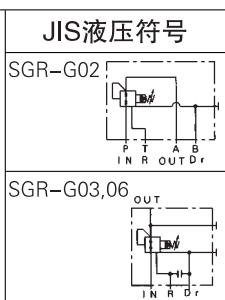


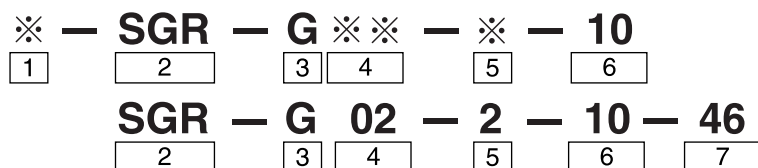
# 溢流减压阀（平衡阀）



## 特点

- 由减压阀、溢流阀和单向阀组成的混合回路控制一个系统。但本溢流阀将所有三个阀集成装入同一个装置内，其功能相当于一个平衡阀。
- 相对载荷流量变化的压力变化较小时，控制精度会增加。
- 压力可用手柄来调节。
- 外泄油型中，回路中的背压不影响使用性能。

## 产品命名方法



### (1) 适用流体的标记

- 无标记：含石油成分的工质油
- 含水/乙二醇的工质油
- F：含磷酸脂的工质油

### (2) 型号

SGR：S系列溢流减压阀

### (3) 连接

G：板式安装型

### (4) 公称直径

- 02：1/4
- 03：3/8
- 06：3/4

### (5) 压力调节范围

- 1：0.7~7MPa {7~70kgf/cm<sup>2</sup>}
- 2：1.2~16MPa {12~160kgf/cm<sup>2</sup>}

### (6) 设计代号（设计代号可以变更）

### (7) 管理标记

## 技术规格

型号	公称直径	最大工作压力 MPa{kgf/cm <sup>2</sup> }	压力调节范围 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	最大流量 ℓ/min	泄油量 ℓ/min	重量 kg	压力变化量 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> } /手柄旋转
SGR-G02-1-10	1/4	10.5{105}	0.7~7{7~70}	20	0.6~0.7	2.2	2 {20} / 圈
SGR-G02-2-10-46		17.5{175}	1.2~16{12~160}				5.2 {52} / 圈
SGR-G03-1-10	3/8	10.5{105}	0.7~7{7~70}	40		3.3	2.3 {23} / 圈
SGR-G06-1-10	3/4	17.5{175}	0.7~7{7~70}	100	0.9~1.3	6.5	2.9 {29} / 圈
SGR-G06-2-10					1.1~1.6		5.2 {52} / 圈

## 底板型号

- 阀不附带底板，使用时可按下表的型号另行订货。

型号	公称直径	连接直径	重量 kg
JS-01M02	1/4	Rc 1/4	0.6
BT-※02		Rc 3/8	—
SGR-03M	3/8		
SGR-06M	3/4	Rc 3/4	6

底板的尺寸可参考O5~10页。

## 附件

型号	内六角螺栓	数量	紧固力矩 N·m {kgf·cm}
SGR-G02	M 5×70	4	5.5~7.5 {55~75}
SGR-G03	M10×80	4	48~63 {480~630}
SGR-G06	M10×85	4	48~63 {480~630}

