

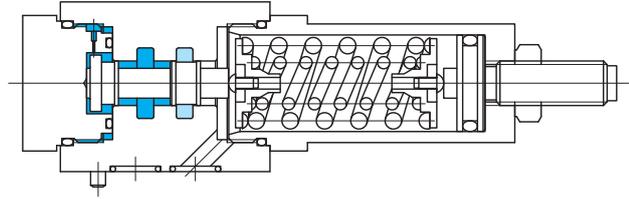
直动型压力调节阀（板式安装型）

RG (2) -3F

Flui-trol direct pressure control valves (gasket mounting)

C
10-1

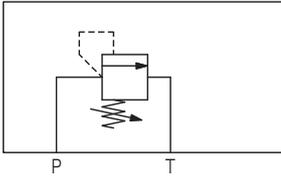
压力控制阀



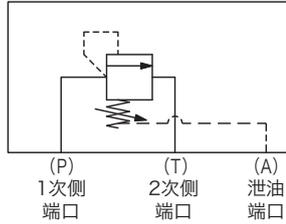
- 该阀是直动型的压力调节阀，通过组合内部或者外部的先导压力、泄油，可以作为顺序阀、平衡阀、溢流阀和卸荷阀使用。
- 叠加到叠加型单向阀 DM8M - 3B 上，可以作为带单向阀的顺序阀和平衡阀使用。

液压图形符号

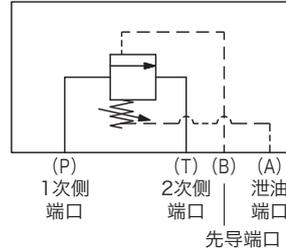
RG-3F(K) 1



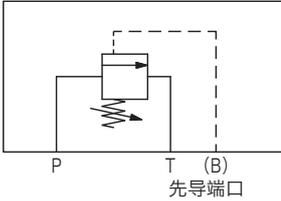
RG-3F(K) 2



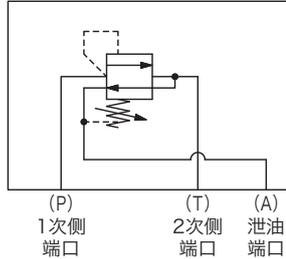
RG-3F(K) 3



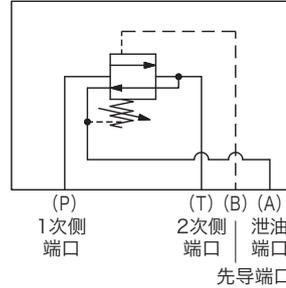
RG-3F(K) 4



RG2-3F(K) 2



RG2-3F(K) 3



型号

(F3)-RG(2)-3F(K)1-30-JA

1 2 3 4 5 6 7

- 1 适用液压力油
无记号：石油类液压力油、水·乙二醇类液压力油
F3：磷酸酯类液压力油
- 2 压力调节阀（板式安装型）
- 3 2次侧排放
无记号：无排放
2：在设定压力以下时，2次侧为排放
- 4 压力调节范围
F：0.35 ~ 14 MPa

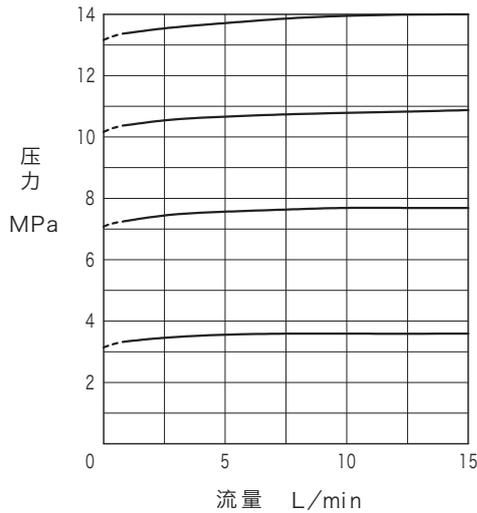
- 5 调节部形状
无记号：开槽定位螺钉（标准）
K：调节手柄
- 6 阀功能
1：内部先导、内部泄油型（RG2型除外）
2：内部先导、外部泄油型
3：外部先导、外部泄油型
4：外部先导、内部泄油型（RG2型除外）
- 7 设计编号

