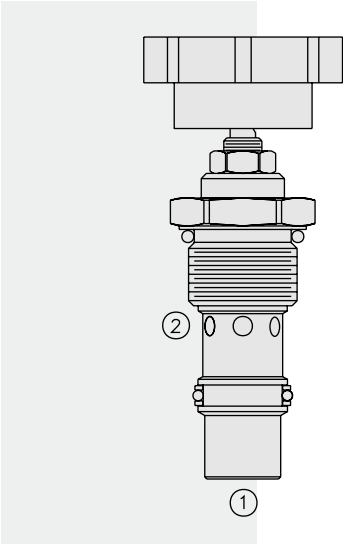
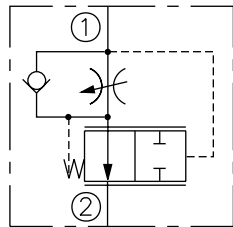


FR12-23 压力补偿流量调节阀



符号

USASI/ISO:



描述

螺纹插装式，可调节流孔，压力补偿型手动流量调节阀（流量可调型）。

工作原理

FR12-23保持从②流出的流量恒定而不受②口下游回路或①口上游回路的负载压力变化影响。逆时针旋转调节器时，流量增大，节流孔从完全闭合到完全打开。该阀保持流量恒定，不受调节口或进油口的压力变化影响。反向液流（从②流向①）绕过节流孔。

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）

安定流量：0~77 lpm（0~20 gpm）

内部泄漏（①流向②）：最大0.12 lpm（0.03 gpm）（关闭时）

调节扭矩：压力207 bar（3000 psi）时，所需扭矩为 1.7 Nm（15 磅英寸）

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

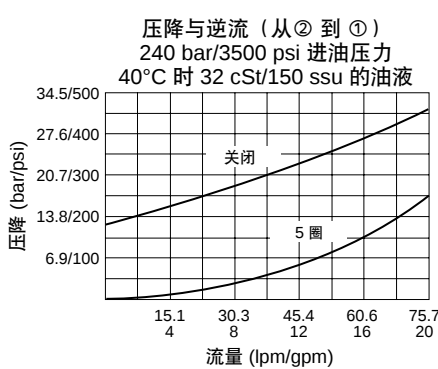
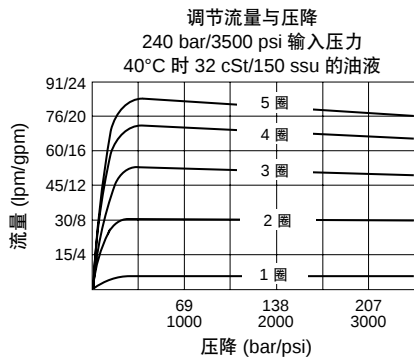
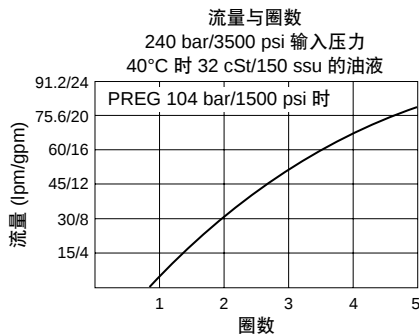
阀孔：VC12-2；参见 9.112.1（阀孔调压“B”）

