



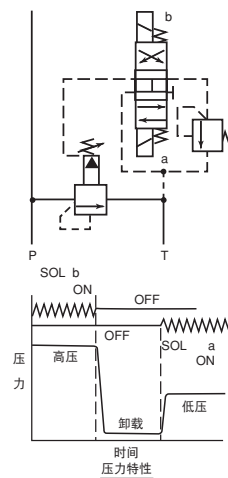
电磁控制溢流阀

30~380 ℓ/min
21MPa

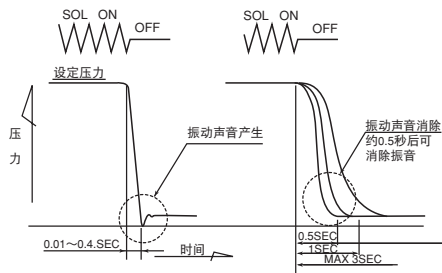
特点

- 溢流阀属于平衡活塞类型，其上装有湿式电磁阀，这样就构成了液压装置的卸荷回路。
- 此型内装有防止卸载时产生震动的部件。同时，在减压回路上也可使用，其调整时间的最大值是3秒钟左右。（请参照减压回路的使用举例）
- 加装叠加溢流阀后，可以构成双压控制回路。
详细情况请另行咨询。

(双压控制回路例)



(减压回路的使用例子)



规格

型号		公称直径 (口径)	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		JIS记号	使用电磁阀型号			
管式安装型	板式安装型					G形						
RSS (RSA)-T03-AQ ₃ -**-15	RSS (RSA)-G03-AQ ₃ -**-15	3/8	21{214} P, X口	80	1形 0.8~7 {8.2~71.4}	3.2	4.5		SS (SA)-G01-A3X-**-31			
RSS (RSA)-T06-AQ ₃ -**-23	RSS (RSA)-G06-AQ ₃ -**-23	3/4		170		4.0	6.4					
RSS (RSA)-T10-AQ ₃ -**-23	RSS (RSA)-G10-AQ ₃ -**-23	1 1/4		380		8.8	10.0					
RSS (RSA)-T03-AR ₃ -**-15	RSS (RSA)-G03-AR ₃ -**-15	3/8		80		3形 3.5~21 {35.7~214}	3.2			4.5		SS (SA)-G01-AR-**-31
RSS (RSA)-T06-AR ₃ -**-23	RSS (RSA)-G06-AR ₃ -**-23	3/4		170			4.0			6.4		
RSS (RSA)-T10-AR ₃ -**-23	RSS (RSA)-G10-AR ₃ -**-23	1 1/4		380			8.8			10.0		

无冲击型

RSS (RSA)-T03- ₃ ¹ -F-**-15	RSS (RSA)-G03- ₃ ¹ -F-**-15	3/8	21{214} P, X口	80	1形 1~7 {10.2~71.4}	4.2	5.5		SS (SA)-G01-A8XO-**-31
RSS (RSA)-T06- ₃ ¹ -F-**-23	RSS (RSA)-G06- ₃ ¹ -F-**-23	3/4		170		5.0	7.4		
RSS (RSA)-T10- ₃ ¹ -F-**-23	RSS (RSA)-G10- ₃ ¹ -F-**-23	1 1/4		380		9.8	12.0		

注) 电磁阀规格说明请参照SS型号以及SA型电磁阀的E-1、E-13页的说明。

●使用

- 调整压力时先扭松锁紧螺母，然后将该调整螺栓往右转动，压力将上升、往左转动，压力将下降。
- 要调整起动时到卸载时的时间，可扭松锁紧螺母，调试调整螺栓，往右转动则时间变长，往左转动则时间变短。
- 油箱端口的背压，请设定在0.2MPa {2kgf/cm²}以下。
- 在使用电磁阀的型号表示方面，其设计号前的**记号是表示电压。（请参照型号说明的电压型号部分。）
- 控制流量不足时，会形成压力不稳定，所以对于03、06型规格的请保持在8 ℓ/min以上，10型规格的请保持在10 ℓ/min以上的流量。如果是
- 在最低流量以下时，请使用直动型溢流阀。
- 使用时请将电压设在额定电压的90%至110%之间的范围内。
- 高遥控型的压力调整范围的起点是1.3MPa {13.3kgf/cm²}。另外，RSS(RSA)-T/G03型号是没有高遥控类型的。
- 需要底板时，请从下表里选定。

