



叠加式直动型溢流阀

20~50 l/min
0.8~21, 25, 35MPa

特 点

- ① 将直动型溢流阀叠加化，控制液压回路的最高压力，起到安全阀的作用。
- ② 可以用于最高使用压力为25, 35MPa {255, 357kgf/cm²}压力调整范围为0.8~21, 25, 35MPa {8.2~214, 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
ORD-G01-W1-20 W3	1/8	25 {255}	20	0.8~7 {8.2~71.4}	1.5	ISO 4401-03-02-0-94
3.5~21 {35.7~214}						
0.8~7 {8.2~71.4}						
ORD-G01-A1-20 A3				3.5~21 {35.7~214}	1.4	
ORD-G01-B1-20 B3				0.8~7 {8.2~71.4}	1.4	
				3.5~21 {35.7~214}		
ORD-G03-W1-J50 W3	3/8	25 {255}	30	0.8~7 {8.2~71.4}	4.8	ISO 4401-05-04-0-94
3.5~25 {35.7~255}						
0.8~7 {8.2~71.4}						
ORD-G03-A1-J50 A3				3.5~25 {35.7~255}	4.0	
ORD-G03-B1-J50 B3				0.8~7 {8.2~71.4}	4.0	
				3.5~25 {35.7~255}		
ORH-G04-DW1-10 DW3 DW5	1/2	35 {357}	50	0.8~7 {8.2~71.4}	6.5	ISO 4401-07-06-0-94
3.5~25 {35.7~255}						
7~35 {71.4~357}						
ORH-G04-DA1-10 DA3 DA5				0.8~7 {8.2~71.4}	6.5	
				3.5~25 {35.7~255}		
				7~35 {71.4~357}		
ORH-G04-DB1-10 DB3 DB5				0.8~7 {8.2~71.4}	6.5	
				3.5~25 {35.7~255}		
				7~35 {71.4~357}		

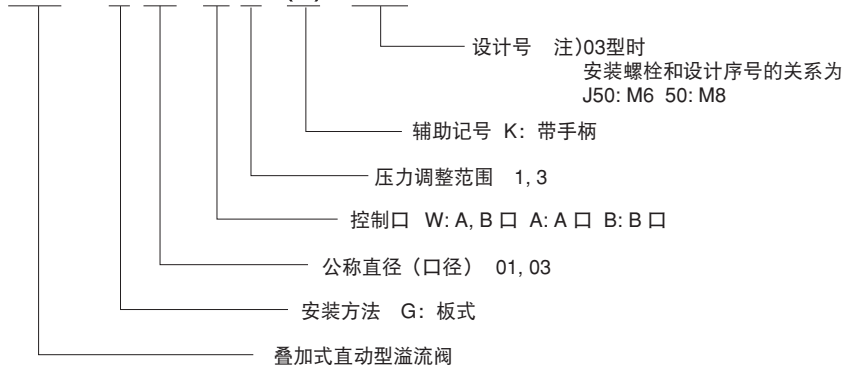
●使用

- ① 压力调整范围用开启压力表示。
- ② 作为安全阀使用时，要使压力过载程度高于必需回路使用。
- ③ 开启压力因油箱口背压而异。
- ④ 由于不含底板及安装螺栓，所以需要时请按D-90~D-95选定。
- ⑤ 04型中没有泄油口 (DR₂)，不能与压力中心型电磁阀 (D) 配合使用。

