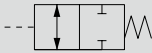


隔断阀

FPV Series

● 配管口径：M5、R1/8~1/2

JIS符号



主要特点

- 是最适合气缸防坠落、中间停止的紧湊阀。
- 小巧、轻盈
与本公司以往产品相比，体积比平均为75%、重量比平均为50%，实现了小型轻量化。
- 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	Rc1/8	φ6	φ8	Rc1/4	φ8	φ10	Rc3/8	φ10	φ12	Rc1/2	
先导侧适用气管外径	φ4			M5	φ4		M5	φ4		Rc1/8	φ4		Rc1/8	
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	MPa	1.5												
先导压力	MPa	※请参阅第803页。												
流体温度	℃	5~60												
环境温度	℃	0~60(但是，不得冻结)												
重量	g	28	26	36	50	51	68	90	93	120	143	145	192	
有效截面积	mm ²	1.3	5			10			17			27		

型号表示方法

FPV - 6A - 06

● A 配管口径

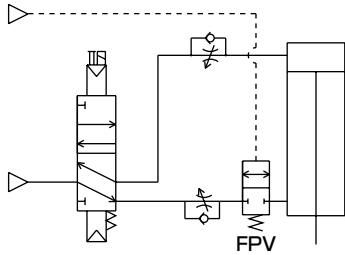
● B 适用气管外径

A 配管口径		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					●	
6A	Rc1/8		●				
8A	Rc1/4			●			
10A	Rc3/8				●		
15A	Rc1/2					●	

