

空压·真空·辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

隔断阀

FPV-FP1 Series

● 配管口径：M5、R1/8～R1/2

JIS符号



RoHS

CAD

主要特点

- 是最适合气缸防坠落、中间停止的紧凑阀。
- 小巧、轻盈
- 丰富的口径种类
口径M5～R1/2的系列可直接安装到气缸上。

规格

项 目	FPV-M5	FPV-6A		FPV-8A		FPV-10A		FPV-15A	
配管口径	M5	R1/8		R1/4		R3/8		R1/2	
主侧适用气管外径	φ6	φ6	φ8	φ6	φ8	φ8	φ10	φ10	φ12
先导侧适用气管外径	φ4			φ4		φ4		φ4	
使用流体	压缩空气								
最高使用压力	MPa	1.0							
最低使用压力	MPa	0							
耐压力	MPa	1.5							
先导压力	MPa	※请参阅附表(第190页)。							
流体温度	℃	5～60							
环境温度	℃	0～60(但是，不得冻结)							
重量	g	28	26	50	51	90	93	143	145
有效截面积	mm ²	1.3	5	10		17		27	

型号表示方法

FPV - 6A - 06 - FP1

● A 配管口径

A 配管口径

M5	M5
6A	R1/8
8A	R1/4
10A	R3/8
15A	R1/2

● B 适用气管外径

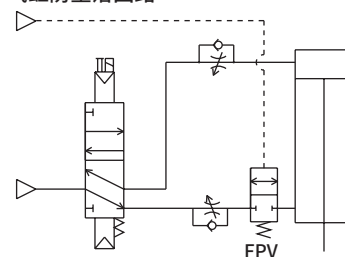
B 适用气管外径

		A 配管口径				
		M5	6A	8A	10A	15A
06	φ6	●	●	●		
08	φ8		●	●	●	
10	φ10				●	●
12	φ12					●

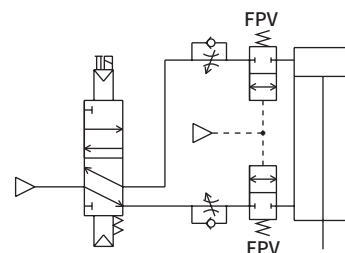
不可制作。

使用示例

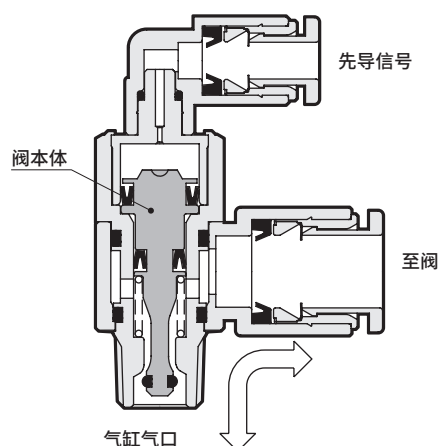
- 用于气缸防坠落回路



- 用于气缸中间停止回路



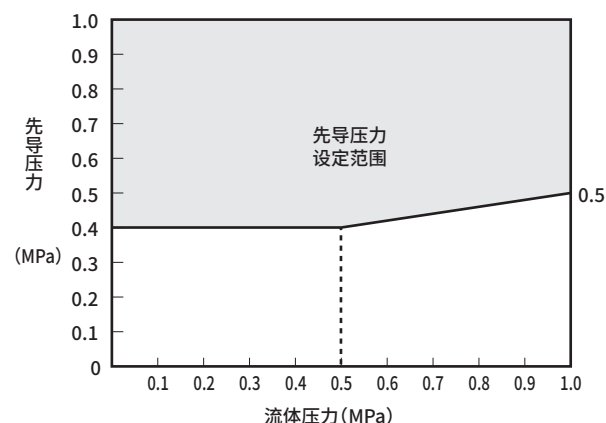
动作原理



有先导信号时, 阀打开,
但如果先导信号消失, 阀则会关闭。

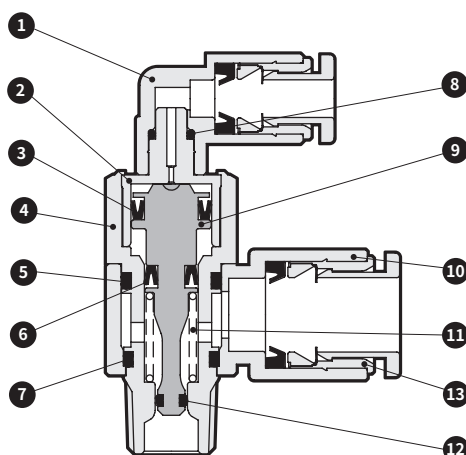
先导压力

先导压力请在规格范围内使用。



特性与标准不同, 敬请注意。

内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材 质
1	接头本体	聚对苯二甲酸丁二醇酯(阻燃性塑料)
2	旋转轴 A	黄铜(无电解镀镍)
3	密封件	丁腈橡胶
4	旋转轴 B	黄铜(无电解镀镍)
5	O形圈	丁腈橡胶
6	密封件	丁腈橡胶
7	O形圈	丁腈橡胶
8	O形圈	丁腈橡胶
9	阀本体	黄铜(无电解镀镍)
10	阀体	聚对苯二甲酸丁二醇酯(阻燃性塑料) 注1
11	弹簧	不锈钢
12	O形圈	丁腈橡胶
13	快插接头	

注1: 内螺纹型为锌合金压铸件。

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