



叠加式减压阀

40~300 ℓ/min
25, 35MPa

特点

- ① 这种叠加阀是使部分回路压力低于主回路的阀。
- ② 即使主回路的压力变动, 也可以使调整后的2次侧压力保持不变。
- ③ 最高使用压力为25, 35, MPa {255, 357kgf/cm²}。

规格

型号	公称直径 (尺寸)	最高使用压力 MPa {kgf/cm ² }	最大流量 ℓ/min	压力调整范围 MPa {kgf/cm ² }	重量 kg	板式面尺寸
OG-G01-PC-21 P1 P2	1/8	25 {255}	50	0.15~3.5 { 1.5~35.7} 0.8 ~ 7 { 8.2~71.4} 3.5 ~16 {35.7~163}	1.3	ISO 4401-03-02-0-94
OG-G03-PC-(V)-J51 P1 P3	3/8	25 {255}	80 但C: 50	0.25~3.5 { 2.5~35.7} 0.8 ~ 7 { 8.2~71.4} 3.5 ~21 {35.7~214}	3.8	ISO 4401-05-04-0-94
OGH-G04-P1-10 P3	1/2	35 {357}	300	0.8 ~ 7 { 8.2~71.4} 3.5 ~ 25 {35.7~255}	8.0	ISO 4401-07-06-0-94

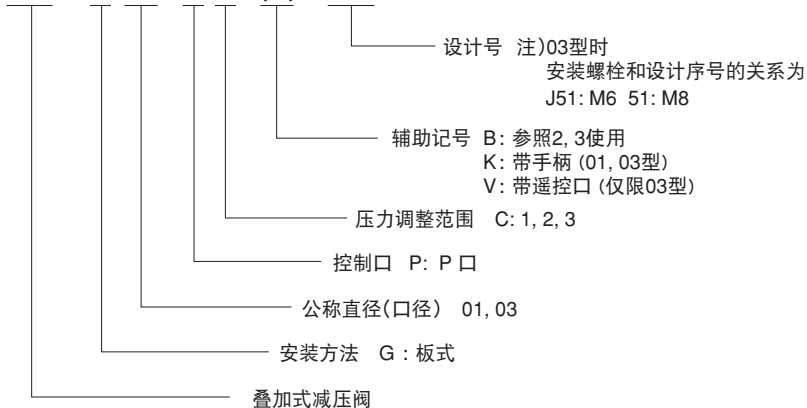
● 使用

- ① 遥控回路中使用遥控阀时, 由于遥控回路的配管会发生震动, 因此, 推荐内径为φ4mm以下的管壁厚钢管, 连接钢管为3m以内。01型中不能遥控配管。03型中需要遥控口时标记“V”辅助记号。
- ② 选用03型时, T口可以泄油用, 但是, 标记有辅助记号[B]的阀与泄油口直接配管, 返回油箱。
- ③ 选用04型时, 泄油口从板式面排泄流出, 因此, 无需配管, 但是, 带有辅助记号的[B]阀直接与排出口配管, 返回油箱。
- ④ 泄油背压变动时, 设定压力发生变动, 请予以注意。
- ⑤ 01、03型时, 由于低压时流量受限, 因此, 请参照D-30的压力-流量特性。
- ⑥ 由于不含底板和安装螺栓, 因此, 需要时请参照D-90~D-95页。
- ⑦ 04型组合阀中没设置泄油口(DR₂), 因此, 不能与压力中心型电磁阀(D)组合使用。
- ⑧ 03、04型因改变后盖的安装方向, 可以变更控制口。详情请参照安装尺寸图。另外, 变更时, 也请变更铭牌上的型号标记。

