

# ACTIVAL

## 二通球阀

### VY5302A

(螺纹连接、青铜制)

#### 概要

VY5302A 为螺纹连接的二通比例控制球阀，用于供暖、通风、空调(HVAC)等系统中进行冷温水控制。

其本体是青铜制(CAC406).其它与流体直接接触的零部件是用不锈钢或耐腐蚀材料制成的。

VY5302A 与附带的 MY53X0A 执行器组合使用。

\* 执行器 MY53X0A 的接线方法及其它规格请参考 MY53X0A 规格 · 使用说明书(AB-6210C)。

#### 特点

- 1) 重量轻、尺寸小。此二通阀可安装在受限制的空间如小型的空调机组(AHU)内。
- 2) 阀本体是青铜制，可在 PN16 (1.6 MPa)的压力下使用。
- 3) 可方便、简单地在阀上安装 MY53X0A 执行器。安装时无需任何工具，也无需进行任何调整。
- 4) 等百分比流量特性。

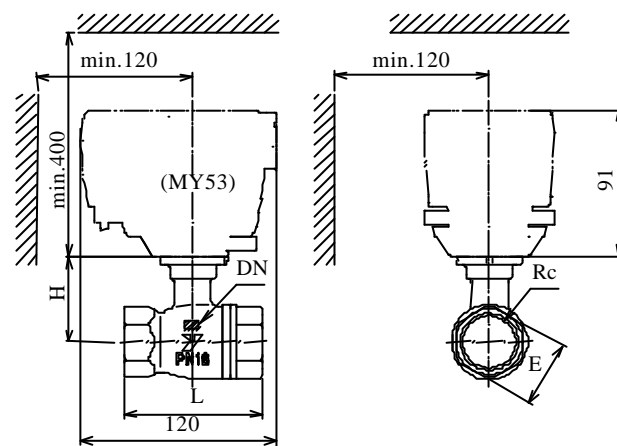
#### 型号与 Cv 值

型号	尺寸 mm (in)	Cv 值	重量 (kg)	允许压差
VY5302A0011	15(1/2)	2.5	0.42	1 MPa
VY5302A0012	15(1/2)	4.0	0.42	1 MPa
VY5302A0022	20(3/4)	6.3	0.56	1 MPa
VY5302A0023	25(1)	10	0.79	1 MPa
VY5302A0031	32(1-1/4)	16	1.27	0.5 MPa
VY5302A0041	40(1-1/2)	25	1.61	0.5 MPa
VY5302A0042	40(1-1/2)	40	1.61	0.5 MPa
VY5302A0051	50(2)	40	1.80	0.5 MPa

重量中不包括包装和执行器。



外形尺寸



型号	外形尺寸				
	DN	Rc	L (mm.)	H (mm.)	E (mm.)
VY5302A0011	15	1/2	63	48	27
VY5302A0012	15	1/2	63	48	27
VY5302A0022	20	3/4	72	50	33
VY5302A0023	25	1	85	54	40
VY5302A0031	32	1-1/4	99	69	40
VY5302A0041	40	1-1/2	109	72	55
VY5302A0042	40	1-1/2	109	72	55
VY5302A0051	50	2	109	73	69

## 规格

项目	规格
型式	二通球阀、内螺纹
专用执行器	MY53X0A
适用流体	冷温水、乙二醇溶液(50%以内)
额定压力	PN16 (1.6 MPa)
材质	本体 : 青铜铸件(CAC406) 球体及轴杆: 不锈钢 阀座 : 特氟隆 压盖填料 : 含氟橡胶(O形垫圈)

流体温度	0 至 100 °C
流量特性	等百分比
可调范围	30 : 1
全闭时阀座的泄漏	额定 Cv 值的 0.01% 或更低 (VY5302A0011/0012 时, 为 0.0006Cv 或更低)
安装位置	水平或垂直配管


不要让流体冻结












## 安全注意事项

请在使用前先仔细阅读本说明书后，正确使用本产品。阅读本说明书后，请将本说明书妥善保管随时便于查阅的地方。

使用上的限制

本产品适用于 HVAC(一般空调)控制。请勿在有碍人身安全的情况下使用本产品。有可靠性、控制精度等方面的特别要求时，请与本公司的销售人员咨询。如果是用户使用不当造成的后果，本公司概不负责，请谅解！

 注意

-  为安全起见，安装作业应由仪表安装、电气安装专业人员进行。
-  请在本规格说明书的额定范围内使用本产品，否则可能成为机器故障的原因。
-  请将本产品安装在本说明书中明确规定的使用环境中使用。否则可能成为发生故障的原因。
-  不要让机器内部的流体结冻。否则可能会损伤阀本体，成为泄漏的原因。
-  请参照本说明书，按照流体的流向、安装方式进行正确安装。不适当的安装位置可能会成为损伤阀体或其他机器的原因。
-  配管时，要进行冲洗，以确保管内不会残留异物。按照要求在流入侧安装过滤器。否则可能会成为机器故障的原因。
-  将阀旋入配管时，不要旋得太紧。否则可能会导致阀变形，并成为泄漏或其他故障的原因。
-  配管作业结束后，请检查各个连接部位有无泄漏。
-  不要安装在靠近蒸气盘管或高温水盘管的地方。不要直接向本产品喷加湿蒸气。高温辐射可能会导致执行器故障。请参考 MY53X0A 执行器的使用说明书。
-  请避免过分频繁的动作。否则可能会缩短本产品的使用寿命。
-  请不要拆卸本产品。