



可编程液位压力变送器

SERIES 36 XS (STRETTO LINE)

数字补偿/可调量程/数字和模拟量输出

这种压力变送器专为狭窄井下的高精度测量而设计。

产品优势:

- 直径只有**16mm**
- 数字补偿
- 可编程，有效的减少了库存
- 过滤功能，2ms...30sec
- 提高了抗浪涌能力
- 总线驱动(最多可达128个压力变送器)



36XS液位变送器有两种不同的型号

• PAA-36XS

绝压，零点在真空

此仪表适用于由气压计测量大气压力并根据绝压与大气压力之间的差值来计算液位的场合。在安装时不用考虑电缆与大气压相通。

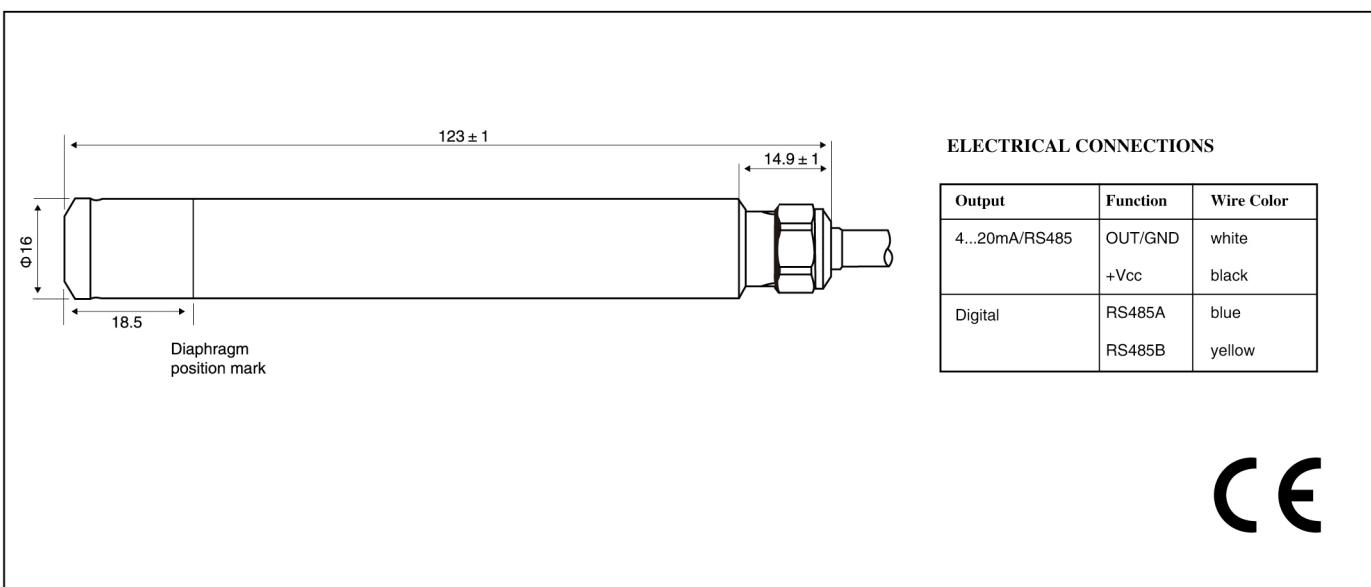
• PR-36XS

相对压力，在环境压力时的零点

此仪表配有耐用的电缆（内有一根通大气的通气管），它能承受湿温气候下由于被投入冷水中而引起的内部凝露。如果通气管在热、干的包壳中没有温暖干燥的断头，建议在通气管末端安装一种灌上硅胶的过滤塞。

编程

利用KELLER公司的READ30和PROG30软件、一个RS485接口转换器(如K102、104或K107)和一台电脑，压力可以被显示，可以改变压力的单位，设定增益或调整零位。模拟量输出可以被设置成补偿范围内的任何区间。





KELLER

技术参数

标准压力范围FS和过压(bar)

PR-36XS	1	3	10
PAA-36XS		0.8...3	0.8...10
过压	3	5	20

注意：100、200、500mbar的量程都是在1bar变送器上实现的，这些量程对应的精度是±2mbar(0...50°C)

通过分割标准量程**，可以设定所有模拟量输出中间量程，而不用增加任何费用。

可选：直接设定任何中间量程。

输出	4...20mA(2线)/ RS485
供电(U)	10...30Vcc
补偿温度	0...50°C
误差范围*	0.2%FS(在温度补偿范围内)
线性(最佳拟合直线)	0.025%FS
频响	200Hz
分辨率	0.002%FS
长时间稳定性	量程≤1bar:2mbar 量程>1bar:0.2%Fs

*线性+迟滞+重复性+温度系数+零点+极限偏差

阻抗(Ω)	<(U-10V)/0.02A(2线)
电气连接	PR:电缆(PE), 通气, ϕ 5.8 PAA:电缆(PUR), 双层保护, ϕ 4.7
绝缘@500V	>100M Ω /500V
贮存/使用温度范围	-20...80°C
振动耐受	20g(5...2000Hz,振幅3mm)
冲击耐受	20g(11ms)
防护等级	IP68
电磁兼容认证	EN61000-6-1...-6-4
浪涌	供电和RS485 200A@8/20 μ s 接地和外壳 2000A@8/20 μ s
接液材质	不锈钢316L/氟橡胶/PE
重量	≈200g

- 所有的型号具有RS485接口(数字信号输出和编程)
- 可选项目
 - 开关输出，通过接口编程
 - 压力和温度的特殊计算
 - 壳体材质、填充油类型、压力接口。

30附件

每一个30变送器都集成了一个可供用户使用的数字接口(RS485半双工)。变送器可以通过RS232-RS485转换器(如K-102,K-104,K-107)连接到个人电脑或笔记本上。提供如下两种免费程序：

PROG30:仪表设定

- 读出信息
(压力和温度范围, 软件版本等)
- 实时压力数据显示

READ30:利用图表进行的数据采集

- 快速读出并用图表显示
- 动态测量的记录
- 在一个串联中连接多达16个

