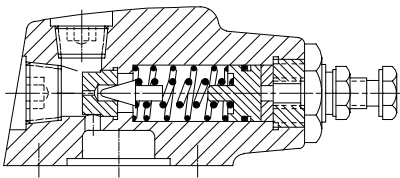




远程控制溢流阀

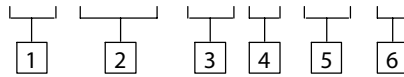
CGR-02, 21 设计

典型剖视图



型号编法

F3 - CGR - 02 - * - (K) - 21



1 专用密封件
见“液压油液”部分

2 溢流阀
用于先导和远程控制

3 标称规格
02 = 1/4" 标称管口通径

4 压力设定值
B = 5-69 bar (75-1000 psi)
C = 5-138 bar (75-2000 psi)
F = 5-210 bar (75-3000 psi)

5 手轮调整
六角头螺丝方案省略

6 设计号
可能改变
对于设计号 20-29, 安装连接尺寸保持
如图示。

出口口应直接用管子在大压力下接到油箱。该泄油口处的任何压力均加到阀的压力设定值上。

液压油液

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(除烷基外)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, 但推荐工作范围为 54 至 13 cSt (245 至 70SUS)

有关油液的其他资料见活页 694。

温度限制

环境温度

最低 -20°C (-4°F)
最高 +70°C (158°F)

油液温度

	矿物油	含水液压力液
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, 除含水液压力液外, 最高温度通常为 65°C (150°F)。

关于合成油液请咨询制造商或者威格士代理人, 它的使用范围超出矿物油的限制。无论实际温度范围如何, 均应保证粘度处于“液压油液”部分所规定的范围之内。

基本特性

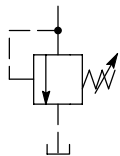
工作压力 至 210 bar
(3000 psi)
额定流量 4,1 L/min (15.5 US gpm)
安装 板式

概述

该阀适于用作威格士平衡活塞式溢流阀, (例如 ECG-06/10型) 的远程控制装置, 它本身不用作溢流阀。

该阀可从一个方便的或远程的位置上提供对系统压力的调整。

功能符号



工作数据

最高压力
70, 140 或 210 bar 按调整范围。
见上面“型号编法”。

最大流量
所有型号 4,1 L/min (15.5 US gpm)

控制数据

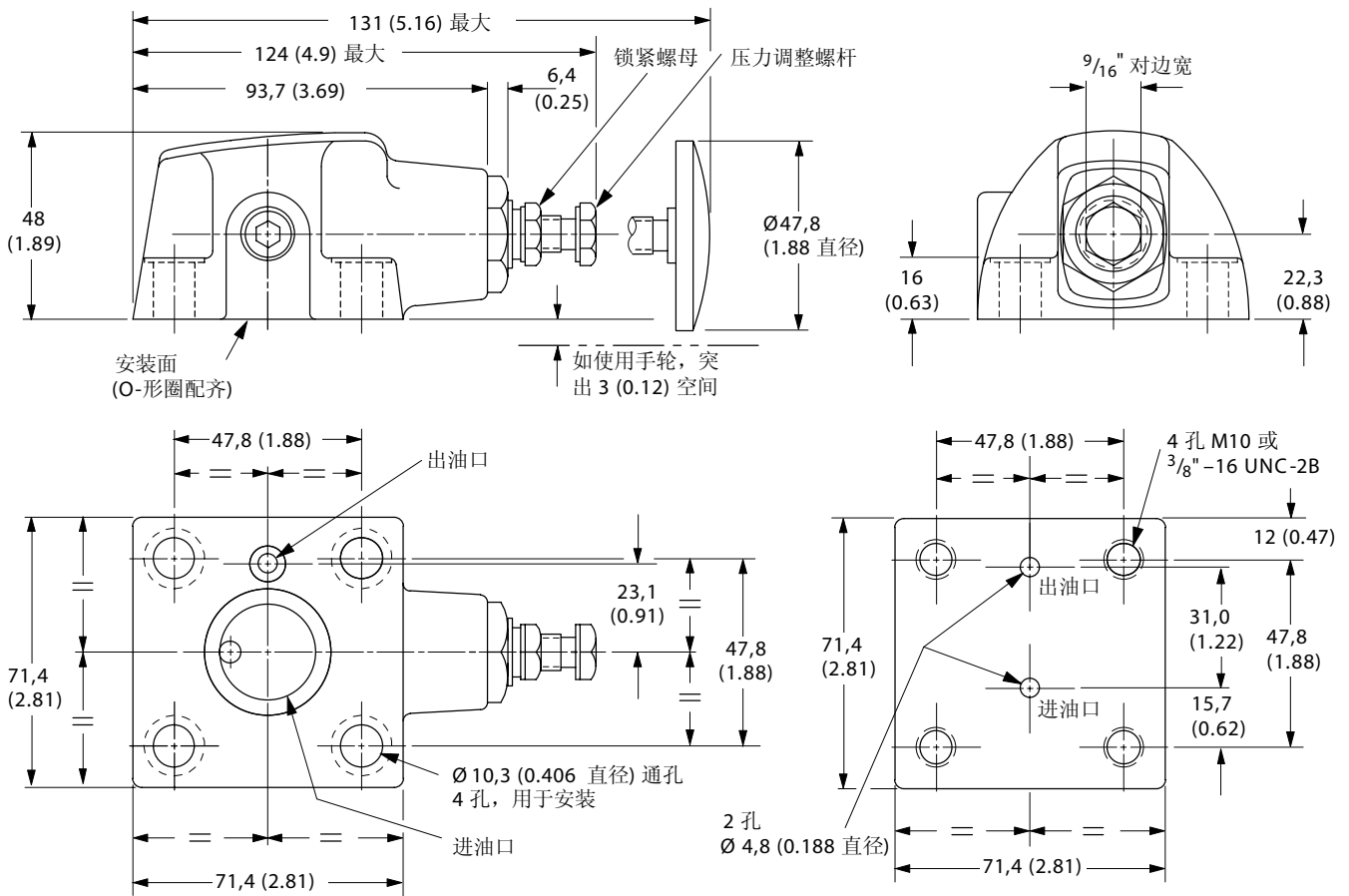
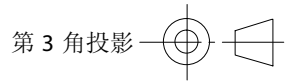
调整压力时旋松锁紧螺母, 顺时针旋动调整装置提高压力; 逆时针旋动降低压力。设定压力之后重新旋紧锁紧螺母。

污染控制要求

推荐的污染控制方法和控制油液状态产品的选择包括在威格士的出版物 561, “威格士系统污染控制指南”中。书中也包括了威格士“主动维护”概念的资

料。以下的推荐值是基于 ISO 清洁度等级在 $2\mu\text{m}$, $5\mu\text{m}$ 和 $15\mu\text{m}$ 。对于样本中的产品推荐的等级是：
 低于 210 bar (3000 psi) 19/17/14

安装尺寸- mm (inch)



- ▲ 连接出油口直接回油箱，在这油口的任何压力都必须添加到溢流阀设定值上。
- 安装螺栓旋紧扭矩 (M10 或 $\frac{3}{8}$ " 直径螺栓) 是 3,4 Nm (30 lb ft)。安装螺栓应当是 SAE 7 级或更好。

安装座
 安装座的平面度必须在 0,013 mm (0.0005 in) 之内，粗糙度必须在 1,6 μm (63 μin) 以内。

质量

所有型号 1,3 kg (2.9 lb)

订货程序

订货时请使用完整的型号，见“型号编法”。

安装方位

可选