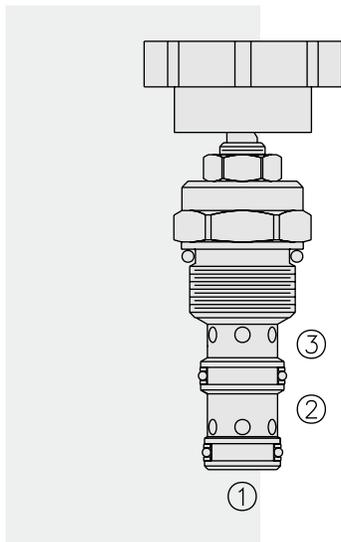


流量控制阀

FR10-39 压力补偿调节阀



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

FR10-39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。

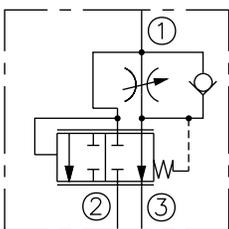
注：当用作旁路流量控制而且优先油口由其他的锁封闭时，除非优先油口有少量泄漏，否则旁路压降将增加。请联系工厂。

特点

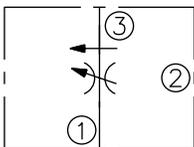
- 旁路油口②可以充分受压。
- 微调扭矩小。
- 零件硬质处理，耐用。
- 安静，响应平稳。
- 工业常规阀孔。

符号

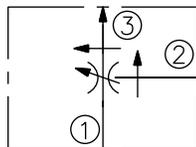
USASI/ISO:



两个油口



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)：0~38 lpm (0~10 gpm)

油口③调节量(旁通封闭)：0~34 lpm (0~9 gpm)

注：低流量级别，参见 FR10-33 阀 (页 5.372.1)

入口流量：(优先+旁通)：标称 0~38 lpm (0~10 gpm)；最大 0~57 lpm (0~15 gpm)

内部泄漏：207 bar (3000 psi) 时：33cc/minute (2 cu.in./minute)

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

温度范围：-40°C ~ 120°C

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

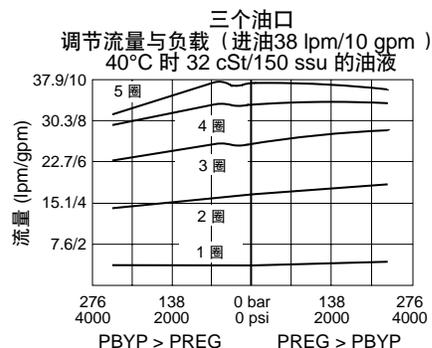
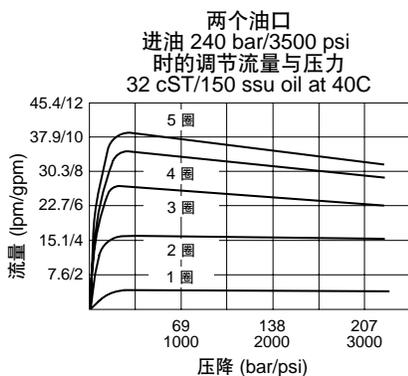
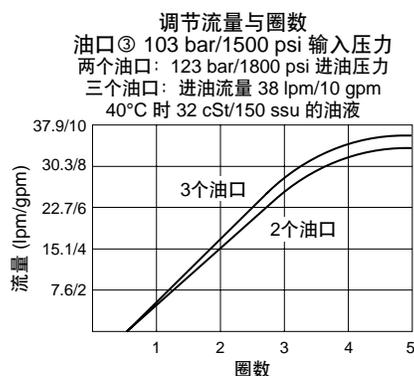
阀孔：VC10-3；参见 9.110.1