型号说明

01、03型

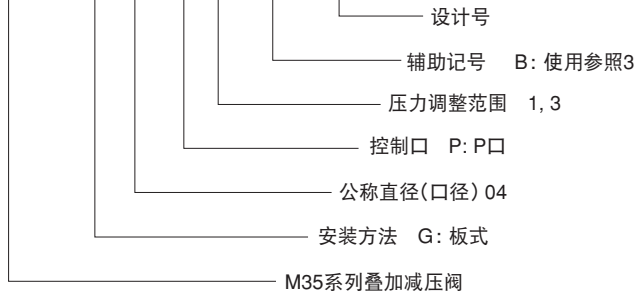
OG - G 03 - P 1 - (B) - J51



型号说明

04 型

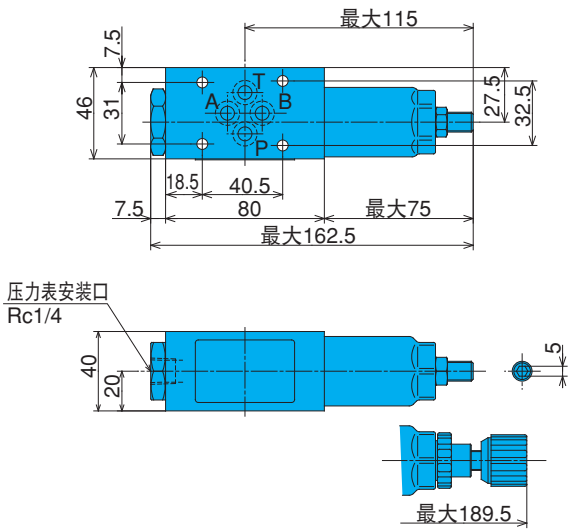
OGH - G 04 - P 1 - (B) - 10



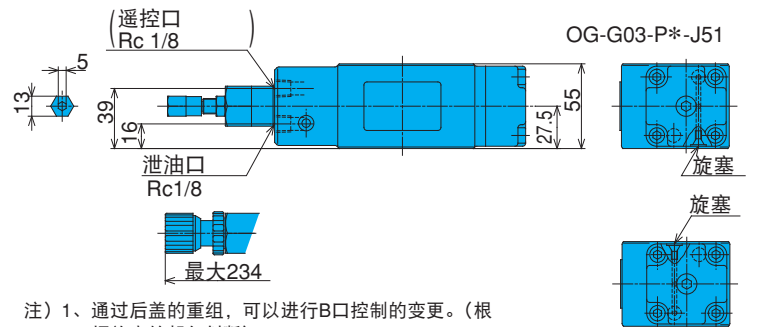
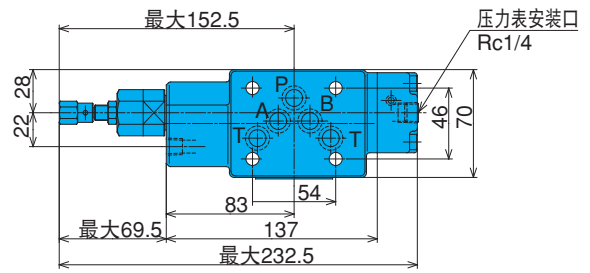
安装尺寸图

注) 调整螺丝 (螺栓) 往右转压力上升、左转压力下降。

OG-G01-P*-21



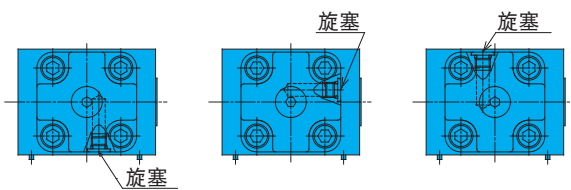
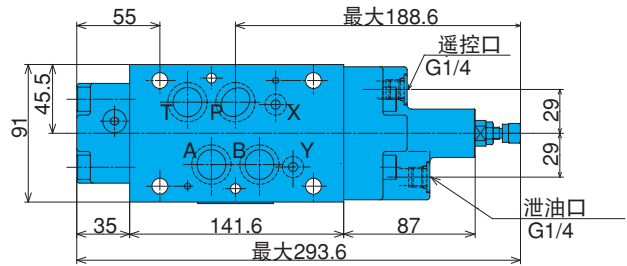
OG-G03-P*-(V)-J51



