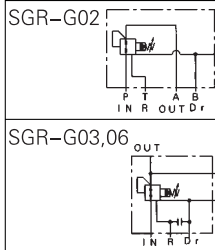


溢流减压阀（平衡阀）



JIS液压符号



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

※ — SGR — G ※※ — ※ — 10
 1 2 3 4 5 6
 SGR — G 02 — 2 — 10 — 46
 2 3 4 5 6 7

（1）适用流体的说明

无标记：含石油成分的液压油
 含水/乙二醇的液压油
 F：含磷酸脂的液压油

（2）型号

SGR：S系列溢流减压阀

（3）连接

G：板式连接型

（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/cm²}
 2：1.2～16MPa {12～160kgf/cm²}

（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 ² }	压力调节范围 MPa {kgf/cm ² }	最大流量 ℓ /min	泄油量 ℓ /min	重量 kg	压力变化量 MPa {kgf/cm ² } /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} /每圈
SGR-G02-2-10-46		17.5{175}	1.2～16{12～160}				5.2 {52} /每圈
SGR-G03-1-10	3/8	10.5{105}	0.7～ 7{ 7～ 70}	40		3.3	2.3 {23} /每圈
SGR-G06-1-10	3/4	17.5{175}	0.7～ 7{ 7～ 70}	100	0.9～1.3	6.5	2.9 {29} /每圈
SGR-G06-2-10			1.2～16{12～160}		1.1～1.6		5.2 {52} /每圈

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		1.6
SGR-06M	3/4	Rc 3/4	6

附件

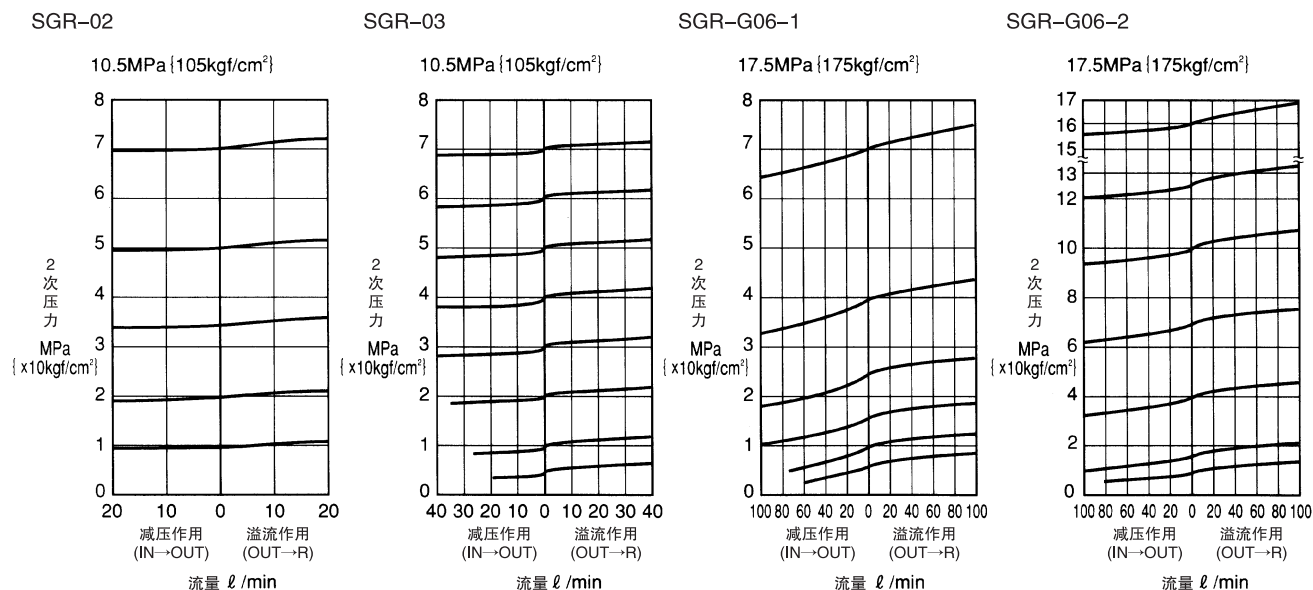
型号	内六角螺栓	数量	紧固力矩 N·m {kgf·cm}
SGR-G02	M 5×70	4	5.5～7.5 { 55～ 75}
SGR-G03	M10×80	4	48 ～63 {480～630}
SGR-G06	M10×85	4	48 ～63 {480～630}

