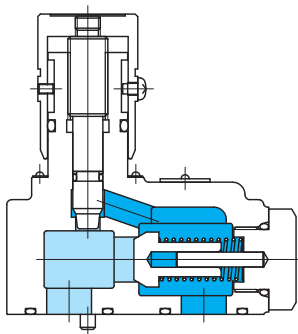


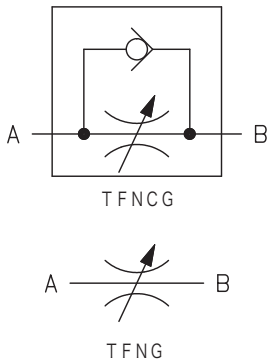
单向节流阀 TFN(C)G

One way restrictors



●能在最高使用压力为 31.5MPa 的液压回路中使用。

液压图形符号



型号

(F3)-TFN(C)G-04-315-20

- 1

2

3

4
- 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

单向节流阀（板式安装型）
TFNG：节流阀
TFNCG：单向节流阀

3

尺寸规格标称
参照 [规格]

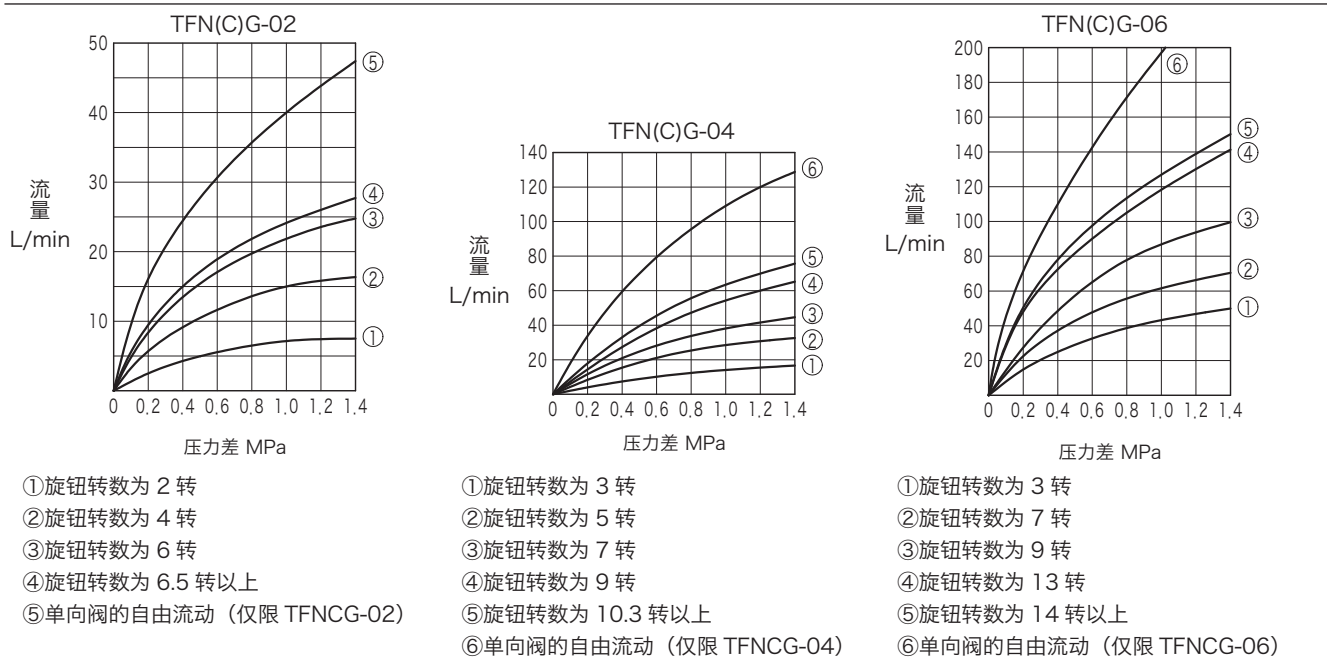
4

设计编号

规格

型号	尺寸规格 标称	最高使用压力 MPa	额定流量 L/min	自由流动方向的 开启压力 MPa	质量 kg
TFNG-02 TFNCG-02	02	31.5	20	0.035 (TFNCG)	0.8
TFNG-04 TFNCG-04	04		55		1.5
TFNG-06 TFNCG-06	06		110		2.8