- 注) 1、通过后盖的重组, 可以进行B口控制的变更。(根据旋塞的朝向判断)
 2、进行改装时, 铭牌的型号标记也应随之变更。
 3、后盖安装螺栓的锁紧力矩(M6)10~13Nm (102~133kgf-cm)

OGH-G04-P*-10

- 注) 1、通过后盖的重组, 可以进行A、B口控制的变更。(根据旋塞的朝向判断)
 2、进行改装时铭牌的型号标记也应随之变更。
 3、后盖安装螺栓的锁紧力矩(M10)45~55Nm (460~560kgf-cm)



OGH-G04-B*-10

OGH-G04-A*-10

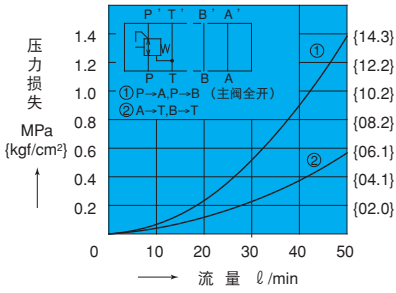
OGH-G04-P*-10

性能曲线

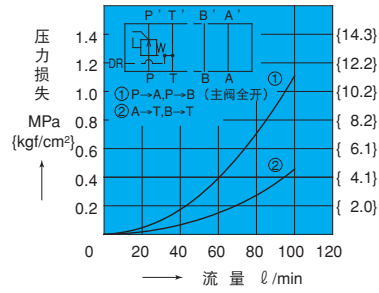
液压油粘度 32mm²/s

压力损失特性

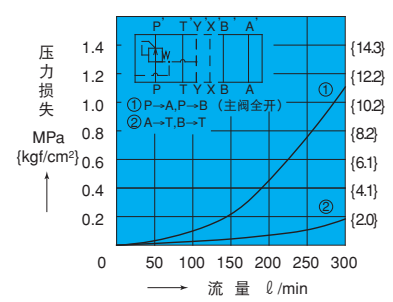
OG-G01-P*-21



OG-G03-P*-J51

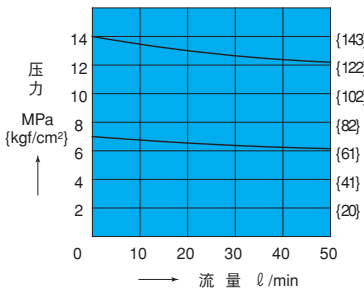


OGH-G04-**-10

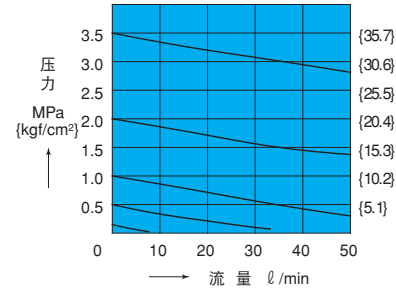


压力—流量特性

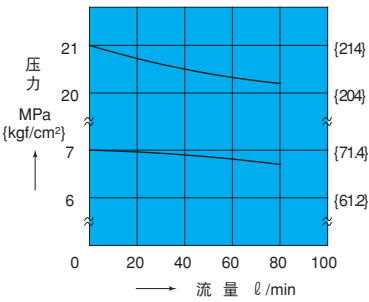
OG-G01-P₂-21