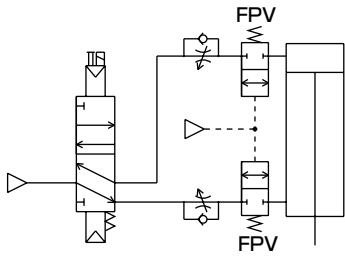
不可制作。

使用示例

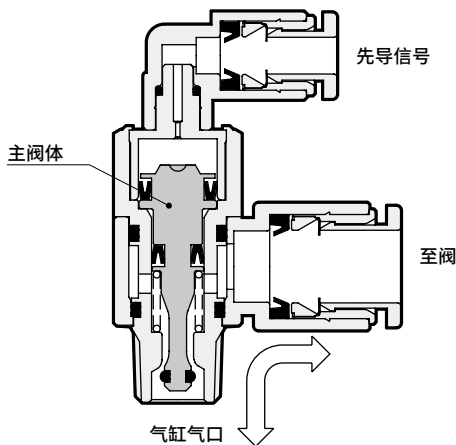
● 用于气缸防坠落回路



● 用于气缸中间停止回路



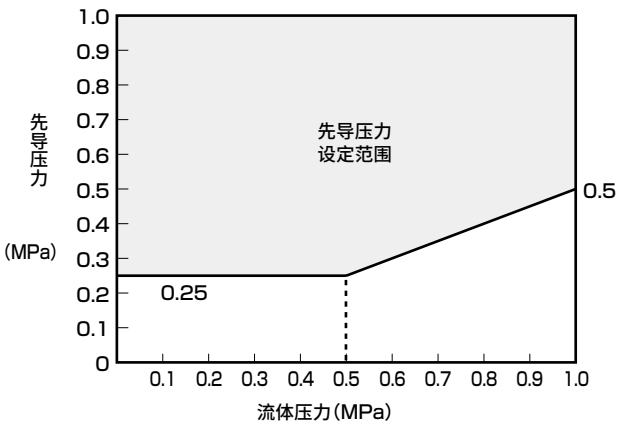
动作原理



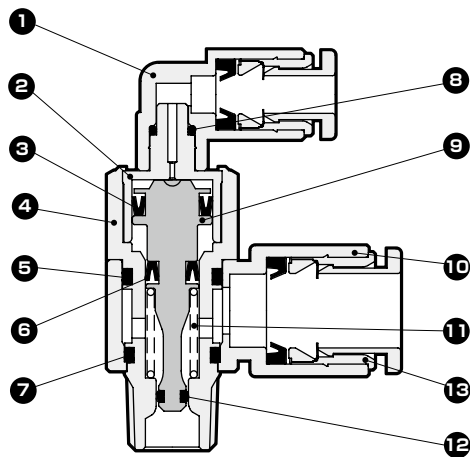
有先导信号时，阀打开，
但如果先导信号消失，阀则会关闭。

先导压力

先导压力请在规格范围内使用。



内部结构及部件一览表



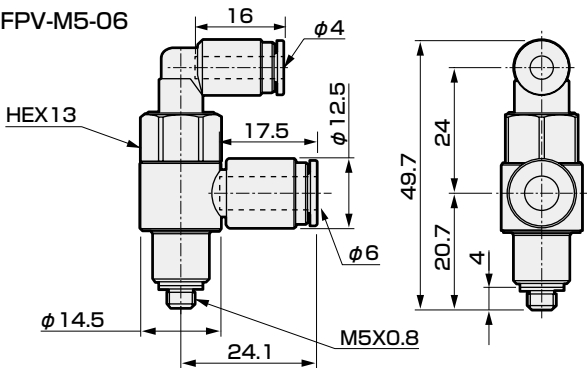
编号	部件名称	材 质
1	接头本体	聚对苯二甲酸丁二醇酯(阻燃性塑料)
2	旋转轴A	黄铜(无电解镀镍)
3	密封圈	丁腈橡胶
4	旋转轴B	黄铜(无电解镀镍)
5	O形圈	丁腈橡胶
6	密封件	丁腈橡胶
7	O形圈	丁腈橡胶
8	O形圈	丁腈橡胶
9	主阀体	黄铜(无电解镀镍)
10	阀体	聚对苯二甲酸丁二醇酯(阻燃性塑料)注1
11	弹簧	不锈钢
12	O形圈	丁腈橡胶
13	快插接头	

