



# 卫生区域中的智能 压力指示

带LED显示器的电子压力表

- 测量值的优化显示，例如通过可自定义颜色显示工作范围以及显示阈值和趋势
- 抗压力峰值和过载的陶瓷测量单元
- 动态温度变化的快速补偿
- 能长期耐受150°C的介质温度
- 极高的分辨率，得益于通过IO-Link传输32位过程值



**ifm – close to you!**

出厂设置量程 [bar]	相对压力量程 [bar]	订货号
0...0,25	-0,0124...0,25	<b>PG1708</b>
0...1	-0,05...1	<b>PG1707</b>
-1...1	-1...1	<b>PG1709</b>
0...1,6	-0,1...1,6	<b>PG1717</b>
0...2,5	-0,124...2,5	<b>PG1706</b>
0...4	-1...4	<b>PG1705</b>
0...6	-1...6	<b>PG1715</b>
0...10	-1...10	<b>PG1704</b>
0...16	-1...16	<b>PG1714</b>
0...25	-1...25	<b>PG1703</b>
0...40	-1...40	<b>PG1743</b>

\*本产品在中国地区暂时无法销售。对于其他国家地区的需求，欢迎联系ifm咨询确认。

### 久经考验的压力传感器与创新型LED压力表显示的组合

多年来，ifm压力传感器已被证明是食品饮料行业的可靠解决方案。继变送器和显示器版本成功升级后，PG压力表如今也已完成修改，拥有了全新的改进功能。

多色LED显示器可以清晰显示压力范围、开关点、最小值和最大值以及趋势曲线。易于出错的机械指针则由坚固耐用的高亮度LED取代。这项技术的进步可确保更高的清晰度和可靠性。

### 坚固的陶瓷测量元件最大限度提高可靠性

压力传感器采用非常坚固的陶瓷测量元件，可以轻松承受极端压力尖峰和过载。得益于测量元件对磨蚀性介质的高耐受性，该传感器为严苛应用提供经久耐用且可靠的解决方案。

技术数据		
<b>精度</b> (量程百分比)		< ± 0.2
特性偏差 (按照DIN EN 61298-2标准)		
介质温度	[°C]	-25...150
材料 (接液部件)		99.9 % 陶瓷, PTFE, 不锈钢 (1.4435 / 316L)
通信接口		IO-Link 1.1 COM3
过程连接		G1 / Aseptoflex Vario
防护等级		IP67, IP69K

与采用金属膜片的传统传感器不同，陶瓷测量元件不需要油作为压力传递介质。这完全消除了传感器损坏时的介质污染风险。这一特性使其特别适合有严格卫生要求的食品和饮料行业。

### IO-Link

除了参数设置和过程值传输等典型功能外，该压力表还通过IO-Link提供更多信息和选项：

- 显示屏优化（亮度、颜色、布局）
- 记录最小值和最大值、计数器
- 设备温度

### 最佳伙伴



**TCC温度传感器**  
包含自监测功能以最大限度地提高过程可靠性



**LMT液位传感器**  
能够对难以检测的介质进行点液位检测



**SM Foodmag**  
用于食品行业的电磁感应式流量计



更多技术详情，请访问：  
[ifm.com/fs/PG1708](http://ifm.com/fs/PG1708)