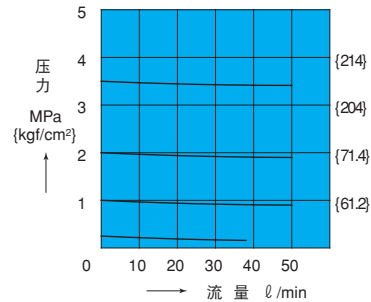
OG-G01-PC-21



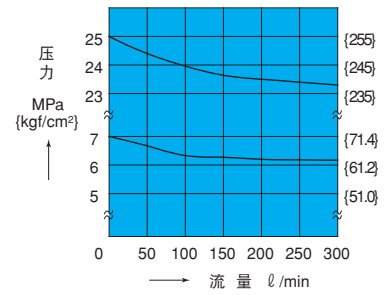
OG-G03-P₃-J51



OG-G03-PC-J51



OGH-G04-**-10

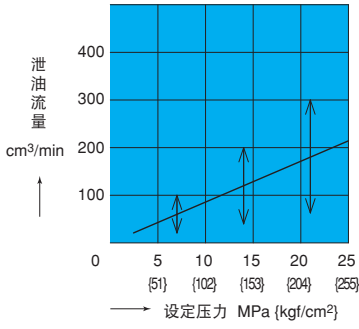


D

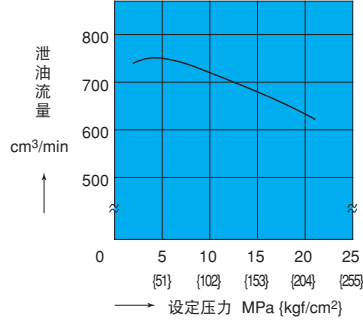
叠加阀

压力-泄油流量特性

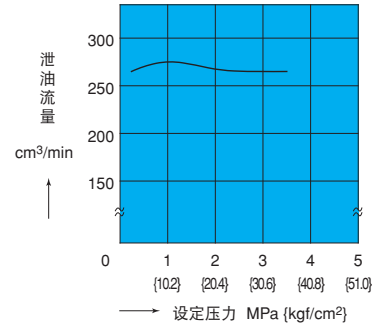
OG-G01-P*-21



OG-G03-P*-J51

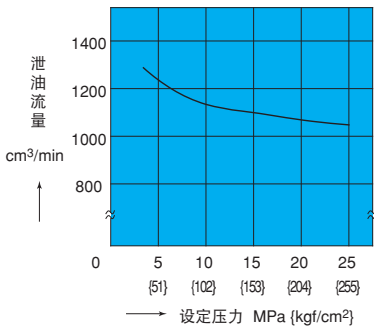


OG-G03-PC-J51



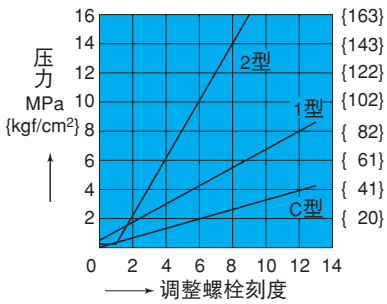
设计回路时, 请按最大值考虑。

OGH-G04-P3-10

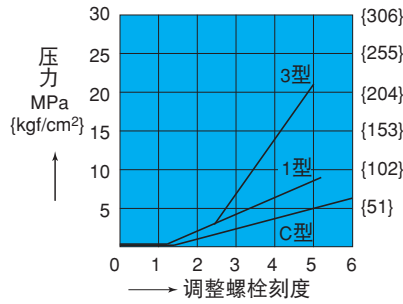


调整螺栓刻度-压力特性

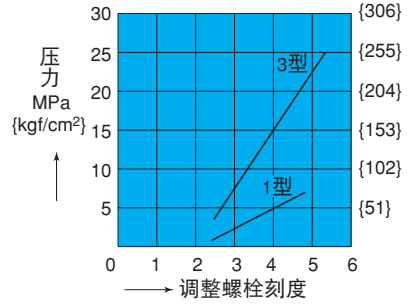
OG-G01-P*-21



OG-G03-P*-51

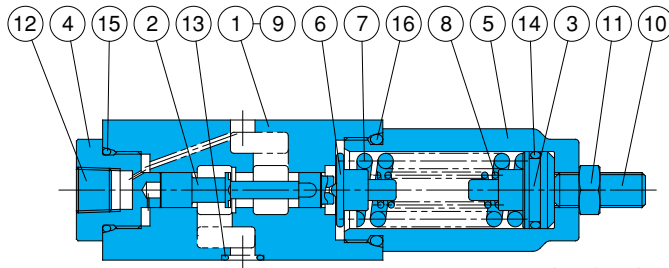


OGH-G04-P*-10

