

F1750系列 在线流量计

高达

- 180 lpm, 48 US gpm
- 420 bar, 6000 psi

流量显示器设计用于长期监控或试车和维修时进行间断性使用，液压系统工作条件可以高达 420 bar, 6000 psi。

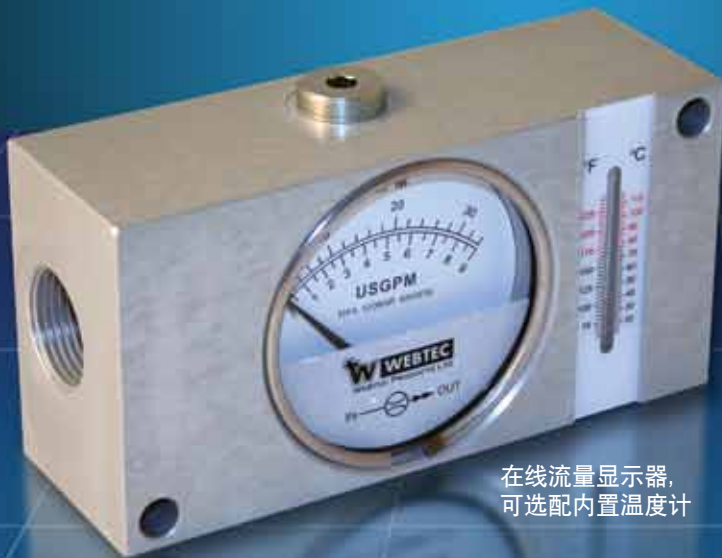
63mm (2 1/2") 的刻度盘大而清楚，确保快速检查泵的性能和设置流量控制阀。他们能应用于行走机械和工业液压回路中，也适用于介质为油的润滑和冷却系统。

这些直接读数的流量计可以安装在危险区域或者用于没有电源的地方。它的设计保证其性能可靠，并将污染影响最小化。

该流量计包括一个锐缘孔和锥形计量活塞。活塞的运动和流量具有直接的比例关系，而锐缘孔将粘度影响降到最小。活塞运动产生磁性，推动旋转指针，在 63mm (2 1/2") 的刻度盘上指向某读数。刻度单位分lpm和美制gpm两种。

F1750 流量计不能安装在有逆流的回路中。

反向测量参见RFI系列。



在线流量显示器，
可选配内置温度计

液压元件和测试设备的专业生产商
服务于行走机械、工农业液压系统



英国威泰科产品有限公司上海代表处

Email: china@webtec.com.cn

网站: <http://www.webtec.com.cn>

性能

- 流量: 2 - 180 lpm, 0.5 - 48 US gpm
- 压力: 420 bar, 6000 psi
- 精度 4% FSD
- 温度计可选配
- 直接读数
- 双刻度 lpm/US gpm
- 水平或垂直安装
- 刻度盘大而清晰
- 低成本牢固设计
- 压力计接口
- 宽工作量程



F1750ABO-BU-CHN-2620.pdf 11/10
(Issue 2)

规格

型号 带温度计	型号 不带温度计	校准流量范围		主要接口	顶部接口	最大压力
		LPM	US gpm			
FI750-16ABOT	FI750-16ABO	2 - 16	0.5 - 4	3/4" BSPP	1/4" BSPP	420 bar
FI750-30ABOT	FI750-30ABO	2 - 30	0.5 - 8	3/4" BSPP	1/4" BSPP	420 bar
FI750-60ABOT	FI750-60ABO	2 - 60	0.5 - 16	3/4" BSPP	1/4" BSPP	420 bar
FI750-120ABOT	FI750-120ABO	4 - 120	1 - 32	3/4" BSPP	1/4" BSPP	420 bar
FI750-180ABOT	FI750-180ABO	10 - 180	4 - 48	3/4" BSPP	1/4" BSPP	420 bar
FI750-16ANOT	FI750-16ANO	2 - 16	0.5 - 4	3/4" NPSF	1/4" NPTF	6000 psi
FI750-30ANOT	FI750-30ANO	2 - 30	0.5 - 8	3/4" NPSF	1/4" NPTF	6000 psi
FI750-60ANOT	FI750-60ANO	2 - 60	0.5 - 16	3/4" NPSF	1/4" NPTF	6000 psi
FI750-120ANOT	FI750-120ANO	4 - 120	1 - 32	3/4" NPSF	1/4" NPTF	6000 psi
FI750-180ANOT	FI750-180ANO	10 - 180	4 - 48	3/4" NPSF	1/4" NPTF	6000 psi
FI750-16ASOT	FI750-16ASO	2 - 16	0.5 - 4	1 - 1/16" - 12 UNF #12 SAE ORB	1/4" NPTF	6000 psi
FI750-30ASOT	FI750-30ASO	2 - 30	0.5 - 8	1 - 1/16" - 12 UNF #12 SAE ORB	1/4" NPTF	6000 psi
FI750-60ASOT	FI750-60ASO	2 - 60	0.5 - 16	1 - 1/16" - 12 UNF #12 SAE ORB	1/4" NPTF	6000 psi
FI750-120ASOT	FI750-120ASO	4 - 120	1 - 32	1 - 1/16" - 12 UNF #12 SAE ORB	1/4" NPTF	6000 psi
FI750-180ASOT	FI750-180ASO	10 - 180	4 - 48	1 - 1/16" - 12 UNF #12 SAE ORB	1/4" NPTF	6000 psi

注：所有NPTF螺纹符合ANSI B1.20.3 -1976 Class 1标准。按照标准，推荐“由适用于螺纹的密封材料来完成密封”。NPT配件也可以用来连接NPTF接口（同样使用适用于螺纹的密封材料）。

性能参数

环境温度:	-10 -50° C (14 -122° F)
流体:	液压油
流体温度:	持续性使用 20 - 80° C(65 - 176° F); 间断性使用(<10 分钟) 高达 110° C(230° F)
精度:	
流量:	± 4% 全量程
温度:	± 2.5° C (±5° F)
尺寸:	146 x 74 x 49mm (5.75" x 2.9" x 1.92")
重量:	1.4 kg (3.1 lbs)

制造材料

主块:	铝 2011T3
内部零件:	主要为铜
密封件:	氟橡胶

操作

该流量计包括一个锐缘孔和锥形计量活塞。活塞的运动和流量具有直接的比例关系，而锐缘孔将粘度影响降到最小。活塞运动产生磁性，推动旋转指针，在63mm (2.5") 的刻度盘上指向某读数。刻度单位分lpm和美制gpm两种。FI750流量计不能安装在有逆流的回路中。反向测量参见RFI系列。

(1/2")远。活塞内有磁铁，靠近铁制品会受影响。其前面可以直接安装在铁制面板上，有两个9mm (0.35") 孔供安装。

该流量计可以安装在压力管或者回流管上，但切勿反向安装，可能会被损坏，变成一个逆止阀。所有的液压连接应由经过培训的合格人员完成。

校准

所有组件以28cSt油为标准进行校准。校准证书需付费提供。可根据要求进行校准。请咨询销售办公室。

附件

压力计可以直接安装在主块上或通过细孔软管远程连接-参见内置流量开关、单极簧片开关的压力计-请联系销售办公室。

安装

它可以安装在任何位置，可以进行水平、垂直或者其他方向的安装。它可以进行面板安装或者管道安装。面板安装时要确保其背面和底部距离任何含铁制品如铁制面板至少12mm

性能

典型压降曲线。油粘度 25 cSt。(1 bar = 14.5 psi, 10 lpm = 2.64 US gpm)

