

18.605

投入式 OEM 压力变送器

- ▶ 水和重油液罐液位测量
- ▶ 压阻不锈钢传感器
- ▶ 输出信号
标准: 4 ... 20 mA / 2 线制
可选: 0 ... 10 V / 3 线制
- ▶ 额定量程
从 0 ... 100 mbar 至 0 ... 1 bar

18.605 OEM 压力变送器



技术参数

额定量程

表压	[bar]	0.1	0.25	0.4	0.6	1
液位	[mH ₂ O]	1	2.5	4	6	10
最大过压	[bar]	0.5	1	1	3	3

信号输出/ 电源

标准	2 线制: 4 ... 20 mA / V _s = 12 ... 36 V _{DC}
可选	3 线制: 0 ... 10 V / V _s = 13 ... 30 V _{DC}

性能

精度	BFSL: ≤ ± 0.5 % FSO	IEC 60770 ¹ : ≤ ± 1 % FSO
负载特性	电流 2 线制: R _{max} = [(V _s - V _{s,min}) / 0.02] Ω	电压 3 线制: R _{min} = 10 kΩ
影响因素	电源: 0.05 % FSO / 10 V	负载: 0.05 % FSO / kΩ
长期稳定性	≤ ± 0.1 % FSO / 年	

温漂特性 (零点偏移及量程范围)

补偿范围内最大温漂	≤ ± 1 % FSO
温漂系数	± 0.3 % FSO / 10 K
补偿范围	0 ... 40 °C

工作温度

介质	-10 ... 70 °C
保存	-25 ... 70 °C

¹ 精度符合 IEC 60770 - 限位点调整 (非线性, 迟滞性, 复现性)



18.605

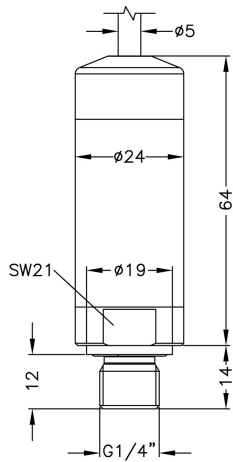
OEM 压力变送器

技术参数

电气保护

短路保护	永久
反极性保护	无损害, 但不工作
电磁兼容	射频保护符合 EN 61326

尺寸单位 (mm)



压力接口: G1/4 " DIN 3852
电气连接: 线缆² (IP 68)

材料

压力接口	不锈钢 1.4305 (303)
壳体	不锈钢 1.4305 (303)
密封件 (湿件)	FKM
隔膜	不锈钢 1.4435 (316L)
线缆护套	PVC (适用于重油) / 其他材料请咨询

其他

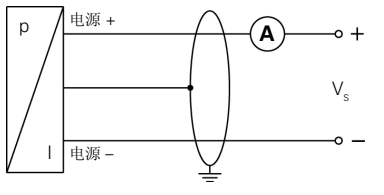
线缆长度	3 m, 6 m, 9 m 或 12 m / 其他长度请咨询
适用介质	水, 重油
重量 (不包括线缆)	约 85 g

信号线定义

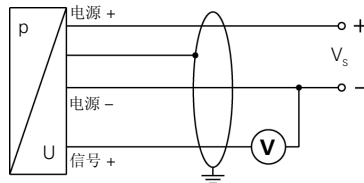
电气连接	线缆色 (DIN 47100)
电源 +	白
电源 -	褐
信号+ (3 线制)	绿
地线	黄 / 绿 (屏蔽)

接线图

2 线制系统 (电流)



3 线制系统 (电压)



² 包括带大气管的 PVC 线缆

