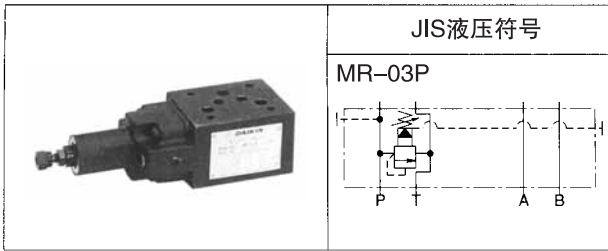


# 03 系列叠加型 P 端口溢流阀



## 产品命名方法

※ — MR — 03P — ※ ※ — 40 — ※

1      2      3 4      5 6      7      8

### (1) 适用流体的标记

无标记：石油系工质油、水·乙二醇系工质油  
F：磷酸酯系工质油

### (2) 型号

MR：模块式叠加型溢流阀

### (3) 公称直径

03：3/8

### (4) 控制口

P：P端口

### (5) 压力调整范围

1：※ ~ 7MPa{ 7 ~ 70kgf/cm<sup>2</sup> }  
3：3.5 ~ 25MPa{ 35 ~ 250kgf/cm<sup>2</sup> }

### (6) 通气口符号

无标记：低压通气口  
V：高压通气口

### (7) 设计代号 (设计代号可以变更。)

### (8) 选配件符号

无标记：压力调节螺钉型  
T：压力调节手柄型

## 技术规格

型号	最高使用压力 MPa{kgf/cm <sup>2</sup> }	最大流量 ℓ/min	压力调整范围 ★1 MPa{kgf/cm <sup>2</sup> }	重量 kg	压力变化量 MPa{kgf/cm <sup>2</sup> }/螺钉旋转
MR-03P-1※-40	25{250}	80	※ ~ 7{ 7 ~ 70 }	3.4	2.5{25}/圈
MR-03P-3※-40			3.5 ~ 25{ 35 ~ 250 }		7.9{79}/圈

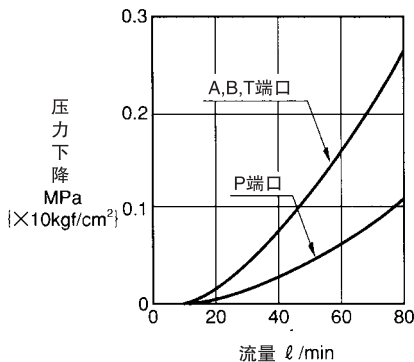
注) ★1最低调整压力因流量而异。请参照最低调整压力特性。

## 使用

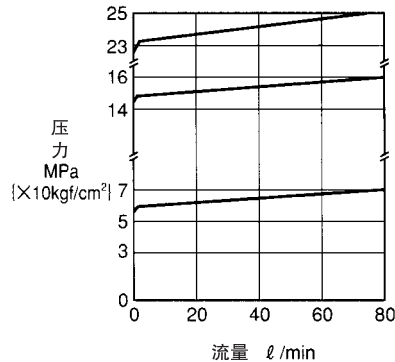
- 油箱口的背压应在 0.5MPa{5kgf/cm<sup>2</sup>} 以下。
- 与远程控制用直动型溢流阀组合使用时，应连接通气口。此时因先导油路的内部容积过大会引起振动，所以应采用内径 4mm 以下的厚壁钢管。
- 作为安全阀使用时，压力设定应比回路的设定压力高 1~1.5MPa{10~15kgf/cm<sup>2</sup>}。
- 使用高压通气口时，可缩短从卸荷到负荷的转换时间。

