

风机盘管阀门与整体解决方案

阀门:



二通风机盘管阀门
DN15...25



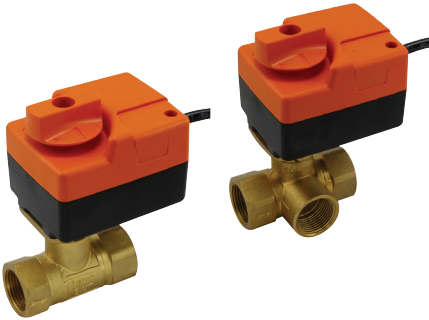
三通风机盘管阀门
DN15...25

执行器:

FRU24用于二通和三通风机盘管阀门的角行程执行器
开关控制和浮点控制 (AC/DC 24V)

应用:

用于暖通空调系统风机盘管控制



技术参数

执行器	额定电压	AC/DC 24V, 50Hz
	耗电功率	0.5W
	运行时间	100s
	扭矩	最小2Nm @ 额定电压
	手动操作	按动旋钮
	阀门装配	螺栓安装
	位置指示	塑料旋钮标记
	环境温度	+5...+50°C
	媒质温度	+5...+100°C
	非工作温度	-5...+80°C
	湿度	5...95%相对湿度, 无结露
	EMC	CE遵循2004/108/EC
	低压指令	CE遵循2006/95/EC
	电气防护等级	IP40
	重量	0.4kg
阀门	介质	冷、热水
	额定压力	2000kPa
	连接方式	内螺纹 ISO7/1
	关断压力	600kPa
	介质温度	+5...+100°C
	旋转角度	90°
	阀门材质	
	阀体	锻造黄铜
	阀球	不锈钢
尺寸/规格	阀轴	镀铬黄铜
	阀座	PTFE
尺寸/规格	O型圈	EPDM
	尺寸规格	见“尺寸规格”

产品特点

安装简便	仅通过一根长螺栓将FRU24角行程执行器安装在RB..系列风机盘管阀上。执行器可与阀体成90°的任意位置安装。
手动操作	按下执行器上的自复位旋钮, 使执行器的齿轮传动装置解锁, 同时转动手动旋钮。
注意事项	进行手动操作时须断开电源。

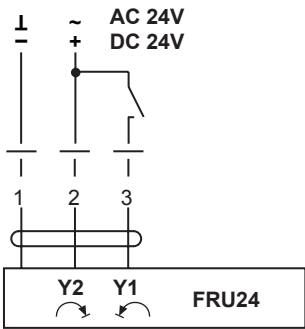
安全注意事项



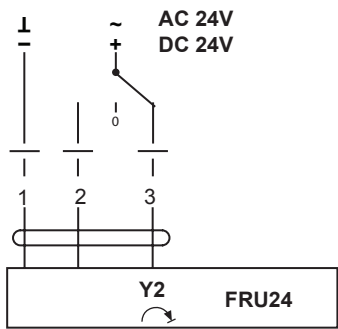
- 危险：为防止严重或致命的电击危险，在进行任何布线作业前先切断电源和产品供电。
- 确保所有电线已牢固连接。发热或设备故障会造成烧伤。
- 必须由适资人员遵照各种运行范围内使用本产品。违规将导致设备损坏。
- 必须根据规定的运行条件进行安装，以免损坏设备。
- 所有布线必须符合当地室内布线法规和电气安装规定。
- 切勿使受控流体冻结。否则将导致设备损坏和流体渗漏。
- 确保流体流向和产品的安装方向和位置符合要求。过度紧固管道或不正确的安装位置将会导致设备损坏。
- 冲洗管道确保无异物残留。在上游管道安装过滤器，以防设备损坏。
- 安装管道之后，确保连接件无流体渗漏。
- 切勿把产品安装在靠近蒸汽盘管的地方。高温辐射可能会导致执行器故障。
- 避免将设备用于运行周期极为频繁的应用，以免缩短设备的使用寿命。
- 当产品用于冷却水应用时，确保将产品安装在接水盘上方。
- 为防止设备损坏，除取下盖子以进行布线或者更换部件外，切勿拆卸产品。
- 系统必须装配保护装置（至少3mm接触间隙）来确保与主电源绝缘。

执行器接线图

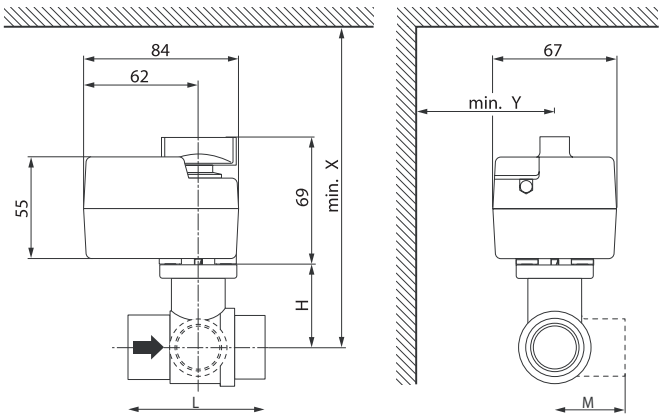
开关控制



浮点控制



尺寸规格 [mm]



