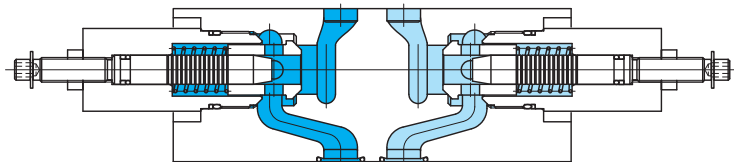


叠加型节流阀 TGMFN-5, 50 系列

Flow control modules

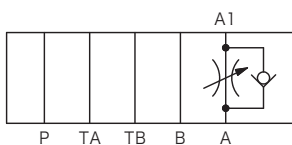


液压图形符号

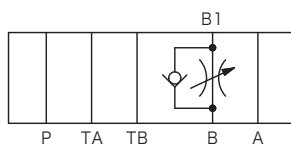
TGMFN-5-X-P*W



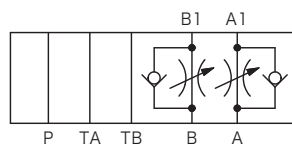
TGMFN-5-X-A*W



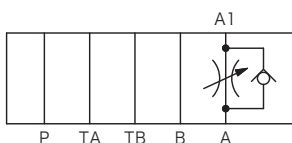
TGMFN-5-X-B*W



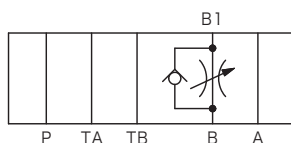
TGMFN-5-X-A*W-B*W



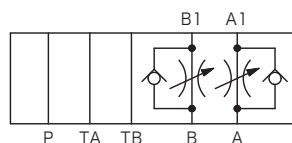
TGMFN-5-Y-A*W



TGMFN-5-Y-B*W



TGMFN-5-Y-A*W-B*W



型号

(F3)-TGMFN-5-*-*2W-(B2W)-50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

- 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 节流阀
- 3 安装面尺寸
5：ISO 4401-05
- 4 控制方向（参照图形符号）
X：传动器前的流量控制（入口节流控制）
Y：传动器后的流量控制（出口节流控制）
- 5 控制油路
P：P 油路（适用于单型）
A：A 油路
B：B 油路（适用于单型）
- 6 节流的种类
1：微调型
2：标准型

- 7 调节部形状
W：内六角调节螺钉型
H：旋钮型
- 8 控制油路
B：B 油路
- 9 节流的种类
与 6 项相同
- 10 调节部形状
与 7 项相同
- 11 设计编号

适用于 A、B 双油路控制型（双型）

规格

- 最高使用压力……………31.5MPa
- 最大流量……………120L/min
- 单向阀的开启压力……………0.05MPa

●最小控制流量（最大内部泄漏量）
虽然最小控制流量因机差及压力差的不同而有差异，但是，节流前后压力差为 10MPa 时，最大泄漏量约为 320cm³/min。（20mm²/s，50℃）（泄漏量与压力成比例。）

特性曲线图（20mm²/s，50℃时）（代表性示例）

■节流特性

图1：微调型节流“1”时

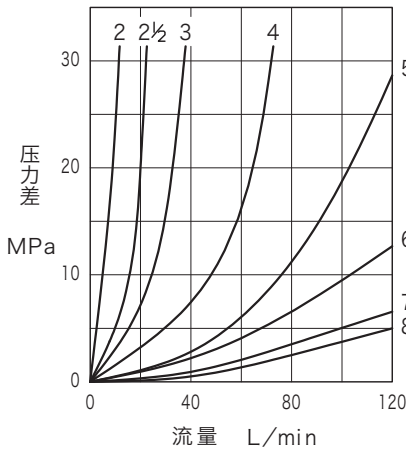
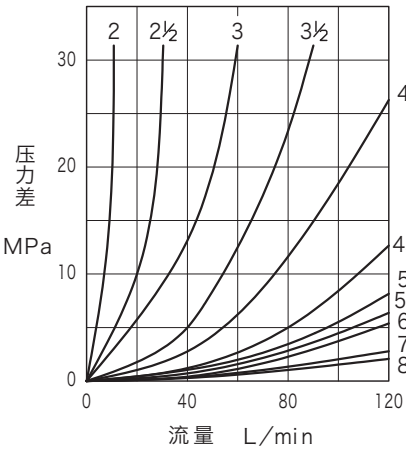
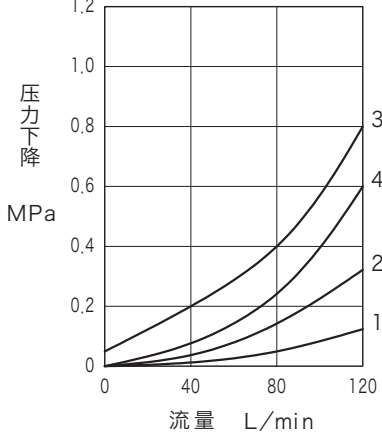


