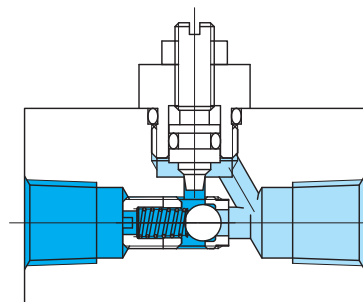
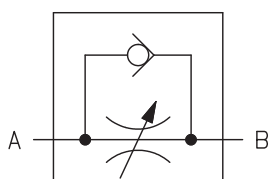


# 单向节流阀 FN(1)

One way restrictors



液压图形符号



●该阀具备节流阀和单向阀的功能，可以控制单方向的流量，并且使其可以反方向自由流动。

D  
1-1

流量控制阀

## 型号

(F3)-FN(1)-4(K)-20-JA-J

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（螺纹连接型）  
FN：锥形针（标准型）  
FN1：带缺口锥形针（微调型）

- 3 调节部形状  
无记号：开槽定位螺钉  
K：千分尺式旋钮型手柄
- 4 设计编号

## 规格

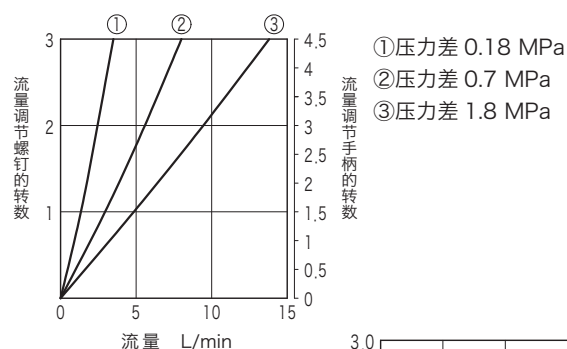
| 型号    | 最高使用压力 MPa | 额定流量 L/min | 自由流动方向的开启压力 MPa | 质量 kg |
|-------|------------|------------|-----------------|-------|
| FN(1) | 14         | 9          | 0.07            | 0.25  |

## 使用时的注意事项

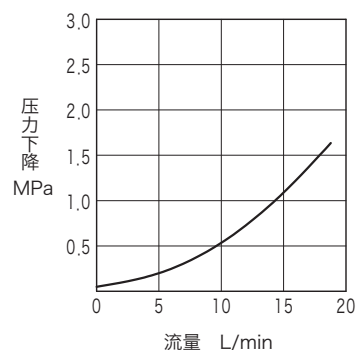
- 将流量调节螺钉及手柄向右旋转，流量减少，向左旋转则流量增加。
- 锥形针型在阀前后的压力差一定的情况下可以在 0~9L/min 的范围内进行直线控制。
- 带缺口锥形针型适用于小流量范围（0~ 2L/min）的控制。