型 号 说 明

01、03型

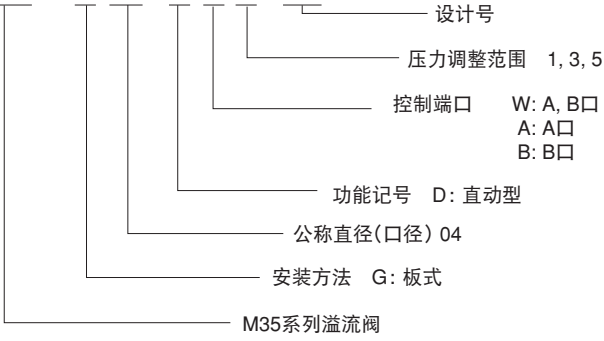
ORD - G 03 - W 3 - (K) - J50



型号说明

04型

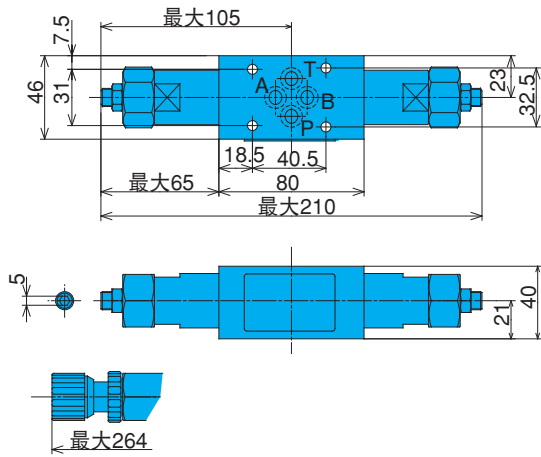
ORH - G 04 - D W 5 - 10



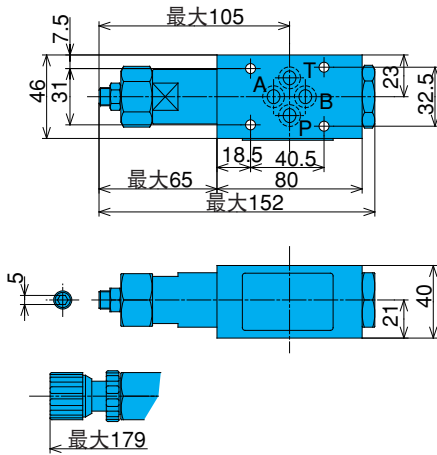
安装尺寸图

注) 调整螺丝(螺栓) 往右转压力上升、左转压力下降。

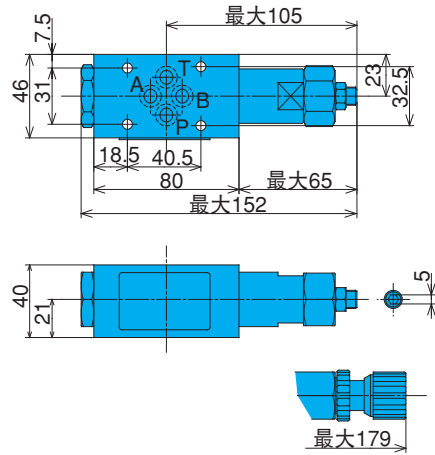
ORD-G01-W*-20



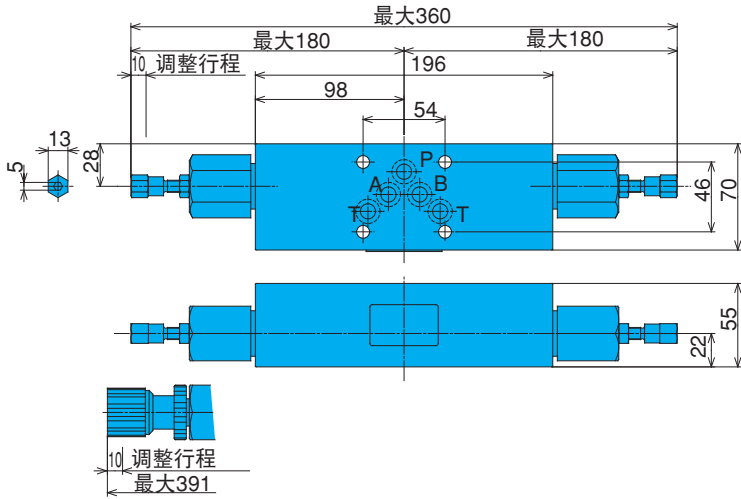
ORD-G01-A*-20



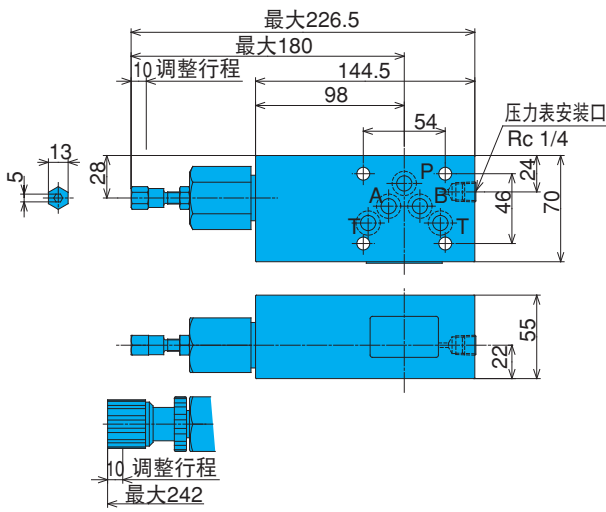
ORD-G01-B*-20



