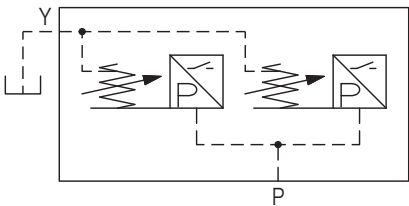


压力开关 SG1/ST1-02

Pressure switch



液压图形符号



- 检测液压回路的压力，开启或关闭电路。
- 本产品配置了 2 个微型开关，可以按照高压、低压分别设定压力。

型号

(F3)-ST1-02-10-11-JA-S40-J

1 2 3 4 5 6

- 1 适用液压油
无记号：石油类液压油、水·乙二醇类液压油。
F3：磷酸酯类液压油
- 2 压力开关
ST1：螺纹连接型
SG1：板式安装型

- 3 尺寸规格标称
- 4 检测压力调节范围
参照 [规格]。
- 5 设计编号
- 6 仅在 ST1 时标注。

规格

型号	最高使用压力 MPa	检测压力调节范围		质量 kg
		符号	MPa	
ST1-02 SG1-02	35	10	0.7~7	3.0
		20	0.7~14	
		50	3.5~35	

●微型开关的额定指标

电源	交流	直流	
电压 V	125, 250, 480	125	250
电流 A	15	0.5	0.25

使用时的注意事项

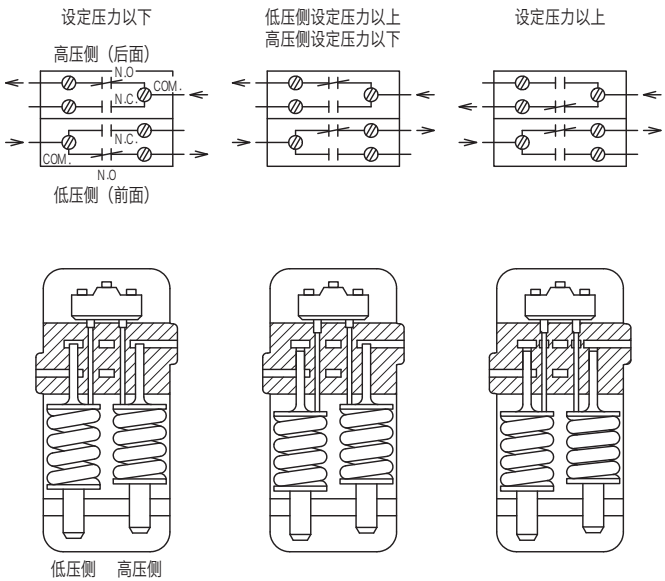
- 卸下盖子，松动锁紧螺母后，如果将调节螺钉向右旋转，则检测压力的设定值增高，如果向左旋转，则降低。
- 请将泄油口直接连接至油箱。