注1：内螺纹型为锌合金压铸件。

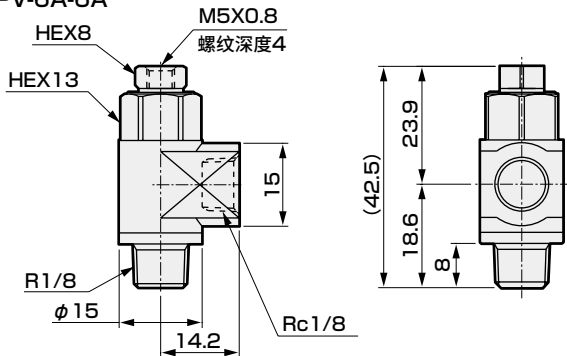
外形尺寸图



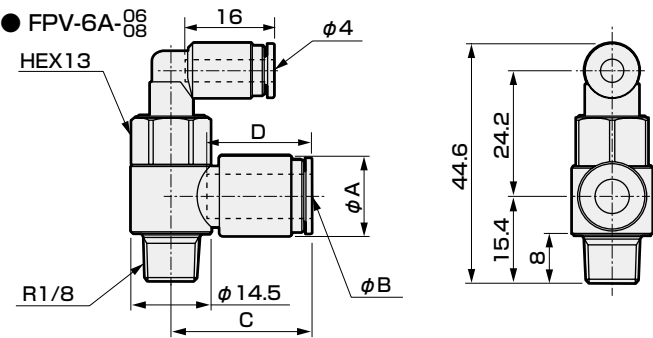
● FPV-M5-06



● FPV-6A-6A



● FPV-6A-06

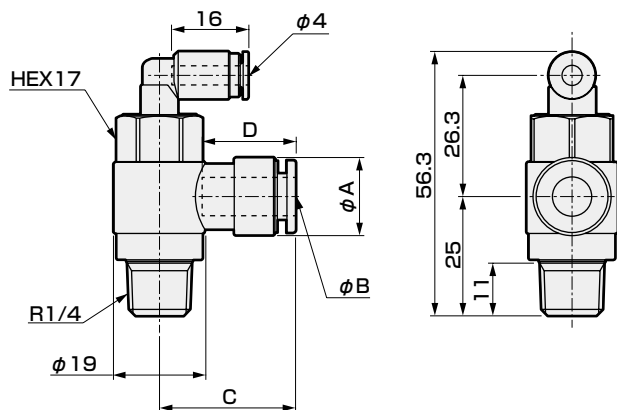


型号	A	B	C	D
FPV-6A-06	12.5	6	24.1	17.5
FPV-6A-08	14.5	8	25.3	19.0

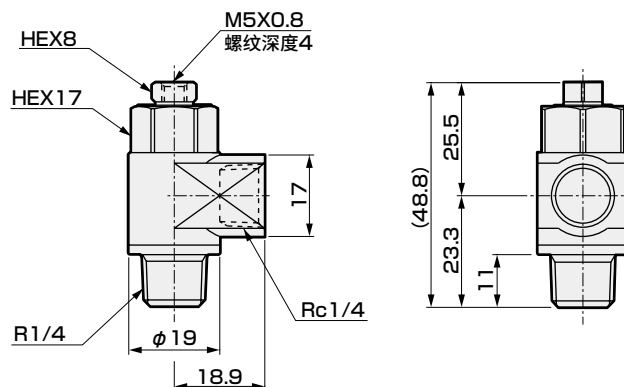


外形尺寸图

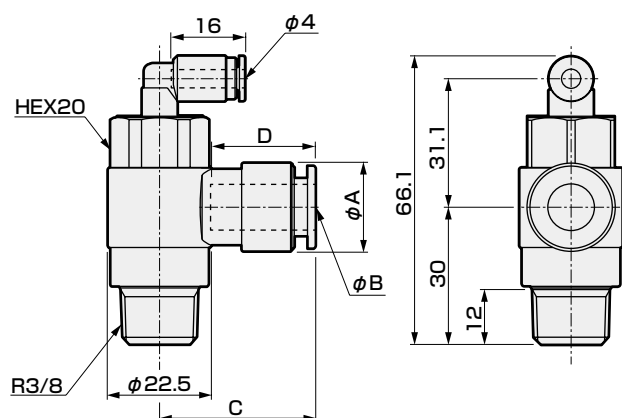
● FPV-8A-06



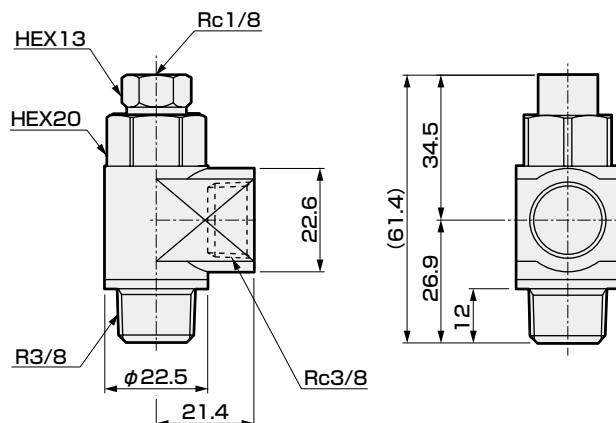
● FPV-8A-8A



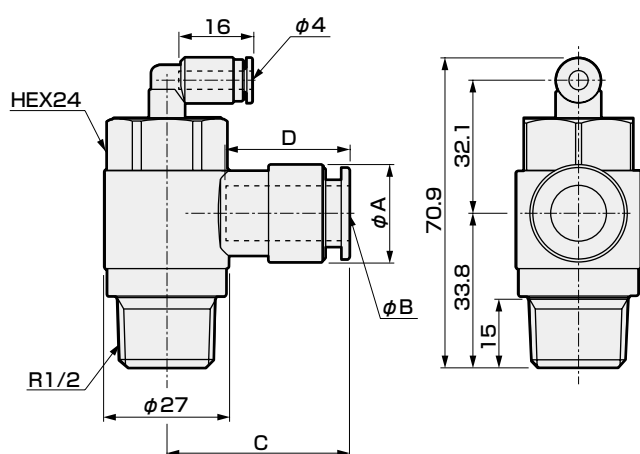
● FPV-10A-08



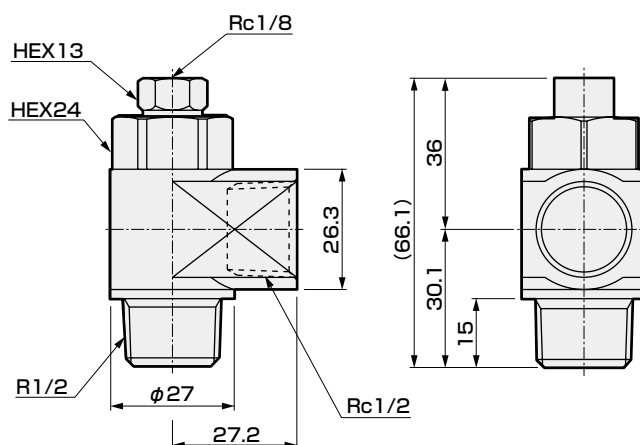
● FPV-10A-10A



● FPV-15A-10



● FPV-15A-15A



型 号	A	B	C	D
FPV-8A-06	$\phi 13.8$	$\phi 6$	26.7	17.5
FPV-8A-08	$\phi 16.3$	$\phi 8$	27.7	19
FPV-10A-08	$\phi 16.3$	$\phi 8$	29.4	19
FPV-10A-10	$\phi 19.3$	$\phi 10$	32.2	21.5
FPV-15A-10	$\phi 19.3$	$\phi 10$	34.5	21.5
FPV-15A-12	$\phi 21.3$	$\phi 12$	37.7	23