型号	管口直径	重量 kg	适用阀型号
MR-03-10	3/8	1.6	RSS (RSA)-G03-**-**-15
MR-06-20	3/4	3.5	RSS (RSA)-G06-**-**-23
MR-06X-20	1		
MR-10-20	1 1/4	8.5	RSS (RSA)-G10-**-**-23
MR-10X-20	1 1/2		

注) 尺寸情况请参照溢流阀的F-3页说明。

⑨ 附属的安装螺栓如下。

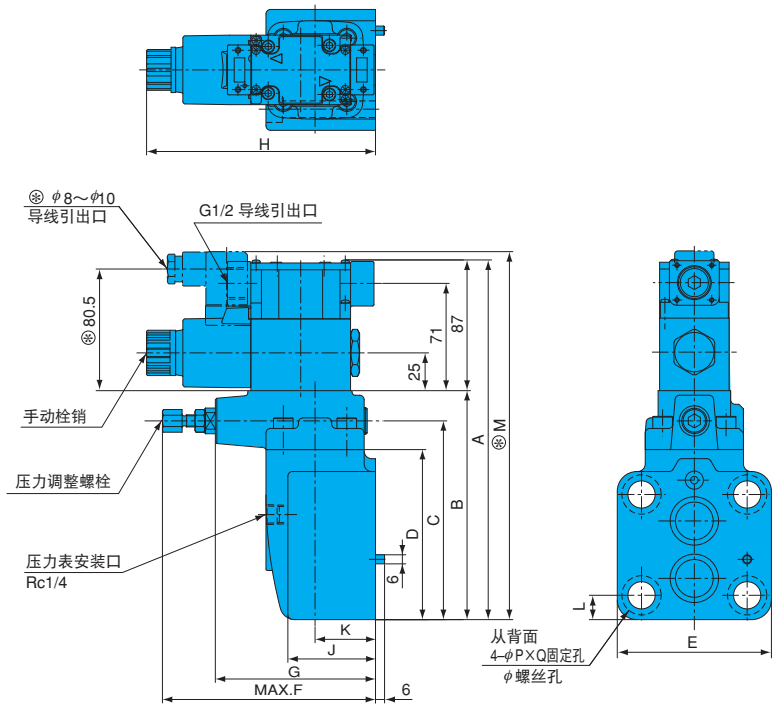
型号	螺栓尺寸	支数	锁紧力矩 N·m(kgf·cm)
RSS (RSA)-G03-**-**-15	M10×75 ℓ	4	45~55 {460~560}
RSS (RSA)-G06-**-**-15	M16×80 ℓ	4	190~235 {1940~2400}
RSS (RSA)-G10-**-**-23	M20×105 ℓ	4	370~460 {3770~4690}

