

穩健的測量，清晰的溝通

帶顯示器的G 1/2沖洗壓力感測器

- 陶瓷量測單元可承受高黏度與高磨蝕性介質，以及壓力峰值
- 顯示器與三鍵式操作簡化現場製程控制
- 單一測量點連續傳輸壓力和溫度



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

相對壓力 [bar]		相對壓力 [psi]		貨號	
出廠設定	測量範圍	出廠設定	測量範圍	[bar]	[psi]
0...100	-1...100	0.0...1450	-14.5...1450	**PF1502**	**PFU502**
0...60	-1...60	0.0...870	-14.5...870	**PF1523**	**PFU523**
0...40	-1...40	0.0...580	-14.5...580	**PF1543**	**PFU543**
0...25	-1...25	0.0...362.5	-14.5...362.5	**PF1503**	**PFU503**
0...16	-1...16	0.0...232	-14.5...232	**PF1514**	**PFU514**
0...10	-1...10	0.0...145	-14.5...145	**PF1504**	**PFU504**
0...6	-1...6	0.0...87	-14.5...87	**PF1515**	**PFU515**
0...2.5	-0,125...2.5	0.0...36.3	-1.8...36.3	**PF1506**	**PFU506**
-1...1	-1...1	-14.5...14.5	-14.5...14.5	**PF1509**	**PFU509**
0...1	-0.05...1	0.0...14.5	-0.72...14.5	**PF1507**	**PFU507**

堅固耐用的測量單元，現場製程洞察

G½ PF壓力感測器始終是理想之選，尤其當需直接監測系統中涉及高黏度或具研磨性介質的工藝時——這些介質需透過管線以精確定義的高壓輸送。

陶瓷量測單元極為堅固，能夠承受壓力峰值。可旋轉顯示器提供即時製程洞察，PF15可透過經實證的三鍵操作於現場進行配置。

沖洗，安全密封

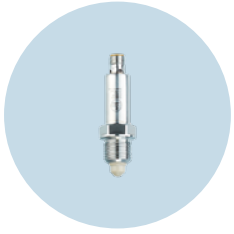
平滑設計杜絕介質附著的死角，有效防止管道堵塞。ifm 卓越可靠的密封概念確保流體介質（如水或油漆）即使在高壓環境下，亦無法滲入工藝連接的螺紋區域。此設計可防止任何介質在此區域沉積，避免在過程中與後續介質混合，或造成污染。

PL壓力感測器作為無顯示器的替代方案

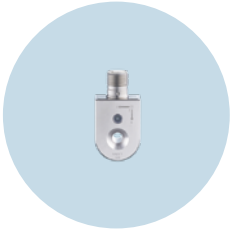
對於介質特性同樣嚴苛的應用場景，且無需在感測器本體上進行顯示或參數設定時，PL13/PL15系列壓力感測器是合適的替代方案。

技術資料		
精確度 / 偏差 (範圍的 %) 特性偏差 (針對 DIN EN 62828-1)		< ± 0.5
溫度監控 精確度	[K]	± 2.0 + (0.045 x (環境溫度-介質溫度))
介質溫度	[°C]	-25...80
材料 (潮濕部件)		陶瓷、聚四氟乙烯、氟橡膠 V4A不鏽鋼（1.4435 / 316L）
防護等級		IP67、IP68, IP69

BEST FRIENDS



LMC 液位感測器
桶槽和容器的液位檢測



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，
請瀏覽：
ifm.com/fs/PF1502

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 11.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen