

单体阀 ISO 尺寸 1
DIN 端子箱类型
先导式 5 通阀 ISO 标准阀

PV5G-6 Series

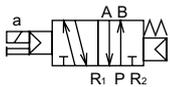
●适应缸径：最大 ϕ 100



JIS 符号

5通阀

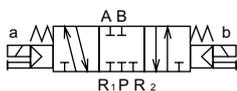
2位单电控 (FG-S)



2位双电控 (FG-D)

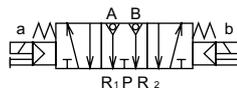


3位中封 (FHG)

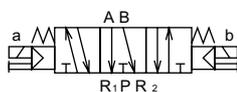


3位中封

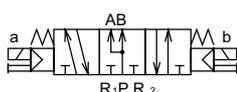
无泄漏型 (FPG)



3位A·B·R连接 (FJG)

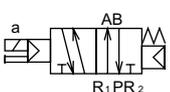


3位P·A·B连接 (FIG)



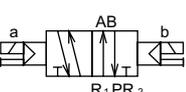
2位单电控

排气加压类型 (YZ-S)



2位双电控

排气加压类型 (YZ-D)



通用规格

项目	内容
阀的种类和操作方式	先导式软滑阀
使用流体	压缩空气
最高使用压力 MPa	1.0
最低使用压力 MPa	0.15 0.2(3位) 注1
保证内压力 MPa	1.50
环境温度	-5 ~ 60(不得冻结)
流体温度	5 ~ 60
给油	不要
保护构造	防尘、防喷流 IP65)
泄漏 cm ³ /min (A,B R气口)	10 (ANR)以下 仅限于3位中封 无泄漏型 0.3(ANR)以下
振动/冲击 m/s ²	50以下 / 300以下
使用气氛	不可在腐蚀性气体环境中使用

注1：使用中仅限于YZ-S其压力供给是R1 > R2 0.1MPa。

电气规格

项目	内容			
额定电压 V	AC	100 (50 / 60Hz)		
		110 (60Hz)		
	DC	12,24		
额定电压变动范围	± 10%			
视在功率 VA (电流值A) 注2	AC	100V	2.3(0.023)	2.4(0.024)
		110V	2.5(0.023)	2.6(0.024)
	DC	12V	1.0(0.083)	1.2(0.100)
		24V	1.0(0.042)	1.2(0.050)
耐热等级	B(封装线圈)			
配线方式	电气插头接插件			

注2：AC类型的电流值是保持电流。

分机种规格

项目	PV5G-6		
接管口径	注1	Rc1/4 Rc3/8	
响应时间 ms	2位	单电控	30(ON时) \ 40(OFF时)
		双电控	30
注2	3位		30(ON时) \ 50(中位时)
质量 kg	2位	单电控	0.40
		双电控	0.44
注3	3位	无泄漏型以外	0.48
		中封无泄漏型	1.14

注1：配管气口的螺纹对对应于G螺纹和NPT螺纹，请咨询协商。

注2：响应时间是在供给压力0.5MPa，无给油下的数值。随着压力和给油质量的变化而改变。

注3：质量是指没有底板时的质量。

流量特性

机种型号	接管口径	切换位置区分	P A/B		A/B R1/R2	
			Q [dm ³ (s·bar)]	b	Q [dm ³ (s·bar)]	b
PV5G-6	Rc1/4	2位单电控	6.1	0.28	6.7	0.20
		2位双电控	6.1	0.28	6.7	0.20
		3位中封	5.2	0.32	5.6	0.30
		3位A·B·R连接	5.1	0.32	6.9	0.16
		3位P·A·B连接	6.3	0.28	5.9	0.28
		3位中封无泄漏型	3.4	—	3.0	—

注1:有效截面积S与声速导率C的换算公式是S = 5.0 × C。

耐切削油对应规格

可以在第4页型号表示方法 d 项中进行"A"选择。

DIN端子箱类型	PV5G-6
	PV5G-8
	CMF1
	CMF2
	CMFZ
	资料·规格书
I/O插件类型	PV5-6R
	PV5-8R
	CMF1
	CMF2
	CMFZ
	资料·规格书

PV5G-6 Series

单体阀；ISO尺寸1

DIN端子箱类型 型号表示方法

ISO尺寸1

PV5G - 6 - FG-S - 3 - N - A03

机种型号

ISO尺寸1

a 切换位置区分

b 额定电压

c 指示灯·浪涌吸收器

d 选择项

e 有无底板和接管口径

⚠ 型号选定中的注意事项

注1:带指示灯和浪涌吸收器的回路图
请参阅卷头第5页。

型号表示例

PV5G-6-FG-S-3-N-A03

机种名称:PV5G-ISO尺寸1(DIN端子箱类型)

- a 切换位置区分 : P加压类型2位
单线圈
- b 额定电压 : DC24V
- c 通电指示灯 : 带指示灯、浪涌吸收器
- d 选择项 : 没有
- e 底板接管口径 : 横向配管Rc3/8

机种型号

符号	内容		机种型号
a 切换位置区分			
FG-S	P加压类型	2位单电控	PV5G-6
FG-D		2位双电控	
FHG-D		3位中封	
FJG-D		3位ABR连接	
FIG-D		3位PAB连接	
FIG-D		3位中封	
YZ-S	排气加压 类型	2位单电控	
YZ-D		2位双电控	
b 额定电压			
1	A C 100 V		
3	D C 24 V		
4	D C 12 V		
5	A C 110 V		
c 指示灯·浪涌吸收器			
无符号	没有		
N	带指示灯·浪涌吸收器 注1		
d 选择项			
无符号	没有		
A	切削油对应产品		
e 有无底板和接管口径			
无符号	没有底板		
A02	横向配管 R c 1/4(仅R气口 R c 3/8)		
A03	横向配管 R c 3/8		
B02	底面配管 R c 1/4(仅R气口 R c 3/8)		
B03	底面配管 R c 3/8		

ISO尺寸1 底板规格和型号表示方法

CB1 - A02

a 配管连接方法

符号	方式	P·A·B气口	R1·R2气口	质量(kg)
a 配管连接方法				
A02	横向配管	Rc 1/4	Rc 3/8	0.36
A03		Rc 3/8		
B02	底面配管	Rc 1/4	Rc 3/8	
B03		Rc 3/8		