



叠加式溢流阀

50~300 ℓ /min
25, 35MPa

特 点

- ① 将溢流阀叠加，来控制液压回路的最高压力，也可以作为安全阀使用。
- ② 可以广泛用于最高使用压力25, 35MPa {255, 357kgf/cm²}压力调整范围0.8~25, 35MPa {8.2~255, 357kgf/cm²}。
- ③ 此阀含电磁阀转换的防冲击卸载及双压控制等形式，详情请咨询。

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
OR-G01-P1-20 P3	1/8	25 {255}	50	*~ 7 { *~71.4} 3.5~25 {35.7~255}	1.5	ISO 4401-03-02-0-94
OR-G01-W1-20 W3				*~ 7 { *~71.4} 3.5~25 {35.7~255}	2.3	
OR-G01-A1-21 A3				*~ 7 { *~71.4} 3.5~25 {35.7~255}	1.6	
OR-G01-B1-21 B3				*~ 7 { *~71.4} 3.5~25 {35.7~255}	1.6	
OR-G03-P1-(V)-J50 P3	3/8	25 {255}	80	*~ 7 { *~71.4} 3.5~25 {35.7~255}	3.1	ISO 4401-05-04-0-94
OR-G03-W1-J50 W3				*~ 7 { *~71.4} 3.5~25 {35.7~255}	3.9	
OR-G03-A1-J50 A3				*~ 7 { *~71.4} 3.5~25 {35.7~255}	3.1	
OR-G03-B1-J50 B3				*~ 7 { *~71.4} 3.5~25 {35.7~255}	3.1	
ORH-G04-P1-10 P3 P5	1/2	35 {357}	300	*~ 7 { *~71.4} 3.5~25 {35.7~255} 7~35 {71.4~357}	7.0	ISO 4401-07-06-0-94

注) 带*标记的数值请参考流量-最低压特性。

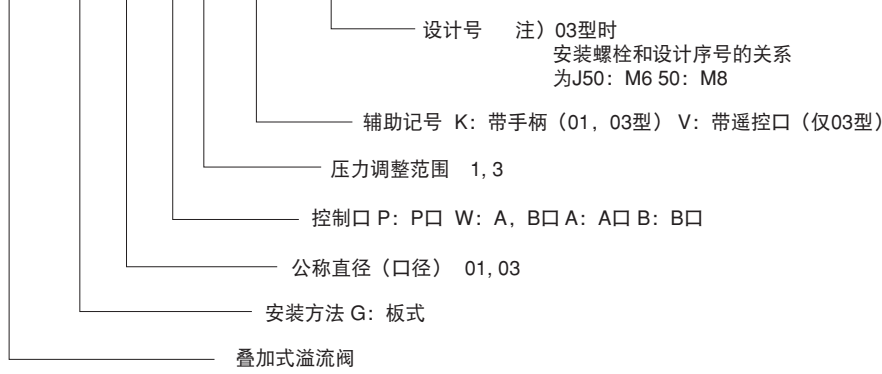
● 使用

- ① 遥控回路中使用遥控阀时，要考虑遥控回路的配管会引起震动，建议采用内径φ4mm以内的钢管，其长度为3m以内。01型规格不能做遥控配管。03型带遥控口时请标记辅助记号“V”。
- ② 安全阀的使用要考虑压力过载成分比必要回路压力高时的使用情况。
- ③ 油箱出口背压设为0.2MPa {2.0kgf/cm²}。
- ④ 控制少流量时压力不稳定，所以在以下所示值以上使用。
01型时…5 ℓ /min以上
03型时…8 ℓ /min以上
04型时…8 ℓ /min以上
最低流量以下时，请使用直接型溢流组合ORD-G**。
- ⑤ 由于不含底板及安装螺栓，所以需要时请参照D-90~D-95选用。
- ⑥ 04型叠加阀中没有安装排泄口(DR₂)，因此，不能与压力中心型电磁阀(D)组合使用。
- ⑦ 请将OR-G03-W*-(J)50分别与两处T油口的油箱连接。

型号说明

01、03型

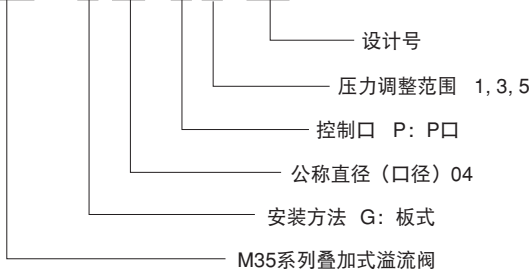
OR - G 03 - P 1 - (K) - J50



型号说明

04型

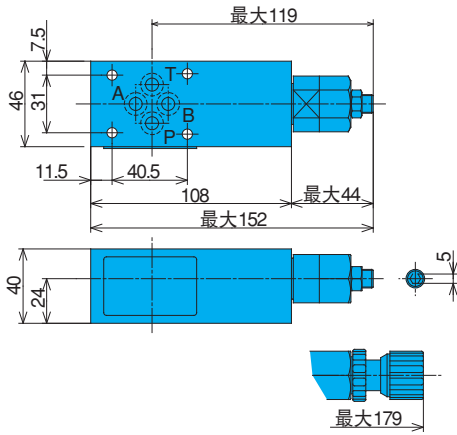
ORH - G 04 - P 5 - 10



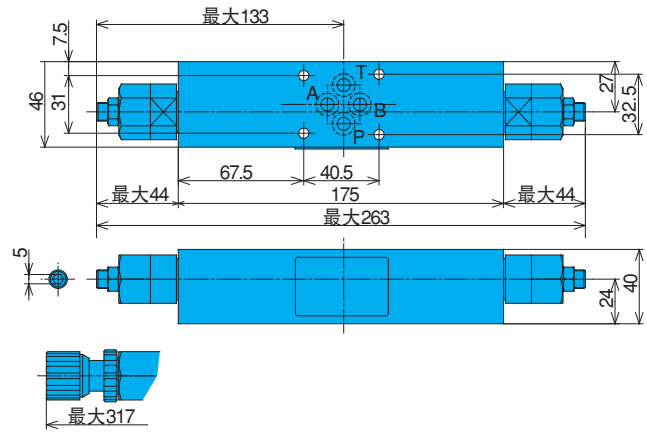
安装尺寸图

注) 调整螺丝 (螺栓) 往右转压力上升、左转压力下降。

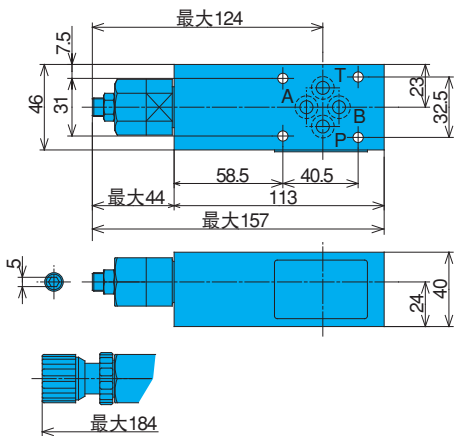
OR-G01-P*-20



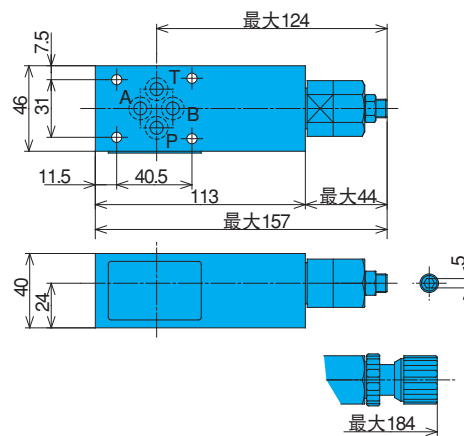
OR-G01-W*-20