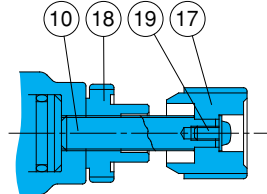


截面结构图

OG-G01-P2-21



序号	部件名称
1	阀体
2	阀芯
3	推杆
4	轴衬
5	保持架
6	导座
7	弹簧
8	阀板
9	螺栓
10	螺母
11	旋塞
12	O型圈
13	O型圈
14	O型圈
15	O型圈
16	O型圈
17	调节螺栓
18	螺母
19	螺栓



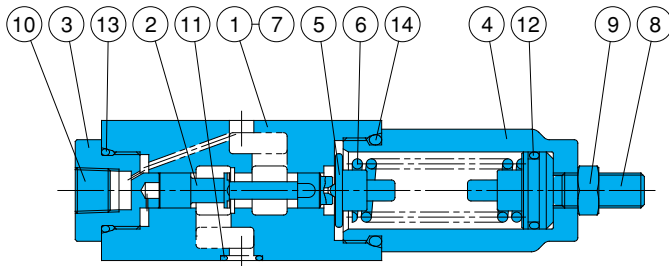
密封部件一览表 (组件型号BRBS-01GP)

序号	部件名称	部件型号	个数
			P
13	O型圈	1B-P9	4
14	O型圈	1A-P18	1
15	O型圈	1B-P20	1
16	O型圈	1B-P26	1

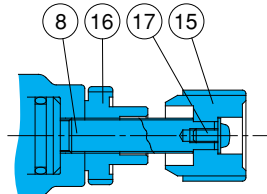
注) O型圈1A/B-***表示JIS B2401-1A/B-***。

注) 序号为8的部件仅限压力调整范围2类型上使用。

OG-G01-PC-21



序号	部件名称
1	阀体
2	阀芯
3	轴衬
4	保持架
5	导座
6	弹簧
7	阀板
8	螺栓
9	螺母
10	旋塞
11	O型圈
12	O型圈
13	O型圈
14	O型圈
15	O型圈
16	调节螺栓
17	螺母

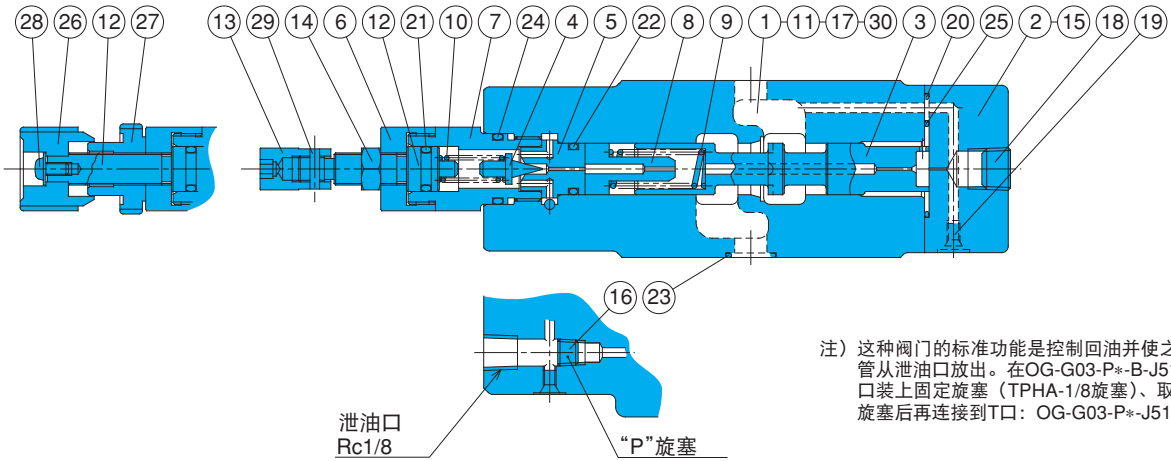


密封部件一览表 (组件型号 BRBS-01GP)