特性曲线图（20 mm²/s 时）（代表性示例）



使用时的注意事项

●将流量调节旋钮向右旋转，流量减少，向左旋转则流量增加。

副板

由于不提供安装副板，所以使用时请安装在集成阀块上。

安装螺栓（JIS B 1176 强度等级 12.9）

阀型号	内六角螺栓	数量
TFN (C) G-02	M6 × 40	4
TFN (C) G-04	M8 × 55	4
TFN (C) G-06	M10 × 60	6

●安装螺栓请另外订货

●安装螺栓的紧固扭矩

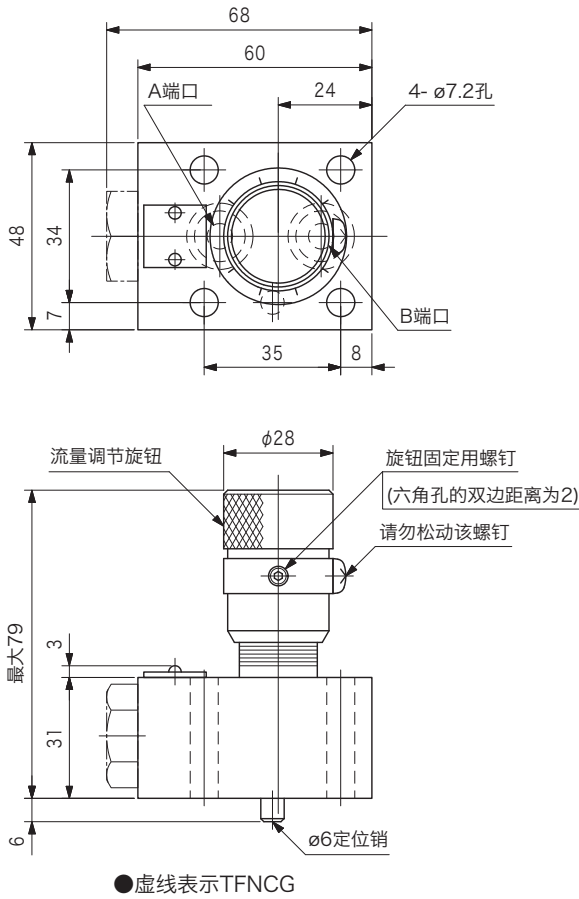
TFN (C) G-02: 12 ~ 15 N · m

TFN (C) G-04: 27 ~ 33 N · m

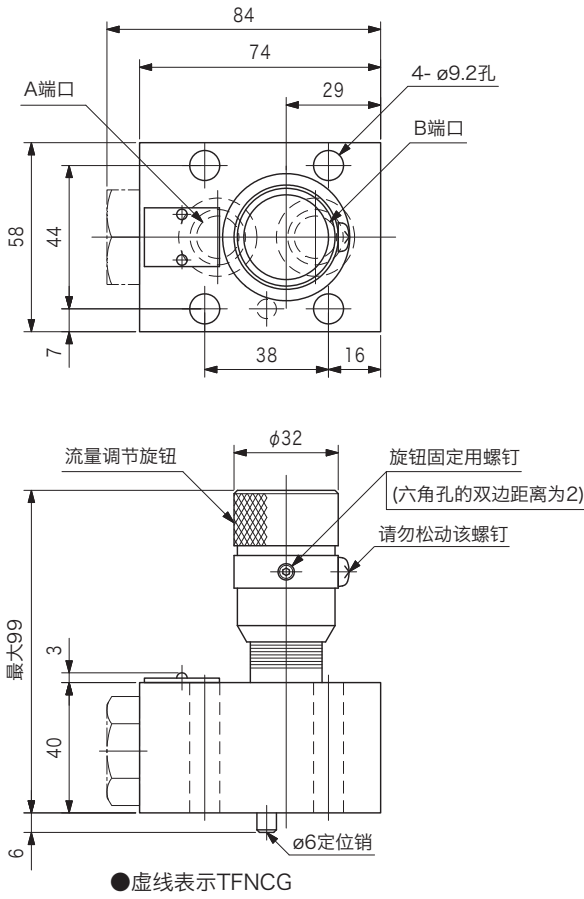
TFN (C) G-06: 54 ~ 66 N · m

外形尺寸

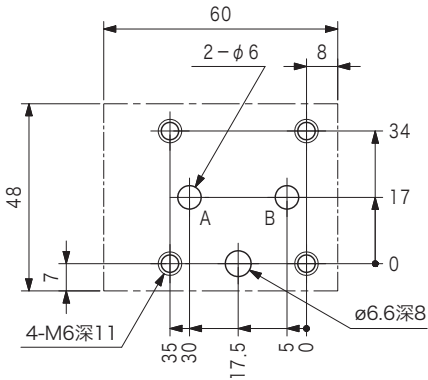
