



衛生區域的智慧壓力指示

帶有 LED 視覺化的電子壓力計

- 充分詮釋測量值，例如透過可自訂顏色的操作範圍、閾值和趨勢顯示
- 抗壓力峰值和過載的陶瓷測量元件，包含診斷功能
- 快速補償動態溫度變化
- 150°C 永久介質溫度
- 得益於透過 IO-Link 傳輸 32 位製程值 IO-Link，解析度非常高



IP69K



ifm – close to you!

測量範圍出廠設定 [bar]	相對壓力測量範圍 [bar]	製程連接	貨號
0...25	-1...25	G1 / Aseptoflex Vario	PG1703
0...10	-1...10	G1 / Aseptoflex Vario	PG1704
0...4	-1...4	G1 / Aseptoflex Vario	PG1705

更多測量壓力型號將會提供

久經考驗的壓力感測器與創新的 LED 壓力計顯示器相結合

多年來，ifm 壓力感測器已被證明是食品和飲料行業的可靠解決方案。繼變送器和顯示器版本成功更新後，PG 壓力計現在也進行了修改，並擁有全新的和改進的功能。

多色 LED 顯示器可以清晰明確地顯示壓力範圍、開關點、最小值和最大值以及趨勢曲線。容易出錯的機械指針被耐用且清晰可見的 LED 所取代。這項技術進步確保了更高的清晰度和可靠性。

堅固的陶瓷測量元件，確保最大的可靠性

該壓力感測器本身令人印象深刻的地方在於極其堅固的陶瓷測量元件，它甚至可以輕鬆承受極端的壓力峰值和過載。由於測量元件對研磨介質具有很強的抵抗力，因此它為要求苛刻的應用提供了耐用且可靠的解決方案。

與包含金屬隔膜的傳統感測器不同，陶瓷測量元件不需要油作為壓力傳輸介質。這樣完全消除了感應器金屬隔膜損壞時，可能導致介質污染的風險。這一特性使其特別適合食品與飲料行業嚴格的衛生要求。

先進的診斷功能可連續監控測量元件的狀態。這樣可提高流程的可靠性並滿足關鍵應用的高要求。

技術資料

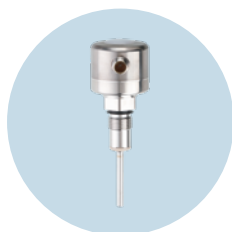
準確度 (範圍的 %)		
特性偏差 (針對 DIN EN 61298-2)		< ±0.2
介質溫度	[°C]	-25...150
材料 (潮濕部件)		Ceramics 陶瓷 99.9 %, PTFE, 不鏽鋼 (1.4435 / 316L)
通信介面		IO-Link 1.1 COM3
防護等級		IP67, IP69K

IO-Link

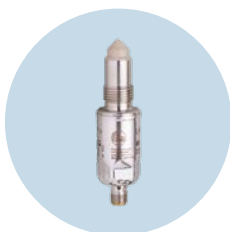
除了參數設定和製程值傳輸等典型功能外，壓力計還透過 IO-Link 提供更多資訊和選項：

- 顯示最佳化 (亮度、色彩、佈局)
- 測量元件診斷
- 歷史最小值和最大值、計數器
- 裝置溫度

BEST FRIENDS



TCC 溫度感測器
包括自我監控，
以實現最高的流程可靠性



LMT 液位感測器
點液位偵測，即便介質難以偵測



SM Foodmag
針對食品行業的電磁流量計



如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/PG1703