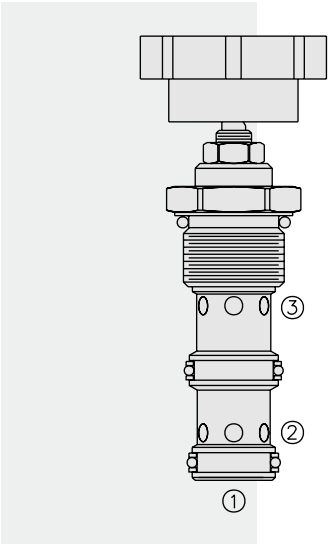


流量控制阀

FR12-33 压力补偿流量调节阀



描述

螺纹插装式，节流孔可调，压力补偿，手动操作旁通型流量调节阀。可以用作优先型流量调节阀或当封闭旁路油口②时可以作为二通节流型流量调节阀。

工作原理

FR12-33型，从③流出的流量保持不变，不受③的下游回路或旁路②的负载压力变化影响。反向液流（③流向①）不经过控制节流孔。

逆时针转动手柄，调节流量从闭合到完全打开时逐渐增加。

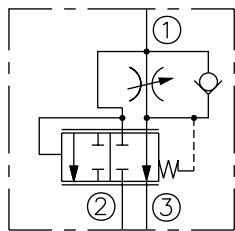
注：当用作旁路流量控制而且优先油口由其他的锁封闭时，除非优先油口有小量泄漏，否则旁路压降将增加。请联系工厂。

特点

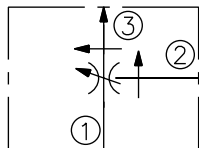
- 旁路油口②可以充分受压。
- 零件硬质处理，耐用。
- 安静，响应平稳。
- 工业常规阀孔。

符号

USASI/ISO:



三个油口



特性

工作压力：240 bar（3500 psi）

额定流量：油口③调节量(优先+旁通)：0~68 lpm（0~18 gpm）

油口③调节量(旁通封闭)：0~45 lpm（0~12 gpm）

入口流量：(优先+旁通)：标称 76 lpm（20 gpm）；最大114 lpm（30 gpm）

内部泄漏：207 bar（3000 psi）时：100 cc/minute（6 cu.in./minute）

调节扭矩：压力 207 bar（3000 psi）时，所需扭矩为1.7 Nm（15 in.-pounds）

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

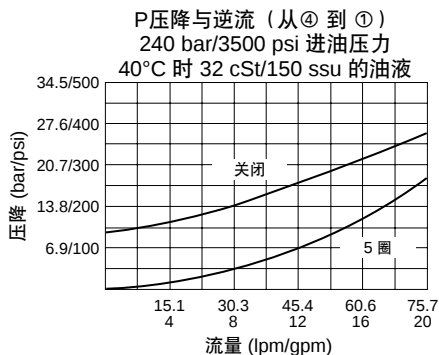
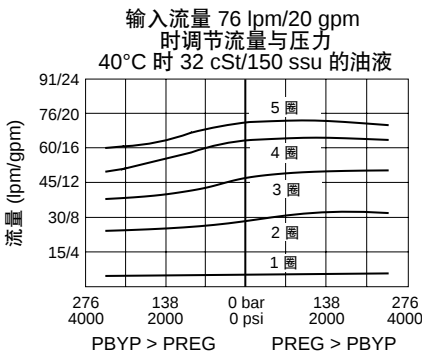
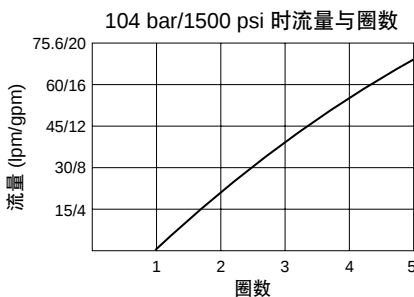
阀孔：VC12-3；参见 9.112.2

阀孔刀具型号：CT12-3XX；参见 8.600.1

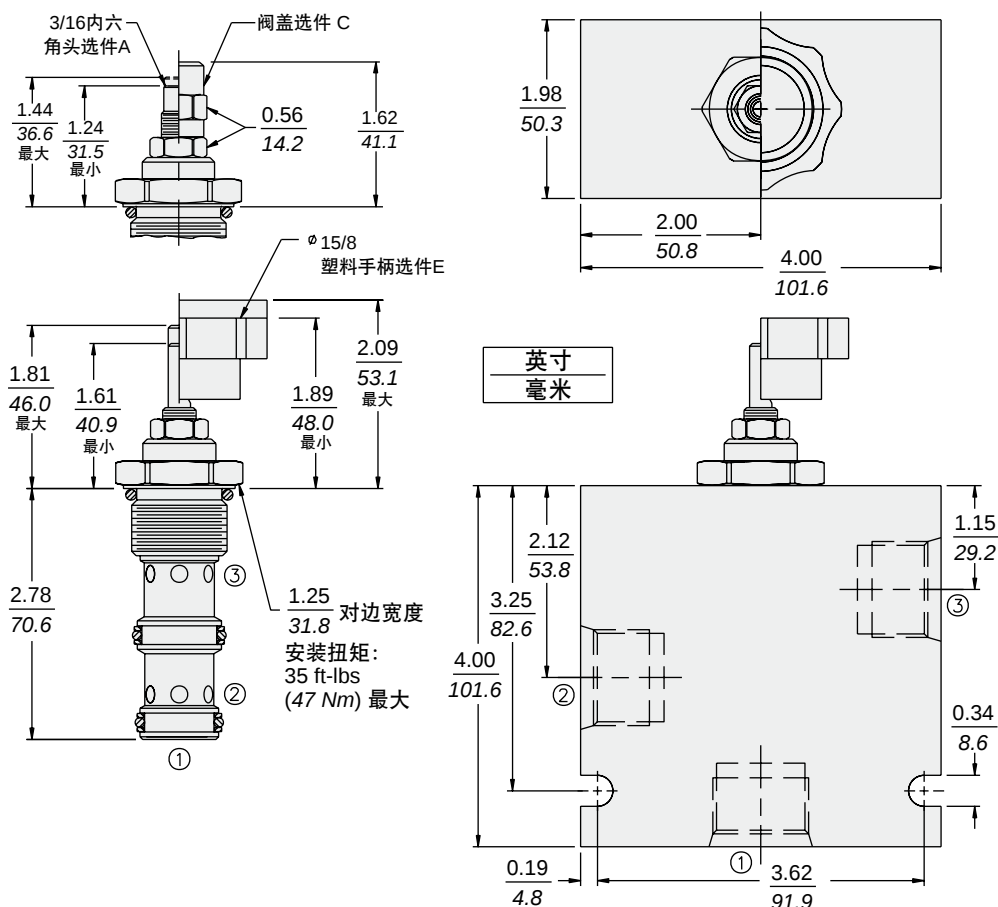
密封组件型号：SK12-3X-MM；参见 8.650.1

手柄编号：6113160

性能（仅指插件）



尺寸



材料

插件: 重量: 0.34kg (0.70lbs); 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: 0.98kg (2.15 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 8.012.1; 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

FR12-33

调节选件
 仅长轴 空白
 3/16 内六角头 选件A, 带螺帽盖 塑料手柄

空白
A
C
E

密封件

N 丁腈橡胶 (标准)
V 氟橡胶

阀块油口

仅订购插件件 **0**
 SAE 10 **10T**
 SAE 12 **12T**
 SAE 16 **16T**
 1/2 英寸 BSP* **4B**
 3/4 英寸 BSP* **6B**

*BSP 阀块: U.K. 制造专用