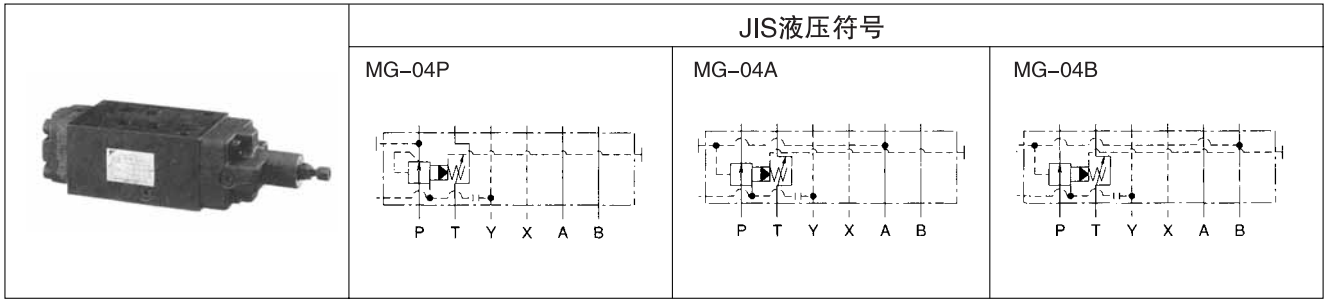


04 系列叠加型 减压阀



产品命名方法

※ — MG — 04 ※ — ※ — 10 — ※ 02 — ※

1 2 3 4 5 6 7 8

(1) 适用流体的标记

无标记：石油系列工质油、水·乙二醇系列工质油
F：磷酸酯系列工质油

(2) 型号

MG：模块式叠加型减压阀

(3) 公称直径

04：1/2

(4) 控制口

P：P 端口
A：A 端口
B：B 端口

(5) 压力调整范围

1：0.8~7MPa{8~70kgf/cm²}
2：2~16MPa{20~160kgf/cm²}
3：3.5~25MPa{35~250kgf/cm²}

(6) 设计代号（设计代号可以变更。）

(7) 配管连接口

R02：连接口 Rc 1/4
S02：连接口 G 1/4 O形圈槽(JIS B 2351)

(8) 泄油标记

无标记：外部泄油型（连接外部管路）
B：外部泄油型（连接Y端口）

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-04※-1-10	35{350}	300	0.8~7{8~70}	8	2.5{25}/圈
MG-04※-2-10			2~16{20~160}		4.6{46}/圈
MG-04※-3-10			3.5~25{35~250}		7.9{79}/圈

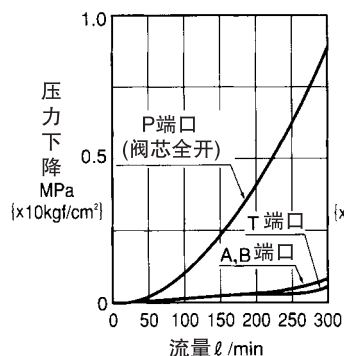
使用

- 泄油管不应与其它油管合流,应直接连接到油箱。
- 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,应连接通气口。此时先导管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。
- 通过堵头的拆装可改变泄油方式。请参照H-102页的剖面结构构造图。
- 由底壳的重组可以改变控制端口。请参照H-102页的剖面结构构造图。

性能曲线 (粘度: 32mm²/s {cSt})