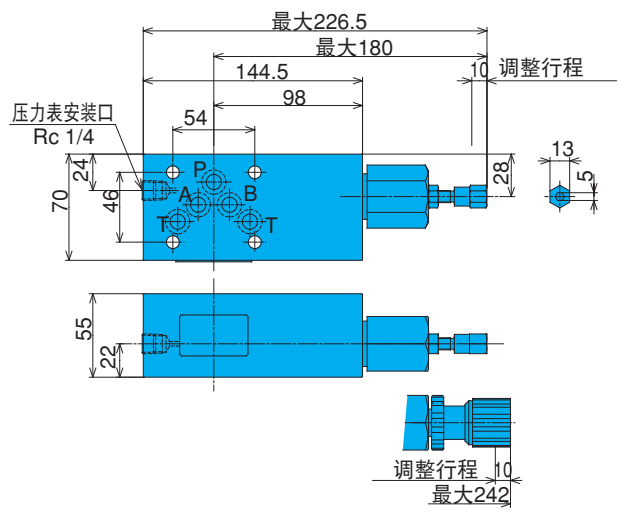
ORD-G03-W*-J50



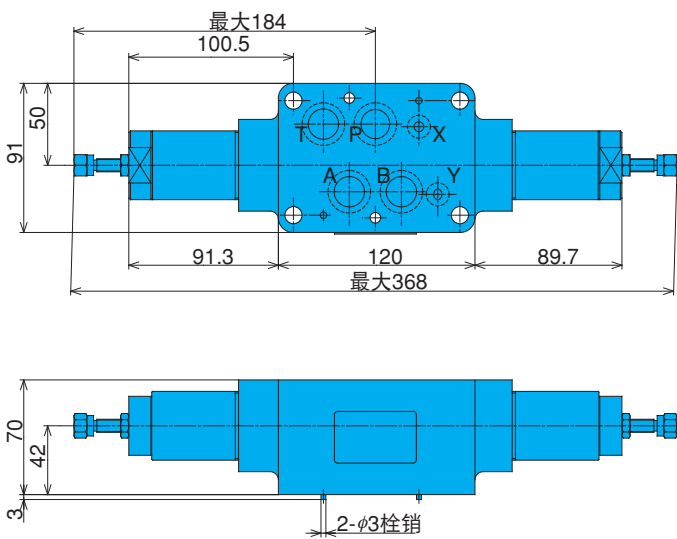
ORD-G03-A*-J50



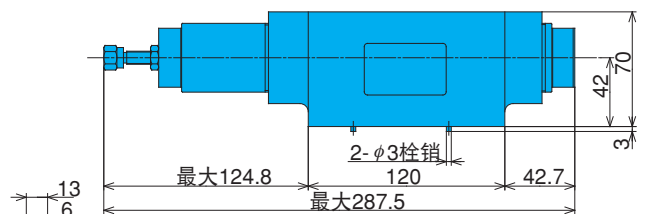
ORD-G03-B*-J50



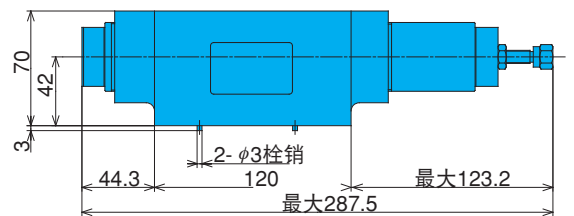
ORH-G04-DW*-10



ORH-G04-DA*-10



ORH-G04-DB*-10

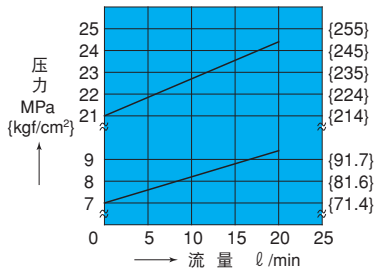


性能曲线

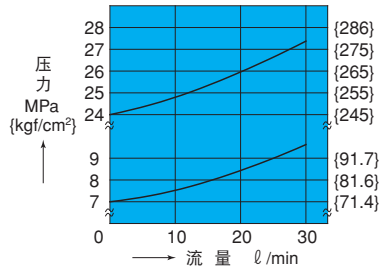
液压油粘度 32mm²/s

压力—流量特性

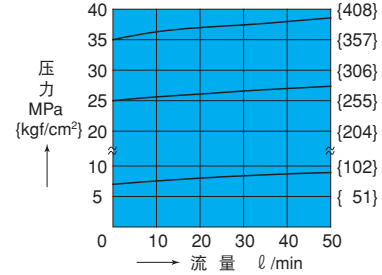
ORD-G01-**-20



