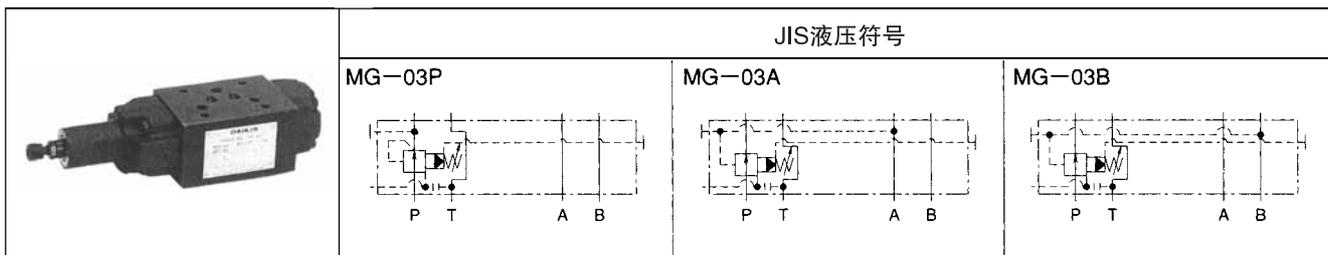


03 系列叠加型 减压阀



产品命名方法

※ — MG — 03 ※ — ※ ※ — 40 — ※

1 2 3 4 5 6 7

(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

MG：模块式叠加型减压阀

(3) 公称直径

03：3/8

(4) 控制口

P：P端口
A：A端口
B：B端口

(5) 压力调整范围

03：0.3 ~ 7MPa { 3 ~ 70kgf/cm² }
1：0.7 ~ 7MPa { 7 ~ 70kgf/cm² }
3：3.5 ~ 25MPa { 35 ~ 250kgf/cm² }

(6) 设计代号 (设计代号可以变更。)

(7) 选配件标记

无标记：压力调节螺钉型
T：压力调节手柄型
X：内部泄油型

技术规格

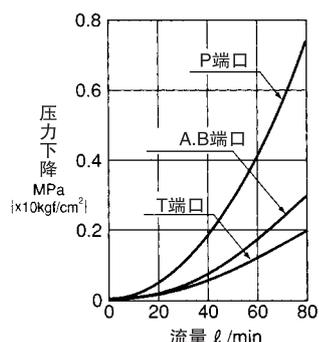
型号	最高使用压力 MPa{kgf/cm ² }	最大流量 ℓ/min	压力调整范围 MPa{kgf/cm ² }	重量 kg	压力变化量 MPa{kgf/cm ² }/螺钉旋转
MG-03※-03-40	16{160}	80	0.3~7{3~70}	4	2.5{25}/圈
MG-03※-1-40	25{250}		0.7~7{7~70}		2.5{25}/圈
MG-03※-3-40			3.5~25{35~250}		7.9{79}/圈

使用

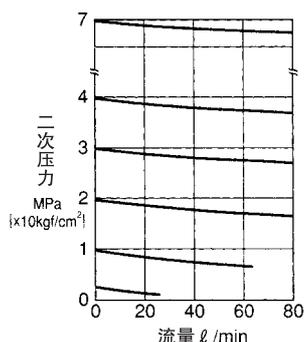
- 泄油配管不与其他油箱配管合流，直接接向油箱接口。
- 为了获得良好的减压性能，一次侧主回路与二次侧减压回路的压差应为 1MPa {10kgf/cm²} 以上。
- 与远程控制用直动型溢流阀组合使用时，应连接于通气口。此时因先导油路的内部容积过大会引起振动，所以应采用内径 4mm 以下的厚壁钢管。

性能曲线 (粘度：32mm²/s {cSt})

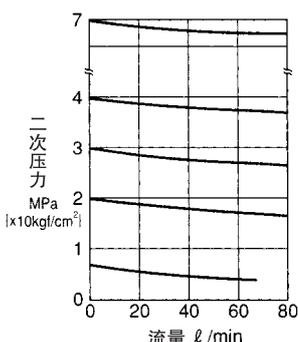
压力下降特性
MG-03※-※-40



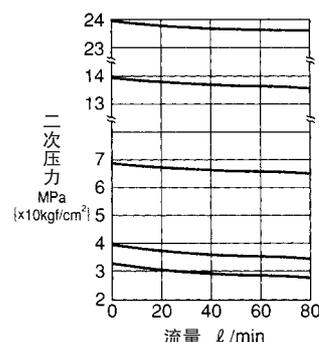
流量-压力特性
MG-03※-03-40
一次压力16MPa{160kgf/cm²}



