



## 扁平且紧凑

齐平式G1/2压力传感器

- 得益于陶瓷测量元件，可耐受粘稠介质和磨蚀性介质
- 测量原理无惧压力尖峰
- 齐平设计可防止积垢和管道堵塞
- 只需一个测量点即可连续传输压力和温度值



ifm – close to you!

默认量程 [bar]	相对压力量程 [bar]	订货号
<b>G 1/2 过程连接</b>		
0...160	0...160	<b>PL1512</b>
0...100	0...100	<b>PL1502</b>
0...60	0...60	<b>PL1523</b>
0...40	-1...40	<b>PL1543</b>
0...25	-1...25	<b>PL1503</b>
0...16	-1...16	<b>PL1514</b>
0...10	-1...10	<b>PL1504</b>
0...6	-1...6	<b>PL1515</b>
0...2.5	-0.125...2.5	<b>PL1506</b>
0...1	-0.05...1	<b>PL1507</b>

### 不惧高压和磨蚀性介质

无论何时需要在管道中以准确的高压输送高粘性或磨蚀性介质（如粘合剂、密封剂或胶水等），紧凑型G 1/2压力变送器PL15都是理想之选。其齐平设计不存在任何让介质粘附的盲区，从而能有效防止管道堵塞。此外，陶瓷测量元件还能承受极端压力尖峰，并长期耐受磨蚀性物体，例如玻璃球等固体颗粒。

PL15采用ifm自有的超安全密封概念，可防止水或油漆等流体介质在高压下进入测量接口的螺纹区域、在该区域沉积或者混入/污染后续介质并进入工艺流程。

常规技术数据		
阶跃响应时间模拟量输出	[ms]	12 (2L) / 3 (3L)
工作电压	[V DC]	9.6...30
精度 / 偏差 (量程百分比)		
特征偏差值 (按照DIN IEC EN 62828-1标准)		< ±0.5
温度监测		±2.5 + (0.045 × (环境温度 - 介质温度))
精度	[K]	
介质温度	[°C]	-25...110
材料 (接液部件)		陶瓷, PTFE; FKM, 高级不锈钢 (1.4435 / 316L)
通信接口		IO-Link 1.1 COM2 (38.4 kbaud)
防护等级		IP67, IP68

### 二合一：通过IO-Link传输压力和温度值

PL15既可用作两线制模拟量传感器，也可以用作数字量IO-Link传感器。用作后者时，可以连续读取压力和温度值，因为压力变送器还能传输介质的温度而无需第二个测量点。另外，还可通过IO-Link读取运行时间。

### 最佳伙伴



**LMC液位传感器**  
检测储罐和容器中的液位



**VVB振动传感器**  
轻松监测泵的状态



**SA流量传感器**  
同时检测流量和温度



更多技术详情，请访问：  
[ifm.com/fs/PL1512](http://ifm.com/fs/PL1512)