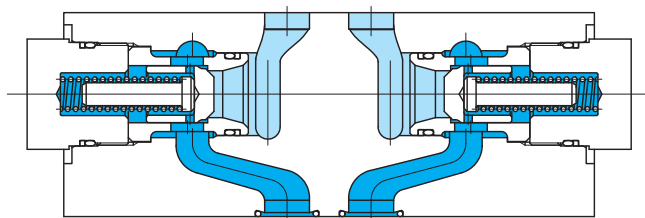


叠加型单向阀 TGMDC-5, 50 系列

Direct check modules

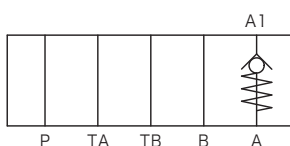


液压图形符号

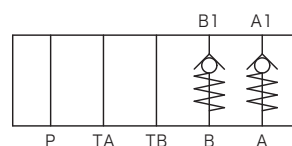
TGMDC-5-Y-P*



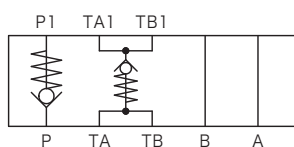
TGMDC-5-Y-A*



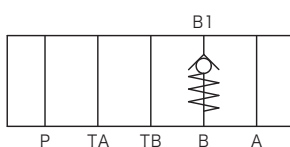
TGMDC-5-Y-A*-B*



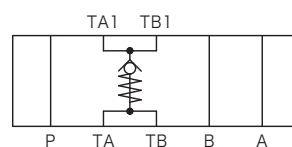
TGMDC-5-Y-P*-X-T*-50-S47



TGMDC-5-Y-B*



TGMDC-5-X-T*



G
30-1

叠加
阀

型号

(F3)-TGMDC-5-*-*- (B*)-50

(S47 型以外时)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

(F3)-TGMDC-5-Y-P*-X-T*-50-S47 (S47 型时)

1 2 3 4 5 6 4 7 8 9 10

- 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 单向阀
- 3 安装面尺寸
5: ISO 4401-05
- 4 流动方向
X: 从传动器自由流动 (仅限于 T 型)
Y: 向传动器自由流动 (P 型、A 型及 B 型)
- 5 控制油路
P: P 油路 (仅适用于 4 项的 Y)
T: T 油路 (仅适用于 4 项的 X)
A: A 油路 (仅适用于 4 项的 Y)
B: B 油路 (仅适用于 4 项的 Y)

- 6 开启压力
K: 0.1 MPa
M: 0.25 MPa
N: 0.5 MPa
- 7 控制油路
B: B 油路
T: T 油路 (S47 型)) 适用于双型单向阀
- 8 开启压力
与 6 项相同
- 9 设计编号
- 10 特型编号