ORD-G03-**-J50

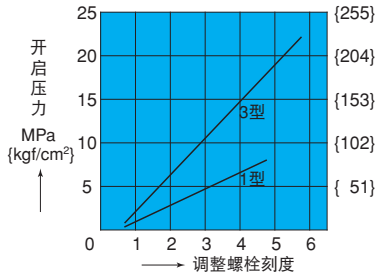


ORH-G04-DW*-10

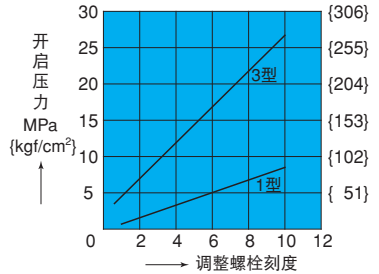


调整螺栓刻度—压力特性

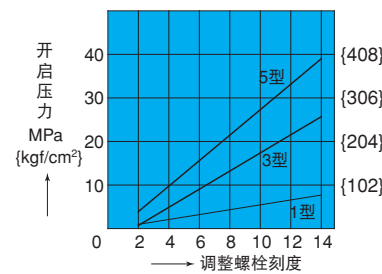
ORD-G01-**-20



ORD-G03-**-J50

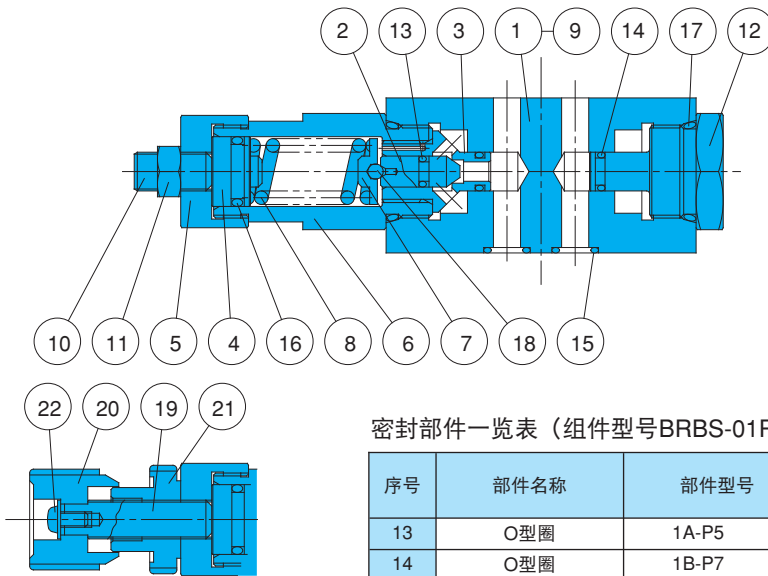


ORH-G04-DW*-10



截面构造图

ORD-G01-A*-20



密封部件一览表 (组件型号BRBS-01RD*)

序号	部件名称	部件型号	个数		
			W	A	B
13	O型圈	1A-P5	2	1	1
14	O型圈	1B-P7	2	2	2
15	O型圈	1B-P9	4	4	4
16	O型圈	1B-P14	2	1	1
17	O型圈	1B-P22	2	2	2