序号	部件名称	部件型号	个数
			P
11	O型圈	1B-P9	4
12	O型圈	1A-P18	1
13	O型圈	1B-P20	1
14	O型圈	1B-P26	1

注) O型圈1A/B-***表示JIS B2401-1A/B-***。

OG-G03-P*-J51



注) 这种阀门的标准功能是控制回油并使之通过配管从泄油口放出。在OG-G03-P*-B-J51的泄油口装上固定旋塞 (TPHA-1/8旋塞)、取下“P”旋塞后再连接到T口: OG-G03-P*-J51。

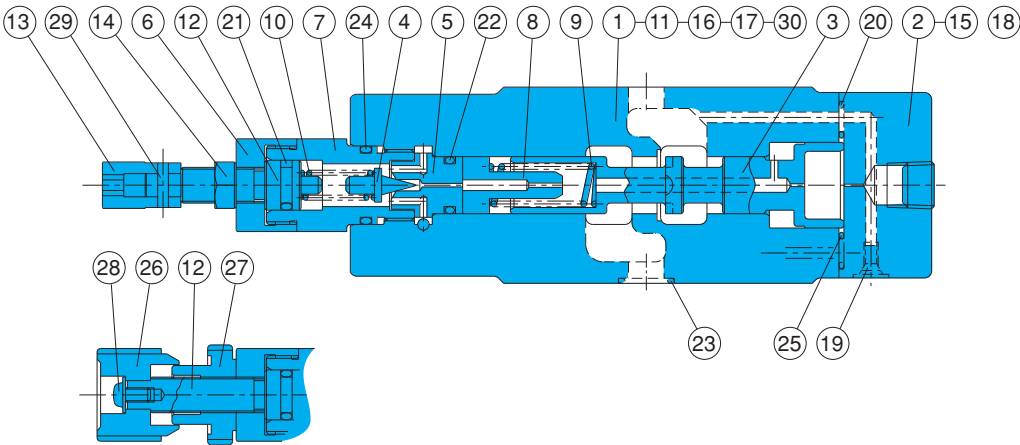
密封部件一览表 (组件型号 BRES-03GP-1A)

序号	部件名称	部件型号	个数
			P
20	O型圈	1B-P6	2
21	O型圈	1A-P10A	1
22	O型圈	1B-P12	1
23	O型圈	AS568-014 (Hs90)	5
24	O型圈	1B-P18	1
25	O型圈	AS568-023 (Hs90)	1

注) O型圈1A/B-***表示JIS B2401-1A/B-***。

序号	部件名称	序号	部件名称
1	阀体	14	螺母
2	外盖	15	螺栓
3	阀芯	16	旋塞
4	锥阀	17	旋塞
5	座	18	旋塞
6	轴衬	19	旋塞
7	保持架	20	O型圈
8	阻尼子	21	O型圈
9	弹簧	22	O型圈
10	弹簧	23	O型圈
11	阀板	24	O型圈
12	螺栓	25	O型圈
13	螺母	26	调节螺栓
		27	螺母
		28	螺栓
		29	栓销
		30	栓销

