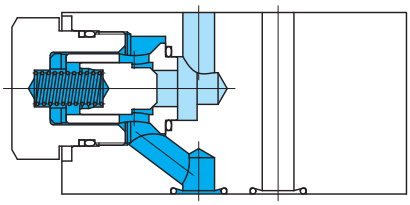
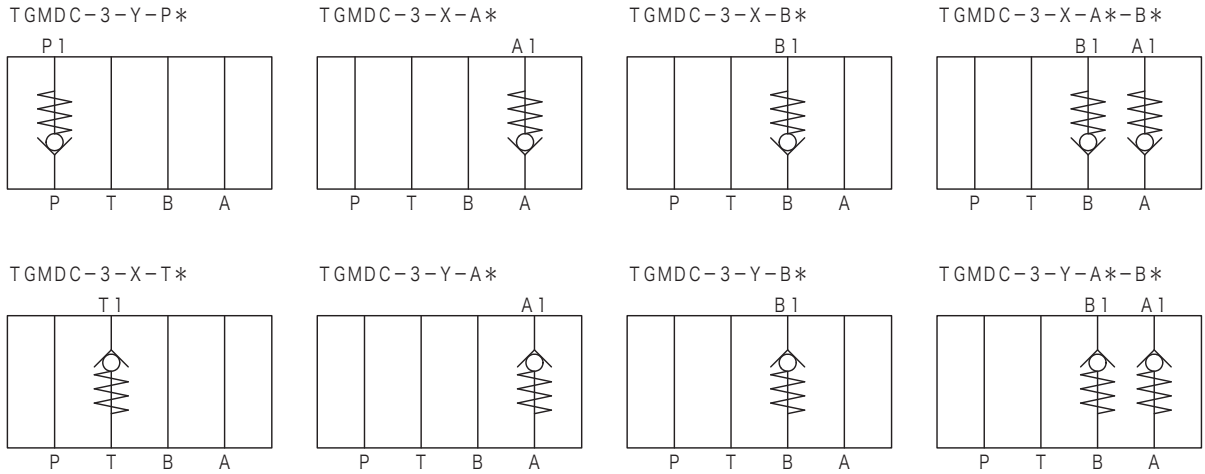
叠加型单向阀 TGMDC-3，51 系列

Direct check modules



液压图形符号



型号

(F3)-TGMDC-3-*-**-(B*)-51

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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
3：ISO 4401-03

4 流动方向
X：从传动器自由流出
Y：向传动器自由流入

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
B：B 油路

6 开启压力
L：0.035 MPa
K：0.1 MPa
M：0.25 MPa
N：0.5 MPa

7 控制油路
B：B 油路

8 开启压力
与 6 项相同

适用于双型单向阀

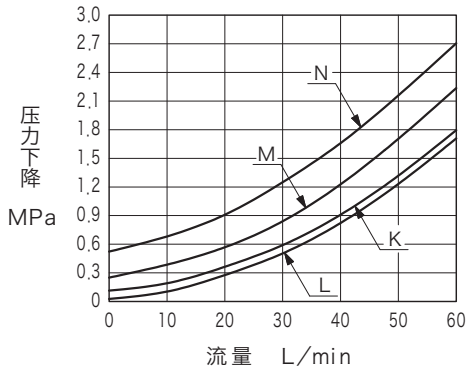
9 设计编号

规格

●最高使用压力……31.5 MPa
●最大流量……60 L/min

特性曲线图（20mm²/s，50℃时）（代表性示例）

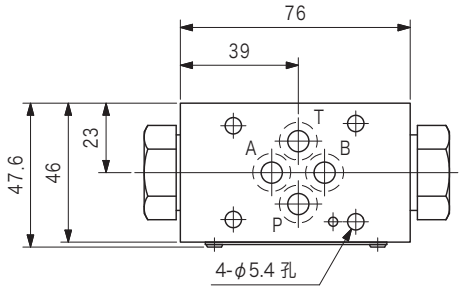
■压力下降特性（自由流动方向时）

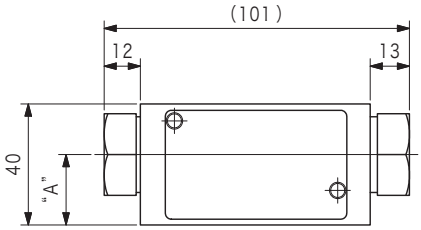


外形尺寸

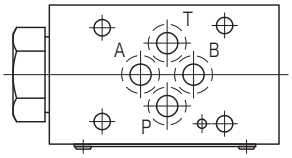
质量：1 kg （全部型号）

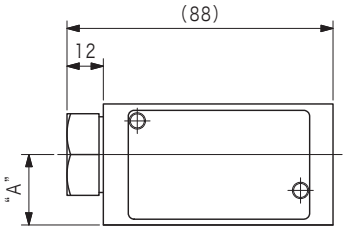
TGMDC−3−X−A∗−B∗−51 （双型单向阀）
TGMDC−3−Y−A∗−B∗−51 （双型单向阀）





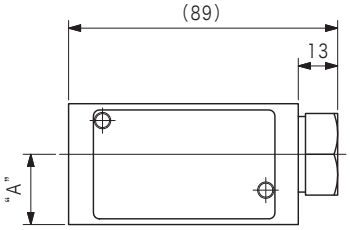
TGMDC−3−Y−P∗−51 （单型单向阀）
TGMDC−3−X−T∗−51 （单型单向阀）
TGMDC−3−X−A∗−51 （单型单向阀）
TGMDC−3−Y−A∗−51 （单型单向阀）



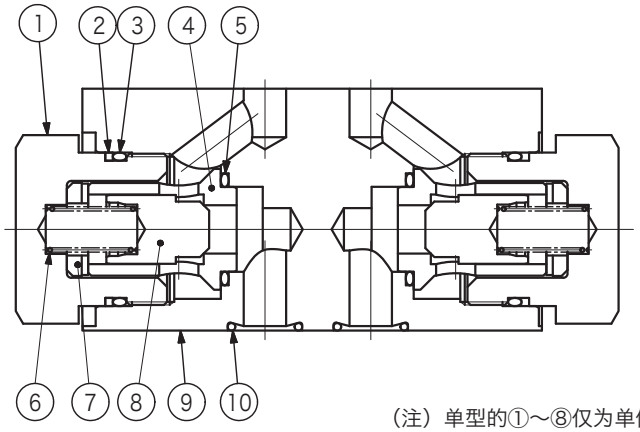


型　号	"A"
TGMDC-3-Y-P∗-51	16. 75
TGMDC-3-X-A∗-51	
TGMDC-3-X-B∗-51	
TGMDC-3-X-A∗-B∗-51	
TGMDC-3-X-T∗-51	23. 25
TGMDC-3-Y-A∗-51	
TGMDC-3-Y-B∗-51	
TGMDC-3-Y-A∗-B∗-51	

TGMDC−3−X−B∗−51 （单型单向阀）
TGMDC−3−Y−B∗−51 （单型单向阀）



内部结构



（注）单型的①～⑧仅为单侧。

序号	名称	零件编号	标准	数量	
				单型	双型
2	保护圈	40025055	————————	1	2
3	O型圈	007902017	AS568-020 (NBR, Hs70)	1	2
5	O型圈	007901517	AS568-015 (NBR, Hs70)	1	2
10	O型圈	007901219	AS568-012 (NBR, Hs90)	4	4

⑥弹簧

符号	零件编号
L	40025105
K	40027413
M	40027441
N	40027442