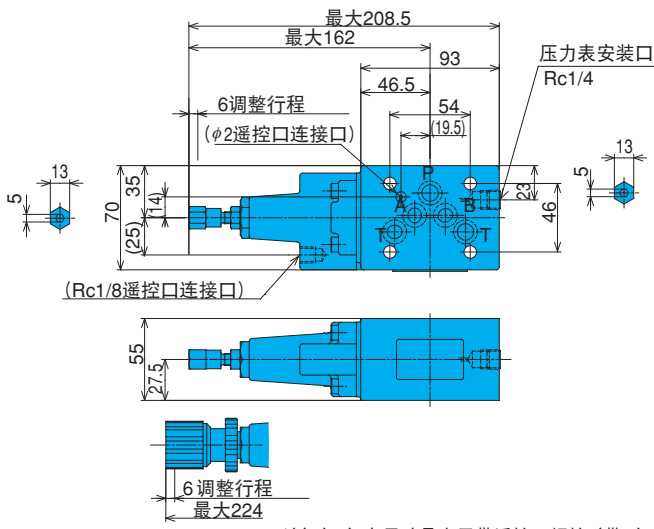
OR-G01-A*-21



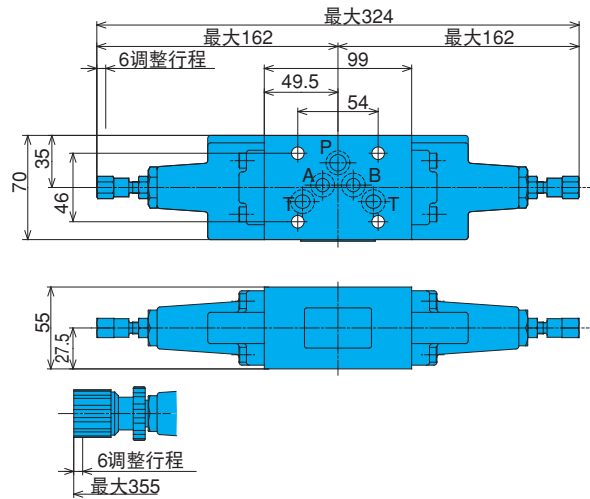
OR-G01-B*-21



OR-G03-P*-(V)-J50

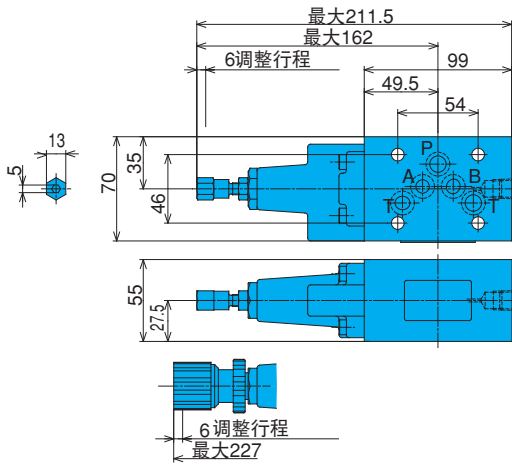


OR-G03-W*-(V)-J50

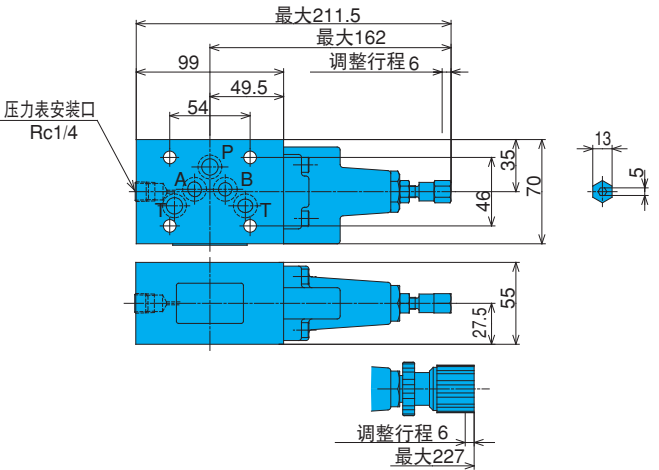


注 () 内尺寸是表示带遥控口螺栓 (带V) 的情况。

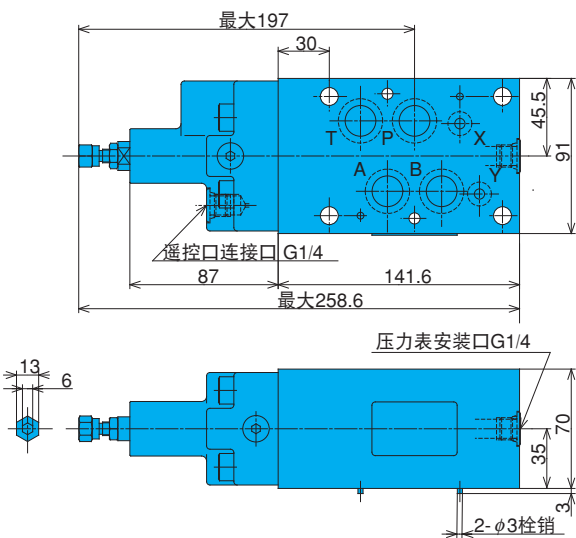
OR-G03-A*-(V)-J50



OR-G03-B*-(V)-J50



ORH-G04-P*-(V)-10

