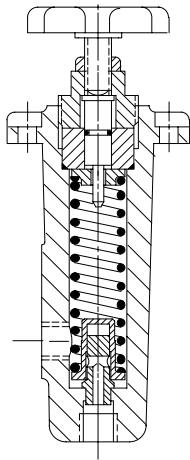




溢流阀

C175, 11 设计

典型的剖视图



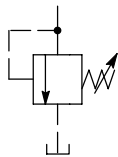
基本特性

工作压力 至 210 bar
(3000 psi)
流量额定值 12 L/min (3.2 US gpm)
安装 面板

概述

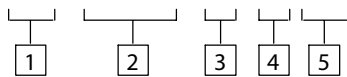
这种单级阀设计用于需要小流量可调溢流阀或压力调节阀的场合。也可作为先导式压力控制阀(例如型号ECG-06/10)的远程控制阀。

功能符号



型号编法

F3 - C - 175 - * - 11UB



1 特殊密封件

见“液压油液”一节。

2 基本型号

3 压力调整范围

B = 5,2-69 bar (75-1000 psi)
C = 35-138 bar (500-2000 psi)
F = 104-210 bar (1500-3000 psi)

4 设计号

会改变。
对于设计号10-19, 安装尺寸保持如图示。

5 油口螺纹

UB = G (BSPF) 管螺纹

工作数据

最高压力
按照调整范围, 见上面的“型号编法”。

最大额定流量
所有型号 12 L/min (3.2 US gpm)

液压油液和密封件
所有阀可使用抗磨液压油、油包水乳化液和水乙二醇。
当使用磷酸酯(烷基除外)或氯化烃时, 在型号上加前缀“F3”。

粘度范围可在 860 与 13 cSt (4000 和 70 SUS) 之间, 但是推荐的工作范围是从 54 至 13 cSt (245 至 70SUS)。

关于油液的进一步资料见活页 694。

温度限制环境

最低 -20°C (-4°F)
最高 +70°C (158°F)

油液温度

	石油基油液	含水油液
最低	-20°C (-4°F)	+10°C (50°F)
最高*	+80°C (+176°F)	+54°C (129°F)

* 为了使油液和液压系统获得最佳的使用寿命, 除了含水油液外, 推荐的最高温度为 65°C (150°F)。

关于合成油液, 它的使用范围超出石油基油液的限制。请咨询油液制造商或威格士代理人。无论实际温度范围如何, 均应保证粘度处于“液压油液”一节规定的范围内。

污染控制要求

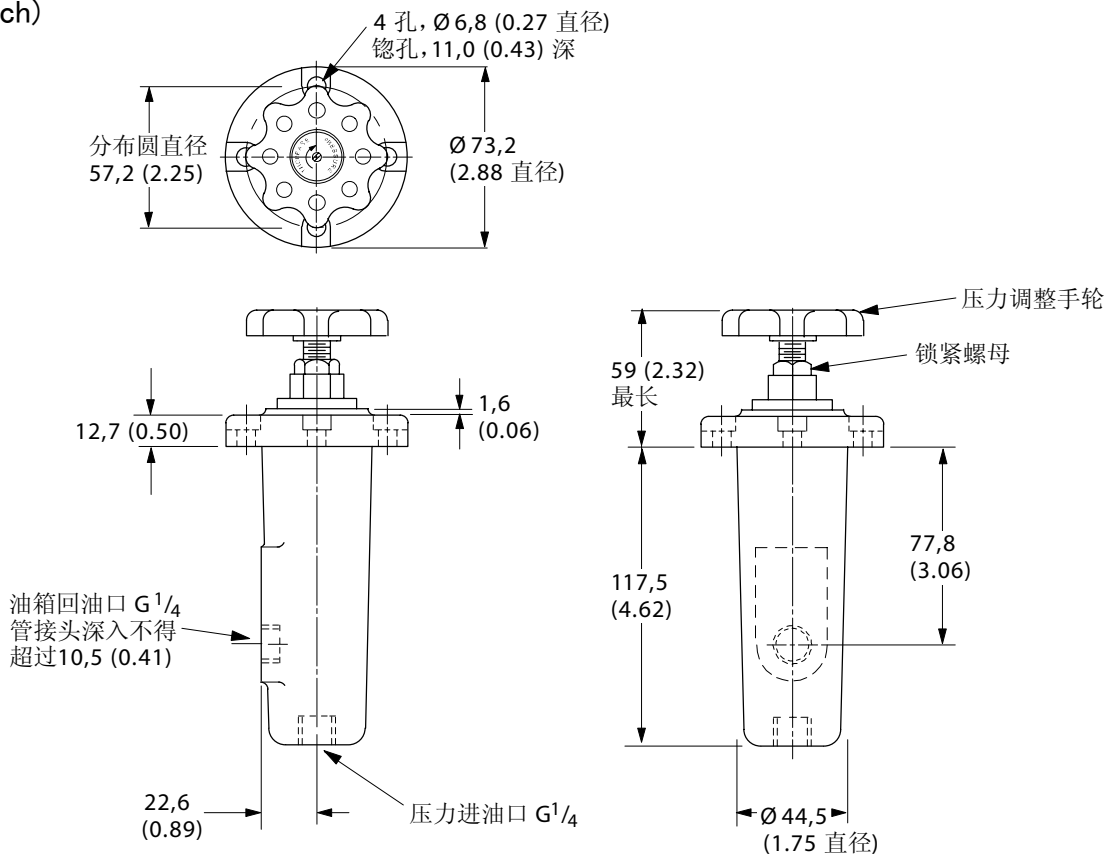
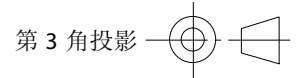
污染控制方法和控制油液状态产品的选择包括在威格士出版物 561 “威格士系统污染控制指南”中。书中也包括了关于威格士“主动维护”概念的资料。下面的推荐值是基于 ISO 清洁度等级在 2µm, 5µm 和 15µm。对于样本中产品推荐的等级是:
低于 210 bar (3000 psi) 19/17/14

控制数据

松开锁紧螺母，转动手轮调整压力，顺时针压力升高，逆时针压力降低，压力调整好后再旋紧锁紧螺母。

出油口应用管子在大气压力下直接接到油箱。在泄油口的任何压力都要添加到阀的压力设定值上。

安装尺寸 mm (inch)



质量

所有型号 1,6 kg (3.52 lb)

安装方位

可选

订货程序

订货前请与您的威格士代理核对供货情况。

订货时请指定所需阀的完整型号见“型号编法”。