阀孔刀具型号：CT10-3XX；参见 8.600.1

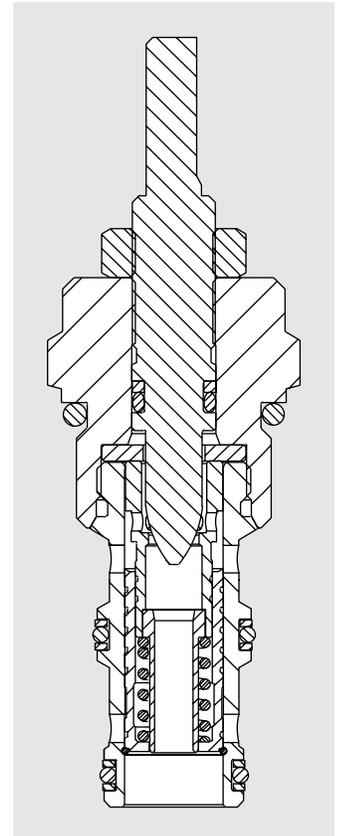
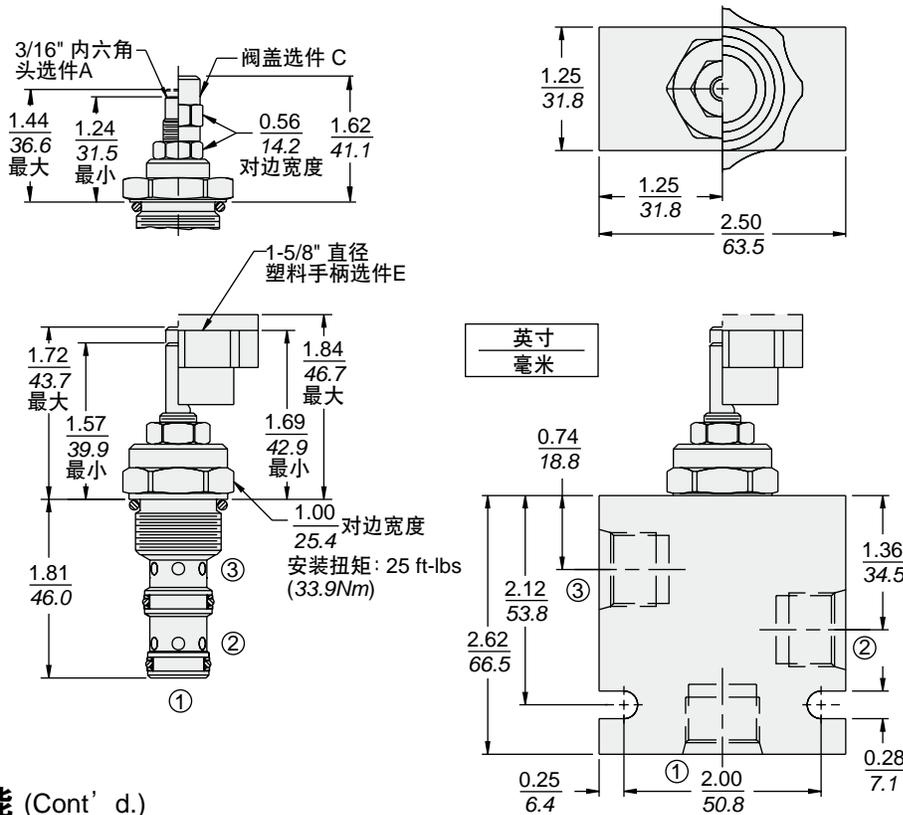
密封组件型号：SK10-3X-MM；参见 8.650.1

手柄编号：6113160

性能 (仅指插件)

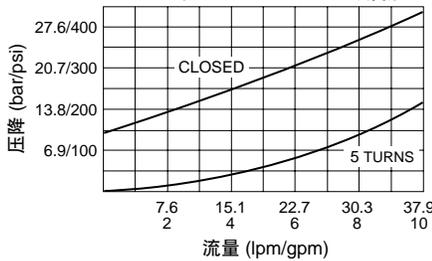


尺寸



性能 (Cont' d.)

压降与逆流 (从③到①)
进油压力 34.5 bar/500 psi
40°C 时 32 cSt/150 ssu 的油液



材料

插件: 重量: .30kg (0.68 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: 0.36kg (0.80 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