		DN		Rp	mm				
		mm	"		L	H	M	X	Y
	RB315	15	1/2	1/2	70.5	44	33	184	75
	RB320	20	3/4	3/4	73.0	44	33	183	75
	RB325	25	1	1	92.0	45	46	184	80

风机盘管阀门与整体解决方案

阀门:



二通风机盘管阀门
DN15...25



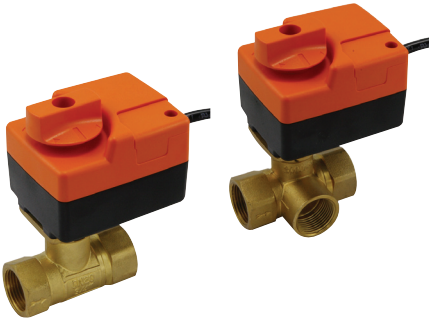
三通风机盘管阀门
DN15...25

执行器:

FRU230-3用于二通和三通风机盘管阀门的角行程执行器
浮点控制 (AC 230V)

应用:

用于暖通空调系统风机盘管控制



技术参数

执行器	额定电压	AC 230V, 50Hz
	耗电功率	1.0W
	运行时间	105s
	扭矩	最小2Nm @ 额定电压
	手动操作	按动旋钮
	阀门装配	螺栓安装
	位置指示	塑料旋钮标记
	环境温度	+5...+50°C
	介质温度	+5...+100°C
	非工作温度	-5...+80°C
	湿度	5...95%相对湿度, 无结露
	EMC	CE 遵循 2004/108/EC
	低压指令	CE 遵循 2006/95/EC
	电气防护等级	IP40
	重量	0.4kg
阀门	介质	冷、热水
	额定压力	2000kPa
	连接方式	内螺纹 ISO7/1
	关断压力	600kPa
	介质温度	+5...+100°C
	旋转角度	90°
	阀门材质	
	阀体	锻造黄铜
	阀球	不锈钢
	阀轴	镀铬黄铜
	阀座	PTFE
	O型圈	EPDM
尺寸/规格	尺寸规格	见“尺寸规格”

产品特点

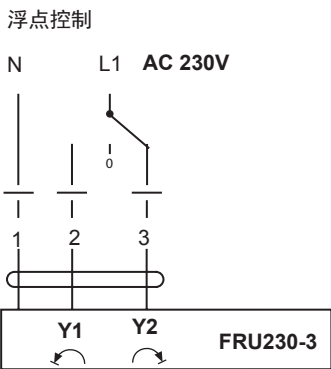
安装简便	仅通过一根长螺栓将FRU230-3角行程执行器安装在RB..系列风机盘管阀上。执行器可与阀体成90°的任意位置安装。
手动操作	按下执行器上的自复位旋钮, 使执行器的齿轮传动装置解锁, 同时转动手动旋钮。
注意事项	进行手动操作时须断开电源。

安全注意事项

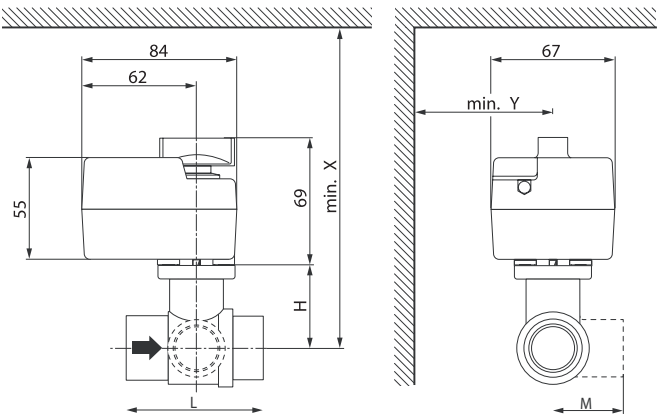


- 危险：为防止严重或致命的电击危险，在进行任何布线作业前先切断电源和产品供电。
- 确保所有电线已牢固连接。发热或设备故障会造成烧伤。
- 必须由适资人员遵照各种运行范围内使用本产品。违规将导致设备损坏。
- 必须根据规定的运行条件进行安装，以免损坏设备。
- 所有布线必须符合当地室内布线法规和电气安装规定。
- 切勿使受控流体冻结。否则将导致设备损坏和流体渗漏。
- 确保流体流向和产品的安装方向和位置符合要求。过度紧固管道或不正确的安装位置将会导致设备损坏。
- 冲洗管道确保无异物残留。在上游管道安装过滤器，以防设备损坏。
- 安装管道之后，确保连接件无流体渗漏。
- 切勿把产品安装在靠近蒸汽盘管的地方。高温辐射可能会导致执行器故障。
- 避免将设备用于运行周期极为频繁的应用，以免缩短设备的使用寿命。
- 当产品用于冷却水应用时，确保将产品安装在接水盘上方。
- 为防止设备损坏，除取下盖子以进行布线或者更换部件外，切勿拆卸产品。
- 系统必须装配保护装置（至少3mm接触间隙）来确保与主电源绝缘。

执行器接线图



尺寸规格 [mm]



		DN		Rp	mm				
		mm	"		L	H	M	X	Y
RB215	RB315	15	1/2	1/2	70.5	44	33	184	75
RB220	RB320	20	3/4	3/4	73.0	44	33	183	75
RB225	RB325	25	1	1	92.0	45	46	184	80