图2：标准型节流“2”时



■压力下降特性

图3



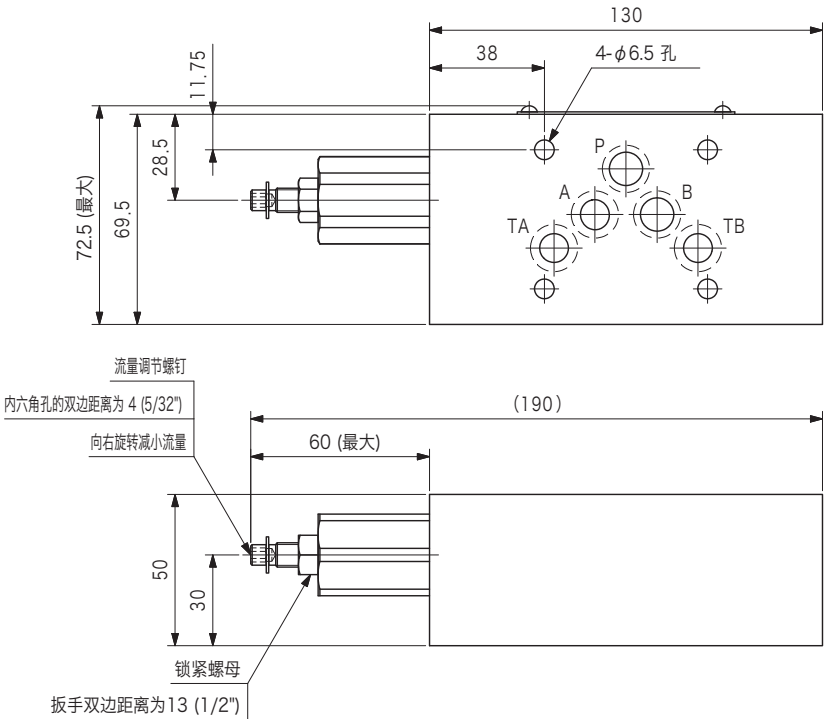
- 图 1，2 的右侧添加数字表示从完全关闭状态开始操作时的调节螺钉旋转圈数。
- 阀整体的压力损失是图 1 或图 2 与图 3 中所示数值的合计值。
- 图 3 中的曲线“3”所示的是单向阀自由流动时的特性。

●压力下降特性的曲线编号

型号	端口			
	P	T	A	B
TGMFN-5-X-P**	-	1	2	1
TGMFN-5-X-A**	1	2	3	4
TGMFN-5-Y-A**	1	2	4	3
TGMFN-5-X-A**-B**	1	2	3	3
TGMFN-5-Y-A**-B**	1	2	3	3