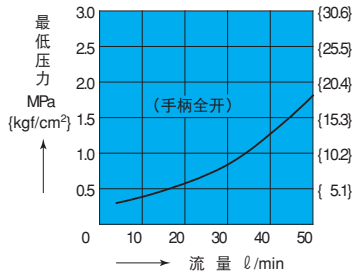


性能曲线

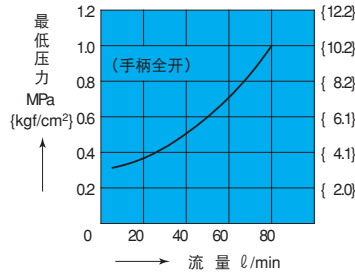
液压油粘度 32mm²/s

流量—最低压力特性

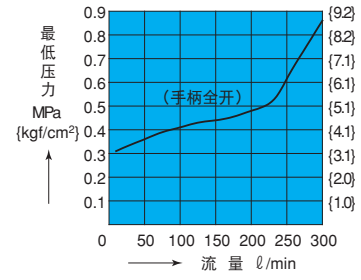
OR-G01-*1-20 (21)



OR-G03-P1-J50

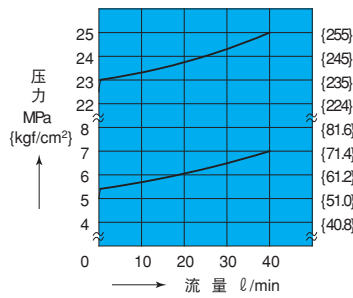


ORH-G04-P*-10

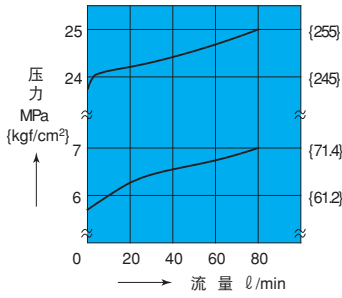


压力—流量特性

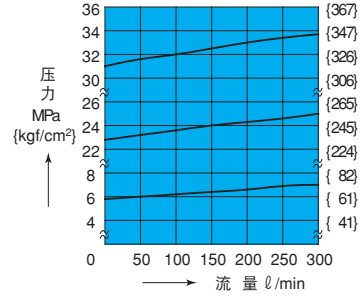
OR-G01-**-20 (21)