阀孔刀具型号：CT12-2XX；参见 8.600.1

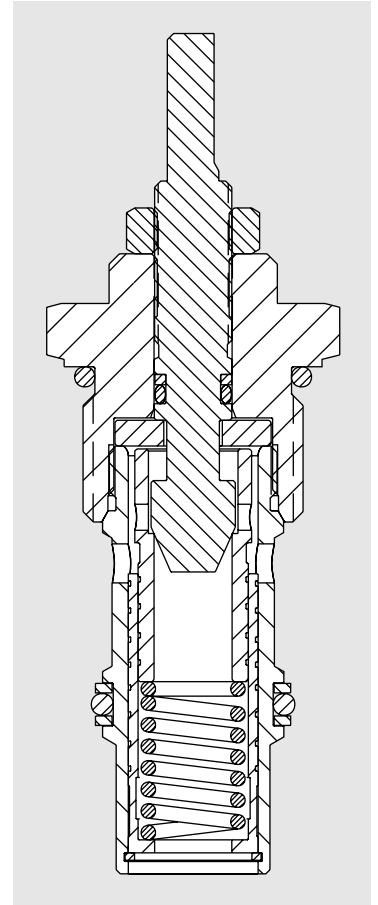
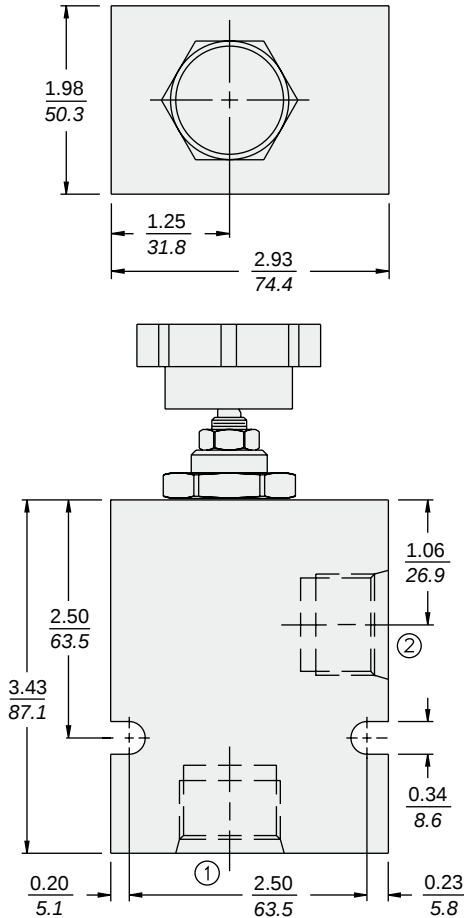
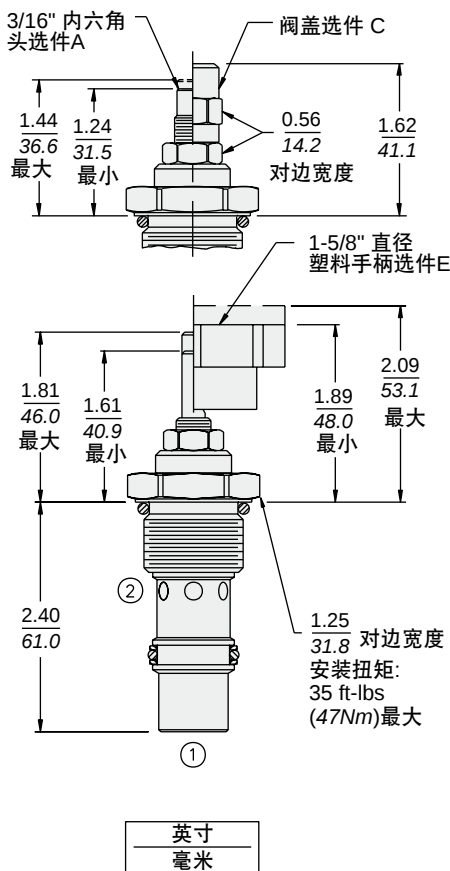
密封组件型号：SK12-2X-M；参见 8.650.1

手柄组件编号：6113160；从轴型号转换至“E”型号

性能



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)。

特殊阀块: 重量: 0.52kg (1.15 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

FR12-23

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

阀块油口
仅订购插件件 0
SAE 10 10T
SAE 12 12T
SAE 16 16T

需要特殊油口阀块。请向工厂咨询。

流量设置
空白 工厂设置
4-6 gpm
流量设置 (gpm)
详细列明:
5.0 5.0 gpm
10.0 10 gpm
等
流量设置 (lpm)
详细列明:
M4.0 4.0 lpm
M20.0 20.0 lpm
等

密封件
N 丁腈橡胶 (标准)
V 氟橡胶