



平整且精緻的壓力/溫度雙測量安裝設計!

齊平 G $\frac{1}{2}$ 壓力感測器

- 採用陶瓷測量元件，可抵禦黏性和磨蝕性介質
- 測量原理極耐壓力峰值
- 真正的齊平設計防止沉積物和管道堵塞
- 單一測量點連續傳輸壓力和溫度



ifm – close to you!

測量範圍出廠設定 [bar]	測量範圍相對壓力 [bar]	貨號
G½ 製程連接		
0...160	0...160	PL1512
0...100	0...100	PL1502
0...60	0...60	PL1523
0...40	-1...40	PL1543
0...25	-1...25	PL1503
0...16	-1...16	PL1514
0...10	-1...10	PL1504
0...6	-1...6	PL1515
0...2.5	-0,125...2.5	PL1506
0...1	-0.05...1	PL1507

耐受高壓和磨蝕性介質

只要黏合劑、密封劑或膠水等高黏度或磨蝕性介質在精確的高壓下通過管道輸送，緊緻型 G½ 壓力傳送器 PL15 均是理想的選擇。齊平設計使介質沒有死角可黏附，有效防止管道堵塞。陶瓷測量元件還能抵抗極端壓力峰值，並能永久承受玻璃球或其他固體顆粒等磨蝕性物質。

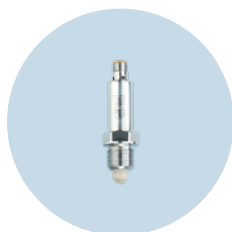
ifm 獨有的 PL15 極其安全的密封概念可防止水或漆等流體介質在高壓下進入測量連接的螺紋區域並在此沉積，或混合/污染後續進入製程的介質。

二合一：透過 IO-Link 測量壓力和溫度

PL15 既可以用作雙線類比裝置，也可以透過 IO-Link 以數位方式使用。在後一種情況下，可以連續讀取壓力和溫度，因為壓力傳送器也會傳輸介質的溫度，因此不需要第二個測量點。也可以透過 IO-Link 讀取運行時間。

技術資料		
模擬輸出響應時間步距	[ms]	12 (2L) / 3 (3L)
工作電壓	[V DC]	9.6...30
準確度/偏差 (範圍的 %) 特性偏差 (按照 DIN IEC EN 62828-1)		< ±0.5
溫度監控 準確度	[K]	±2.5 + (0.045 x (環境溫度-介質溫度))
介質溫度	[°C]	-25...110
材料 (潮濕部件)		陶瓷, PTFE; FKM、 高級不鏽鋼 (1.4435 / 316L)
通信介面		IO-Link 1.1 COM2 (38.4 kbaud)
防護等級		IP67, IP68

BEST FRIENDS



LMC 液位感測器
儲罐和容器的液位檢測



VVB 振動感測器
輕鬆監控泵的狀態



SA 流量感測器
同時偵測流量和溫度



如需了解更多 技術詳情，
請造訪：
ifm.com/fs/PL1512