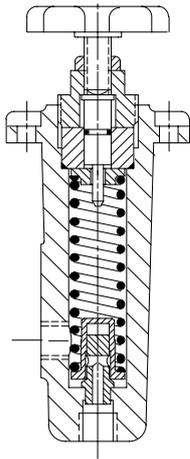




# 溢流阀

## C175, 11 设计

### 典型的剖视图



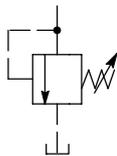
### 基本特性

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

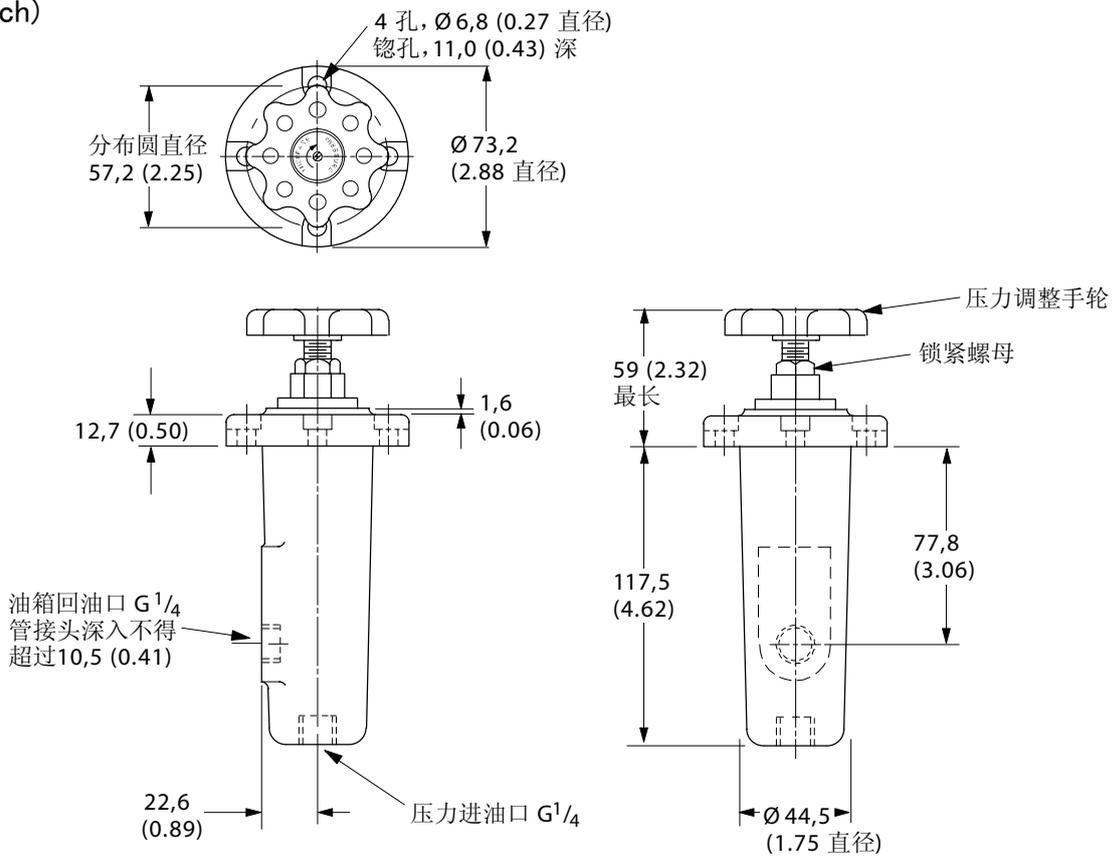
污染控制方法和控制油液状态产品的选择包括在威格士出版物 561 “威格士系统污染控制指南”中。书中也包括了关于威格士“主动维护”概念的资料。下面的推荐值是基于 ISO 清洁度等级在 2µm, 5µm 和 15µm。对于样本中产品推荐的等级是:  
低于 210 bar (3000 psi) ..... 19/17/14

### 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”。