## 性能曲线 (粘度：32mm<sup>2</sup>/s {cSt})

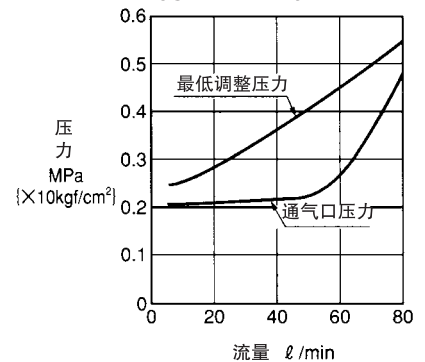
压力下降特性



流量-压力特性  
MR-03P-3-40

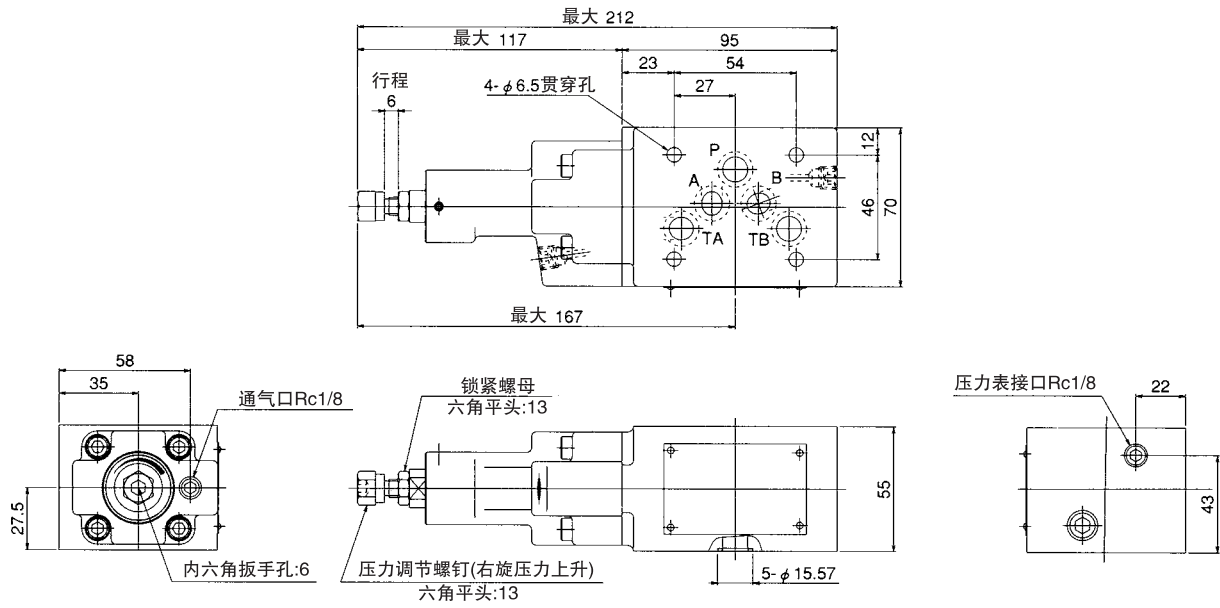


通气口卸荷压力特性  
最低调整压力特性  
MR-03P-1※-40



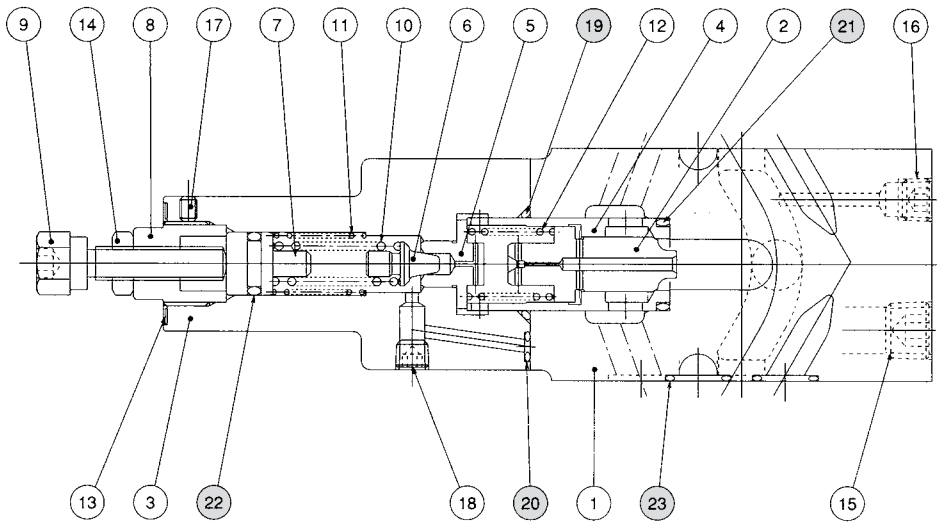
# 外形尺寸图

MR-03P



# 剖面结构图

MR-03P



密封件一览表

件号	部件名称	部品规格	数量
19	O形圈	JIS B2401 IBP22	1
20	O形圈	JIS B2401 IBP4	1
21	O形圈	JIS B2401 IBP18	1
22	O形圈	JIS B2401 IAPI1	1
23	O形圈	AS568-014(NBR,HS90)	5

H

模块叠加阀