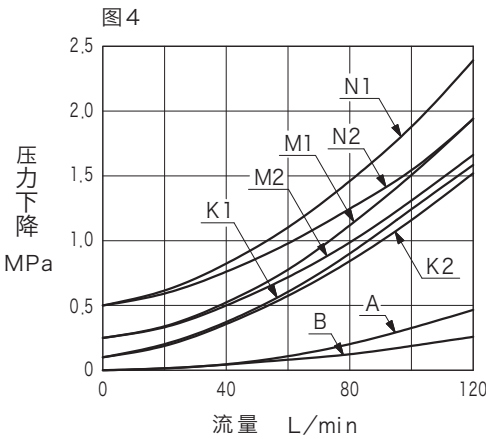
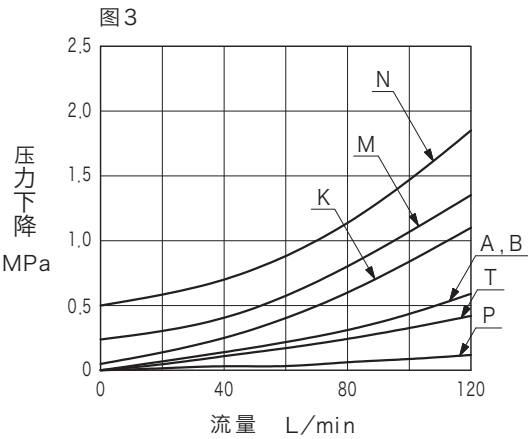
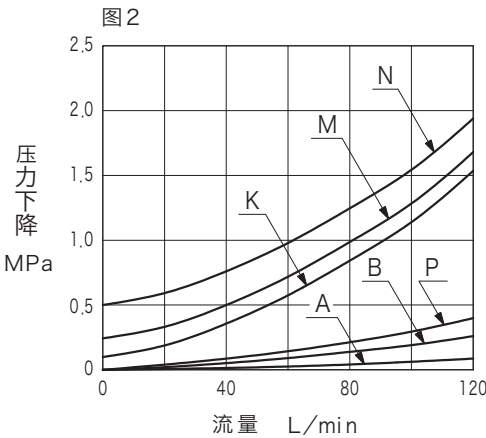
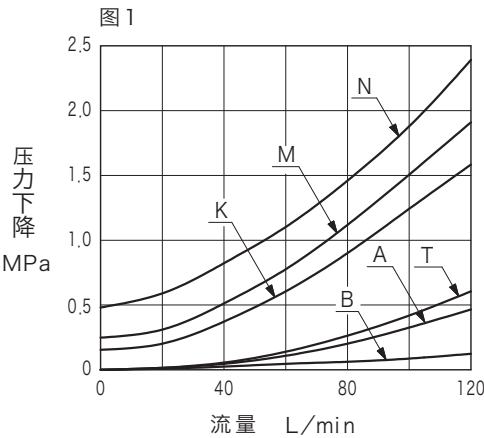
规格

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

特性曲线图（20mm²/s， 50℃时）（代表性示例）

■压力下降特性

阀整体的压力损失为对应曲线图的 4 条曲线的合计值。



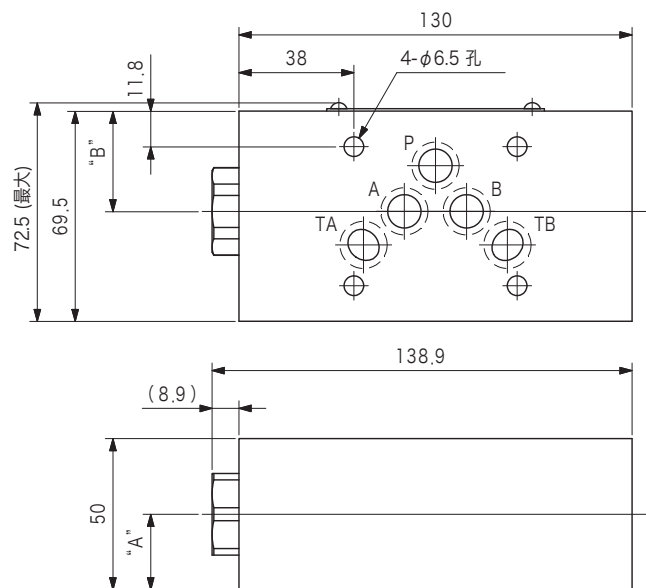
型号	端口				图
	P	T	A	B	
TGMDC-5-Y-PK-50 TGMDC-5-Y-PM-50 TGMDC-5-Y-PN-50	K M N	T	A	B	1
TGMDC-5-X-TK-50 TGMDC-5-X-TM-50 TGMDC-5-X-TN-50	P	K M N	A	B	2
TGMDC-5-Y-AK-50 TGMDC-5-Y-AM-50 TGMDC-5-Y-AN-50	P	T	K M N	B	3
TGMDC-5-Y-BK-50 TGMDC-5-Y-BM-50 TGMDC-5-Y-BN-50	P	T	A	K M N	3
TGMDC-5-Y-A*-B*-50	P	T	▲	▲	3
TGMDC-5-Y-P*-X-T*-50-S47	△	▽	A	B	4

- ▲符号：根据开启压力选择图 3 中的 K、M、N 的 3 条曲线中的 1 条。
△符号：根据开启压力选择图 4 中的 K1、M1、N1 的 3 条曲线中的 1 条。
（例如，在开启压力为 K 时选择 K1）
▽符号：根据开启压力选择图 4 中的 K2、M2、N2 的 3 条曲线中的 1 条。
（例如，在开启压力为 K 时选择 K2）

外形尺寸

TGMDC-5-Y-P*-50 (单型单向阀) 质量: 2.9 kg

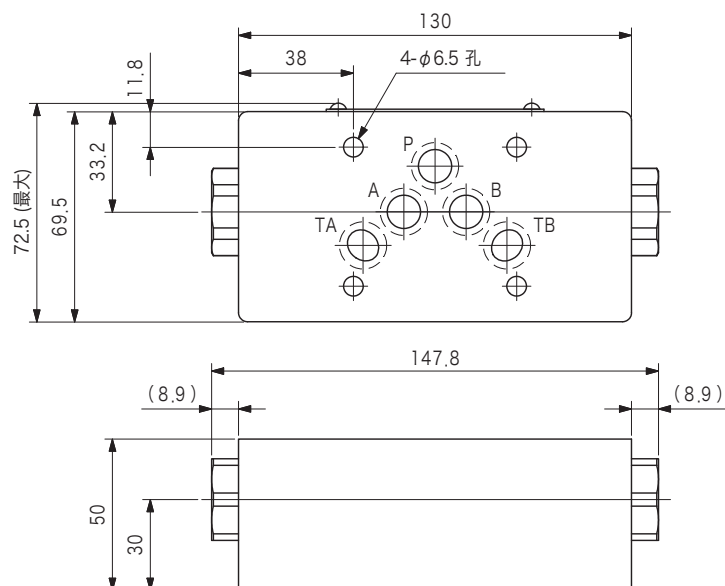
TGMDC-5-X-T*-50 (单型单向阀)



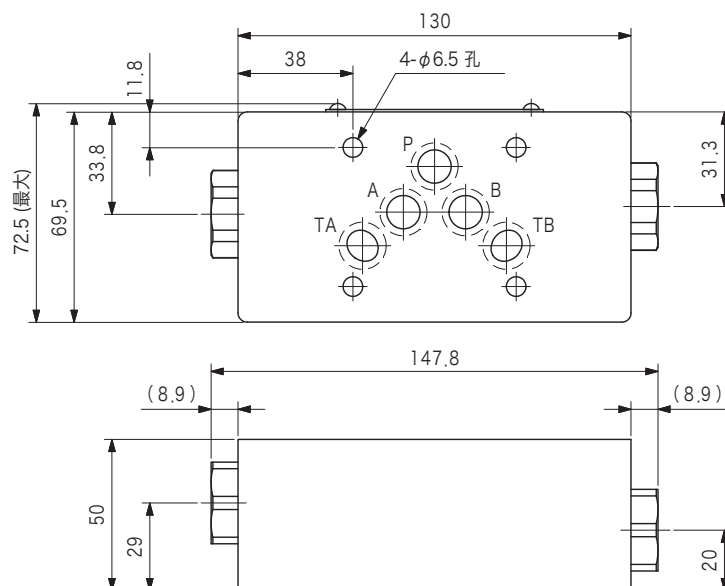
型号	"A"	"B"
TGMDC-5-Y-P*-50	17	31.3
TGMDC-5-X-T*-50	25	33.2

TGMDC-5-Y-A*-(B*)-50 (单、双型单向阀) 质量: 2.9 kg

TGMDC-5-Y-B*-50 (单型单向阀)



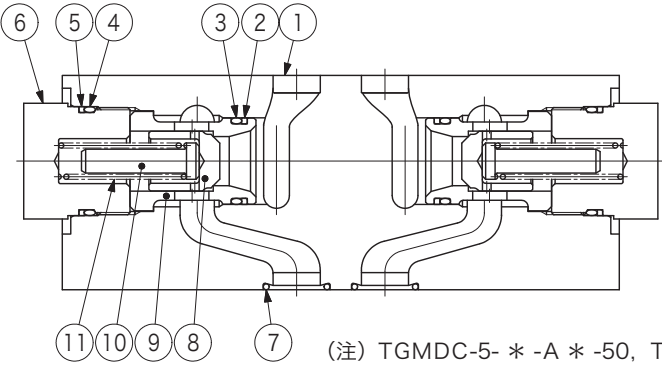
TGMDC-5-Y-P*-X-T*-50-S47 (双型单向阀) 质量: 2.9 kg



