

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

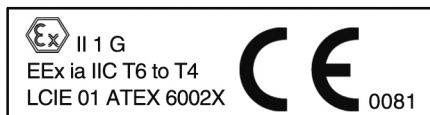
– 灵活性

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



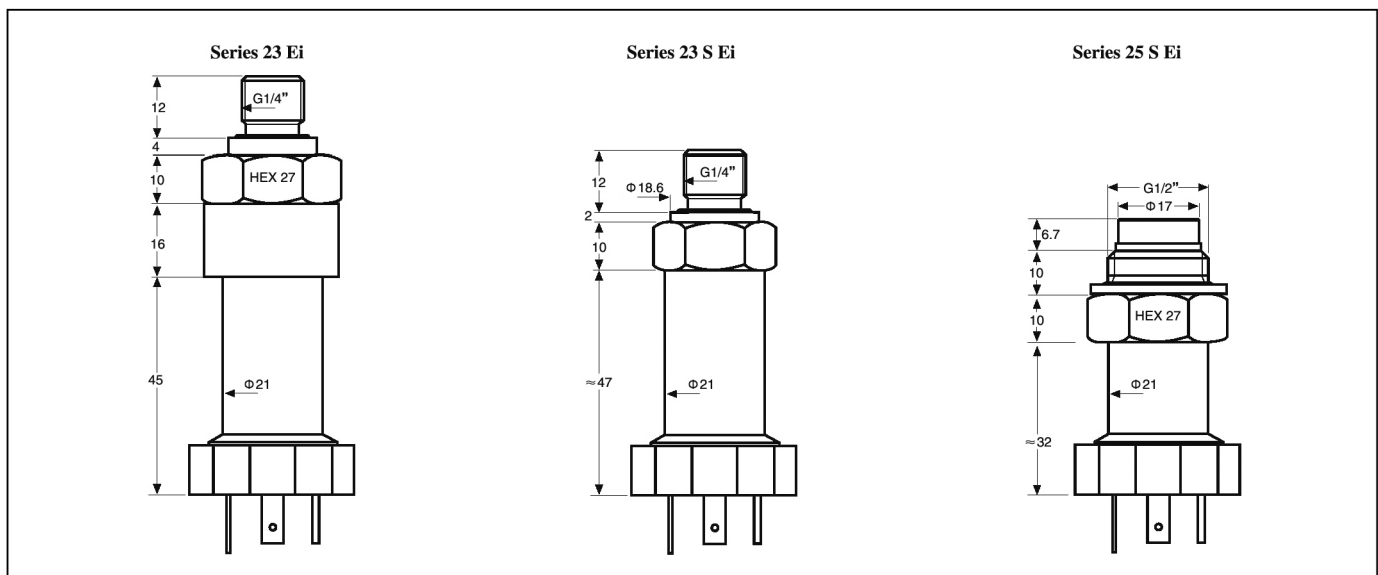
Series 23 S Ei



Series 25 S Ei



Series 26 Ei





技术参数

	压力范围 (FS) bar											
PR/PAA-23SEi, PR/PAA-25SEi/26SEi	-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-23SEi,PA-25SEi						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。

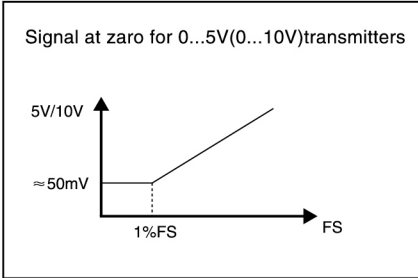
线性 ¹⁾ +迟滞+重复性	± 0.5%FS	⁽¹⁾ 过零点的最佳拟合直线
EX-温度等级	T6:-40℃...70℃ T5:-40℃...85℃ T4:-40℃...100℃ -10℃...80℃	
补偿温度	-10℃...80℃	
温度系数	零点温度系数%FS/℃	灵敏度%/℃
· 量程 > 1bar	典型0.005, 最大0.01	0.02最大
· 量程 1bar	典型0.010, 最大0.02	0.02最大
· 量程0.5bar	典型0.015, 最大0.03	0.02最大
· 量程0.2bar	典型0.025, 最大0.05	0.02最大
稳定性		
· 量程 > 2bar	典型0.1%FS	最大0.2%FS
· 量程 ≤ 2bar	典型2mbar	最大4mbar

· 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

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	< 0.1mm ³
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 × 10 ⁶ 次，0...100%FS



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	Output Signal	4...20 mA/0...10V	0.5V...4.5V
-	OV/GND	1	white	Supply Voltage U _i	≤30V	≤17.1V
+OUT	OUT	2	red	Current Input I _i	≤100mA	≤100mA
				Power Consumption P _i	≤1.2W	≤1.2W
				Capacitance C _i	0nF	366nF