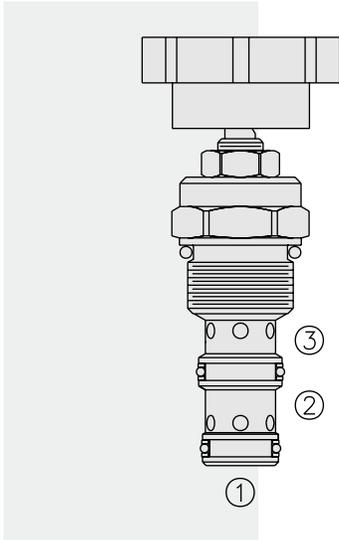


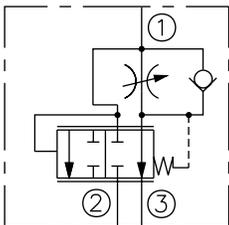
流量控制阀

FR10-33 压力补偿流量调节阀

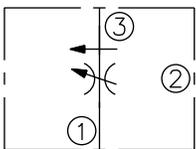


符号

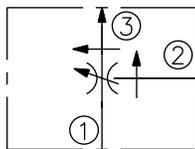
USASI/ISO:



2个油口



3个油口



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

FR10-33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。
- 调节扭矩小。
- 零件硬质处理，耐用。
- 安静，响应平稳。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：240 bar（3500 psi）

额定流量：油口③调节量(优先+旁通) 0~13 lpm（0~3.5 gpm）

油口③调节量(旁通封闭)：0~12 lpm（0~3.2 gpm）

注：有关大流量级别，参见 FR10-39 阀（页 5.382.1）

入口流量：(优先+旁通)：额定 0~19 lpm（0~5 gpm）；最大 0~26 lpm（0~7 gpm）

内部泄漏：207 bar（3000 psi）时：33 cc/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.-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

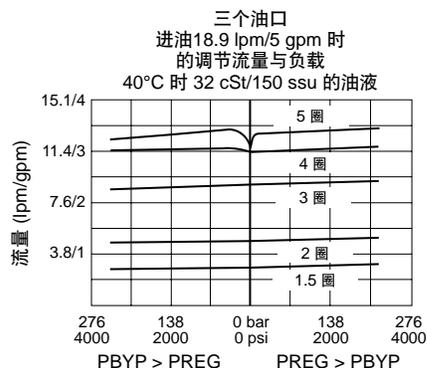
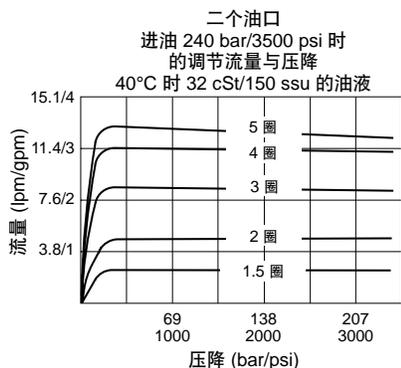
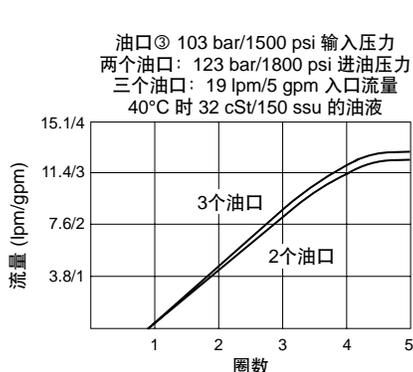
阀孔：VC10-3；参见 9.110.1

