



机械式压力开关

P4000 Series

可在0.1 ~ 0.8MPa的大范围内设定压力。

接管口径：Rc1/4 ~ Rc1/2

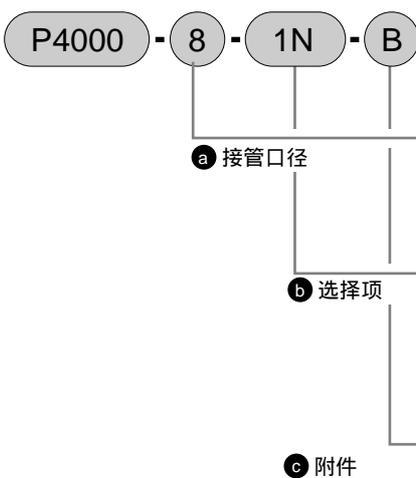
JIS符号



规格

项目	P4000-8	P4000-10	P4000-15	
使用流体	压缩空气			
最高使用压力 MPa	1.0			
保证耐压力 MPa	1.5			
压力调节范围 MPa	0.1 ~ 0.8			
流体温度	5 ~ 60			
接管口径 Rc	1/4	3/8	1/2	
微型开关形式	Z-15GD-B (OMRON制造)			
接点构成	ab			
响应误差 MPa	0.1 ~ 0.49响应误差0.049以内 0.5 ~ 0.8响应误差0.078以内			
重复精度 MPa	对于设定压力 ± 0.02			
允许动作频度 次/分	20			
绝缘电阻 M	100以上 (直流500V下使用兆欧表测量)			
产品质量 kg	0.5			
安装姿势	应将调节螺栓向上或下安装			
微型开关额定				
负荷	无感性负荷 (A)			
回路	电阻负荷		感性负荷 (A)	
电压	常闭	常通	常闭	常通
AC125V	15	15	3.0	1.5
AC250V	15	15	2.5	1.25
DC30V	6.0	6.0	3.0	1.5

型号表示方法

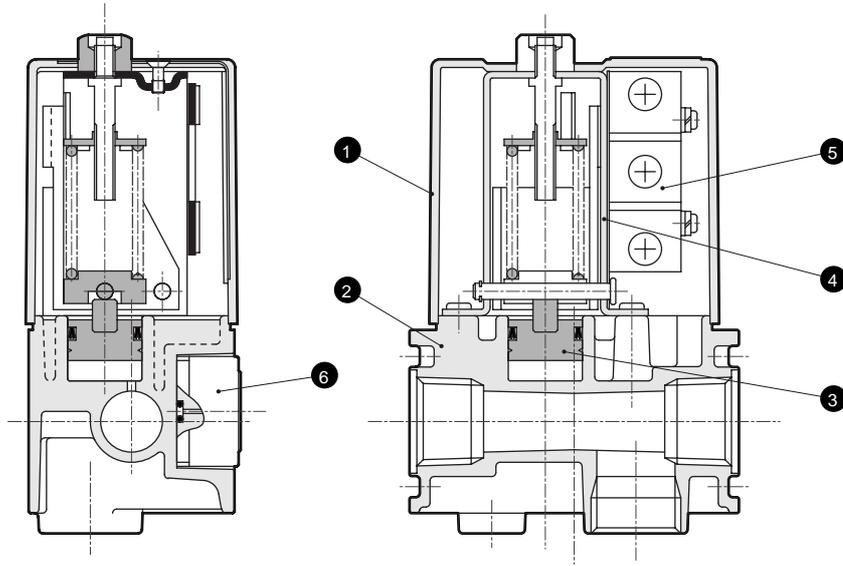


符号	内容
a 接管口径	
8	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2
b 选择项	
无符号	不带指示灯
1N	带指示灯AC100V/200V用
3N	带指示灯DC24V用
T	不带压力表
c 附件 (附加) 注1	
A8	Rc1/4配管适配器组件
A10	Rc3/8配管适配器组件
A15	Rc1/2配管适配器组件
A20	Rc3/4配管适配器组件
B	C型支撑件

⚠ 选型的注意事项

注1：C型支撑件与配管适配器组件不可同时使用。
注2：因模块连接，附加一个密封垫圈。

内部构造及部件清单

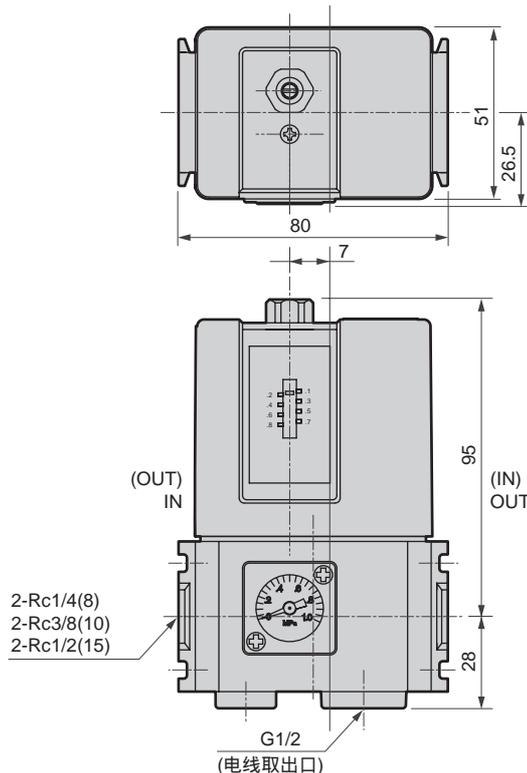


编号	部件名称	材质	备注
1	盖子	树脂	-
2	本体	压铝铸件	-
3	活塞组件	聚缩醛树脂、丁腈橡胶	-
4	框架	钢	-
5	微型开关	-	Z-15GD-B < OMRON制造 >
6	压力表组件	PBT树脂、黄铜	G401

配线时，取下盖子，与微型开关直接连接。
附加一个密封垫圈。

外形尺寸图

CAD 第956页



缩小率为0.24(复印时141%放大率4次复印，变为实际尺寸图的大致大小。)

冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
空气过滤器
其它排水器
F.R.L (组件)
F.R.L (分类)
小型F·R
精密R
净化F·R
电空R
F.R.L (相关元件)
速度控制器
消声器
止回阀·其它单向阀
管接头·气管
真空F
真空R
吸盘
真空发生器
真空辅助设施·衬垫
机械式压力开关
电子式压力开关
电子差压开关
着座·密合确认开关
空压传感器
紧固用压力开关
小型流量传感器
流量传感器
全空压系统 (全空压系统)
全空压系统 ()
循环式水冷装置
水用流量传感器
机械式压力开关