



叠加式平衡阀

40~300 ℓ/min
14MPa

特 点

- ① 传动器的背压控制的叠加式压力控制阀。
- ① 可以在0.25~14MPa {2.5~143kgf/cm²}范围内调整压力。
- ① 最高使用压力为25, 35MPa {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
OCQ-G01-A11-20 A12	1/8	25 {255}	40	0.8 ~ 7 { 8.2~71.4}	1.1	ISO 4401-03-02-0-94
OCQ-G01-B11-20 B12				3.5 ~ 14 {35.7~143}		
OCQ-G03-A1A-J50 A1C A1E	3/8	25 {255}	80	0.25~0.85 { 2.5~ 8.7}	3.5	
OCQ-G03-B1A-J50 B1C B1E				0.85~ 3.5 { 8.7~35.7}		
OCQ-G03-B1A-J50 B1C B1E				3.5 ~ 14 {35.7~143}	3.5	ISO 4401-05-04-0-94
OQH-G04-A1A-10 A1C A1E	1/2	35 {357}	300	0.25~0.85 { 2.5~ 8.7}	8.0	ISO 4401-07-06-0-94
OQH-G04-B1A-10 B1C B1E				0.5 ~ 3.5 { 5.1~35.7}		
OQH-G04-B1A-10 B1C B1E				2.0 ~ 14 {20.4~143}	8.0	
OQH-G04-B1A-10 B1C B1E				0.25~0.85 { 2.5~ 8.7}	8.0	

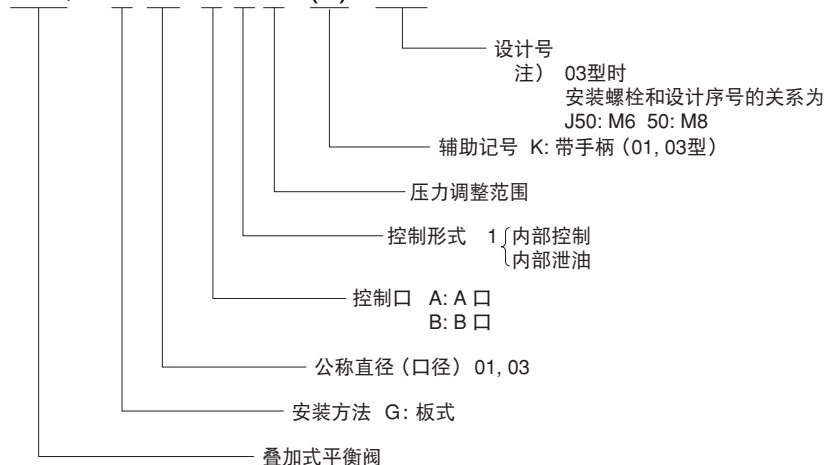
●使用

- ① 压力调整范围用开启压力来表示。
- ② 油箱口配管直接返回油箱，尽量减小背压。
- ③ 不含底板及安装螺栓，所以需要时请接D-90~D-95选定。
- ④ 04型叠加阀中没设置泄油口L (DR₂)，所以不能与压力中心型电磁阀(D)配合使用。

