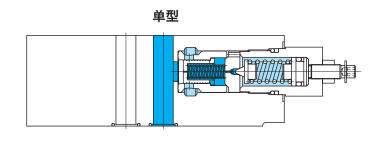
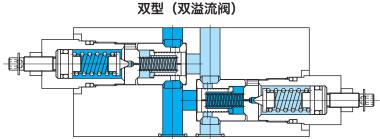
叠加型溢流阀 TGMC (2) -5, 50 系列

Pressure relief modules



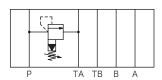




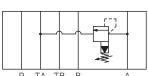


液压图形符号

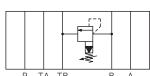
TGMC-5-PT



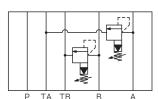
TGMC-5-AT



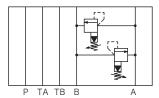
TGMC-5-BT



TGMC2-5-AT-BT



TGMC2-5-AB-BA



(F3)-TGMC(2)-5-**-*W-(B*-*W)-50

2 3 4 56 7 89

1 适用液压油

无记号: 石油类液压油、水・乙二醇类液压油

F3: 磷酸酯类液压油

2 溢流功能的种类

TGMC: 单溢流阀 TGMC2: 双溢流阀

3 安装面尺寸

5: ISO 4401-05

4 控制油路

PT: P→T溢流(仅限于单溢流阀)

AT: A → T 溢流

BT: B→T溢流(仅限于单溢流阀)

AB: A → B 溢流

5 压力调节范围

A: $(0.4) \sim 5 \text{ MPa}$

B: $(0.4) \sim 10 \text{ MPa}$ F: $(0.4) \sim 20 \text{ MPa}$

G: $(0.4) \sim 31.5 \text{ MPa}$

(最低压力因流量的不同而有差异。请参照特性曲线图。)

6 调节部形状

W: 内六角调节螺钉型

H: 旋钮型

7 控制油路(适用于 TGMC2 型)

BT: B→T (仅限于双溢流阀)

BA: B → A (仅限于双溢流阀)

适用于 TGMC2 型

8 压力调节范围

参照 5 项

9 调节部形状

参照 6 项

10 设计编号

规格

- ●最高使用压力……31.5 MPa
- ●最大流量······120 L/min

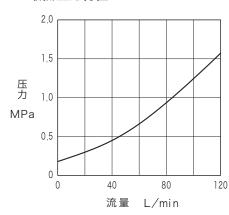
- ●最大先导流量······700 cm³/min (设定压力 31.5MPa、120L/min 时, 50°C, 20mm²/s)
- ●不同流量的压力变化······3.1MPa 以下 (油量为5L、供给流量为120L/min、从3.5MPa升压到 31.5MPa 时。升压时间约 150ms)

特性曲线图(20mm²/s,50℃时)(代表性示例)

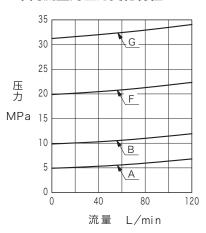
■压力下降特性

1.5 3 压力下降 1.0 2 MPa 0 0 40 120 流量 L/min

■最低压力特性



■不同流量的压力变化特性

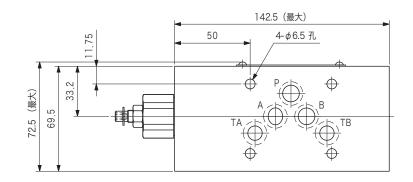


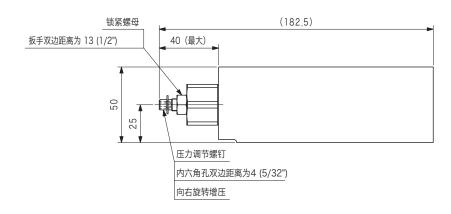
●本阀的 P、T、A、B 全端口的压力损 失的合计值。

型号	曲线编号	
TGMC-5-AT TGMC-5-BT TGMC2-5-AT-BT	1	
TGMC-5-PT	2	
TGMC2-5-AB-BA	3	

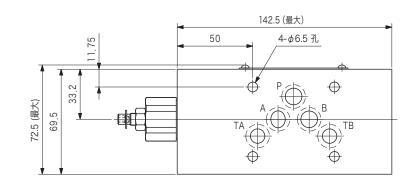
- ●系统的最低压力为该值加上油箱背
- ●双溢流阀(AB-BA型)除外。
- ●设定压力为压力调节范围的最大压 力时的代表性示例。
- ●系统的特性为该值加上油箱背压。

