



節能更輕鬆

精確的壓縮空氣測量，實現有效的能源管理

- 符合 ISO 50001 或 EMAS 的綜合能源管理系統的基礎
- 透過洩漏監控提高能源效率
- 透過整合壓力感測器進行壓力監控
- 同時顯示不同的製程數值，無需使用多個裝置



IP67



ifm – close to you!

「一體化感測器」降低成本

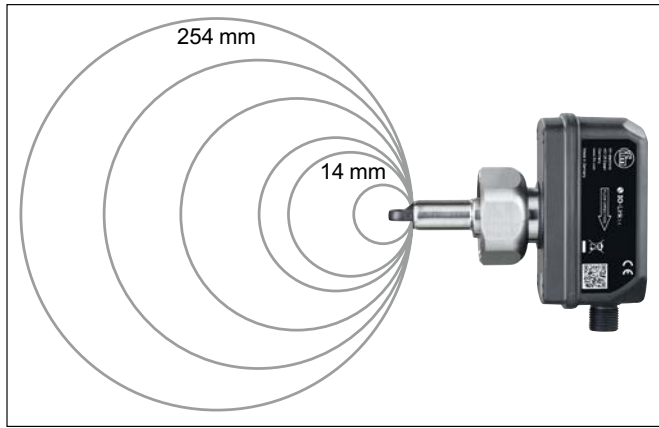
壓縮空氣流量計同時提供多面向的數據。多虧整合了溫度感測器和壓力感測器，使用者可以一目了然地看到四個製程數值（流量、壓力、溫度和總消耗），從而提供有關係統能源效率的資訊。除了直入式型號外，還提供旋入式型號（SD1540, SD1440），適用於直徑 14 mm 至 254 mm 且壓力高達 50 bar 的管道。

透過洩漏監控提高能源效率

精確流量監控，可實現洩漏偵測並節省能源成本。此外，裝置的高重複性有助於準確地將壓縮空氣消耗分攤至相應的生產線，同時還能優化產品成本計算。

精確能源管理的基礎

遵循歐盟能源效率指令 DIN EN ISO 50001，所有成員國承諾實現節能。取得能源稅減免的要求是實施能源管理系統。將壓縮空氣流量計與常規 DAKS 校準相結合，為此提供了最佳基礎。



感測器根據管徑，計算出消耗量。

測量範圍 [m³/h]	介質	製程連接	產品型號
0.05...15	空氣	G ¼ (DN8)	SD5500
0.25...75	空氣	R ½ (DN15)	SD6500
0.8...225	空氣	R 1 (DN25)	SD8500
1.4...410	空氣	R 1 ½ (DN40)	SD9500
2.5...700	空氣	R 2 (DN50)	SD2500
0.3...26260	空氣	G 1	SD1540
0.3...26260	空氣/氮氣	G 1	SD1440

校準證書	產品型號
ISO 校準 (6 個校準點)	ZC0020
DAKs 校準 (6 個校準點)	ZC0075

技術資料		
流量		
準確度	[%]	± (2.0 MV + 0.5 MEW)
重複性	[%]	± (0.8 MV + 0.2 MEW)
響應時間	[s]	0.1
流量 D1440、SD1540		
準確度	[%]	± (6.0 MV + 0.6 MEW)
重複性	[%]	± (1.5 MV)
響應時間	[s]	0.1
溫度		
測量範圍	[°C]	-10...60
壓力		
測量範圍	[bar]	-1...16
輸出信號		開關輸出， 模擬輸出， 脈衝輸出 IO-Link (可設定)
防護等級		IP67

MW = 測量範圍值
MEW = 測量範圍的終值

BEST FRIENDS

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。 · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



壓力感測器
尤其適於氣動流程



IO-Link 主站
現場相容的主站，
含 Profinet 介面



壓縮空氣流量計
精準測量流量和消耗



如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/SD5500