

A1003-...电动球阀系列



电动球阀
A1003-...系列
PN16

性能与特点:

电动球阀A1003系列是由作用力10-400Nm电动执行器与电动V型球阀体组合而成的系列电动调节型球阀，可精确控制系统中的介质流量，从而达到控制温度，压力和节能的目的。

模拟量特点：校验完成的设备，会根据信号输入电压信号调整阀门角度；

- ◆ 口径：DN15...DN150；IP等级为IP54或IP67；
- ◆ 控制方式：比例调节控制；
- ◆ 等百分流量特性，
- ◆ 断信号后可选择开、关或保持功能；
- ◆ 球体为不锈钢V型球，调节性能更优；
- ◆ 执行器拆装简便；易于接线与保养；

用途： 用于中央空调、供暖冷热水系统，楼宇自动控制系统，蒸汽加湿等系统；

型号说明:

例：A1003TM-20-16T/执行器型号及控制形式

1. “A10” 电动温控阀系列；
2. “0” 两通阀；“3” 三通阀；
3. “3” V型调节型阀芯球阀结构；
4. “T” :螺纹连接；“F” :法兰连接；“C” : 卡盘连接；
5. “M” 调节型；“S” 开关型；
6. “-20” 口径为DN20；
7. “16” 压力等级为PN16；
8. “T” : 阀体材质黄铜，“B” : 青铜，“P” : 不锈钢，“C” : 铸钢，“Q” : 球墨铸铁；

技术说明:

PN (耐压等级)	PN16;
法兰连接	EN1092;
工作温度	-15°C~130°C;
阀体	QT450-10;
密封	EPDM/ PTFE;
阀芯、阀轴	不锈钢;



流量系数及关断压差

口径	流量系数 Kvs/(m ³ /h)	关断压差 (kPa)	执行器扭矩 (Nm)
DN40	30	800	25 (HVN25...)
DN50	60	800	25 (HVN25...)
DN65	68	800	25 (HVN25...)
DN80	100	800	25 (HVN25...)
DN100	160	800	60 (HVN60...)
DN125	250	800	60 (HVN60...)
DN150	360	800	60 (HVN60...)

执行器参数

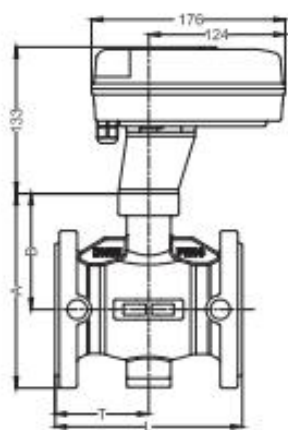
技术参数

- 旋转方向 可调
- 防护等级 IP55
- 工作条件 运行温度-20~60°C
存放温度-30~80°C

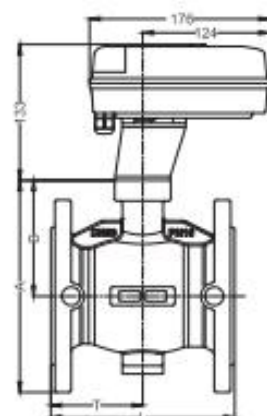
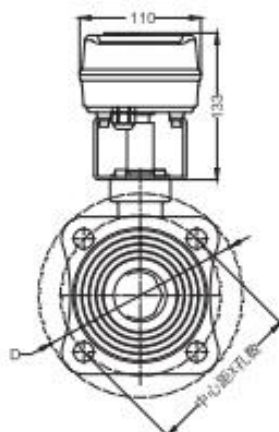


型号	扭矩 (Nm)	控制信号	工作电源	控制方式	运行时间	功耗	内置 辅助开关
HVN25. AKB	25	0n-0f	24Vac	浮点/开关	60s	8VA	
HVN25. AKB. F	25	0n-0f	24Vac	浮点/开关	60s	8VA	2组
HVN25. CKB	25	0n-0ff	220Vac	开关	60s	8VA	
HVN25. CKB. F	25	0n-0f	220Vac	开关	60s	8VA	2组
HVN25. AM	25	0(2)~10V	24Vac/dc	调节/浮点/开关	70s~95s	8VA	
HVN60. AKB	60	0n-0f	24Vac	浮点/开关	150s	18VA	
HVN60. AKB. F	60	0n-0f	24Vac	浮点/开关	150s	18VA	2组
HVN60. CKB	60	0n-0f	220Vac	开关	150s	18VA	
HVN60. CKB. F	60	0n-0ff	220Vac	开关	150s	18VA	2组
HVN60. AM	60	0(2)~10V	24Vac/dc	调节/浮点/开关	160s	18VA	