外形尺寸

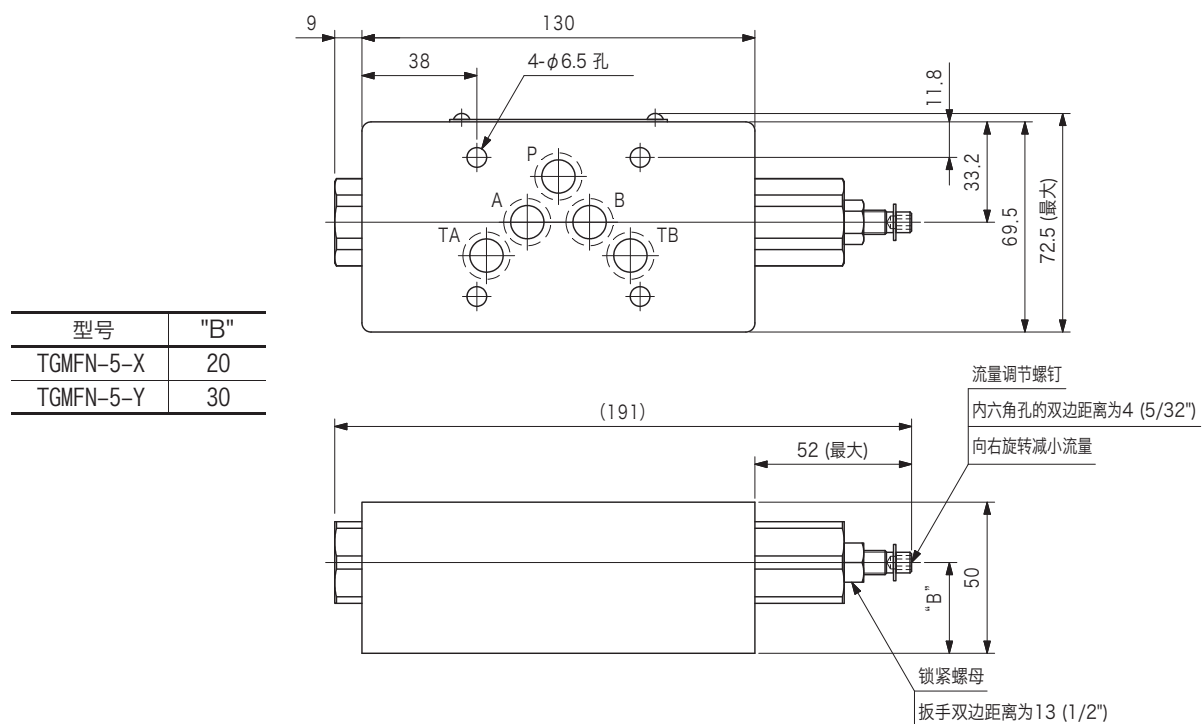
TGMFN-5-X-P*W-50（单型节流阀，P端口用） 质量:3.1 kg



TGMFN-5-* -A*W-50 (单型单向节流阀, A端口用) 质量: 3.0 kg



TGMFN-5-*—B*W-50 (单型单向节流阀, B端口用) 质量: 3.0 kg



外形尺寸

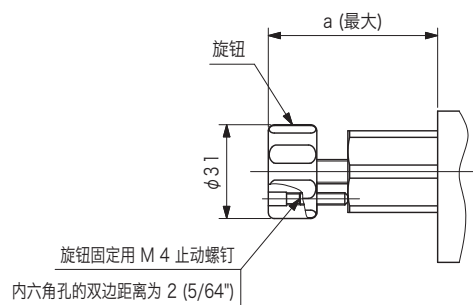
TGMFN-5-* -A*W-B*W-50 (双型单向节流阀, A·B两端口用) 质量: 3.1 kg



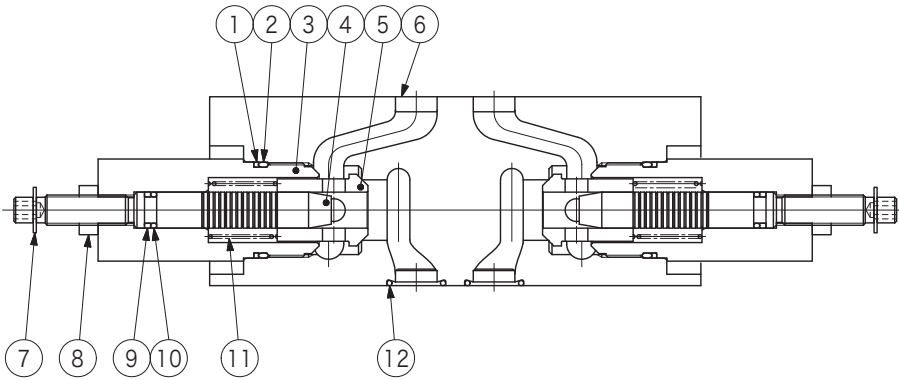
流量调节部

“H”型 质量: +0.1 kg (相对于 W 型)

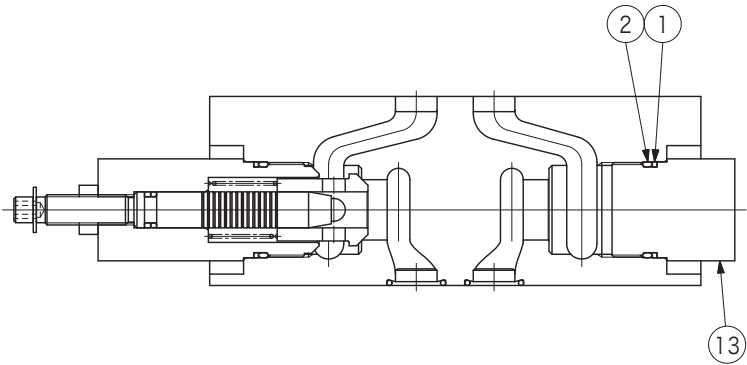
“H” 型 质量: +0.1 kg (相对于 W 型)



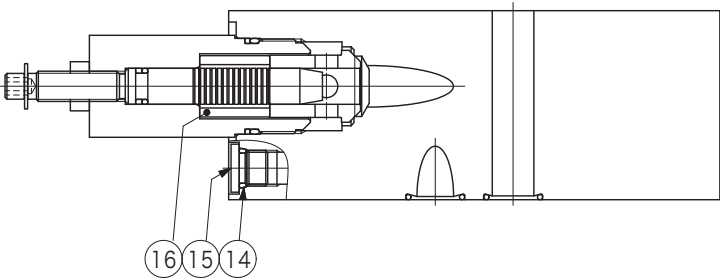
型号	a
TGMFN-5-X-P**	64
上述以外的全部型号	56



TGMFN-5-*-A**-B**-50



TGMFN-5-*-A**-50
TGMFN-5-*-B**-50



TGMFN-5-X-P**-50

G
29-5
叠加阀

序号	名称	零件编号	标准	数量		
				单型		双型
				P **	A ** B **	
1	保护圈	40025055	—————	1	2	2
2	O型圈	007902017	AS568-020 (NBR, Hs70)	1	2	2
9	保护圈	40025917	MS28774-010	1	1	2
10	O型圈	007901019	AS568-010 (NBR, Hs90)	1	1	2
12	O型圈	007901419	AS568-014 (NBR, Hs90)	5	5	5
14	O型圈	007990319	AS568-903 (NBR, Hs90)	1	-	-