阀孔刀具型号：CT10-3XX；参见 8.600.1

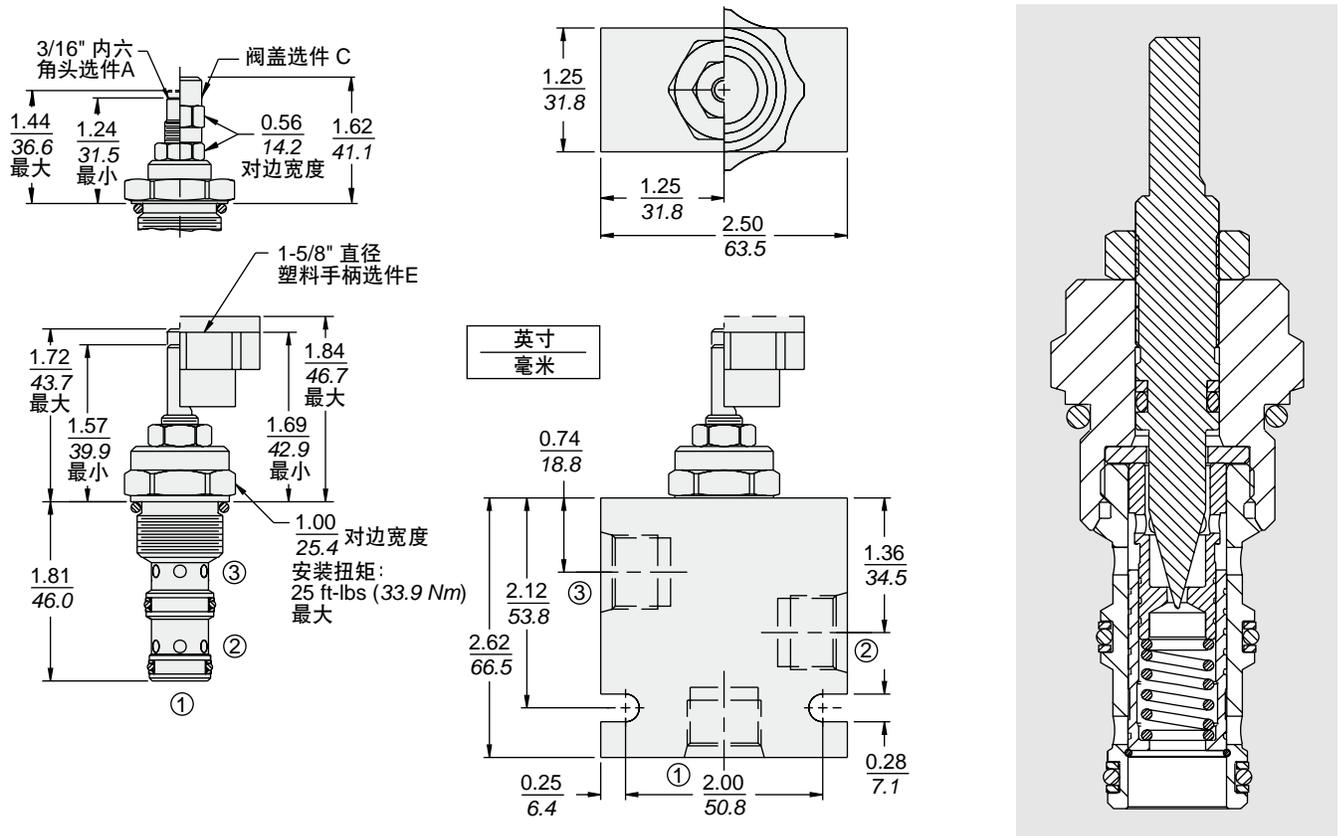
密封组件型号：SK10-3X-MM；参见 8.650.1

手柄编号：6113160

性能（仅指插件）



尺寸



材料

插件: 重量: 0.30kg (0.68lbs) ; 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

FR10-33		-	-	-
调节选项		空白		
仅长轴	A			
3/16" 内六角头	C			
选项A, 带螺帽盖	E			
塑料手柄				
阀块油口				
仅订购插件件	0			
SAE 6	6T			
SAE 8	8T			
1/4 英寸 BSP*	2B			
3/8 英寸 BSP*	3B			
*BSP 阀块; U.K. 制造专用				
密封件		N		
丁腈橡胶 (标准)		V		
氟橡胶				