	0-10 V DC
输入阻抗:	> 100 kOhm
推力:	125N (-20% / +40%)
行程:	最大 8.5 mm (自适应)
运行时间:	15 s/mm
环境条件:	温度 0°C to 50°C 湿度 10-90% r.F.
电缆:	1 m 无卤电缆
重量:	155 g (不含电缆)

连接图

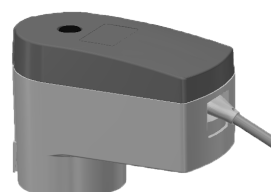
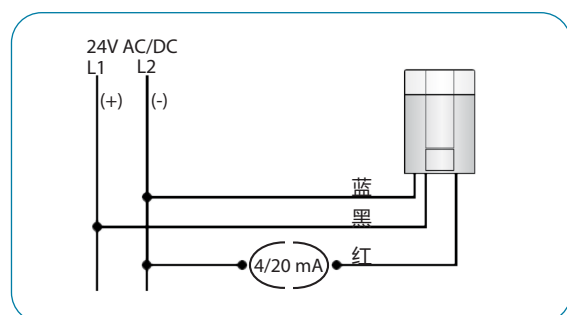


53-1986 电动执行器带 1m 电缆

技术参数

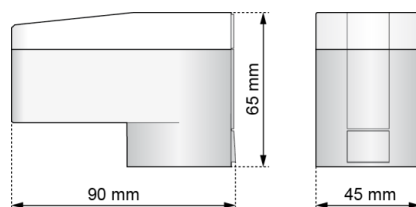
电源电压:	AC/DC 24 V +20/- 10%
防护等级:	IP 54 遵循 EN60529
频率:	50/60 Hz
控制信号:	4-20 mA DC
输入阻抗:	500 Ohm
推力:	125N (-20% / +40%)
行程:	最大 8.5 mm (自适应)
运行时间:	15 s/mm
环境条件:	温度 0°C to 50°C 湿度 10-90% r.F.
电缆:	1m 无卤电缆
重量:	155 g (不含电缆)

连接图

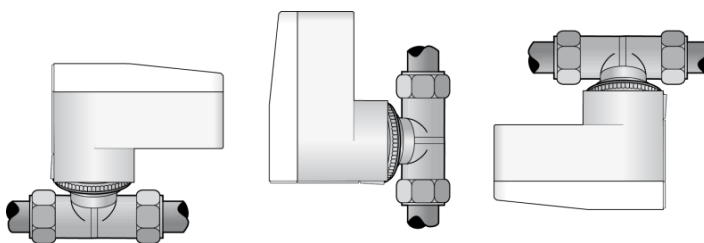


弗瑞斯 OPTIMA Compact 执行器 MO-系列 DN10-DN32

尺寸图 [mm]



IP54安装位置 (任意方向)



弗瑞斯 OPTIMA Compact 执行器 MO-系列 DN10-DN32

弗瑞斯 OPTIMA Compact 热电执行器

产品选型

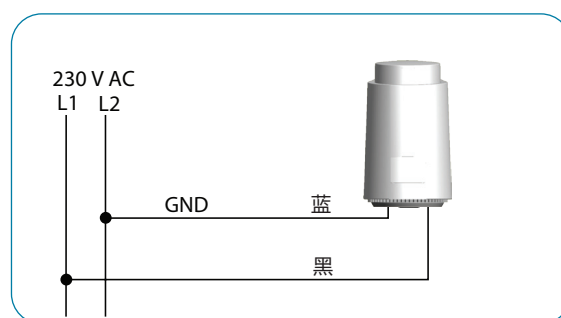
订货号	阀门口径	电缆	控制信号	运行时间	供电电压 (50/60 Hz)	功耗
58-8904	DN10-DN20 2.5 mm 行程	1 m 无卤电缆	On/Off	180 s	AC 230 V +/- 10%	1.0W
58-8905	DN10-DN32 5.0-5.5mm 行程	1 m 无卤电缆	On/Off	180 s	AC 230 V +/- 10%	1.2W

58-8904 & 53-8905 热电执行器带 1m 电缆

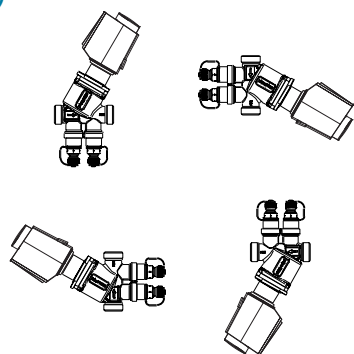
技术参数

特性:	热电执行器, NC
电源电压:	AC 230 V +/- 10%
防护等级:	IP 54 acc. EN60529
频率:	50/60 Hz
控制信号:	On/Off
推力:	100N (58-8904) 125N (58-8905)
运行时间:	180 s
环境条件:	温度 0°C to 60°C 湿度 Humidity 10-90% r.F.
电缆:	1m 无卤电缆
重量:	110 g (不含电缆)

Connection diagram

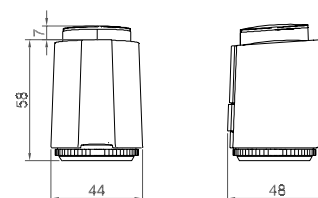


IP54安装位置 (全方向)

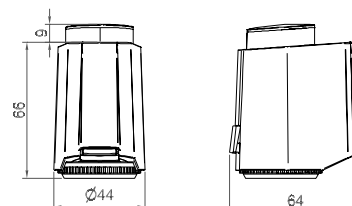


尺寸 [mm]

58-8904



58-8905



对于目录、手册和其他印刷品中的错误（如有），弗瑞斯不承担任何责任。
恕弗瑞斯有权修改本产品资料中产品不另行通知，此条款同样适用于已经订货的产品。本材料中所有商标属于弗瑞斯公司财产，弗瑞斯保留所有权利。

弗瑞斯阀门(宁波)有限公司
浙江省宁波市镇海区骆驼街道
通和东路 68 号 邮编: 315202
电话: + 86 (0574) 8659 6968
邮箱: info@fresevalves.com