MG-03※-1-40
一次压力25MPa{250kgf/cm²}

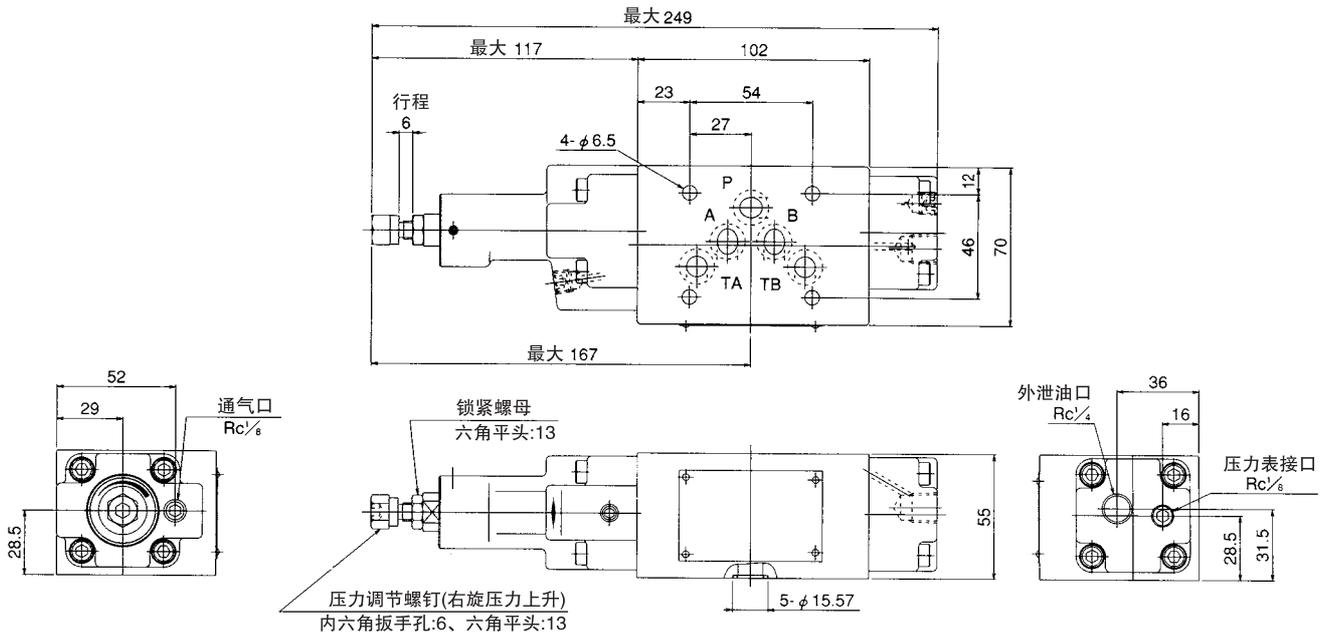


MG-03※-3-40
一次压力25MPa{250kgf/cm²}



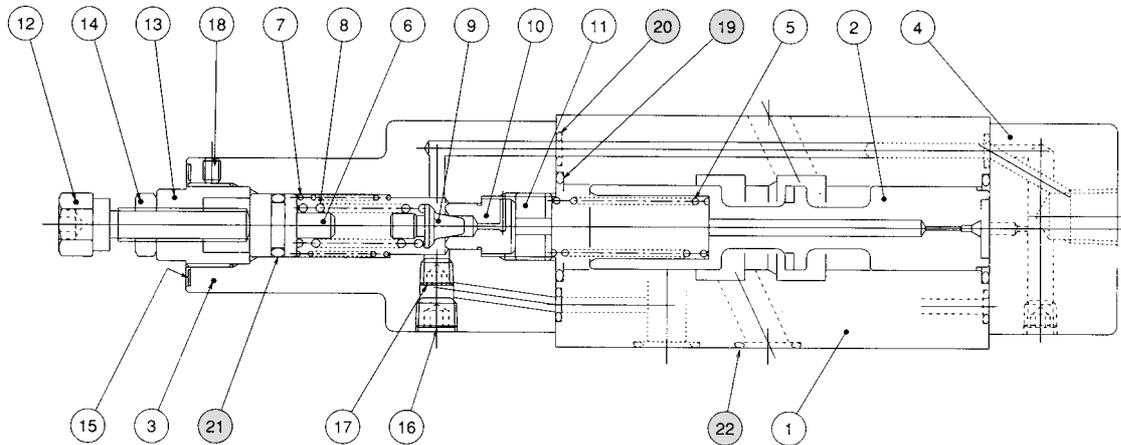
外形尺寸图

MG-03 ※



剖面结构图

MG-03 ※



密封件一览表

件号	名称	部品规格	数量
19	O形圈	JIS B2401 IBP22	2
20	O形圈	JIS B2401 IBP5	5
21	O形圈	JIS B2401 IAP11	1
22	O形圈	AS568-014(NBR,HS90)	5