注) 安装螺栓请使用相当于12T的产品。

- 连续通电使用时，线圈的表面温度升高，请不要用手直接触摸，并考虑阀门的安装位置。

RSS
(RSA)-G***-A***-**-15, 23

注) 带⊗代表RSA型号。
注) () 内代表DC电磁阀尺寸。

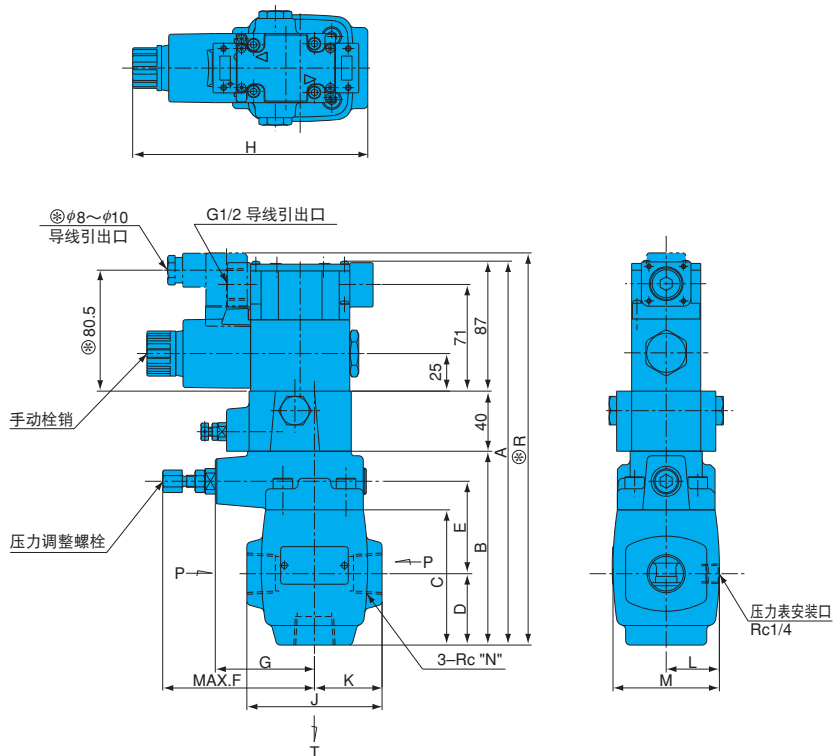


型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	P	Q	d	M
RSS (RSA)-G03-A***-**-15	214.5	129	109	90	80	141	106	150.5 (157.5)	72.5	40	13	17.5	10.8	11	221.5
RSS (RSA)-G06-A***-**-23	237	151.5	131.5	112.5	102	141	106	151.5 (158.5)	58	40	16.1	26	1	18	244
RSS (RSA)-G10-A***-**-23	248	162.5	143	120.5	127	148	113	152 (159)	80	50	17.7	32	1	22	255

注) 板式的安装方法请参照R-G***-¹²/₂₀。

RSS
(RSA)-T***-F***-**-15, 23

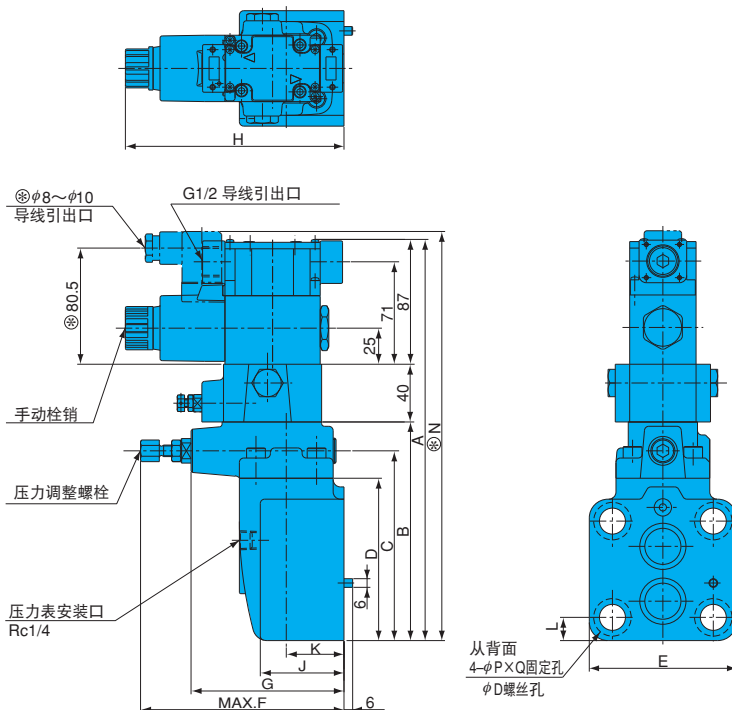
注) 带⊗代表RSA型号。
注) () 内代表DC电磁阀尺寸。



型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Q	R
RSS (RSA)-T03-F***-15	254.5	129	90	53	56	101	66	154 (161)	85	42.5	32.5	65	32	3/8	261.5
RSS (RSA)-T06-F***-23	254.5	129	90	47.5	61.5	101	66	156.5 (163.5)	90	45	35.5	71	33	3/4	261.5
RSS (RSA)-T10-F***-23	279	153.5	111.5	62	72	98	63	164.5 (171.5)	125	62.5	47	94	32.5	1/4	286