G
30-3

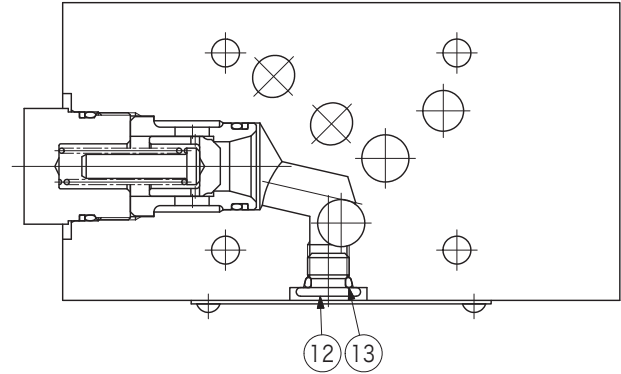
叠加阀

TGMDC-5-*-A*-50
TGMDC-5-*-B*-50
TGMDC-5-*-A*-B*-50

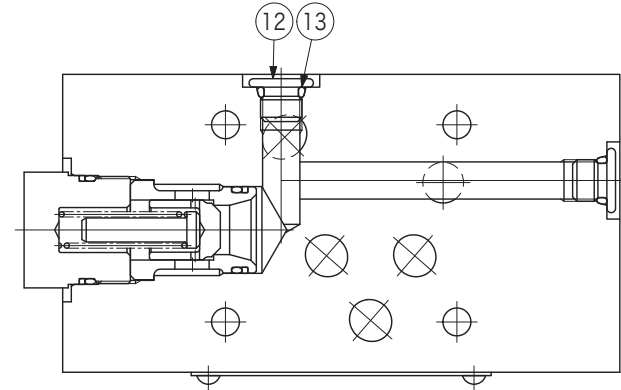


(注) TGMDC-5- *-A*-50, TGMDC-5- *-B*-50 时, ②, ③, ⑧~⑪仅为单侧。

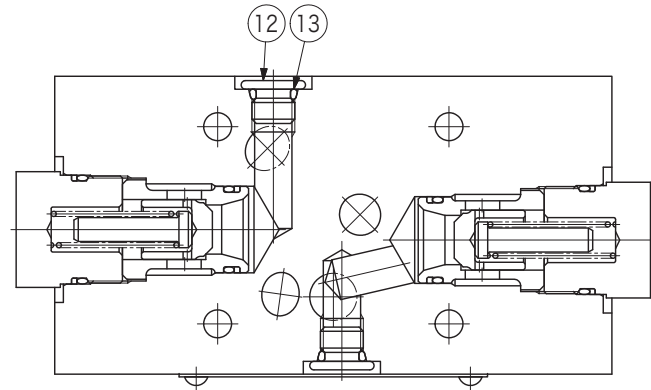
TGMDC-5-Y-P*-50



TGMDC-5-X-T*-50



TGMDC-5-Y-P*-X-T*
-50-S47



序号	名称	零件编号	标准	数量				
				单型			双型	
				P *	T *	A * B *	A *- B *	S 4 7
2	保护圈	40025925	MS28774-017	1	1	1	2	2
3	O型圈	007901717	AS568-017 (NBR, Hs70)	1	1	1	2	2
4	O型圈	007902017	AS568-020 (NBR, Hs70)	1	1	2	2	2
5	保护圈	40025055		1	1	2	2	2
7	O型圈	007901419	AS568-014 (NBR, Hs90)	5	5	5	5	5
13	O型圈	008000619	JIS B 2401-1B-P8	1	3	-	-	4

⑪弹簧

符号	零件编号
K	40025929
M	40025930
N	40025931