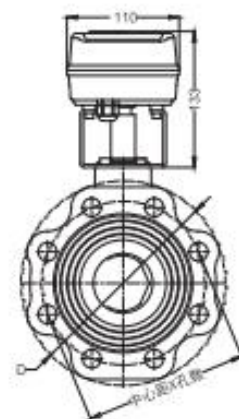
A1003球阀阀体尺寸图



(配VHN25执行器)



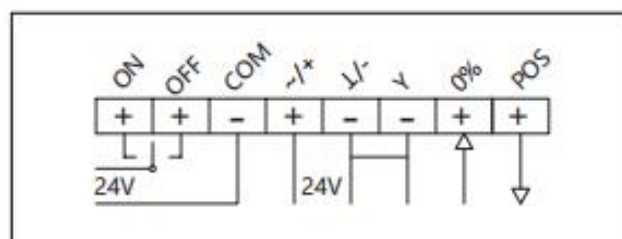
(配VHN60执行器)



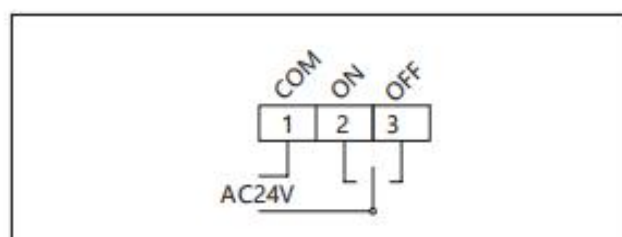
DN		L	T	D	A	B	螺丝中心孔	螺丝孔X孔数
mm	In							
40	1-1/2"	150	75	150	152	93	110	018×4
50	2"	160	80	165	162	98	125	018×4
65	2-1/2"	170	85	185	176	105	145	018×4
80	3"	180	90	200	207	113	160	018×8
100	4"	190	95	220	227	124	180	018×8
125	5"	200	100	250	249	132	210	018×8
150	6"	210	105	285	281	148	240	022X8

接线图

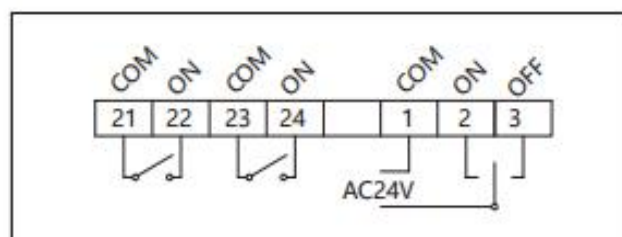
调节型: HVN10.AM/HVN25.AM/HVN60.AM



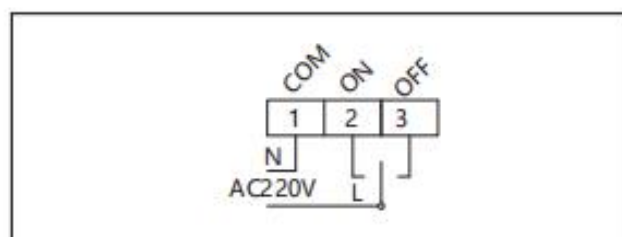
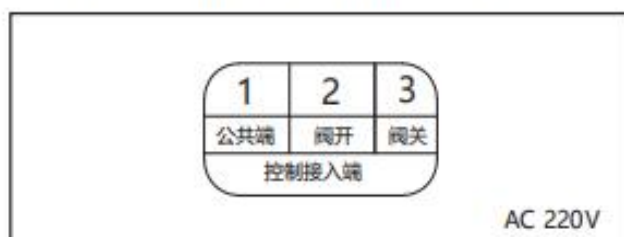
浮点/开关型: HVN10.AKB/HVN25.AKB/HVN60.AKB



浮点/开关型(带辅助开关): HVN10.AKB.F/HVN25.AKB.F/HVN60.AKB.F



开关型: HVN10.CKB/HVN25.CKB/HVN60.CKB



开关型(带辅助开关): HVN10.CKB.F/HVN25.CKB.F/HVN60.CKB.F

