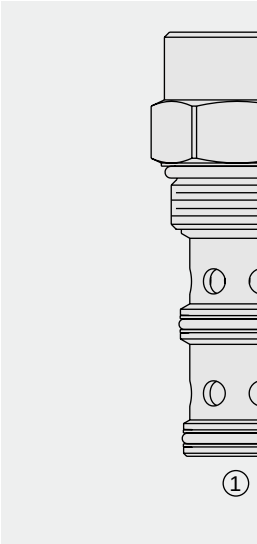


FR16-30F 压力补偿流量调节阀



描述

螺纹插装式，压力补偿，固定流量调节阀，推荐用于在需要部分泵流量分流到优先级的定量泵液压回路。

工作原理

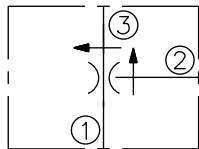
FR16-30F型，从③流出的流量保持不变，不受③口下游回路或旁路②的负载压力变化影响。阀芯保证内部固定节流孔前后恒定压力差为5.5 bar（80 psi），从而调节①流向③的流量。FR12-30F是优先调节型，首先将泵流量输送到③，然后将多余流量输送到旁路②。所有油口可以充分受压。基于进油量的不同，从优先油口③出来的油量可能有差别，尤其是低温和液体粘度增加时。设置可能需要研究来决定。请联系工厂。

特点

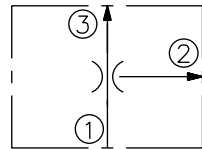
- 零件硬质处理，耐用。
- 安静，响应平稳。

符号

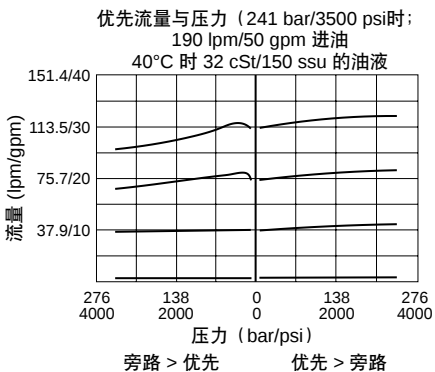
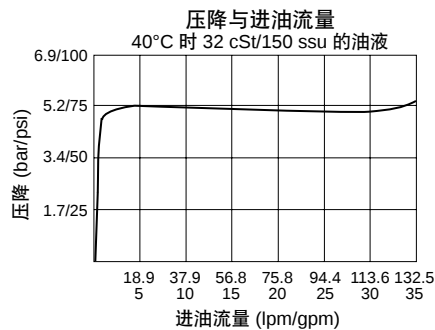
USASI:



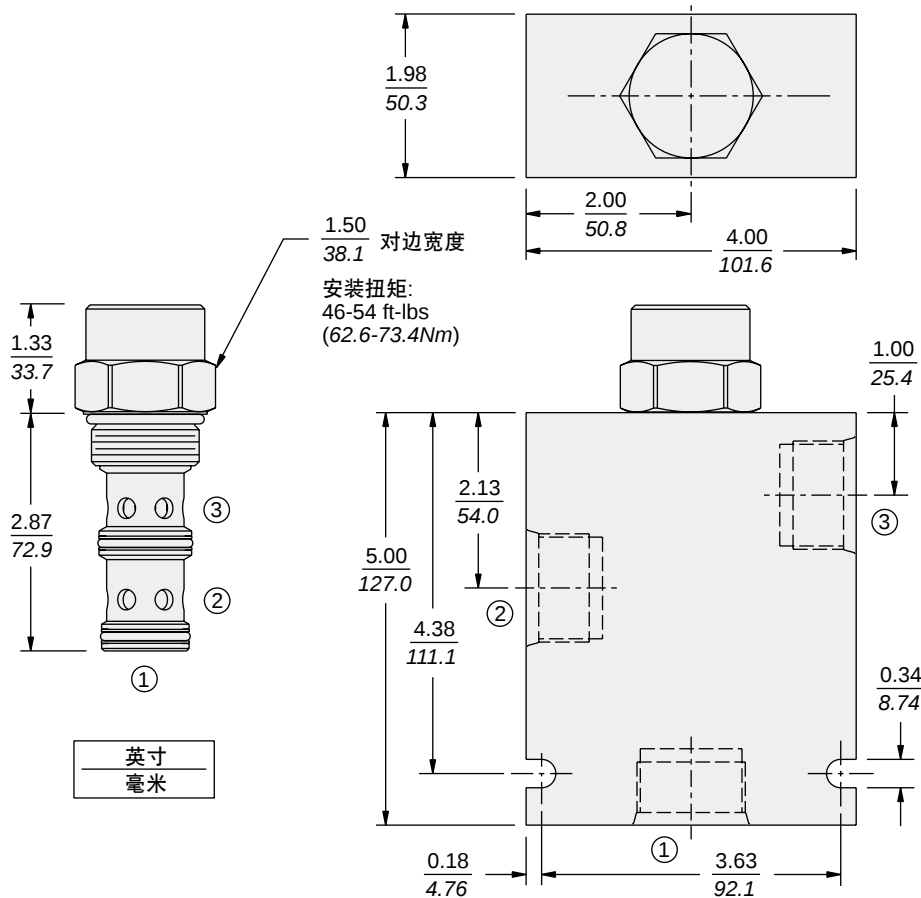
ISO:



性能（仅指插件）



## 尺寸



## 材料

**插件:** 重量: 0.49kg (1.07lbs); 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: 1.50kg (3.35 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

**FR16-30F -**

**阀块油口**

仅订购插装  
SAE 12 **12T**  
SAE 16 **16T**

**密封件**

丁腈橡胶 (标准) **N**  
氟橡胶 **V**

**优先设置  
设置 (LPM)**

范围: 4 到 113 lpm

例如:

**M20.0**

**M100**

等

**设置 (GPM)**

范围: 1 到 30 gpm

例如:

**15.0**

**22.0**

等

**钻孔尺寸法**

以一寸的千分之一计算

范围: 0.63 到 0.302

例如:

控制节流孔 0.150 (英寸)

**D150**  
等

注: 压力补偿压力值在为 OEM 应用提供压力变化/输出流量关系时可能不同, 请向工厂咨询。

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