规格

型号	最高使用压力 MPa	额定流量 L/min	压力调节范围 MPa	质量 kg
RG(2)	17.5	11.3	0.35~14	0.7

特性曲线图 (20 mm²/s 时) (代表性示例)

●流量—压力特性



使用时的注意事项

- 松开锁紧螺母，将手柄向右旋转压力上升，向左旋转则压力下降。

安装螺栓 (JIS B 1176 强度等级 12.9)

内六角螺栓		数量
公制螺纹	统一螺纹	
M6×40	1/4-20UNC×38.1	4

- 安装螺栓请另外订货。
- 安装螺栓的紧固扭矩: 8 ~ 10 N·m

副板

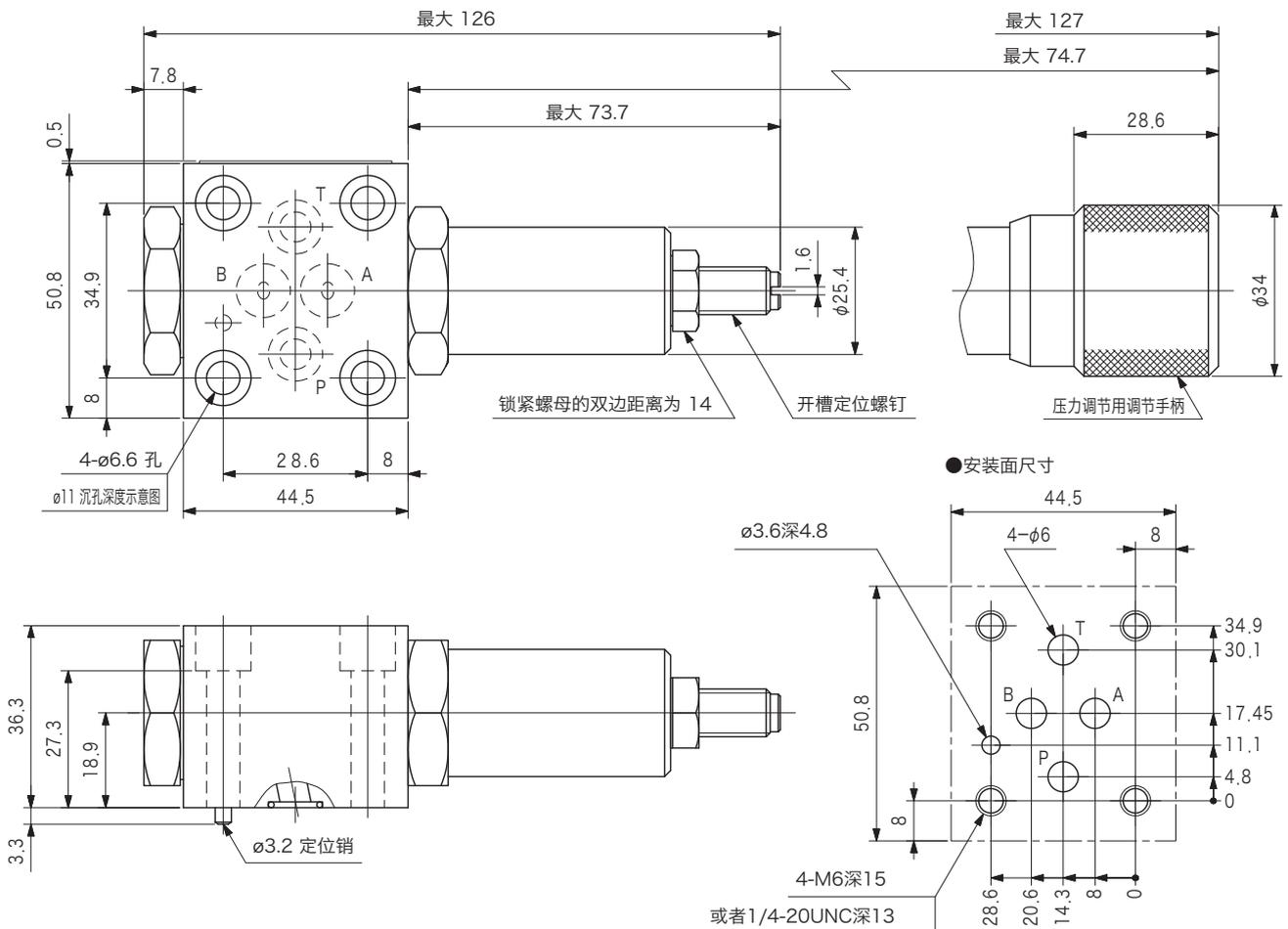
连接口方向	安装螺栓种类	副板型号	连接口径 Rc
背面配管用	M6	DGM-02-JA-20-R-J	1/4
		DGM-03-JA-20-R-J	3/8
	1/4-20UNC	DGM-02-JA-20-B-J	1/4
		DGM-03-JA-20-B-J	3/8
侧面配管用	M6	DGME-02-JA-20-R-J	1/4
		DGME-03-JA-20-R-J	3/8
	1/4-20UNC	DGME-02-JA-20-B-J	1/4
		DGME-03-JA-20-B-J	3/8

