

ACTIVAL小型螺纹连接式比例三通球阀 型号VY5303A

概要

ACTIVAL小型螺纹连接式比例三通球阀（型号VY5303A）是空调系统中用以控制冷热水的螺纹连接式青铜制三通球阀。阀体使用青铜，与流体接触的部分使用不锈钢或抗腐蚀材料。它具有最适于空调控制的Cv值和大小。

本产品与配套执行器（型号为MY53X0A*）组合使用。

* 配套执行器（型号MY53X0A）的接线方法及其他规格见配套执行器（型号MY53X0A）的规格/使用说明书。（资料编号：AI-6210）

特点

- 1) 由于它为小型、轻量结构，因此还能够设置在空调内受限制的空间。
- 2) 本体使用青铜，可在流体压力PN16（1.6MPa）下使用。
- 3) 不使用工具即可对配套执行器（型号MY53X0A）进行装卸，不需调试。
- 4) 流量特性为线性特性。

型号与Cv值

型号	公称直径	Cv值	质量 (kg) *	允许压差
VY5303A0021	20A	4.0	0.7	0.5 MPa
VY5303A0022	20A	6.3	0.7	0.5 MPa
VY5303A0023	25A	10	0.9	0.5 MPa
VY5303A0031	32A	16	1.4	0.3 MPa
VY5303A0041	40A	25	1.7	0.3 MPa

* 不含执行器。



外形尺寸

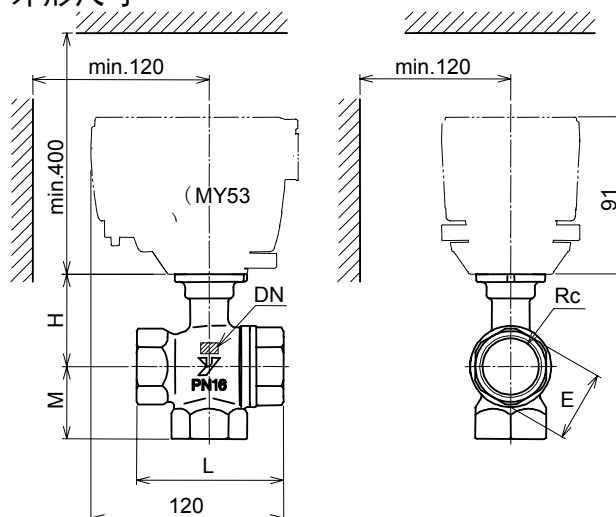


图1 执行器组装尺寸

型号	尺寸					
	DN	Rc	L (mm.)	H (mm.)	E (mm.)	M (mm.)
VY5303A0021	20	3/4	72	50	33	36
VY5303A0022	20	3/4	72	50	33	36
VY5303A0023	25	1	85	54	40	42
VY5303A0031	32	1-1/4	99	69	49	50
VY5303A0041	40	1-1/2	109	72	55	52

规格

项 目	规 格
型号	三通球阀、螺纹式连接
配套执行器	型号MY53X0A
适用流体	冷热水
额定压力	1.6MPa
主要部材料	本体 : 青铜铸件CAC406 钢球 : 不锈钢铸件SCS13 阀杆 : 不锈钢SUS304 密封圈 : PTFE
流体温度	0℃~100℃*
流量特性	线性特性
可调范围	30:1

项 目	规 格
全闭时泄漏量	额定Cv值的0.1% (但型号为VY5303A0021的值为Cv6.3的0.1%)
安装姿势	水平或垂直配管

* 流体应不结冻

安全注意事项

使用前请仔细阅读本说明书后，正确使用本产品。阅读后，请将本说明书妥善保管在便于随时查阅的地方。

使用限制

本产品适用于一般空调控制。请勿在危及人身安全的情况下使用本产品。此外，如果本产品用于洁净室、动物棚舍等对可靠性和控制精度等方面有特别要求的地方时，请向本公司的销售人员咨询。
对由于用户使用不当造成的后果，本公司概不负责。

⚠ 注意

- ❗ 为安全起见，安装连接作业应由具有仪表装备施工、电气施工等专业技术的人员进行。
- ❗ 请在本说明书规定的额定范围内使用，否则会造成设备故障。
- ❗ 请安装在说明书中明确规定的使用环境中，否则会引起设备故障。
- ❗ 产品保管时，请勿过度叠放，以免包装纸箱破裂。
- ❗ 按照本产品的使用说明书，按流体的流动方向、安装方向以及安装位置进行安装。否则会造成动作不良。如配管时过度拧紧，阀体固定在不适当的位置，有时会损坏阀体及其他部件。
- ❗ 配管时，冲洗管内，以避免异物残留，并将滤网连接到上游。
- ❗ 配管旋入阀时，请勿过度用力，否则会损坏阀内部，产生变形，外漏及动作不良。
- ❗ 配管后，请确认连接部无泄漏后使用。
- ❗ 执行器部受高温辐射，会引起动作不良。请勿邻近蒸汽盘管、高温水盘管进行安装。（见执行器（型号MY53X0A的说明书AI-6210）
- ❗ 请避免过度频繁的动作，否则会影响其寿命。
- ❗ 将阀与其他公司的控制器组合使用时，请咨询本公司销售人员。
- ❗ 请勿拆卸本产品，否则会引起设备故障。