使用

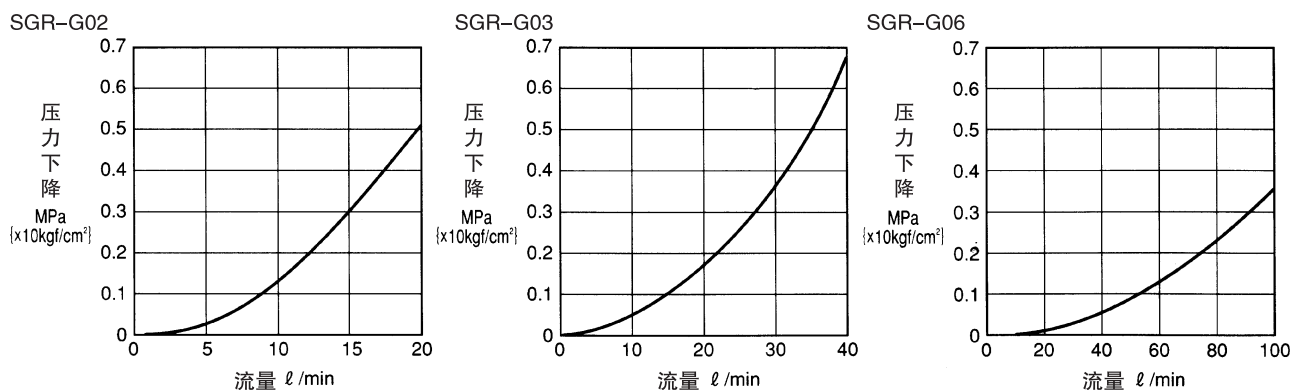
- 泄油配管不与其他油箱的配管合流，应直接接向油箱。
- 为了获得良好的减压性能，1次侧主回路与2次侧减压回路的压差，02、03规格应为0.5MPa{5kgf/cm²}以上，06规格应为1MPa{10kgf/cm²}以上。
- 与远控直接作用型溢流阀组合使用时，应连接卸压口。当泄压管路的内部容积过大会引起振动时，可以采用内径4mm以下的厚壁钢管。
- 虽然外部泄油型为标准型式，但在油箱口无背压（0.5MPa{5kgf/cm²}以下）时，也可以使用内部泄油型（仅限于G03、G06）。泄油方式的重新配置应根据产品的重新配置说明书合适地实施。

性能曲线（粘度：32mm²/s{cSt}）

● 流量－压力特性

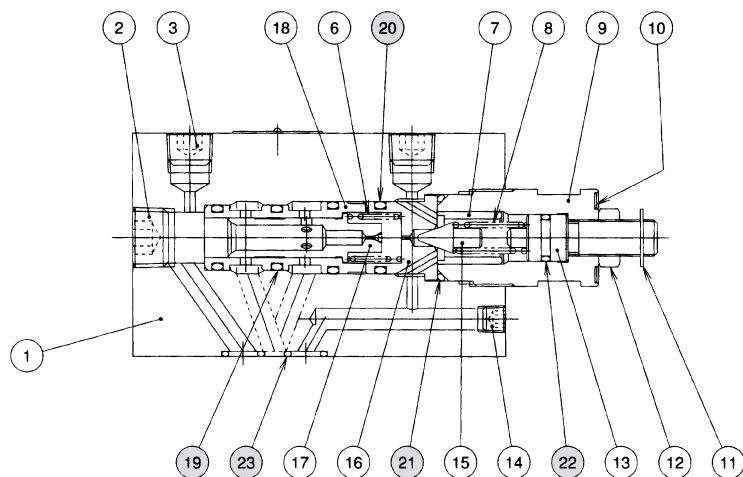


● 压力下降特性



外形尺寸图

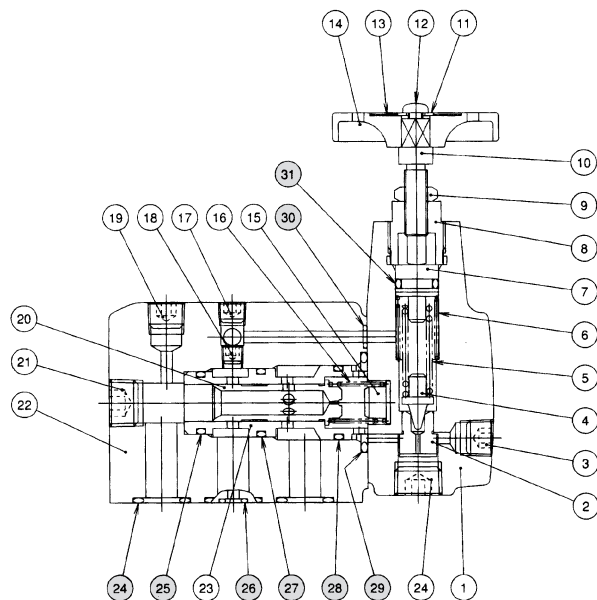
SGR-G02- ※



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

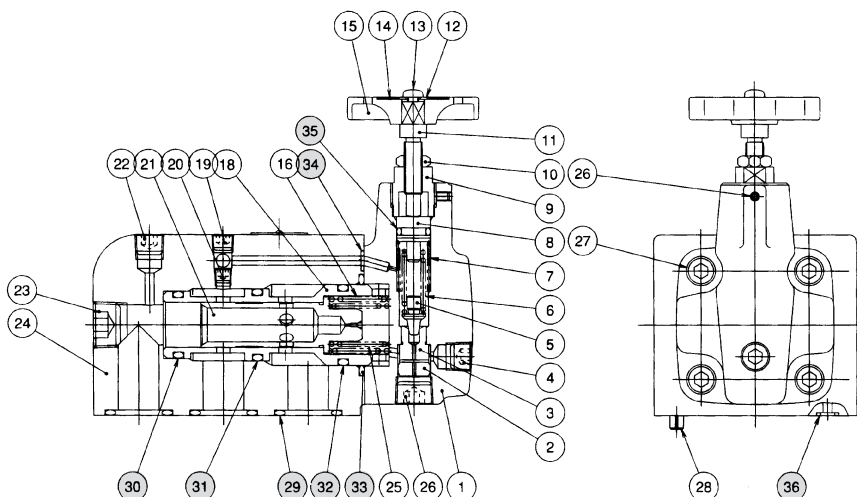
SGR-G03-1



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