



个别配线集成 先导式2·3·5通阀

B P51 Series

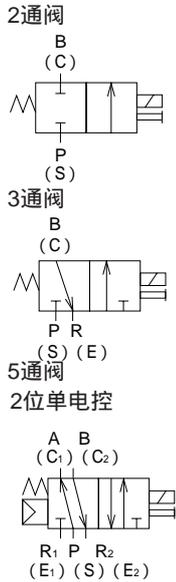
适应缸径： 6~ 16



详细情况请参阅卷末第26页。



JIS符号



通用规格

项目	内容
集成方式	集成一体型
集成种类和操作方式	集中给气、集中排气
连数	2~10连
阀种类和操作方式	先导式截止阀
使用流体	压缩空气、低真空
最高使用压力 MPa	参照下述各机种规格
最低使用压力 MPa	参照下述各机种规格
保证耐压力 MPa	参照下述各机种规格
环境温度 °C	-10~50(但不得冻结)
流体温度 °C	5~50
给油	不要
防护等级	防尘
振动/冲击 m/s ²	50以下/300以下
使用场合	不可在腐蚀性气体中使用

电气规格

项目	内容		
额定电压 V	AC	100、200(50 / 60Hz)	
	DC	12、24	
额定电压变动范围	± 10%		
启动电流 A	AC	100V	0.056 / 0.044
		200V	0.034 / 0.026
	DC	12V	0.150
		24V	0.075
保持电流 A	AC	100V	0.028 / 0.022
		200V	0.017 / 0.013
	DC	12V	0.150
		24V	0.075
功率 W	AC	100V	1.8 / 1.4
		200V	2.1 / 1.6
	DC	12V	1.8
		24V	1.8
耐热等级	B(封装线圈)		
温度上升	45		

参考：额定电压AC100V 50/60Hz可以在AC110V 60Hz下使用，额定电压AC200V 50/60Hz可以在AC220V 60Hz下使用。

各机种规格

项目	2通阀		3通阀		5通阀
	P5122	P5126	P5132	P5136	P5142
最高使用压力 MPa	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7
最低使用压力 MPa	0.1	0.1 注2	0.1	0.1 注2	0.15
保证耐压力 MPa	1.5	1.5	1.5	1.5	1.05
通孔	1.2	1.6	1.2	1.6	1.2
有效截面积 mm ²	0.62	0.76	0.62(P B) 0.84(B R)	0.76(P B) 0.84(B R)	0.45 (P A、B) 0.55(A、B R ₁ 、R ₂)
响应时间 注1 ms	30以下		30以下		60以下

注1：响应时间是在提供的压力为0.5MPa、不给油同时条件下ON时的数值。其值随压力和供应的润滑油的质量而变化。
注2：指定压力区分(低压用、低真空用)时，可在低压(0~0.29MPa)、低真空(3.3~101.00kPa(abs){25~760托})下使用。

禁铜处理规格

●禁止使用铜系、PTFE系材质元件

※※ - 电压 - P6

混合集成

组合内容的记载方法
选择组合集成时(记入项⑧的8)，在通常的型号表示下的备注栏中请如例中所示的标明必要的机能符号(参照右表)和配置编号(左侧为1，一直编到指定连数)

符号	机能
M2	2通阀
M3	3通阀
M4	5通阀
MP	遮蔽板

1	2	3	4	5
3 通 阀	3 通 阀	3 通 阀	5 通 阀	5 通 阀
(M3)	(M3)	(M3)	(M4)	(M4)

例

如左面所记的配列组合的集成5连、通孔：1.2、使用AC220V时的型号是
B5P5182-M6E-M5-AC200V

M2 M3 M4 MP
- 0 3 2 0

(M3=1~3、M4=4·5)
把使用数量记在型号的后面。不使用时也可用0表示。

集成型号表示方法



混合集成的场合，请标明阀机能的数量表示位置。请参阅976页。

a 机种型号			
B	P	B	P
512	513	514	

- MN3E0
- MN4E0
- 4SA/B0
- 4SA/B1
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (主阀)
- W4GA/B2
- MN3S0
- MN4S0
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- 4KA/B
- 4F
- PV5·CMF
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F 0E
- HMV
- HSV
- SKH
- PCD·FS·FD

符号	内容	B	P	B	P	B	P
b 连数							
2	2连						
10	10连						
c 电磁阀							
2	2通阀						
3	3通阀						
4	5通阀						
8	混合集成						
d 通孔							
2	1.2						
6	1.6						
e 手动装置							
M0	横向非锁定制(标准)						
M1	横向锁定制(选择项)						
M4	带防尘盖非锁定制(标准)						
M6	垂直方向非锁定制(标准)						
N	非手动(选择项)						
f 电线连接							
E	标准 直接导线(300mm)						
B	标准 小型端子箱						
Q	选择项 直接导线(300mm) 带浪涌吸收器						
C型接插件(导线横向)							
C	标准 导线(300mm)						
C1	选择项 无导线						
C2	选择项 导线(300mm) 带浪涌吸收器·指示灯						
C3	选择项 无导线 带浪涌吸收器·指示灯						
D型接插件(导线垂直方向)							
D	标准 导线(300mm)						
D1	选择项 无导线						
D2	选择项 导线(300mm) 带浪涌吸收器·指示灯						
D3	选择项 无导线 带浪涌吸收器·指示灯						
小型端子箱							
L	标准 无导线 带指示灯						
L2	选择项 导线(300mm) 带指示灯						
LS	选择项 无导线 带浪涌吸收器·指示灯						
P	选择项 无导线 带浪涌吸收器						
g 压力区分							
无符号	标准用						
V	低压、低真空用						
h 接管口径							
M5	M5(标准)						
06	Rc1/8(选择)						
i 其他选择项							
无符号	无						
S	带浪涌吸收器						
X	连续通电(订单生产)						
j 部件							
无符号	无						
L	附加L部件						
k 电压							
AC100V	标准 AC100V 50 / 60Hz						
AC200V	标准 AC200V 50 / 60Hz						
DC 24V	标准 DC 24V						
DC 12V	标准 DC 12V						
AC110V	选择项 AC110V 50 / 60Hz						
AC220V	选择项 AC220V 50 / 60Hz						

型号选定时的注意事项

- 注1：在共同给气·个别排气下使用时请商谈通孔混装是订单生产。
- 注2：仅5通阀是使用2，而2通和3通阀混合的场合是使用在3通阀中选择的通孔。
- 注3：压力区分V是(低压用、低真空压用)的场合，是不连接到M0(横向非锁定制)和M1(横向锁定制)的。
- 注4：L·L2是DC电压的场合，是内置浪涌吸收器的。
- 注5：指定压力区分V是(低压用和低真空压用)的场合，就成为通孔6。请从P(S)气口抽真空。
- 注6：DC24V以下的场合，就为抑制器接插件类型。

型号表示例

B5P5142-M6E-M5-AC200V
5通阀集成
共同给气·共同排气

- b 连数 : 5连
- c 电磁阀 : 5通阀
- d 通孔 : 1.2
- e 手动装置 : 垂直方向非锁定制
- f 电线连接 : 直接导线
- h 接管口径 : M5
- i 其他选择项 : 无
- j 部件 : 无
- k 电压 : AC200V

个别配线集成
2·3·5通阀