型 号 说 明

01、03型

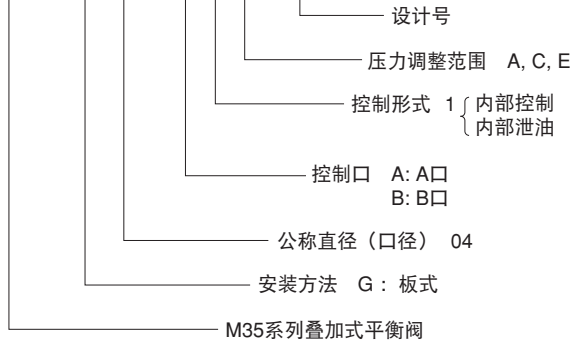
OCQ - G 03 - B 1 A - (K) - J50



型号说明

04型

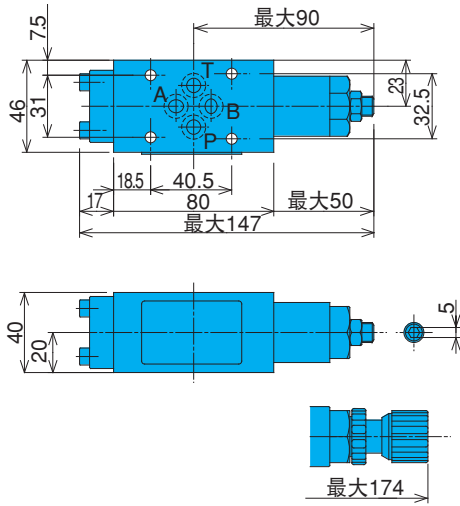
OQH-G 04-B 1 A-10



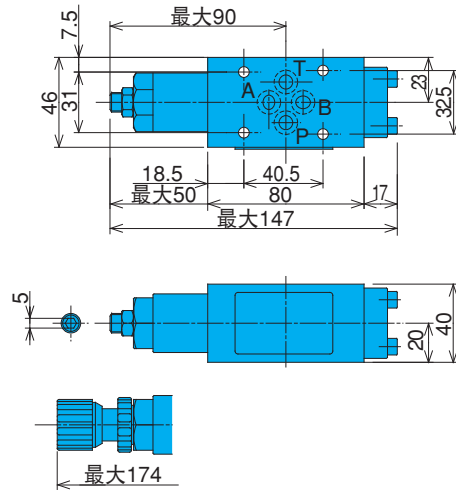
安装尺寸图

注) 调整螺丝(螺栓) 往右转压力上升、左转压力下降。

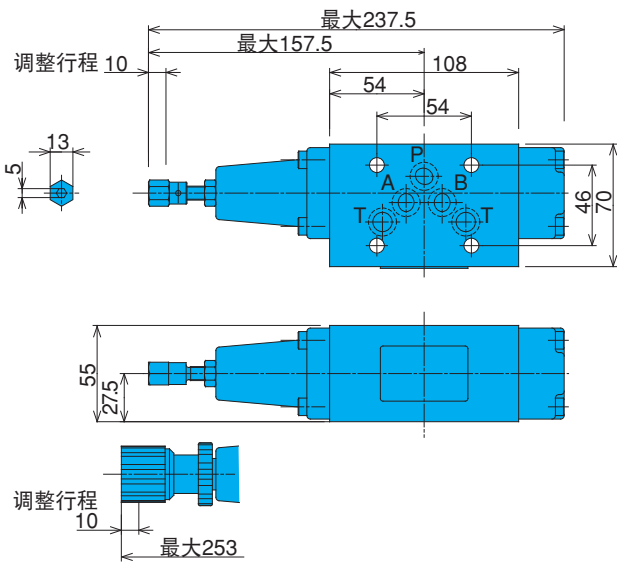
OCQ-G01-A1*-20



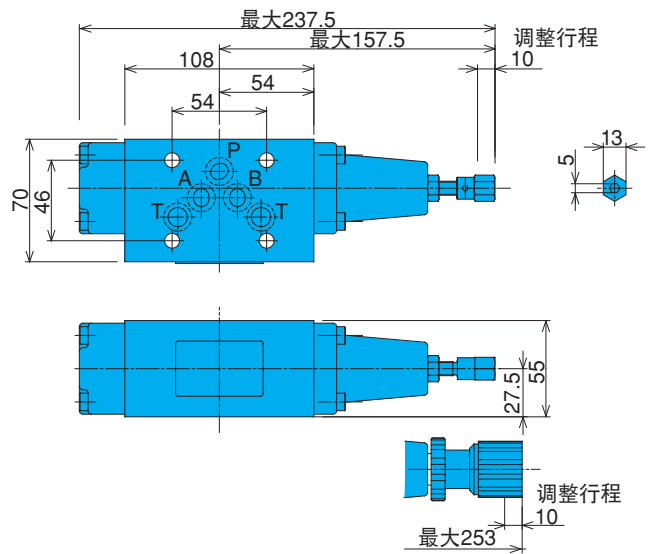
OCQ-G01-B1*-20



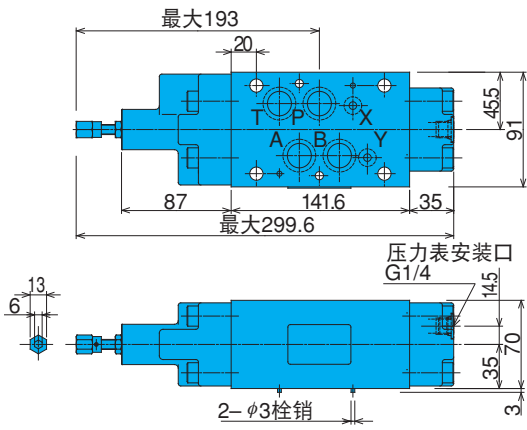
