



KELLER

本安型压力变送器 适合危险环境的应用

23(S)Ei, 25(S)Ei和26Ei压力变送器都经过了ATEX认证, 可用于高爆炸风险的危险区域。

23Ei/26Ei系列

23Ei/26Ei系列通过使用大的、无应力的、O型圈浮动安装的压阻膜盒、实现了极高的稳定性(特别是在低量程的情况下)。

23SEi/25SEi/26SEi

23SEi/25SEi/26SEi提供了大于1bar的全系列的“孔接头式”和“平膜片式”的压力变送器, 提供了高的稳定性和精度, 内部没有O型圈, 使用全焊的316L不锈钢外壳和膜片或全焊的不锈钢外壳配上镍膜片。

- 全系列

绝压, 大气压, 表压(正压和负压)。16个额定压力范围, 电流或电压输出

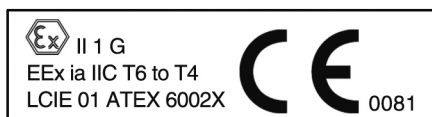
- 灵活性

应用了模块化概念, 利用备品压力传感器快速经济的进行制造, 根据用户需求不同可以有多种选择和变化: 压力范围, 压力接头, 信号输出, 电气连接等等。

- 可靠性/质量

每个变送器经过严格的试验和校准程序, 变送器是按ISO9001/EN29001标准试验生产的。

分类:



SERIES 23 (S) Ei SERIES 25 (S) Ei, 26 Ei



Series 23 Ei



Series 25 Ei



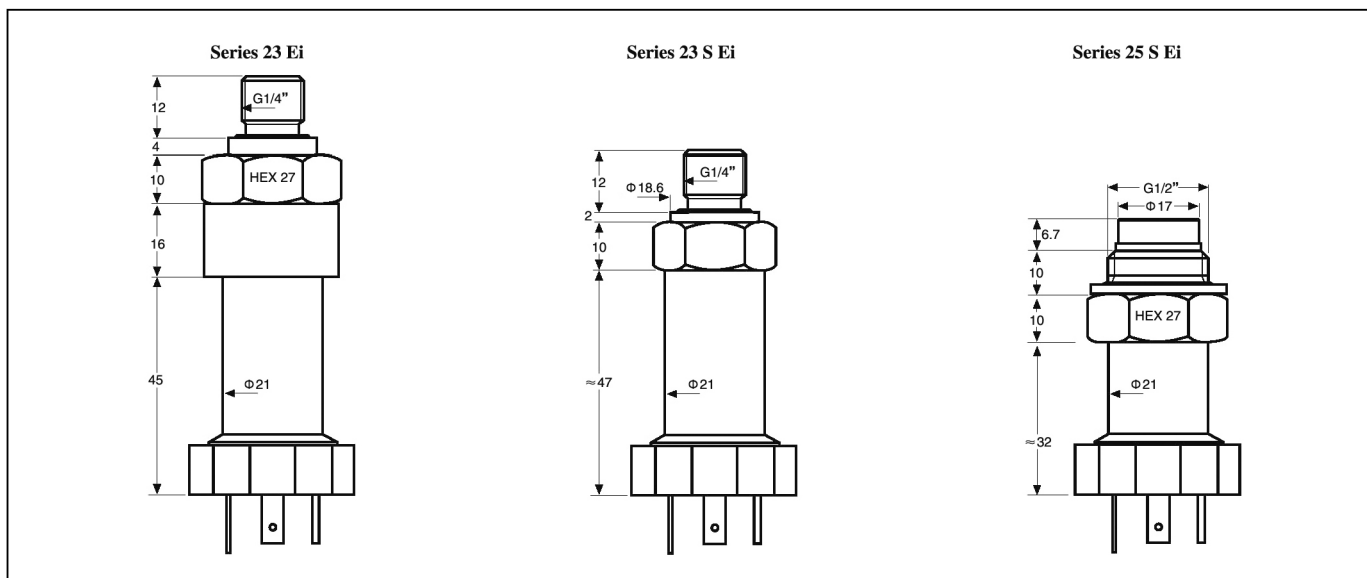
Series 23 S Ei



Series 25 S Ei



Series 26 Ei





技术参数

	压力范围 (FS) bar											
PR/PAA-23Ei, PR/PAA-25Ei/26Ei	-1	-0.5	-0.3	0.3	0.5	1	2	5	10	20		
PR/PAA-23SEi, PR/PAA-25SEi							2	5	10	20		
PA-23Ei,PA-25Ei						1	2	5	10	20	50	100
PA-23SEi							2	5	10	20	50	100
PA-25SEi							2	5	10	20		
过压	-1	-1	-1	2.5	2.5	3	4	10	20	40	100	200
											300	600
												900
												1200

PAA: 绝压, 零点在真空 PA: 密封表压, 零点在大气压(校准日)。 PR:通气表压, 零点在环境气压。

线性¹⁾+迟滞+重复性 ± 0.5%FS ⁽¹⁾过零点的最佳拟合直线
EX-温度等级 T6:-40℃...70℃
T5:-40℃...85℃
T4:-40℃...100℃

补偿温度 -10℃...80℃
温度系数 零点温度系数%FS/℃ 灵敏度%/℃
· 量程 > 1bar 典型0.005, 最大0.01 0.02最大
· 量程 1bar 典型0.010, 最大0.02 0.02最大
· 量程0.5bar 典型0.015, 最大0.03 0.02最大
· 量程0.2bar 典型0.025, 最大0.05 0.02最大
稳定性
· 量程 > 2bar 典型0.1%FS 最大0.2%FS
· 量程 ≤ 2bar 典型2mbar 最大4mbar

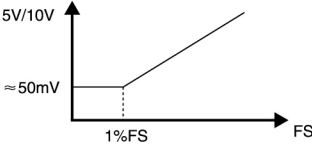
信号输出 (类型) 4...20mA/2线制 0...10V/3线制
供电 10...30VDC 15...30VDC
负载电阻 (R_L) (U=10V) /0.02A > 5K
频响 5kHz 1kHz

电气连接 接插件DIN43650
绝对容积 < 0.1mm³
接液材质 316L不锈钢 (DIN1.4435) , 硬钎料
保护等级 IP65
重量: 23Ei/25Ei: ≈ 260g, 23Sei/25Sei: ≈ 130g
绝缘 > 100MΩ@50V
持久性 在25℃时, 10 × 10⁶次, 0...100%FS

· 此类变送器只可与已经通过本安认证的的其他设备一起使用

· 23(S)Ei,25(S)Ei,26(S)Ei的防爆认证均已经取得法国LCIE认证, 编号为Nr.LCIE 01 ATEX 6002 X

Signal at zero for 0...5V(0...10V)transmitters



可选项

压力接口 按要求
导电输出 电缆 (带用于表压的通气管) ; 保护IP68
压力量程 从0.3到1000bar内的任意量程, 不同的压力单位 (PSI等)
充油 氟油 (氧兼容性) , 橄榄油, 低温油

Electrical Connections

2-Wire Transmitter	3-Wire Transmitter	DIN 43650 Connector	Cable Connector
-	OV/GND	1	white
+OUT	OUT	2	red

Output Signal	4...20 mA/0...10V	0...5V, 0...15V
Supply Voltage U _i	≤ 30V	≤ 17.1V
Current Input I _i	≤ 100mA	≤ 100mA
Power Consumption P _i	≤ 1.2W	≤ 1.2W
Capacitance C _i	0nF	366nF