RSS
(RSA)-G***-F***-15, 23

注) 带⊗代表RSA型号。
注) () 内代表DC电磁阀尺寸。

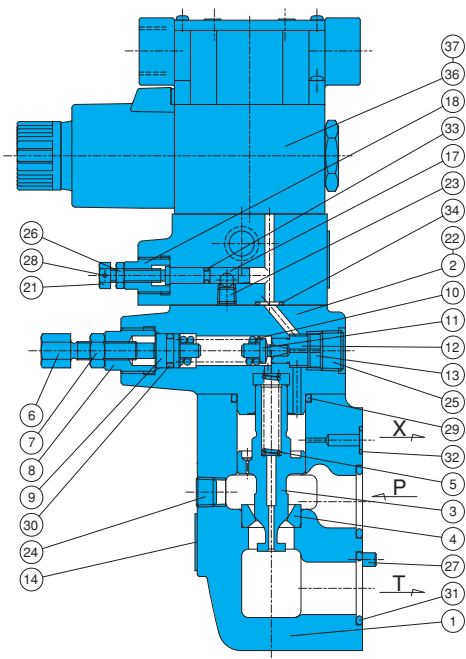


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	d
RSS (RSA)-G03*-F***-15	254.5	129	109	90	80	141	106	150.5 (157.5)	72.5	40	13	32	261.5	17.5	10.8	11
RSS (RSA)-G06*-F***-23	277	151.5	131.5	112.5	102	141	106	151.5 (158.5)	58	40	16.1	33	284	26	1	18
RSS (RSA)-G10*-F***-23	288	162.5	143	120.5	127	148	113	152 (159)	80	50	17.7	32.5	295	32	1	22

注) 板式面尺寸请参照R-G***-12/20。

截面结构图

RSS-G***-F***-15, 23



序号	部件名称	序号	部件名称
1	阀体	20	弹簧
2	外盖	21	螺母
3	阀芯	22	螺栓
4	座	23	旋塞
5	弹簧	24	旋塞
6	螺栓	25	旋塞
7	螺母	26	螺母
8	保持架	27	定位销
9	可动铁心	28	定位销
10	弹簧	29	O型圈
11	提动头	30	O型圈
12	座	31	O型圈
13	轴环	32	O型圈
14	铭牌	33	O型圈
15	阀体	34	O型圈
16	阀芯	35	O型圈
17	节流阀	36	电磁阀
18	保持架	37	螺栓
19	弹簧导向器		

密封部件一览表 (组件型号RSBS-***F)

序号	部件名称	型号 / 部件型号			个数
		RSS-G03-*-F-**-15	RSS-G06-*-F-**-23	RSS-G10-*-F-**-23	
29	O型圈	1B-G30	1B-G30	1B-G40	1
30	O型圈	1A-P11	1A-P11	1A-P11	1
31	O型圈	1B-P20	1B-P26	1B-G35	2
32	O型圈	1B-P7	1B-P9	1B-P9	1
33	O型圈	1B-P4	1B-P4	1B-P4	1
34	O型圈	1B-P9	1B-P9	1B-P9	2
35	O型圈	1B-P12.5	1B-P12.5	1B-P12.5	2

- 注) 1、O型圈1A/B-**代表JIS B2401-1A/B-**。
 2、配套组件型号带***请从G03、G06、G10的阀口径里选定。
 3、液控阀的SS(SA)-G01的密封部件另外购买。请参照E-11(E-23)页。

F

压力控制阀