TFN(C)G-02



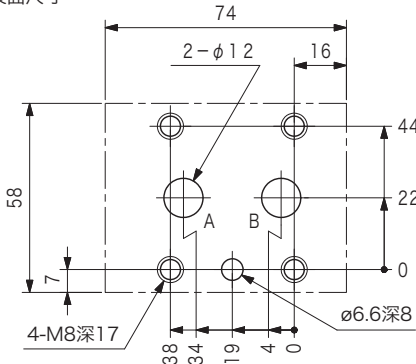
TFN(C)G-04



●安装面尺寸

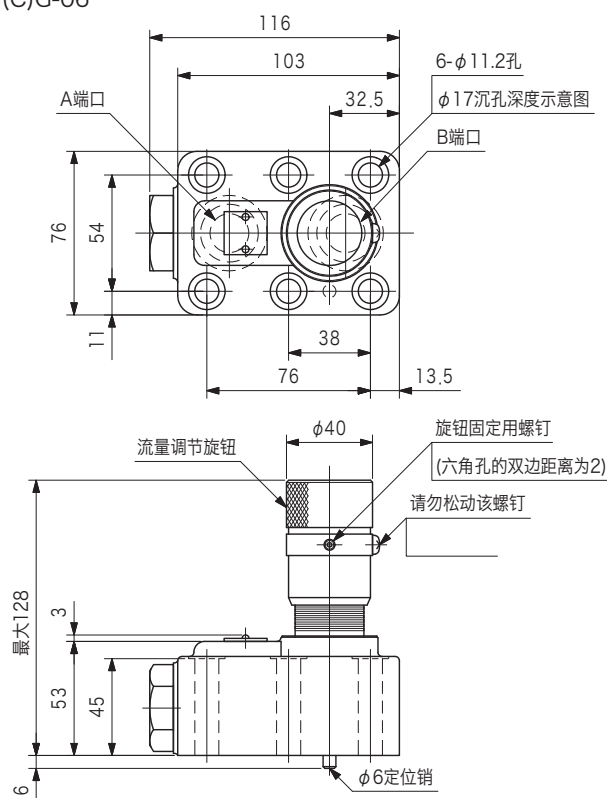


●安装面尺寸

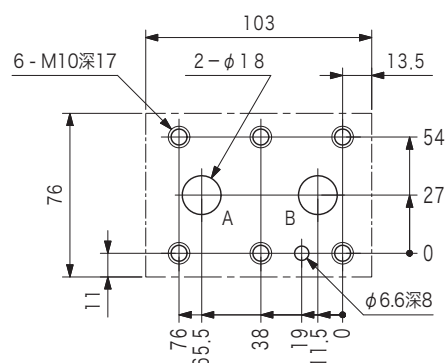


外形尺寸

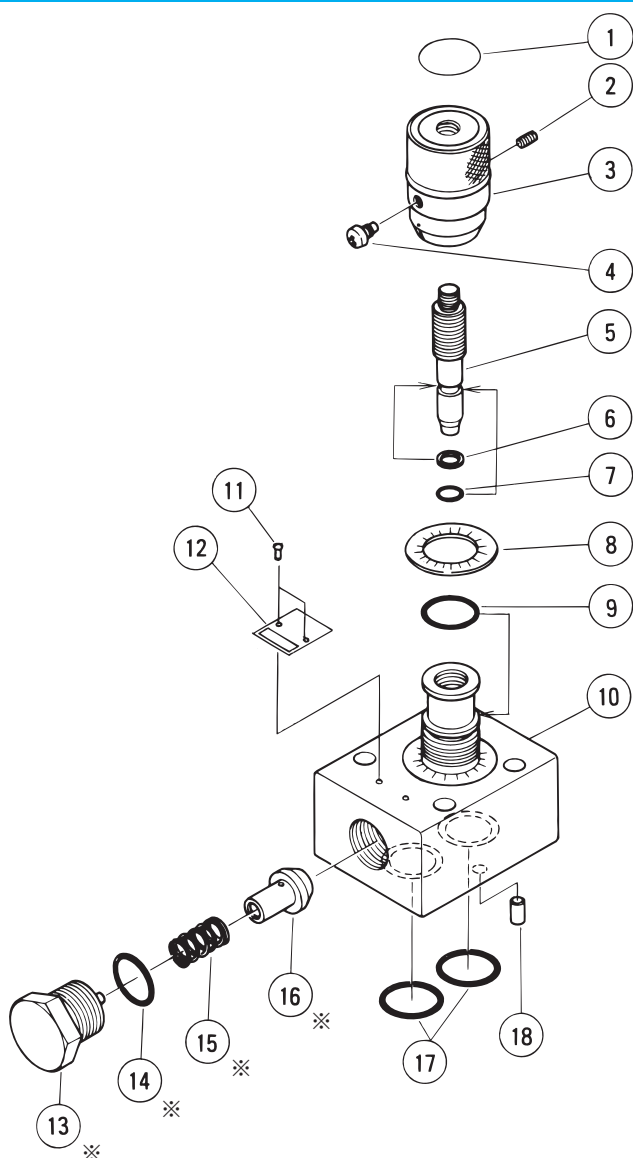
TFN(C)G-06



●安装面尺寸



内部结构



⑥保护圈

型号	零件编号	标准	数量
TFN (C) G-02	008100202	JIS B 2407 T2-P4	1
TFN (C) G-04	008100502	JIS B 2407 T2-P7	1
TFN (C) G-06	008100702	JIS B 2407 T2-P9	1

O 型圈

型号	序号	零件编号	标准	数量
TFN (C) G-02	7	008000217	JIS B 2401 1A-P4	1
	9	008001617	JIS B 2401 1A-P16	1
	14	008001419	JIS B 2401 1B-P14	1
	17	008001419	JIS B 2401 1B-P14	2
TFN (C) G-04	7	008000517	JIS B 2401 1A-P7	1
	9	008001717	JIS B 2401 1A-P18	1
	14	008001719	JIS B 2401 1B-P18	1
	17	008001819	JIS B 2401 1B-P20	2
TFN (C) G-06	7	008000717	JIS B 2401 1A-P9	1
	9	008002617	JIS B 2401 1A-P26	1
	14	008002319	JIS B 2401 1B-P24	1
	17	008050219	JIS B 2401 1B-G30	2

※ 尺寸规格标称 02, 04: ⑬~⑯仅 TFNCG 使用
尺寸规格标称 06: ⑮~⑯仅 TFNCG 使用