

快速阀

2QV·3QV-FP1 Series

● 配管口径：快插接头φ4、φ6、φ8、φ10、φ12

JIS符号



RoHS

CAD

空压·真空·辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

主要特点

- 采用直通流路,有效截面积大。
- 标准采用阻燃性树脂。(相当于UL94规格V-0)
- 可使用选择项的支撑件构建集成阀。
- 备有2通阀、3通阀。

规格

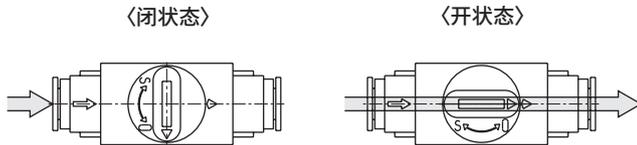
项目	2QV·3QV
使用流体	空气
最高使用压力 MPa	1.0
最低使用压力 kPa	-100(注1)
耐压力 MPa	1.5
流体温度 °C	0~60
环境温度 °C	0~60
切换角度 °	90
使用气管	软尼龙管(气管F-15※※) 聚氨酯管(气管U-95※※、NU-※※)
安装方式	任意

注1：真空使用聚氨酯管(U-95※※、NU-※※)时,请使用插入式卡套。

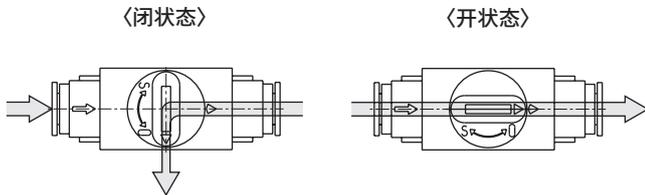
注2：使用了润滑剂,因此无法制作禁油处理规格。

动作说明

- 2通阀(2QV系列)

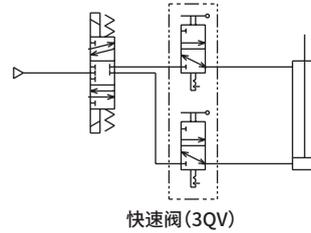


- 3通阀(3QV系列)

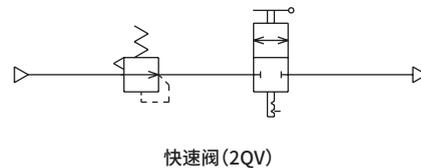


使用示例

- 用作气缸回路的残压排出阀



- 用作吹气回路的截止阀



电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

FRL·辅助元件
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌除菌过滤器

真空元件

流体控制阀

型号表示方法

●快速阀

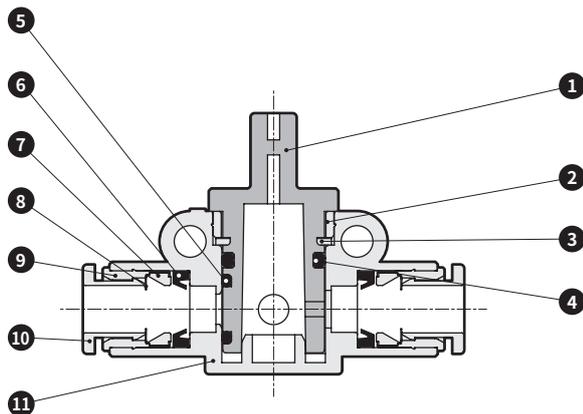
2 QV - **04-04** - FP1

A 阀种类

B 配管口径 (P口)-(A口)

符号	内容
A 阀种类	
2	2 通阀
3	3 通阀
B 配管口径 (P口)-(A口)	
	IN 侧 - OUT 侧
04-04	快插接头 φ4 - 快插接头 φ4
06-06	快插接头 φ6 - 快插接头 φ6
08S-08S	快插接头 φ8 - 快插接头 φ8
08-08	快插接头 φ8 - 快插接头 φ8
10-10	快插接头 φ10 - 快插接头 φ10
12-12	快插接头 φ12 - 快插接头 φ12

内部结构及部件一览表



部件一览表

编号	部件名称	材质
1	旋转轴	聚对苯二甲酸丁二醇酯(相当于UL94V-0)
2	挡块	黄铜(无电解镀镍处理) ※1
		不锈钢 ※2
3	环	钢
4	O形圈	丁腈橡胶
5	O形圈	丁腈橡胶
6	密封件	丁腈橡胶
7	卡爪座	聚醚酰亚胺
8	卡盘	不锈钢
9	外圈	黄铜(无电解镀镍处理)
10	卸管压环	聚对苯二甲酸丁二醇酯(相当于UL94V-0)
11	缸体	聚对苯二甲酸丁二醇酯(相当于UL94V-0)

※1：外形尺寸图 配管口径为04-04、06-06、08S-08S的机种的材质。

※2：外形尺寸图 配管口径为08-08、10-10、12-12的机种的材质。

关于外形尺寸图，请参阅《空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)》的2QV·3QV系列。