安装螺栓（JIS B 1176 强度等级 12.9）

型号	内六角螺栓×2个	
	公制螺纹	统一螺纹
SG1-02	M6×50	1/4-20UNC×50.8

- 不附带安装螺栓。请另行订购。
- 安装螺栓的紧固扭矩：12 ~ 15 N·m。

●微型开关的动作

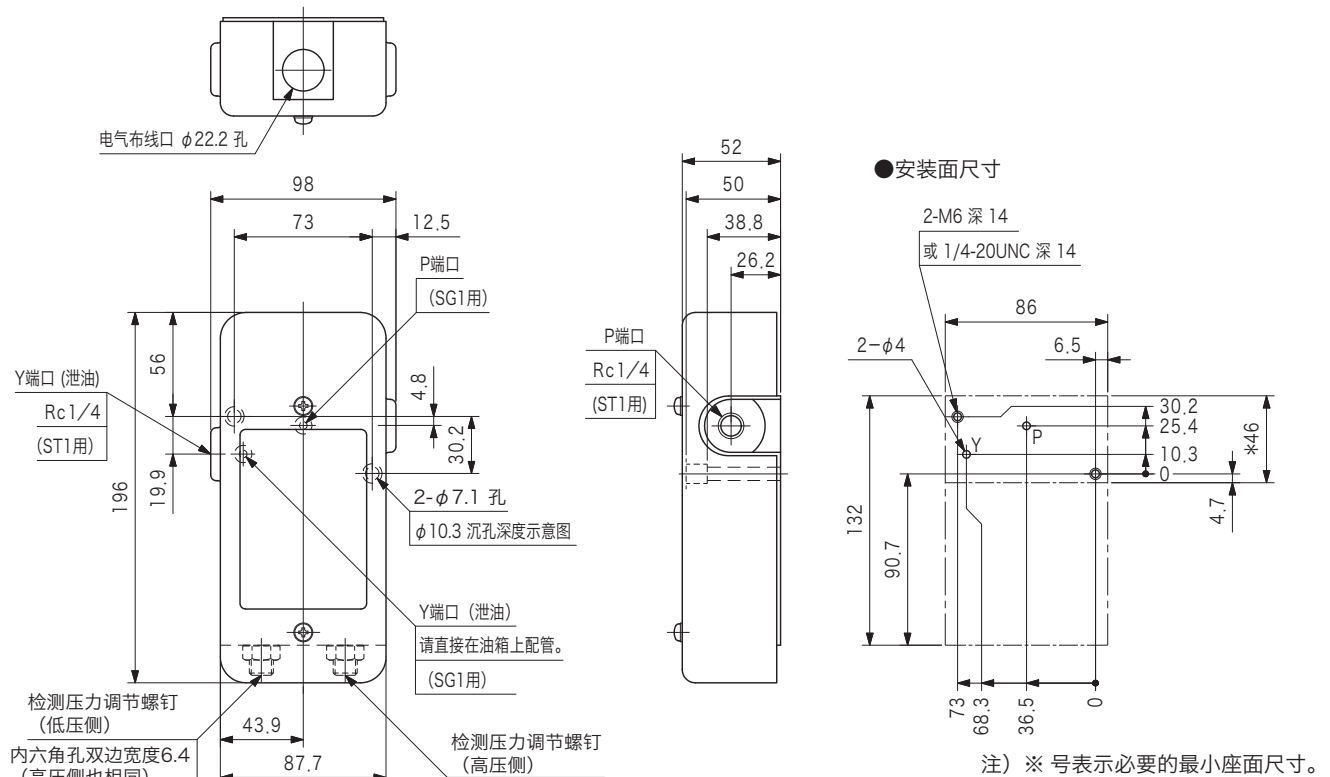


副板

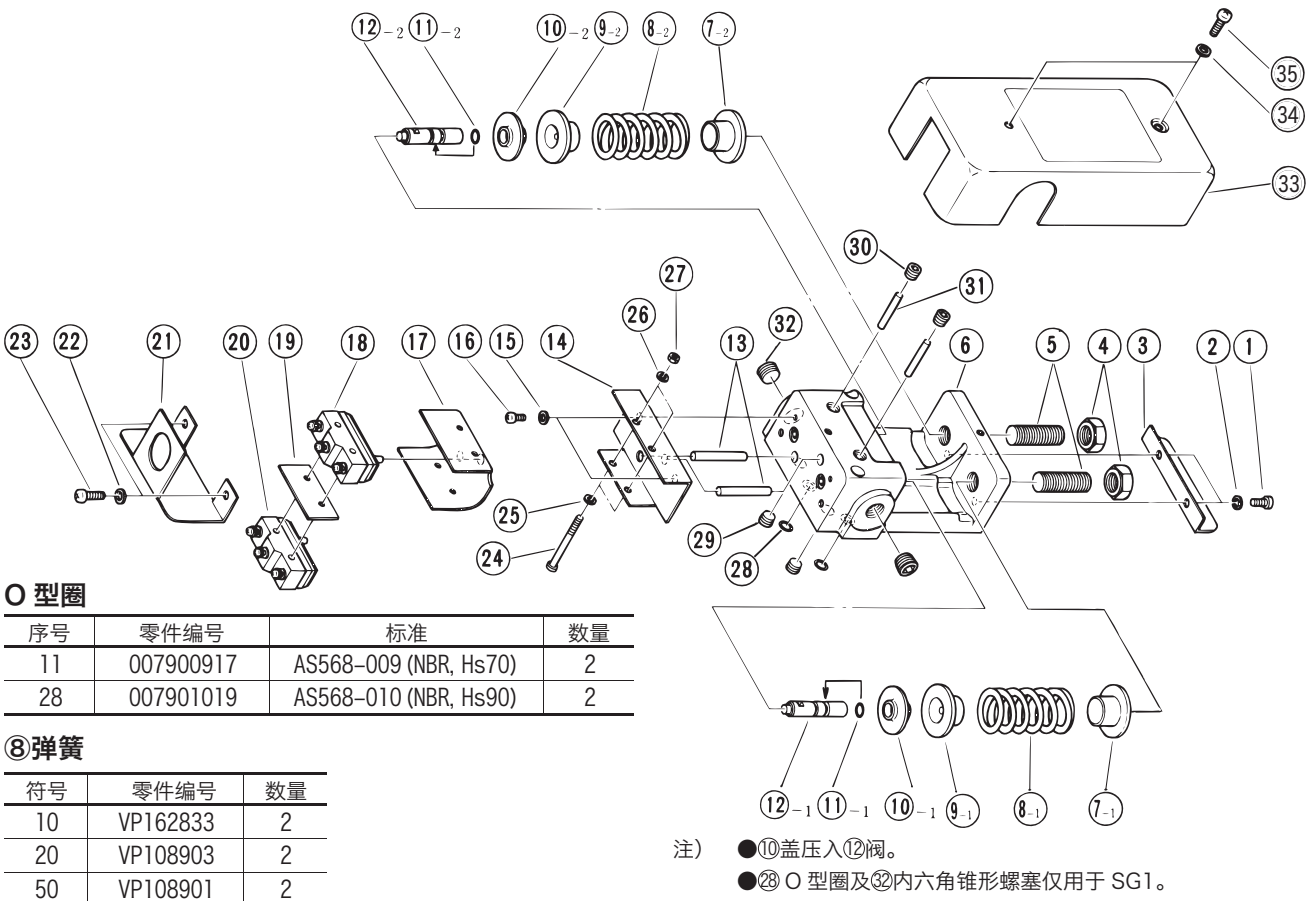
阀型号	副板型号	连接口径 Rc
SG1-02	SG1SM-02-10-JA-J	1/4

- 副板请另行订购。
- 副板附带安装螺栓。(统一螺纹)
- 关于外形尺寸的详细说明请参照 R6-10 页。

外形尺寸



内部结构



O 型圈

序号	零件编号	标准	数量
11	007900917	AS568-009 (NBR, Hs70)	2
28	007901019	AS568-010 (NBR, Hs90)	2

⑧弹簧

符号	零件编号	数量
10	VP162833	2
20	VP108903	2
50	VP108901	2

L
1-2

开关·传感器