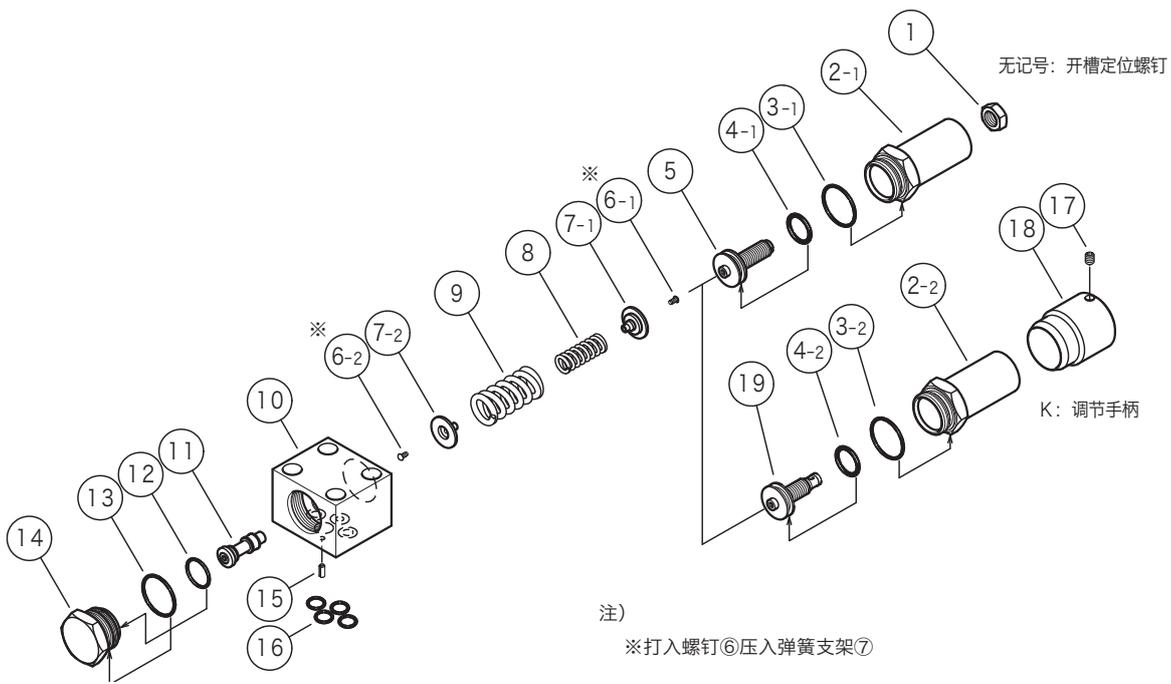
- 副板请另外订货。
- 不附带安装螺栓。
- 外形尺寸的详细请参照 R6-6 页。

C
10-2

压力控制阀

外形尺寸





O 型圈

序号	零件编号	标准	数量
3	007902119	AS568-021 (NBR, Hs90)	1
4	007911417	AS568-114 (NBR, Hs70)	1
12	007901617	AS568-016 (NBR, Hs70)	1
13	007902119	AS568-021 (NBR, Hs90)	1
16	007901117	AS568-011 (NBR, Hs70)	4