OG-G03-PC-J51



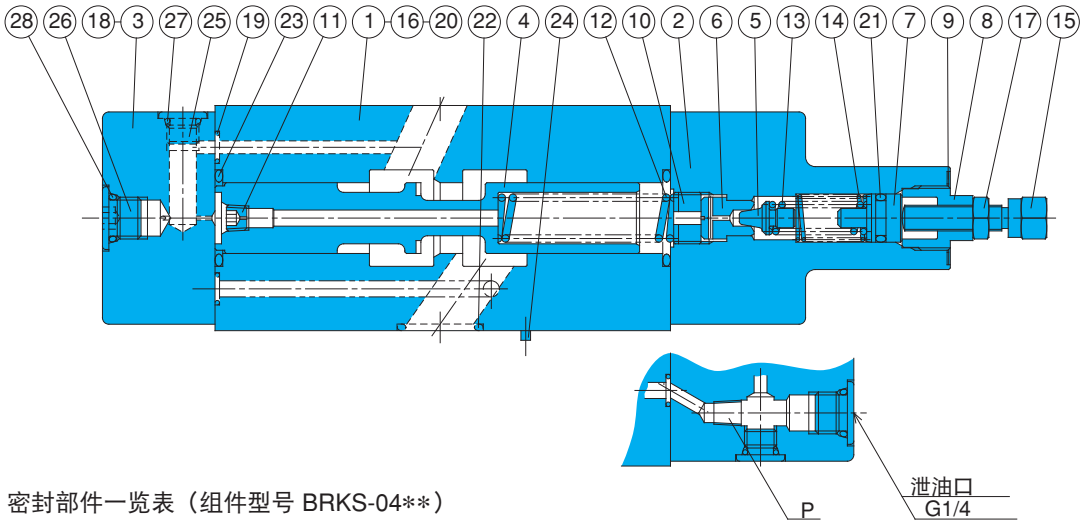
密封部件一览表 (组件型号 BRES-03GP*-1A)

序号	部件名称	部件型号	个数
			P
20	O型圈	1B-P6	2
21	O型圈	1A-P10A	1
22	O型圈	1B-P12	1
23	O型圈	AS568-014 (Hs90)	5
24	O型圈	1B-P18	1
25	O型圈	AS568-023 (Hs90)	1

注) O型圈1A/B-***表示JIS B2401-1A/B-***。

序号	部件名称	序号	部件名称
1	阀体	16	旋塞
2	外盖	17	旋塞
3	阀芯	18	旋塞
4	锥阀	19	旋塞
5	座	20	O型圈
6	轴衬	21	O型圈
7	保持架	22	O型圈
8	阻尼子	23	O型圈
9	弹簧	24	O型圈
10	弹簧	25	O型圈
11	阀板	26	调节螺栓
12	螺栓	27	螺母
13	螺母	28	螺栓
14	螺母	29	栓销
15	螺栓	30	栓销

OGH-G04-P*-10



序号	部件名称
1	阀体
2	外盖
3	外盖
4	阀芯
5	锥阀
6	座
7	可动铁心
8	保持架
9	阀板
10	轴环
11	阻尼子
12	弹簧
13	弹簧
14	弹簧
15	螺栓
16	阀板母
17	螺母
18	螺栓
19	O型圈
20	O型圈
21	O型圈
22	O型圈
23	O型圈
24	栓销
25	旋塞
26	旋塞
27	O型圈
28	O型圈

密封部件一览表 (组件型号 BRKS-04**)

序号	部件名称	部件型号	个数	
			G	GB
19	O型圈	1B-P7	4	4
20	O型圈	AS568-012 (Hs90)	2	2
21	O型圈	1A-P11	1	1
22	O型圈	AS568-118 (Hs90)	4	4
23	O型圈	1B-G25	2	2
27	O型圈	1B-P8	4	4
28	O型圈	1B-P11	3	2

注) 标准型号中, 在OGH-G04-P*-10情况下P口不要旋塞, 在OGH-G04-P*-B-10情况下, 需要P口旋塞(TPUA-1/16), 并有必要安装上泄油管。

- 注) 1、O型圈1A/B-**表示JIS2401-1A/B-**。
 2、组件型号带*印, 请确认G (内部泄油型)、GB (外部泄油型) 其中之一。

D

叠加阀