



防止冷凝

露點感測器可確保壓縮空氣品質並降低能源成本

- 低至 -20 °C 的高精度露點測量
- 可在嚴苛工業環境中使用的堅固設計
- 精巧的感測器設計，讓安裝和調試更容易

ifm – close to you!



IP67

乾淨且乾燥的壓縮空氣

監測壓力露點是壓縮空氣管線和儲氣罐的關鍵流程，可確保空氣品質和操作安全。壓力露點表示壓縮空氣中的水蒸氣在恆定壓力下冷凝的溫度。

過多的濕氣會導致腐蝕和潛在洩漏，縮短系統服務壽命，並影響壓縮空氣動力裝置的功能。乾燥的壓縮空氣對於無故障製程和符合標準是不可或缺的，特別是在敏感領域，例如食品和製藥工業或精密氣動控制器系統。

最佳化壓縮空氣處理

ifm 的新型露點感測器為高效壓縮空氣處理做出了決定性的貢獻。它可以高精度測量壓力露點 - 該值越低，表示壓縮空氣越乾燥。

持續的空氣品質監控可實現對乾燥控制器的按需控制。這可以防止不必要的「過度乾燥」，節省能源並降低成本。

感測器不直接供應所需空氣，而是執行監控功能。它可確保乾燥機等元件和其他系統零件操作正常，並能立即偵測到任何偏差，讓使用者能迅速採取修正措施。因此，它的主要目的是品質監控，同時也間接幫助防止停機。

安裝與操作

由於設計精巧，感測器可輕鬆整合至現有的壓縮空氣管線中。採用不鏽鋼外殼和 IP67 防護等級的堅固設計，即使在惡劣的環境條件下也能使用。透過 IO-Link 界面，可輕鬆將感測器整合至系統控制器。

說明	貨號
露點感測器	LDH313
適用於氣動管線的快速耦合適配器	E33710

技術資料		
測量範圍	[°C Td]	-20...20
顯示範圍 (溫度)	[°C Td]	-20...60
介質溫度	[°C]	-20...60
壓力等級	[bar]	50
輸出信號		IO-Link, 1x 4...20 mA
準確度	[°C Td]	± 2
製程連接		G½
防護等級		IP67

BEST FRIENDS



SD 壓縮空氣流量計
測量流量、消耗量、壓力和溫度



PQC 壓力感測器
監控氣動和壓縮空氣系統的系統壓力



洩漏位置
用於定位最小壓縮空氣洩漏的手持式裝置



如需了解更多技術詳情，請瀏覽：
ifm.com/fs/LDH313