OR-G03-P*-J50

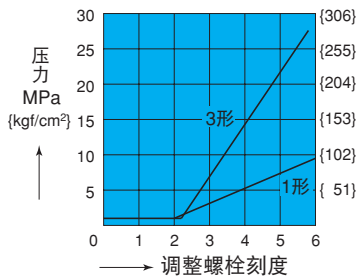


ORH-G04-P*-10

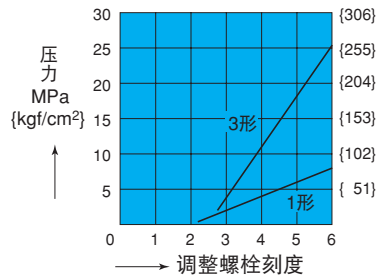


调整螺栓刻度—压力特性

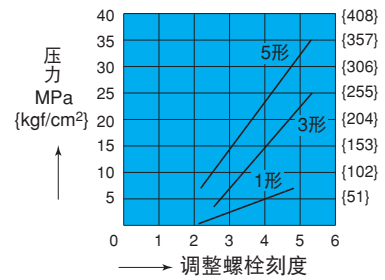
OR-G01-P*-20



OR-G03-P*-(J) 50



ORH-G04-P*-10

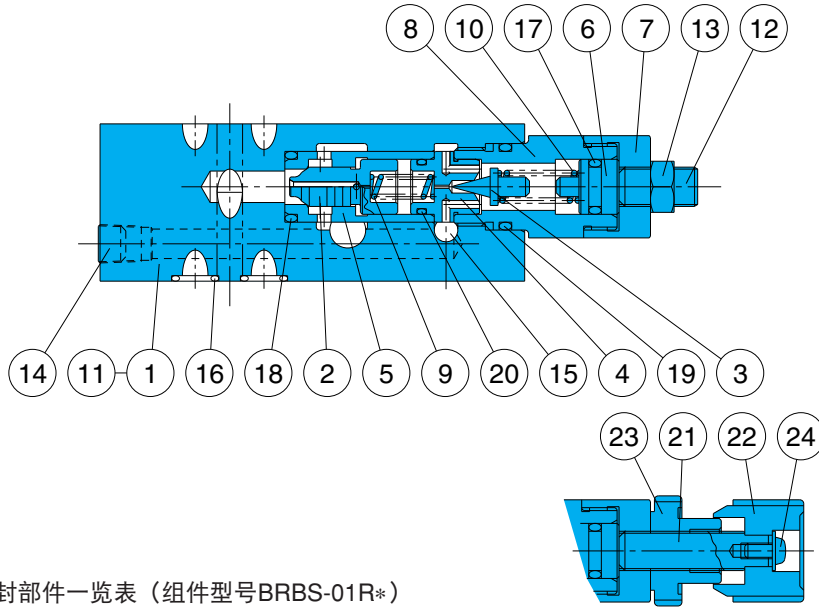


D

叠加阀

截面结构图

OR-G01-P*-20



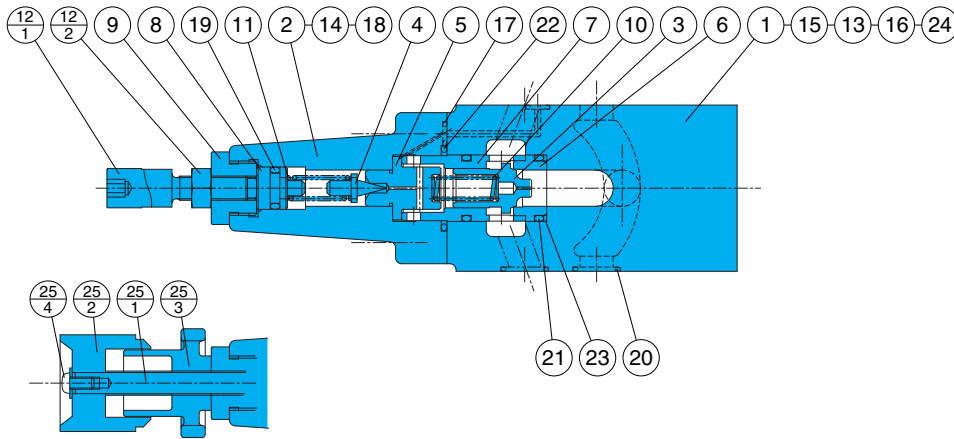
序号	部件名称
1	阀体
2	阀芯
3	锥阀座
4	空心轴
5	可动铁心
6	轴衬
7	保持架
8	弹簧
9	弹簧
10	阀板栓
11	螺母
12	旋塞
13	旋塞
14	O型圈
15	O型圈
16	O型圈
17	O型圈
18	O型圈
19	O型圈
20	O型圈
21	螺栓
22	调节螺栓
23	螺母
24	螺栓