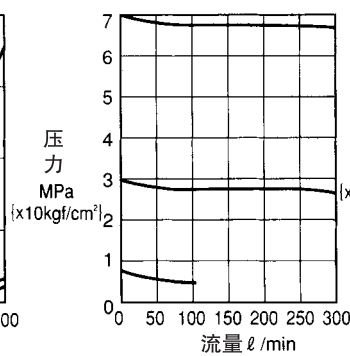
压力下降特性

MG-04※-※

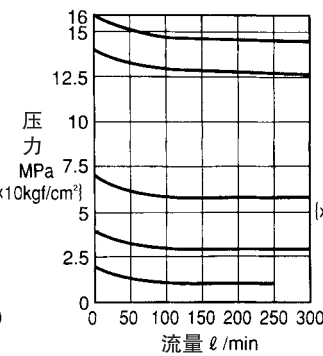


流量-压力特性

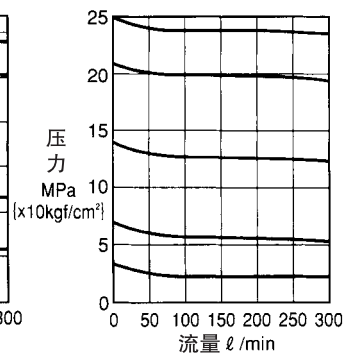
MG-04※-1
一次压力35MPa{350kgf/cm²}



MG-04※-2
一次压力35MPa{350kgf/cm²}

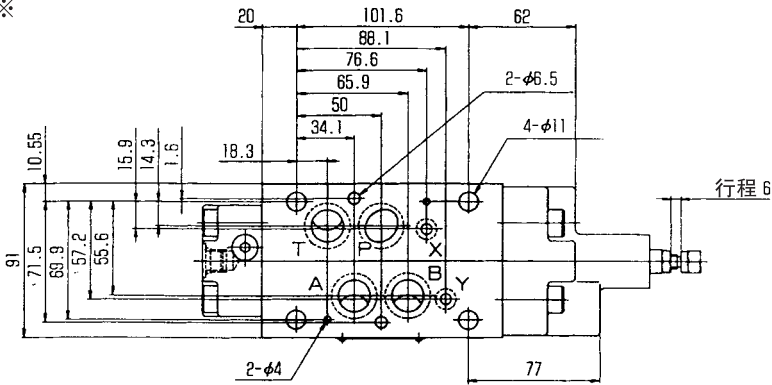


MG-04※-3
一次压力35MPa{350kgf/cm²}

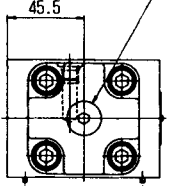


外形尺寸图

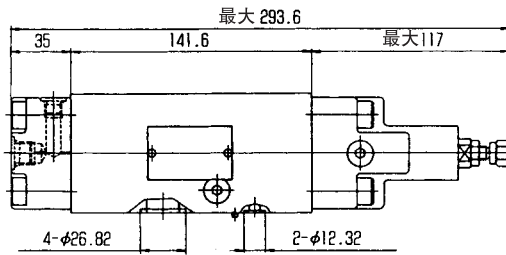
MG-04※



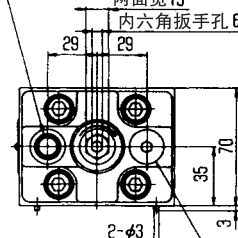
压力表接口 G1/4
O形圈槽
(JIS B 2351)
45.5



MG-04P-※-10-S02-※

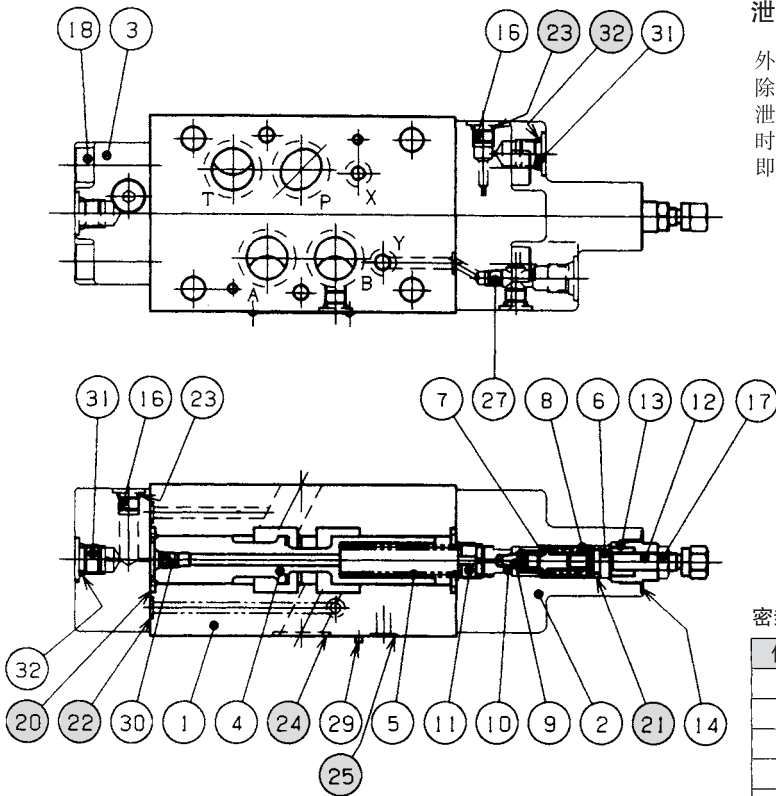


外部泄油端口 G1/4
O形圈槽(JIS B 2351)
(Y端口泄油型采用堵头)
两面宽13
内六角扳手孔 6
通气口 G1/4
O形圈槽(JIS B 2351)



剖面结构图

MG-04※



泄油方式的重新组合要领

外部泄油型组合成Y端口泄油型使用时, 拆除部件号为27的带内六角孔塞头, 并在外部泄油端口安装堵头 (R02时, R $\frac{1}{4}$ 堵头; S02时, G $\frac{1}{4}$ 内六角元宝螺纹堵头及O形圈IBP11), 即可重新组合。

密封件一览表

件号	名称	部品规格	数量
20	O形圈	JIS B 2401 1BG25	2
21	O形圈	JIS B 2401 1AP11	1
22	O形圈	JIS B 2401 1BP7	4
23	O形圈	JIS B 2401 1BP8	4
24	O形圈	AS568-118 (NBR,HS90)	4
25	O形圈	AS568-012 (NBR,HS90)	2
32	O形圈	JIS B 2401 1BP11	2