OCQ-G03-A1*-J50



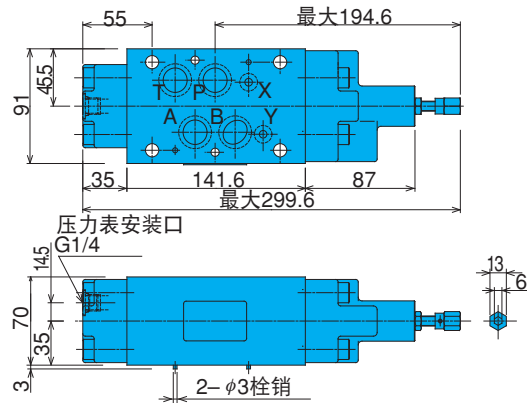
OCQ-G03-B1*-J50



OQH-G04-A1*-10



OQH-G04-B1*-10

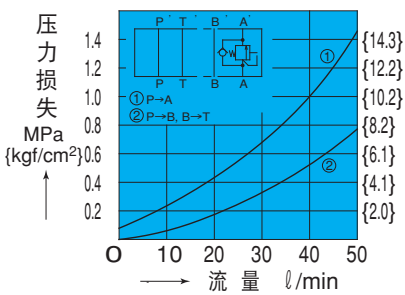


性能曲线

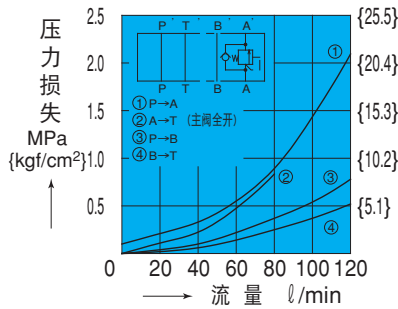
液压油粘度 32mm²/s

压力损失特性

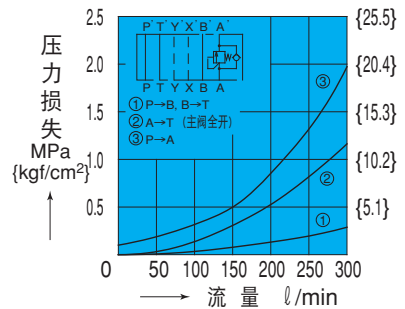
OCQ-G01-A1*-20



OCQ-G03-A1A-J50

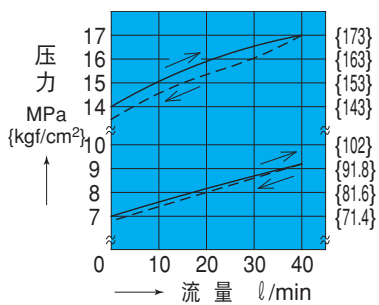


OQH-G04-A1A-10

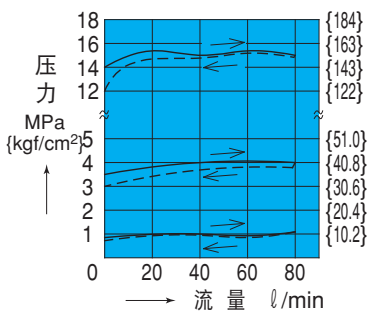


