

瑞士原装 本安防爆型 压力变送器 显示装置附属 带数据采集装置 DL/EX



38



II 1/2G EEX ia IIB T4

特 征

- 测量方式: 压变电阻方式
- 标准压力、绝对压力、防护标准压力
- 压力范围: 0-100mbar--0-1000bar
- 所有通用压力单位都可标定
- 符合EMC-89/336/EEC的标准
- 高度可靠性和稳定性
- 测量间隔从2秒到24小时可设定
- 非易失性数据存储可存储13'000个测量值
- 电池寿命4年
- 数据可传送到电脑,掌上电脑

用 途

- 机械设备上安装装置
- 产业过程控制
- 热换气装置
- 管道
- 环境监测
- 煤气管

规 格

- 测量范围: 0-100mbar--0-1000bar (用户可选择)
- 测量精度: $\leq \pm 0.25\%FS$ (压力范围 $\leq 500mbar$)
 $\leq \pm 0.1\%FS$ (压力范围 $> 500mbar$)
- 电源: 锂电池3.6V 1.9Ah, 尺寸: AA
- 测量间隔: 2秒 - 24小时
- 使用温度范围: $-25-70^{\circ}C$; $-25-85^{\circ}C$

上海光进电气设备有限公司

TEL: (021) 6443-4398 (021) 6443-2871

FAX: (021) 6443-2871

<http://www.koshindenki.net>

规格

压力范围	[bar]	0.1...0.5	>0.5...2	>2...25	>25...600	>600...1000
过 压		3 bar	3 x FS (最小 3 bar)	3 x FS	3 x FS (最大 850 bar, 可选择到1500 bar)	1500 bar
破坏压力	[bar]	>200	>200	>200	>850 (可选择到1500 bar)	
精 度 ¹⁾	[± % FS]	≤ 0.25	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1
温 漂	[± % FS / °C]					
零 点	0...70 °C	0.06	0.03	0.015	0.015	0.015
	-25...85 °C	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02
量 程	0...70 °C	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
	-25...85 °C	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
长期稳定性 (1年)		< 4 mbar	< 4 mbar	< 0.2% FS	< 0.2% FS	< 0.2% FS

¹⁾ 零基点和DIN 16086不一致, 包括滞后和重复性. 请参见图 1.

EX-认证

保护类型	本安 II 1/2G EEx ia IIB T4	SEE证书	SEE99 ATEX 2443
标 准	EN 50 014: 1992	一般规定	
	EN 50 020: 1994	本安 "i"	

注意: 红外数据传送电缆不允许用在爆炸危险区域

温度等级		T4
环境温度	[°C]	-25...70
过程温度	[°C]	-25...85

²⁾ 红外数据传送电缆不包括 (订购代码: VART144)

数据记录存储器

单元	压力	
分辨率	压力 < 0.01% FS	
实时时钟	带日期的时英钟, 首次测量起始时间可设置	
数据存储	130000 个测量值	
数据存储器	保存在存储器内的数据是不变的, 甚至不要电池.	每个测量值和时间, 日期结合在一起
界面	红外线	
防伪识别	编号和可设置的识别码	
供电	2节锂电池3.6V/AA号	(按场所电池可变)
防护等级	IP 65 (保护帽封闭)	

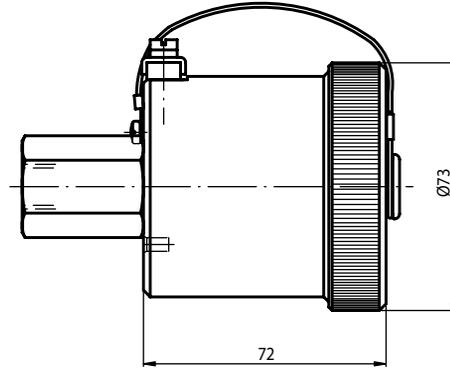
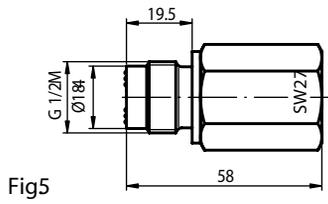
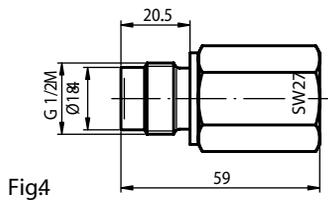
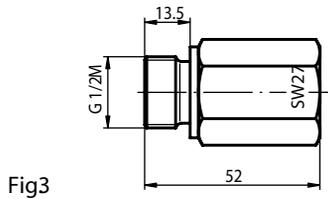
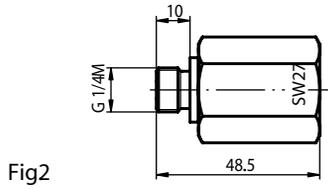
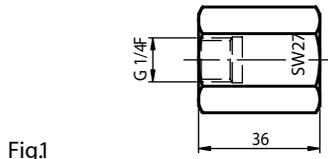
配置和数据传送

PC配置程序和数据传送

系统要求	IBM兼容带WINDOWS 95/98/NT软件的电脑, PC电脑或带WINDOWS CE2.11或2.11以上的掌上电脑	
数据传送	最近测量时间段的数据传送 限定时间段 在TXT文件或图形中, 数据将被替代	全部数据传送
配置	采样率 重复数 时间日期 作图 首次采样起始时间 相对零点 上限和下限值 存储量上限值 测量介质的密度 数据记录存储器开关 打印机	(e. g. 位置名) (实际压力值能被设置成真实值) (最小/最大值) (选择) 密度设置将影响水位测量范围 (选择) 开关状态显示器可显示 (选择) (选择)
数据格式	数据以ASCII格式存储并通过象Excel, Lotus或类似的软件读出	



DL压力变送器符合欧洲EMC-89/336/EEC标准关于发射和抗干扰的规定.



规格可能有变化不再通知, 99年1月发行

数据采集装置的设定，数据的收录，图形化分析专用软件的画面

