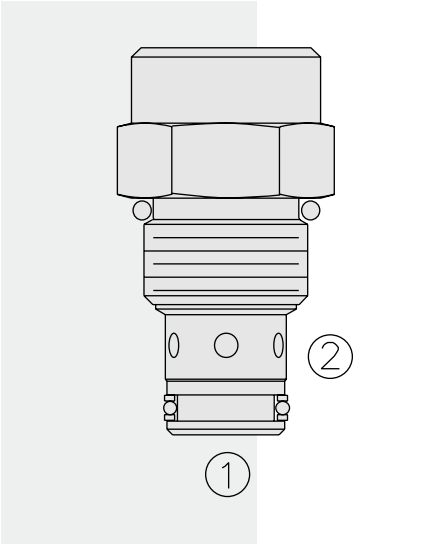


FR10-20F 压力补偿流量调节阀



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

FR10-20F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，22.7 lpm（6.0 gpm）最大

流量维持范围精度：0.37~1.85 lpm（0.1~0.49 gpm）±20%；1.89~5.63 lpm（0.5~1.49 gpm）±15%；5.68~22.71 lpm（1.5~6.0 gpm）±10%；

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

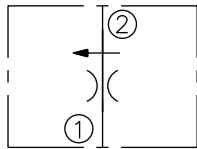
阀孔：VC10-2；参见 9.110.1

阀孔刀具型号：CT10-2XX；参见 8.600.1

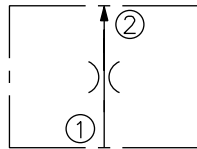
密封组件型号：SK10-2X-M；参见 8.650.1

符号

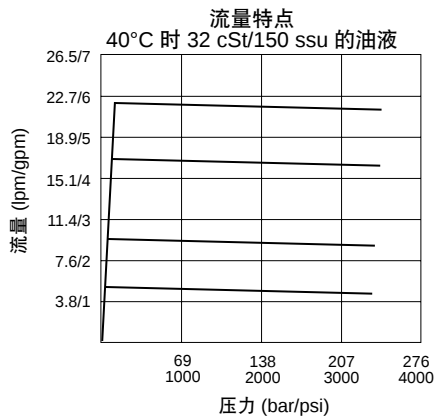
USASI:



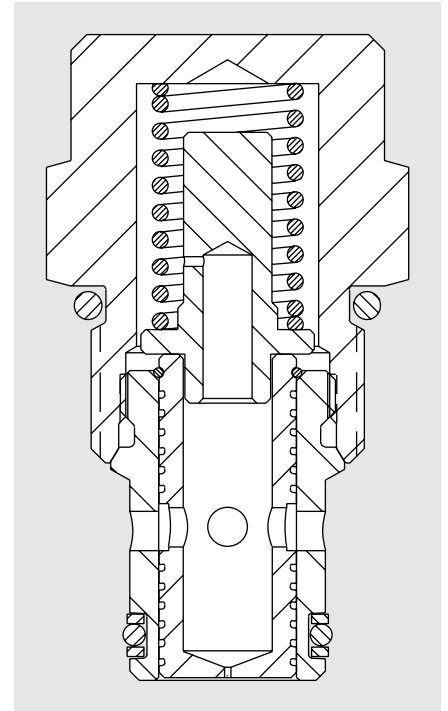
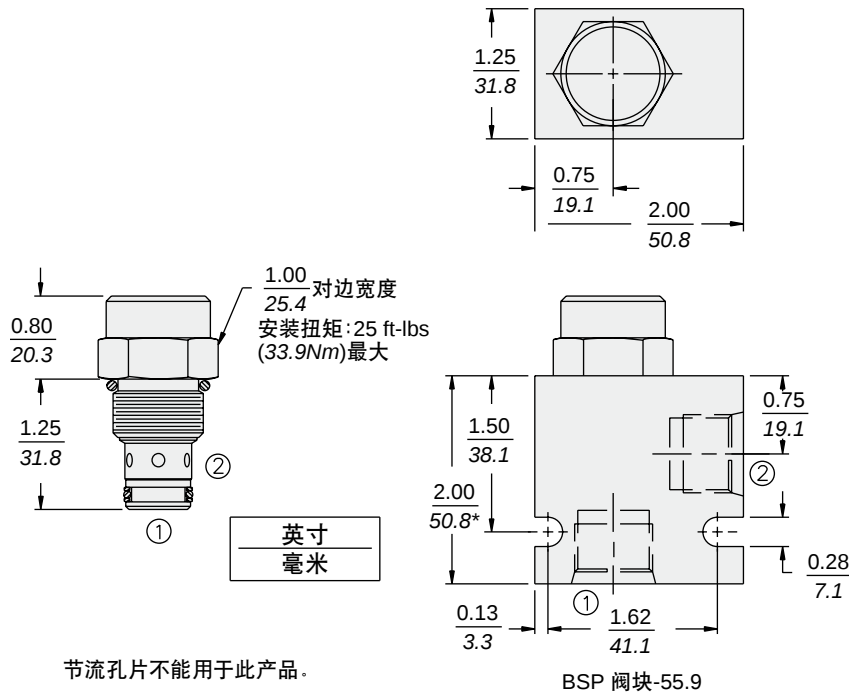
ISO:



性能（仅指插件）



尺寸



材料

插件: 重量: 0.08kg (0.18lbs); 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: 0.16kg (0.35 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 8.010.1; 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

FR10-20F -

阀块油口

仅订购插装件 **0**

SAE 6 **6T**

SAE 8 **8T**

1/4 英寸 BSP* **2B**

3/8 英寸 BSP* **3B**

1/2 英寸 BSP* **4B**

*BSP 阀块;
U.K. 制造专用

密封件

丁腈橡胶 (标准) **N**

氟橡胶 **V**

流量设置 (lpm)

例如:

M1.8 1.8 lpm

M5.0 5.0 lpm

等

流量设置 (gpm)

例如:

1.3 1.3 gpm

5.0 5.0 gpm

等

钻孔尺寸法

以一寸的千分之一计算。

例如:

D030 控制节流孔 0.030 (英寸)

等

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。