D

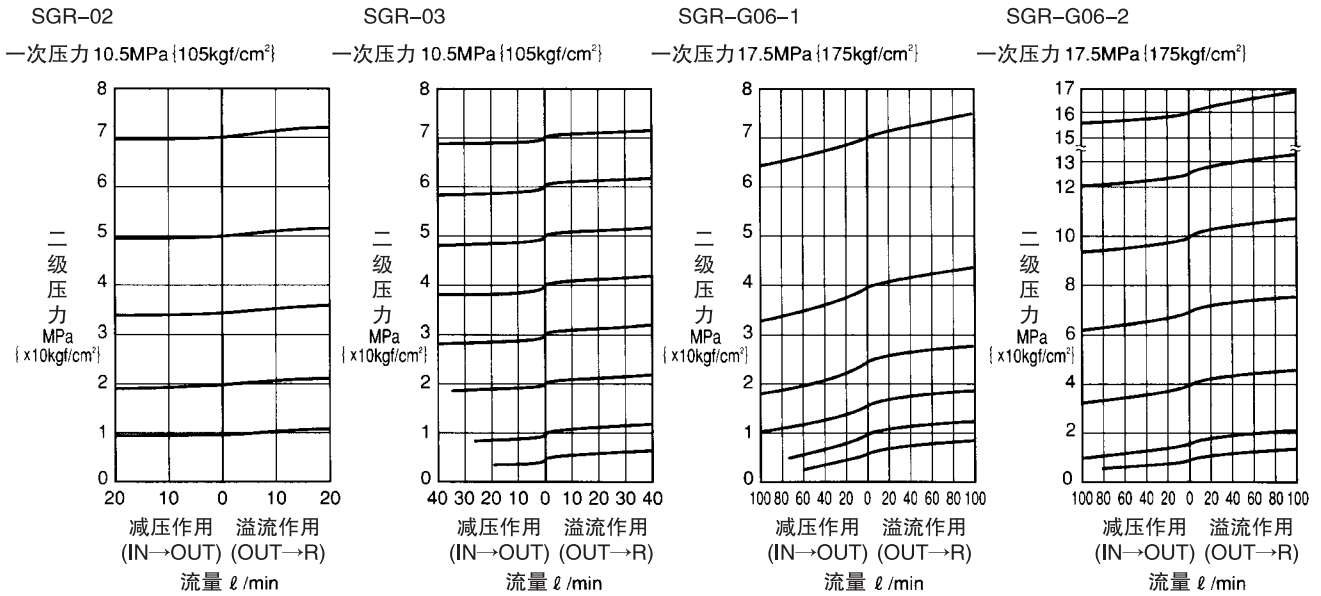
压力控制阀

## 使用

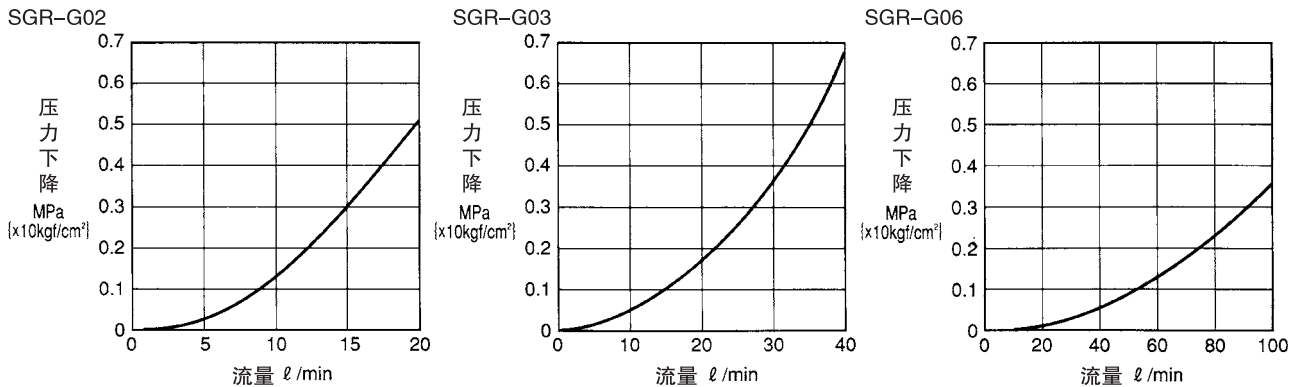
- 泄油配管不与其他油箱的配管合流，应直接接向油箱。
- 为了获得良好的减压性能，一次侧主回路与二次侧减压回路的压差，02、03 规格应为 0.5MPa {5kgf/cm<sup>2</sup>} 以上，06 规格应为 1MPa {10kgf/cm<sup>2</sup>} 以上。
- 与远控的直动型溢流阀组合使用时，应连接卸压口。当泄油管路的内部容积过大会引起振动，应采用内径 4mm 以下的厚壁钢管。
- 虽然外部泄油型为标准型式，但在油箱口无背压 (0.5MPa {5kgf/cm<sup>2</sup>} 以下) 时，也可以使用内部泄油型 (仅限于 G03、G06)。泄油方式的重新配置应根据产品的重新配置说明书合适地实施。