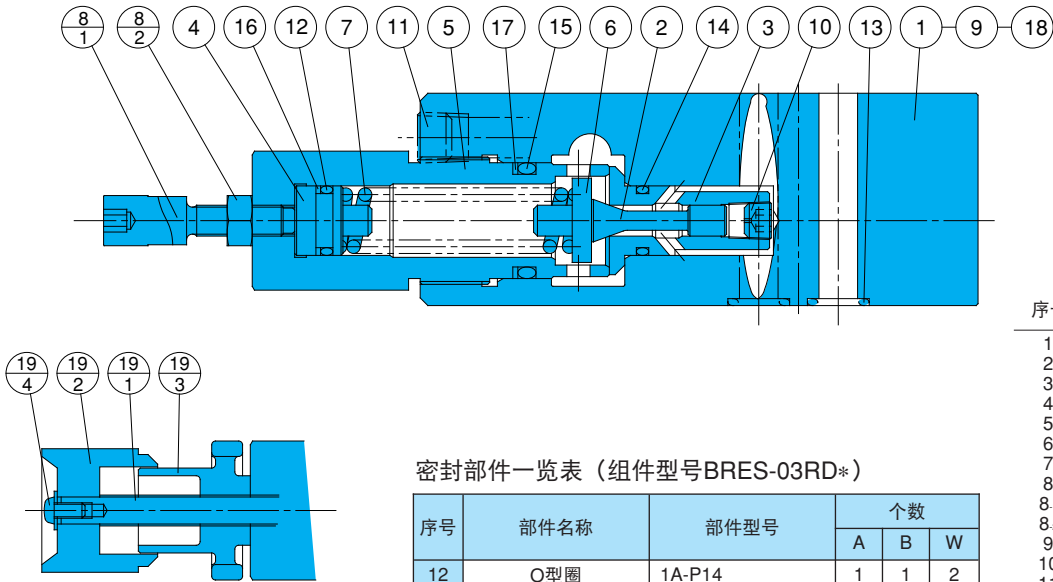
序号	部件名称
1	阀体
2	锥阀
3	座
4	可动铁心
5	轴衬
6	保持架
7	导座
8	弹簧
9	阀板
10	螺栓
11	螺母
12	轴衬
13	O型圈
14	O型圈
15	O型圈
16	O型圈
17	O型圈
18	滚珠
19	螺栓
20	调节螺栓
21	螺母
22	螺栓

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

D

叠加阀

ORD-G03-A*-J50



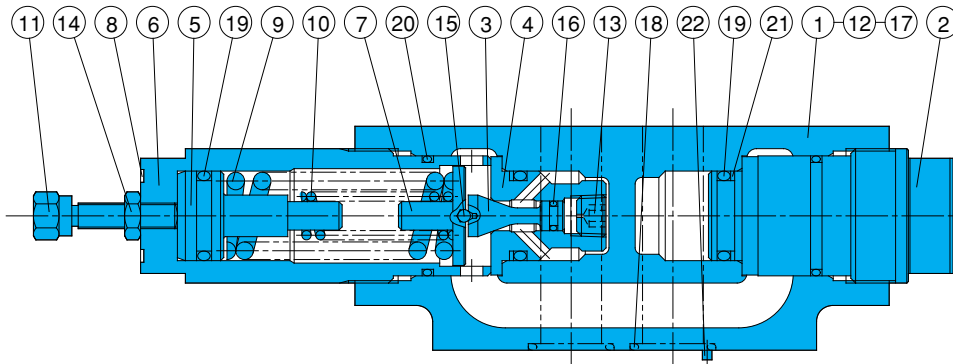
密封部件一览表 (组件型号BRES-03RD*)

序号	部件名称	部件型号	个数		
			A	B	W
12	O型圈	1A-P14	1	1	2
13	O型圈	AS568-014 (Hs90)	5	5	5
14	O型圈	1B-P14	1	1	2
15	O型圈	1B-P24	1	1	2
16	支承环	T2-P14	1	1	2
17	支承环	T2-P24	1	1	2

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W、A、B其中之一。

序号	部件名称
1	阀体
2	锥阀
3	座
4	可动铁心
5	保持架
6	导座
7	弹簧
8	螺栓组件
8 ₁	螺栓
8 ₂	螺母
9	阀板
10	筛眼
11	旋塞
12	O型圈
13	O型圈
14	O型圈
15	O型圈
16	支承环
17	支承环
18	栓销
19	手柄组件
19 ₁	螺栓
19 ₂	调节螺栓
19 ₃	螺母
19 ₄	螺栓

ORH-G04-DA*-10



密封部件一览表 (组件型号 BRKS-04RD*)

序号	部件名称	部件型号	个数		
			W	A	B
16	O型圈	1A-P6	2	1	1
17	O型圈	AS568-012 (Hs90)	2	2	2
18	O型圈	AS568-118 (Hs90)	4	4	4
19	O型圈	1B-P22A	4	3	3
20	O型圈	AS568-125 (Hs70)	2	2	2
21	支承环	T2-P22A	2	2	2

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W、A、B其中之一。

序号	部件名称
1	阀体
2	旋塞
3	锥阀
4	座
5	可动铁心
6	保持架
7	导座
8	弹簧
10	弹簧
11	螺栓
12	阀板
13	阻尼子
14	螺母
15	滚珠
16	O型圈
17	O型圈
18	O型圈
19	O型圈
20	O型圈
21	支承环
22	栓销