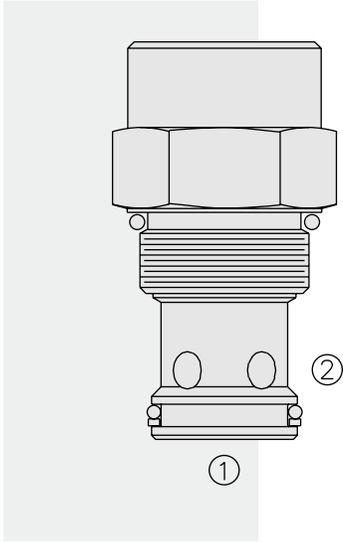


# 流量控制阀

## FR16-20F 压力补偿流量调节阀



### 描述

螺纹插装式，固定节流孔，压力补偿型流量调节阀（节流型）。

### 工作原理

FR16-20F保持从②流出的流量恒定而不受②口下游回路的负载压力变化影响。固定控制节流孔出厂时按客户流量规格预置。当通过阀的液流在控制节流孔产生的压力差超过5.5bar（80psid）时，阀开始响应负载变化，在7.6~240bar（110~3500psi）的压力范围内，可维持精确的流量。反向液流（从②流向①）通过控制节流孔，没有补偿。

### 特点

- 零件硬质处理，耐用。
- 安静，预调响应。
- 工业常规阀孔。

### 特性

工作压力：240 bar（3500 psi）

额定流量：0.4 lpm（0.1 gpm）最小，113 lpm（30 gpm）最大

温度范围：-40℃~120℃

过滤：参见 9.010.1

介质：粘度介于7.4~420 cSt（50~2000 ssu）的矿物油或具有润滑作用的合成油

安装：没有限制；参见 9.020.1

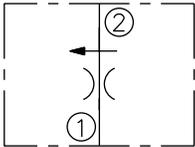
阀孔：VC16-2；参见 9.116.1

阀孔刀具型号：CT16-2XX；参见 8.600.1

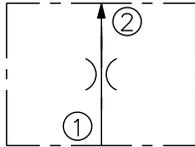
密封组件型号：SK16-2X；参见 8.650.1

### 符号

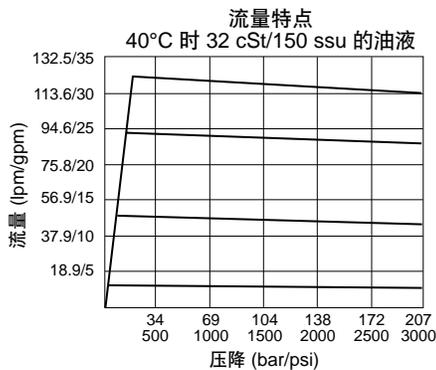
USASI:



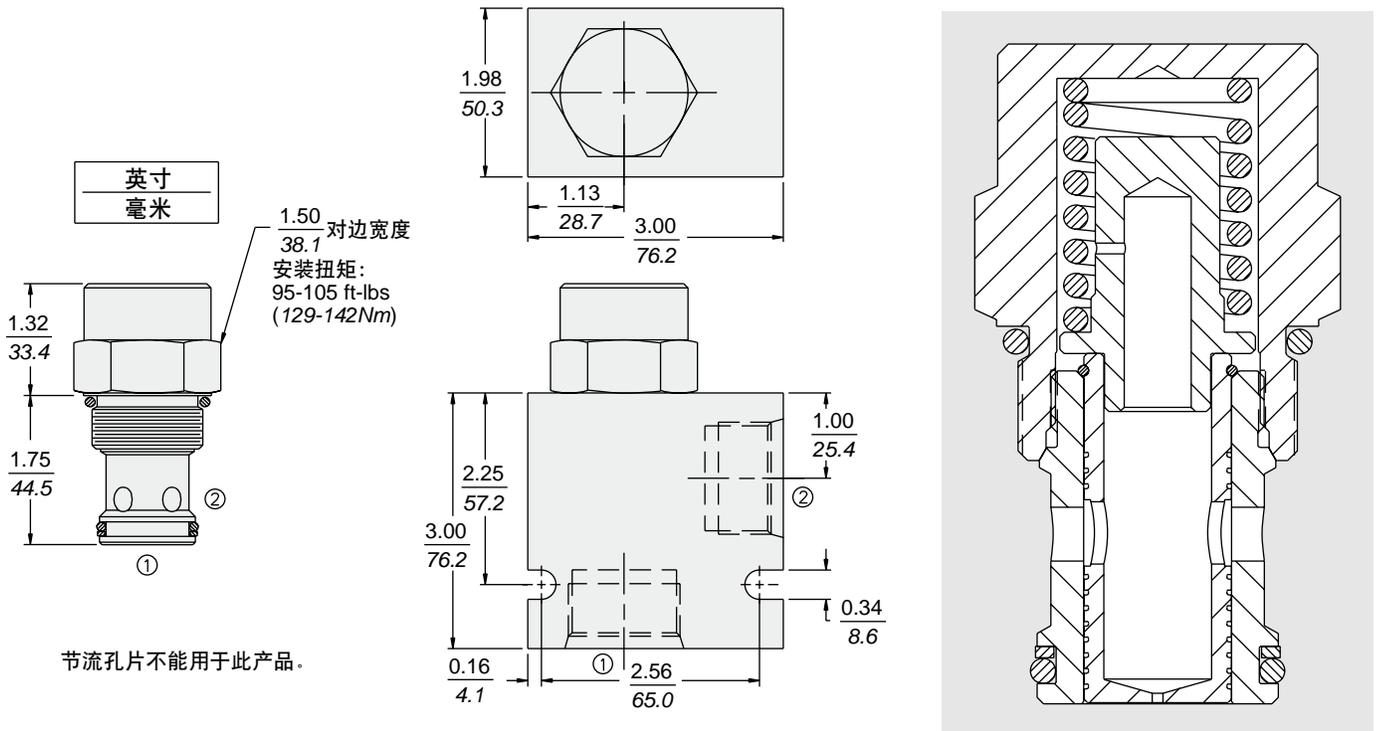
ISO:



### 性能



**尺寸**

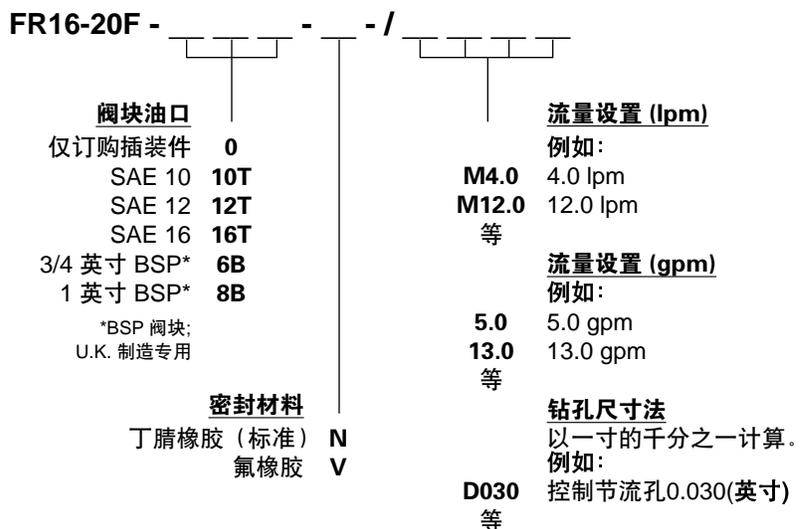


**材料**

**插件:** 重量: 0.32kg (0.70 lbs); 钢制, 工作面硬质处理, 外表面镀锌; 密封件: 丁腈橡胶 O 型圈和聚氨酯挡圈 (标准型)。

**标准阀块:** 重量: 0.57kg (1.25 lbs); 阳极氧化高强度铝合金: 牌号 6061 T6, 额定值达 240 bar (3500 psi); 参见 8.016.1; 提供球墨铸铁和钢制阀块, 尺寸可能不同, 请联系工厂。

**订货型号**



注: 最小钻孔直径是 0.020 英寸。有关更小的节流孔大小, 请向工厂咨询。