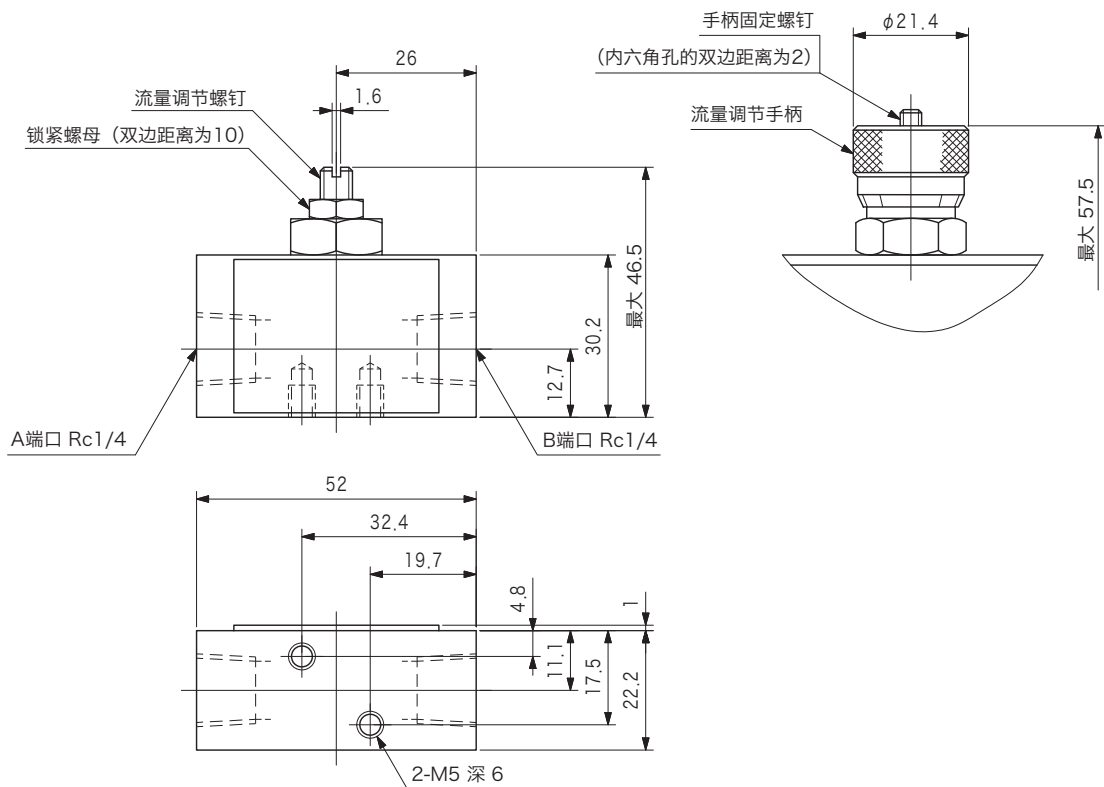
## 特性曲线图（20mm<sup>2</sup>/s 时）（代表性示例）

### ●开度 - 流量特性（锥形针）



### 自由流动方向的 压力下降特性

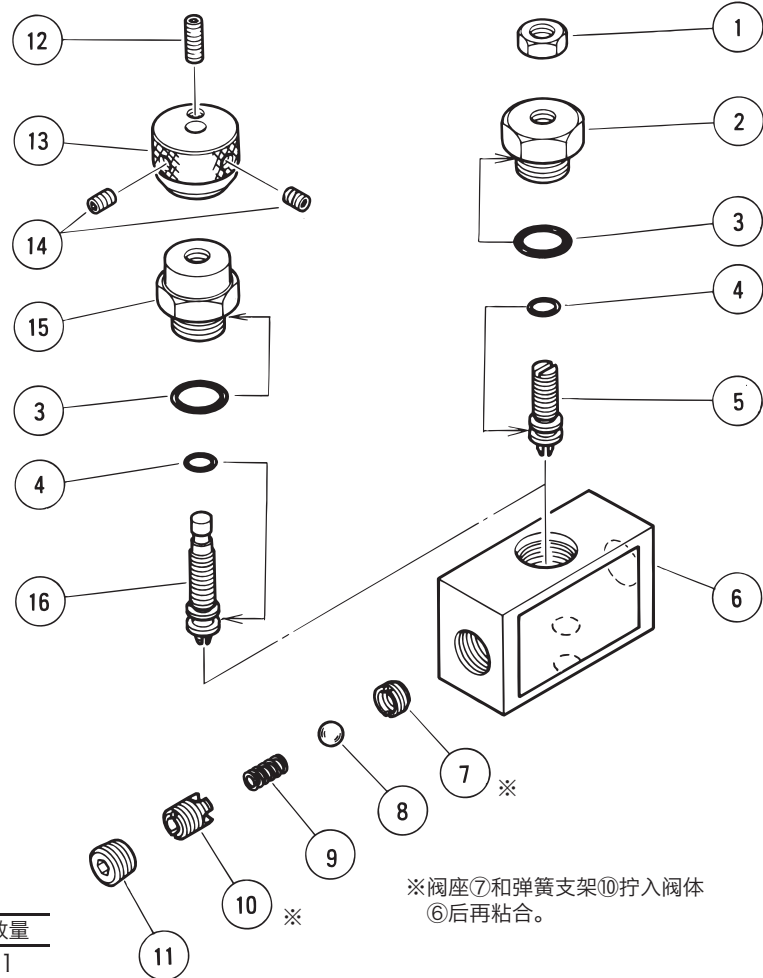




内部结构

K: 调节手柄

无记号: 开槽定位螺钉



O 型圈

| 序号 | 零件编号      | 标准                    | 数量 |
|----|-----------|-----------------------|----|
| 3  | 007901317 | AS568-013 (NBR, Hs70) | 1  |
| 4  | 007900819 | AS568-008 (NBR, Hs90) | 1  |