

DF130 系列 数字流量显示器

达 800 升/分,
480 巴



Webster DF 系列数字流量显示器能够连接到任何一个 Webster 的流量计，为测试液压试验台、工业设备和其他固定和行走设备应用提供了一套完整的解决方案。显示器电接到流量块，流量块能安装在任何生产、试车和开发测试的液压回路中。这款显示器的设计为面板安装式，校准轻松可调。可供宽量程的涡轮和容积式流量块，能够精确测量双向流量。

这些流量计和 Webster 系列数字压力计、测速仪、温度计和相关的传感器一起，提供了分析泵、马达、阀和静液传动性能的成套仪器仪表。

性能

- 流量：0.1 - 800 升/分
- 压力：高达 480 巴 (7000 磅/平方英寸)
- 精度：满刻度 $\pm 1\%$
- 大而易读的6位数字显示
- 直流或交流电源
- 双向流量计
- 可供继电器和模拟输出 (4 - 20 毫安 和 0 - 10 伏)

又一款 Webster 的优质产品

规格

一般测试系统流量 - 其他流量量程也可供

型号	精度和一般流量范围		最大持续压力 巴	接口尺寸
	升/分	精度		
DF130 - 50	10 - 50	± 0.5 升/分	420	3/4" BSPF
DF130 - 125	10 - 125	± 1.2 升/分	420	3/4" BSPF
DF130 - 250	20 - 300	± 3 升/分	420	1" BSPF
DF130 - 400	20 - 400	± 4 升/分	420	1" BSPF
DF130 - 500 HP	20 - 500	± 5 升/分	420	1 7/8" UNF
DF130 - 750 HP	25 - 750	± 7.5 升/分	420	1 7/8" UNF

*可供达 480 巴的高压流量计

测量和显示 显示器

大而易读的红色6位数 LED显示, 读数到 999,999. 字体 14.2mm (.56") 高, 七段。用户可根据需要自行编制小数位, 以达到要求的分辨率。显示器刻度可以是升/分、英制和美制加仑/分 (订购时请加以需要说明)。

显示器输入范围从 50 mV p-p到65 V RMS 接入34.9 kΩ电阻器
输入频率:最大 10 kHz. 涡轮在最小流量时输出为 80 mV

Webster 流量计的精度

所有 Webster 系列的流量计都有极佳的重复性, 当在全流量范围内使用而且粘度在 10 - 30厘沱间时, 能够提供的精度比满刻度读数 ± 1%更准确。通过对不同粘度的特殊的校准和额外的频率--流量线性化, 精度还能够提高, 能达到显示读数精度的1%。

具体应用请洽销售办公室

构造 显示器

显示器装在一个黑色的塑料匣子里, 前带聚酯面板标签, 带可拉式接线端, 方便接线。

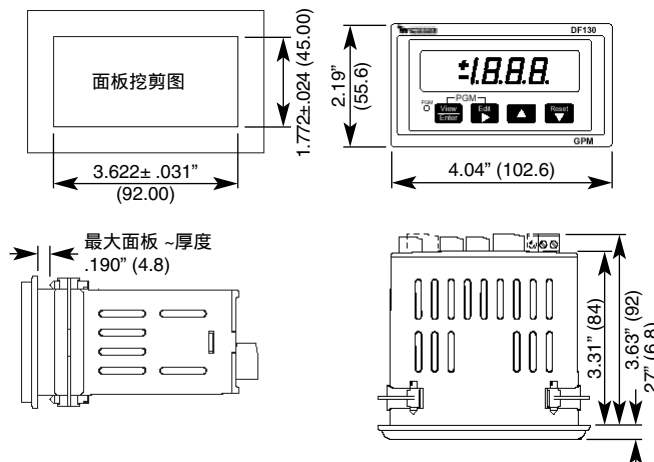
可供带两个继电器和模拟输出的型号。

继电器可以设成高/低报警器。

模拟输出为 4 - 20 mA 和 0 - 10 V.

安装

DF130 数字流量显示器设计为面板安装, 详情如下:



如何订购

请选择流量范围、显示器和电源供应的输出要求 (直流电还是交流电), 然后请联系当地的销售办公室。

流量

由轴向涡轮电子计数测量, 轴向涡轮的设计能够使温度和粘度变化所引起的影响最小化。磁性传感器监控涡轮的速度。内置流量矫正器可以减少流量紊流并允许双向测量流量。如果流量测量范围超过800升/分, 请见 LTU 的产品介绍; 如果流量低于 20 升/分, 可以使用容积式流量计。

测量单位

显示器能够提供流量测量的标准单位: 升/分、加仑/分 (美制和英制)。显示器还可以根据您的选择特殊刻度: 立方米/小时, 毫米/分 (缸行程)

显示器全套提供面板安装夹和垫圈

电压: 85 - 265V 交流电或者 or 9 - 30 V 直流电

重量: 0.25kg

尺寸: 请见下面安装一栏