压力-流量特性

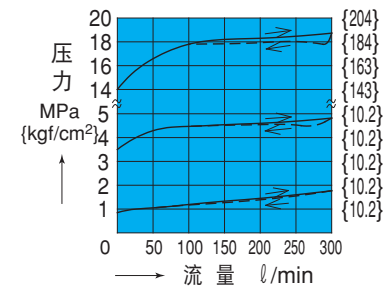
OCQ-G01-A1*-20



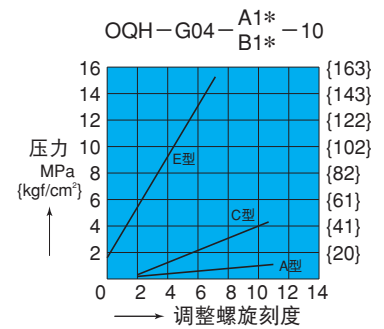
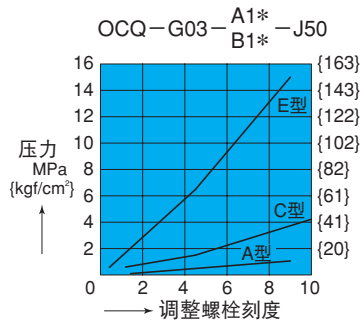
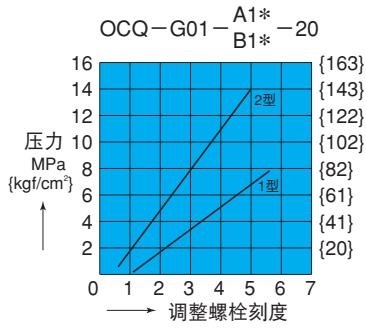
OCQ-G03-A1*-J50



OQH-G04-A1-B1*-10

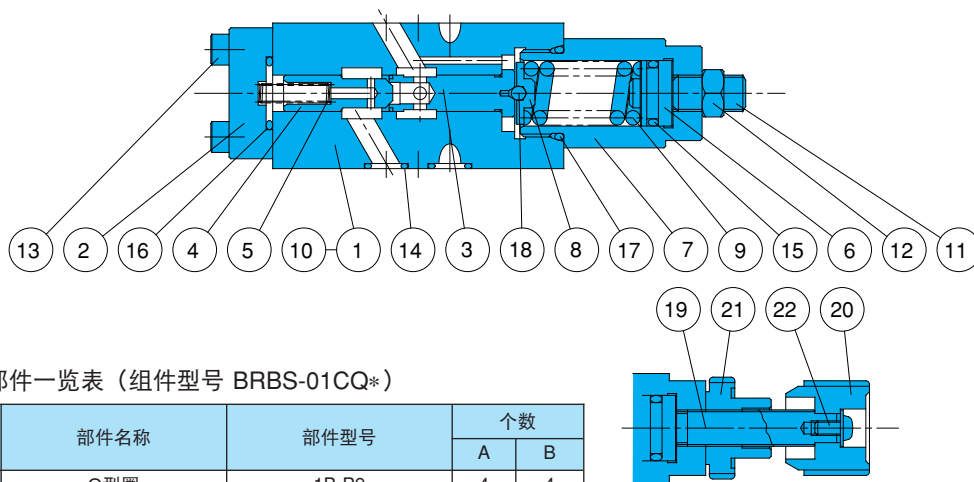


调整螺栓刻度—压力特性



截面结构图

OCQ-G01-A1*-20



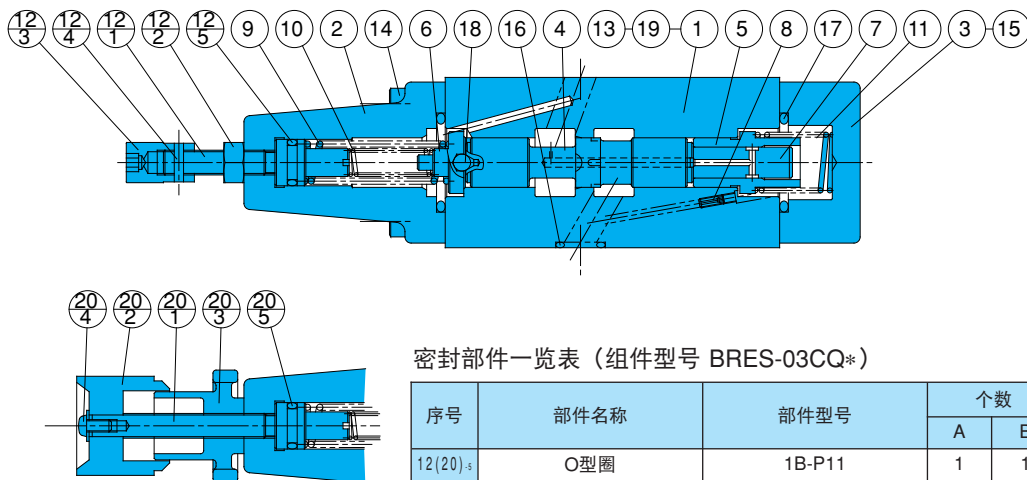
密封部件一览表 (组件型号 BRBS-01CQ*)