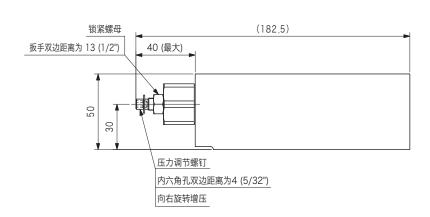
TGMC-5-PT-*W-50 (单溢流阀) 质量: 2.9 kg

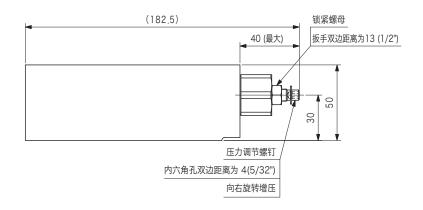




TGMC-5-AT-*W-50 (单溢流阀) 质量: 2.9 kg





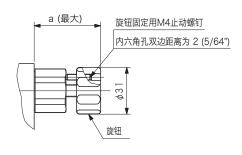




叠加阀

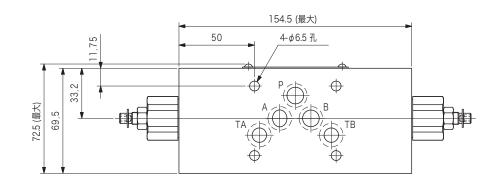
压力调节部

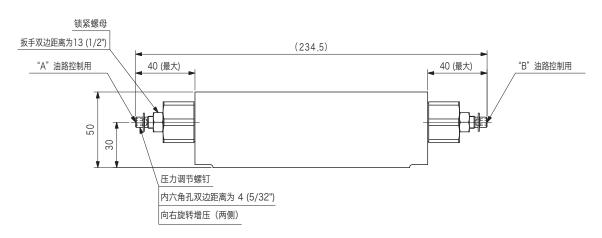
"H"型质量: +0.1kg (相对于W型)



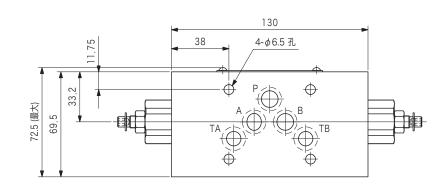
 型号	а
TGMC2-5-AB-*H-BA-*H-50	41
上述以外的TGMC (2) -5	44

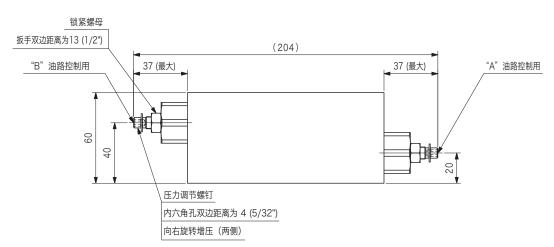
TGMC2-5-AT-*W-BT-*W-50 (双溢流阀) 质量: 3.6 kg

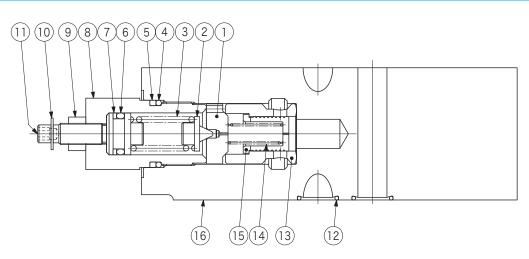




TGMC2-5-AB-*W-BA-*W-50 (双溢流阀) 质量: 3.6 kg







注) 双溢流阀 使用 2 组①~①、③~⑤。

序号		高件护口	1 =\4	数量	
かち	名称 零件编号 标准		单型	双型	
4	O型圈	007911717	AS568-117 (NBR, Hs70)	1	2
5	保护圏	40025061	MS28774-117	1	2
6	O型圈	007911117	AS568-111 (NBR, Hs70)	1	2
7	保护圏	40025057	MS28774-111	1	2
12	O型圈	007901419	AS568-014 (NBR, Hs90)	5	5

3弹簧

符号	零件编号
Α	40025063
В	40025064
F	40025065
G	40025066