

EV-120

数字压力指示表

这种指示表与30系列变送器配合使用，这两种仪表在一起组成一种高精度压力测量装置。EV-120查询30系列变送器，并每秒更新显示二次，在显示变送器的满量程压力之后，显示实际压力读数。

EV-120与30系列变送器在一起工作不需要人工调整，是自动进行的。由于传送和判断压力是以数字形式进行，所以没有信号变换误差。

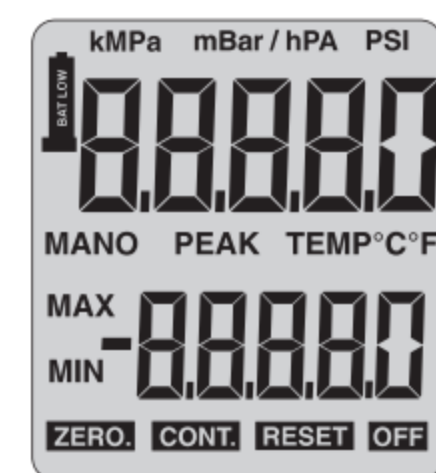
30系列变送器是以微处理器（ μP ）线路为基础的。传感器信号被数字化后，到微处理器中以数字形式补偿，再由D/A转换器把数字信号变成模拟信号（0...10V或4...20mA）

EV-120读出已被补偿的数字压力值。

EV-120当作压力表：装一个9V电池，其为仪表和变送器供电。EV-120和变送器在一起组成自主式数字压力测量设备。

EV-120当作本机压力指示表：EV-120可放在变送器和变送器电源之间，用作本机压力指示表。在使用时，EV-120由变送器电源供电，不需要内部的9V电池。EV-120不影响变送器的模拟输出信号和串联接口。

同39系列差压变送器一起时，根据二个绝压变送器信号计算出差压。EV-120指示表的上方显示管路压力，表的下方显示差压，压力单位可由差压单位转换。



Display Segments EV-120

技术条件

被显示的压力总精度	见30系列变送器的技术条件
显示的分辨力	由量程决定（最大0.025%FS基本量程）
可过压	见30系列的技术条件
可选用的压力单位	bar/mbar-hPa/Pa/KPa/MPa/PSI(与连接的变送器无关)
测量周期	每秒测量二次
贮存/使用温度	-20...60°C/0...50°C
补偿温度范围	见30系列变送器的技术条件
EV-120电子设备的供电	块式电池9V（6LR61）
电池寿命	取决于连接的变送器，> 16时
接插件	胶粘（5柱）
防护	IP40
直径×长度×厚度	76×122×42mm
总重	≈ 229g