序号	部件名称	部件型号	个数	
			A	B
14	O型圈	1B-P9	4	4
15	O型圈	1B-P14	1	1
16	O型圈	1B-P16	1	1
17	O型圈	1B-P22	1	1

序号	部件名称
1	阀体
2	外盖
3	阀芯
4	锥阀
5	弹簧
6	可动铁心
7	保持架
8	导座
9	弹簧
10	阀板
11	螺栓
12	螺母
13	螺栓
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、组件型号带*印, 请确认A、B其中之一。

OCQ-G03-A1*-J50



密封部件一览表 (组件型号 BRES-03CQ*)

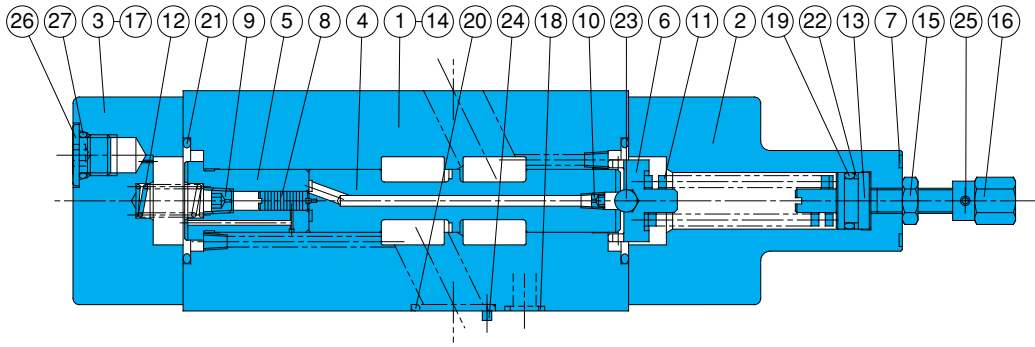
序号	部件名称	部件型号	个数	
			A	B
12(20) _s	O型圈	1B-P11	1	1
16	O型圈	AS568-014 (Hs90)	5	5
17	O型圈	1B-P26	2	2

序号	部件名称
1	阀体
2	外盖
3	外盖
4	阀芯
5	套筒
6	导座
7	可动铁心
8	阻尼子
9	弹簧
10	弹簧
11	弹簧
12	螺栓组件
12 ₁	螺栓
12 ₂	螺母
12 ₃	螺母
12 ₄	栓销
12 ₅	O型圈
13	阀板
14	螺栓
15	螺栓
16	O型圈
17	O型圈
18	滚珠
19	栓销
20	手柄组件
20 ₁	螺栓
20 ₂	调节螺栓
20 ₃	螺母
20 ₄	螺栓
20 ₅	O型圈

注) 在压力调整范围A型号方面, 没有序号10的弹簧。

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

OQH-G04-B1*-10



序号	部件名称
1	阀体
2	外盖
3	外盖芯
4	阀芯
5	套筒
6	导座
7	阀板
8	可动铁心
9	阻尼子
10	阻尼子
11	弹簧
12	弹簧
13	螺栓
14	阀板螺母
15	螺母
16	螺母
17	螺栓
18	O型圈
19	O型圈
20	O型圈
21	O型圈
22	支承环
23	滚珠
24	栓销
25	栓销
26	旋塞
27	O型圈

D

叠加阀

密封部件一览表 (组件型号 BRKS-04CQ*)

序号	部件名称	部件型号	个数	
			A	B
18	O型圈	AS568-012 (Hs90)	2	2
19	O型圈	1B-P14	1	1
20	O型圈	AS568-118 (Hs90)	4	4
21	O型圈	1B-G35	2	2
22	支承环	T2-P14	1	1
27	O型圈	1B-P11	1	1

注) 如图, 压力调整范围显示的是 C、E型号。A型号里没有 #8 活塞、#10阻尼子。

- 注) 1、O型圈1A/B-* *表示JIS B2401-1A/B-***。
 2、支承环表示JIS 2407-T2-***。
 3、组件型号带*印, 请确认A、B其中之一。