## 性能曲线 (粘度: 32mm<sup>2</sup>/s{cSt})

### ● 流量 - 压力特性

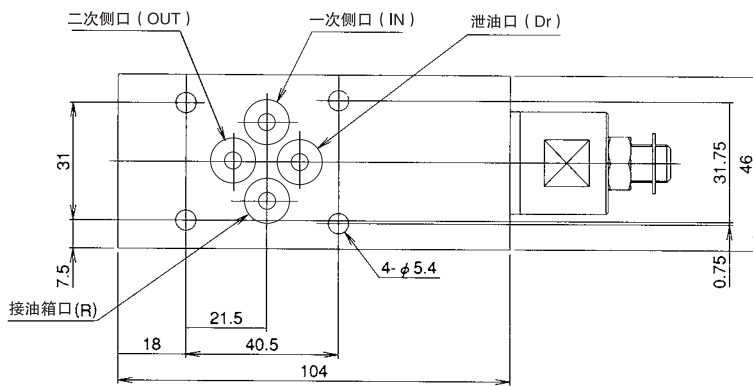
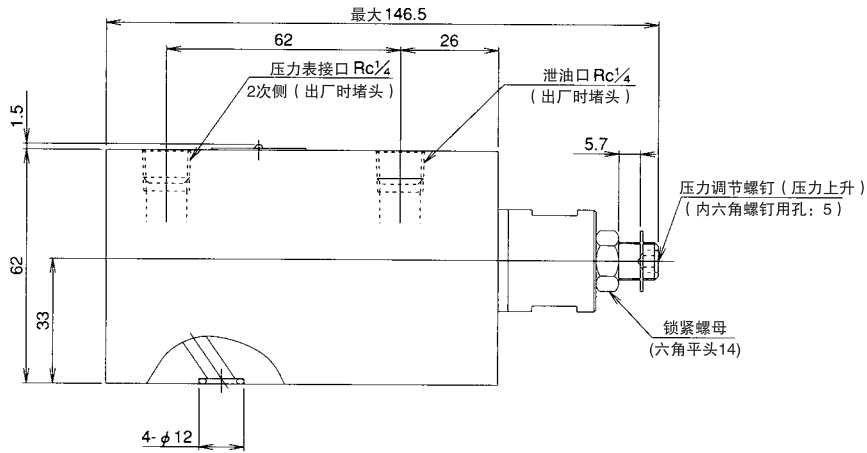