密封部件一览表 (组件型号BRBS-01R*)

序号	部件名称	部件型号	个数			
			P	W	A	B
16	O型圈	1B-P9	4	4	4	4
17	O型圈	1A-P10A	1	2	1	1
18	O型圈	1B-P14	1	2	1	1
19	O型圈	1B-P18	1	2	1	1
20	O型圈	AS568-013 (Hs90)	1	2	1	1

注) 1、O型圈1A/B-***表示JIS B2401-1A/B-***。
2、组件型号*印, 请确认P、W、A、B其中之一。

OR-G03-P*-V-J50



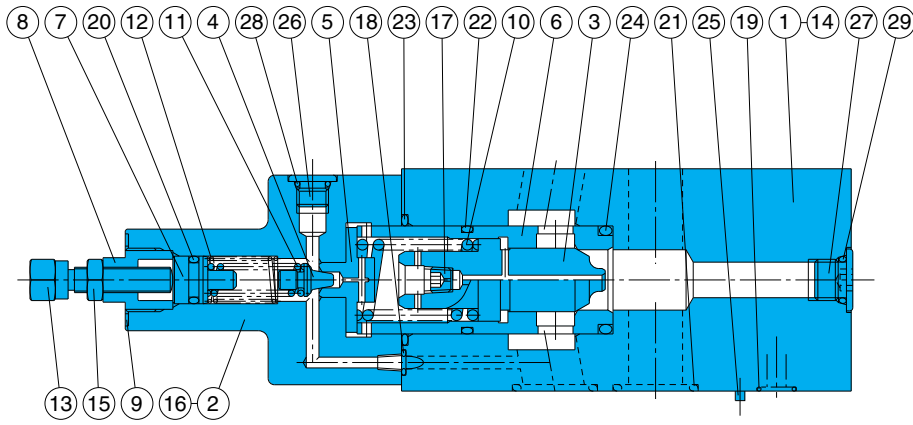
序号	部件名称
1	阀体
2	外盖
3	阀芯
4	锥阀座
5	座
6	空心轴
7	可动铁心
8	保持架
9	弹簧
10	弹簧
11	螺栓组件
12	螺栓
12.1	螺母
12.2	螺母
13	阀板栓
14	螺栓
15	旋塞
16	旋塞
17	O型圈
18	O型圈
19	O型圈
20	O型圈
21	O型圈
22	O型圈
23	支承环
24	栓销
25	手柄组件
25.1	螺栓
25.2	调节螺栓
25.3	螺母
25.4	螺栓

密封部件一览表 (组件型号BRES-03R*)

序号	部件名称	部件型号	个数		
			P/A/B	W	PV
17	O型圈	1B-P5	-	-	2
18	O型圈	1B-P7	1	2	1
19	O型圈	1A-P10A	1	2	1
20	O型圈	AS568-014 (Hs90)	5	5	5
21	O型圈	1B-P18	2	4	2
22	O型圈	AS568-011 (Hs90)	1	2	1
23	支承环	T2-P18	1	2	1

注) 1、O型圈1A/B-***表示JIS B2401-1A/B-***。
2、支承环表示JIS B2407-T2-***。
3、组件型号*印, 请确认P、W、PV其中之一。

ORH-G04-P*-10



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

密封部件一览表 (组件型号BRKS-04RP)

序号	部件名称	部件型号	个数
18	O型圈	1B-P5	1
19	O型圈	AS568-012 (Hs90)	2
20	O型圈	1A-P11	1
21	O型圈	AS568-118 (Hs90)	4
22	O型圈	AS568-122 (Hs90)	1
23	O型圈	AS568-122 (Hs90)	1
24	O型圈	1B-P28	1
28	O型圈	1B-P8	3
29	O型圈	1B-P11	3

注) 1、O型圈1A/B-**表示JIS B2401-1A/B-**。

D

叠加阀