### ● 压力下降特性

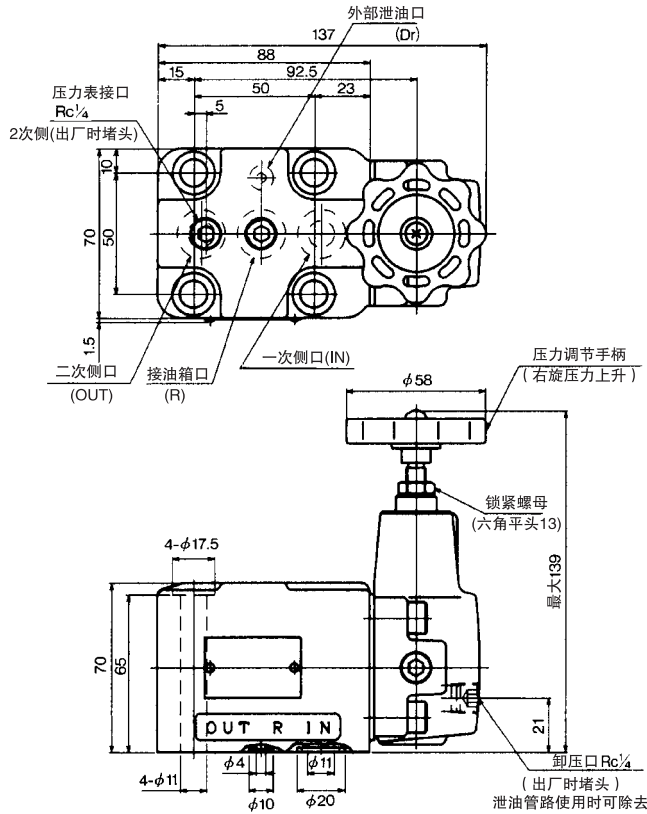


# 外形尺寸图

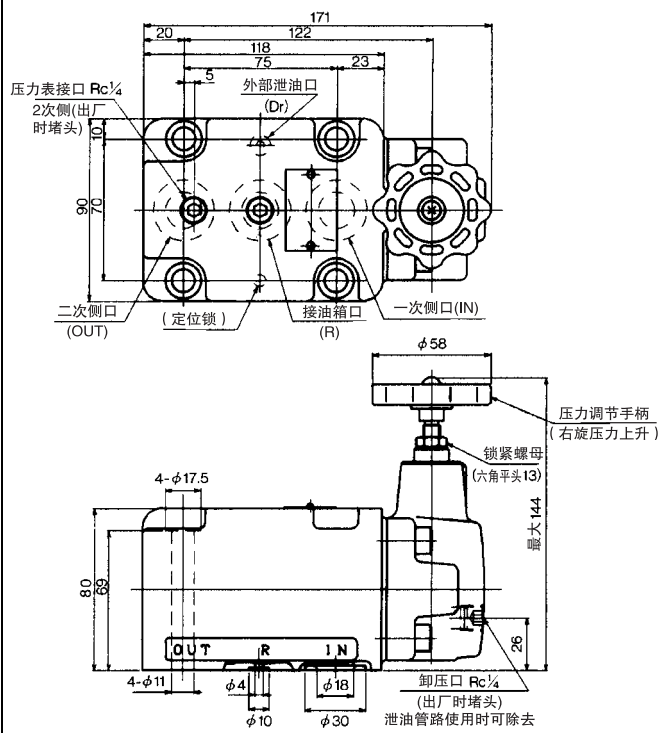
## SGR-G02-1



## SGR-G03-1



## SGR-G06-※

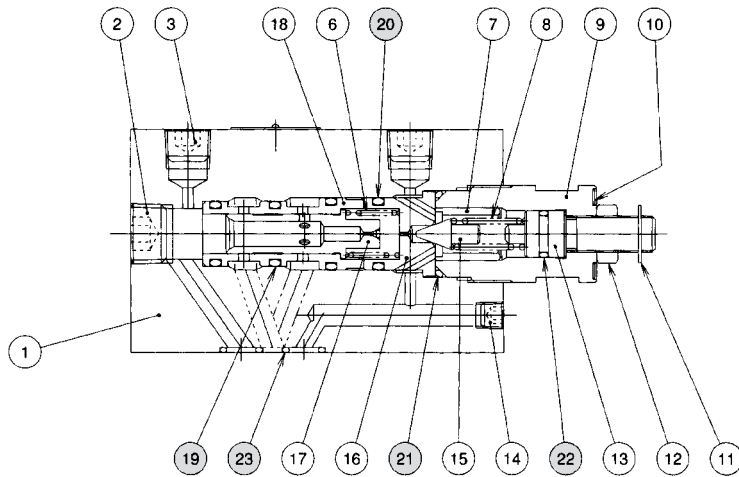


D

压力控制阀

# 外形尺寸图

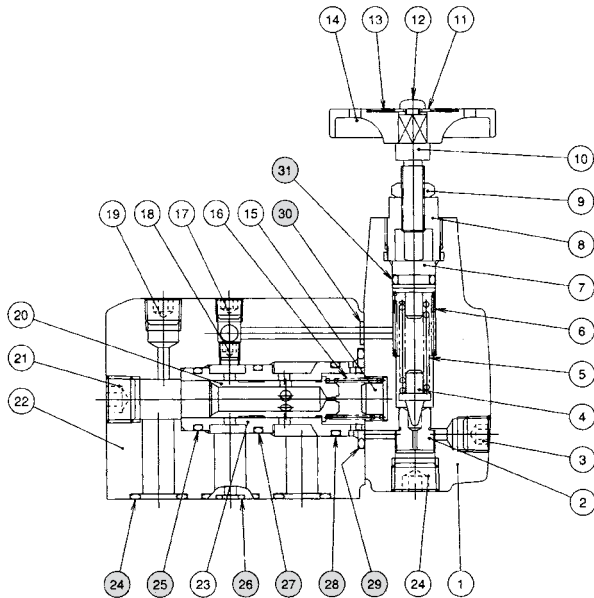
## SGR-G02- ※



密封件一览表

件号	名称	数量	部品规格
19	O形圈	2	JIS B 2401 1AP14
20	O形圈	2	JIS B 2401 1AP16
21	O形圈	1	JIS B 2401 1AP20
22	O形圈	1	JIS B 2401 1AP10
23	O形圈	4	JIS B 2401 1BP9

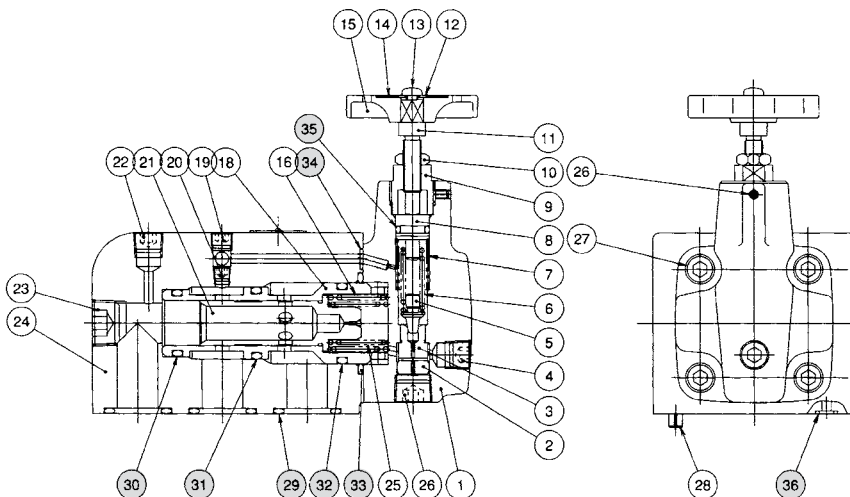
## SGR-G03-1



密封件一览表

件号	名称	数量	部品规格
24	O形圈	3	JIS B 2401 1BP16
25	O形圈	1	JIS B 2401 1AP18
26	O形圈	1	JIS B 2401 1AP7
27	O形圈	1	JIS B 2401 1AP20
28	O形圈	1	JIS B 2401 1AP22
29	O形圈	1	JIS B 2401 1AG30
30	O形圈	1	JIS B 2401 1AP5
31	O形圈	1	JIS B 2401 1AP11

## SGR-G06- ※



密封件一览表

件号	名称	数量	部品规格
29	O形圈	3	JIS B 2401 1BG25
30	O形圈	1	JIS B 2401 1BP24
31	O形圈	1	JIS B 2401 1BP26
32	O形圈	1	JIS B 2401 1BP30
33	O形圈	1	JIS B 2401 1BG40
34	O形圈	1	JIS B 2401 1BP6
35	O形圈	1	JIS B 2401 1BP11
36	O形圈	1	JIS B 2401 1BP7