



製程感應器

從生產到消耗全過程的 精確壓縮空氣測量



流量感應器 / 流量計



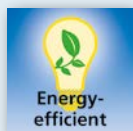
精確的消耗測量帶來精確的能源
成本分配

監控洩漏，改善能源效率

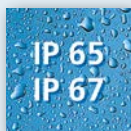
符合 EMAS 或 DIN EN ISO
50001 的能源管理系統的基礎

通過整合式壓力感測器進行壓力
監測

同時顯示不同的過程數值，一
機搞定無需多台儀器



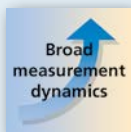
Energy-efficient



IP 65
IP 67



IO-Link



Broad
measurement
dynamics



4...20 mA

「多功能感應器」可降低成本

SDG 壓縮空氣流量計是真正的多功能好手。由於額外整合了壓力及溫度感應器，使用者可輕鬆查看四種製程數值 (流量、壓力、溫度及總用量)，為其系統提供能源效率的相關資訊。

宜福門提供從 DN8 到 DN250 的廣泛精密內聯感測器產品組合，涵蓋了完整的多方面應用範圍。

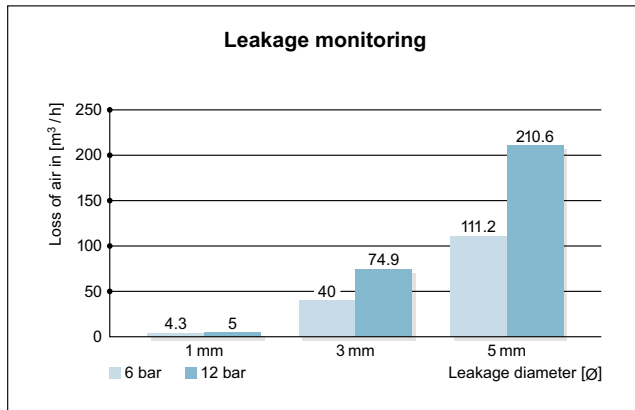
能源監控一目了然

透過整合式的 TFT 顯示螢幕可以隨時有效地監控過程數值變化，更允許在四個可單獨調整的圖形佈局之間進行選擇同時提供靈活的方向配置。此外，更可透過 IO-Link 快速輕鬆地傳輸所有過程數值。

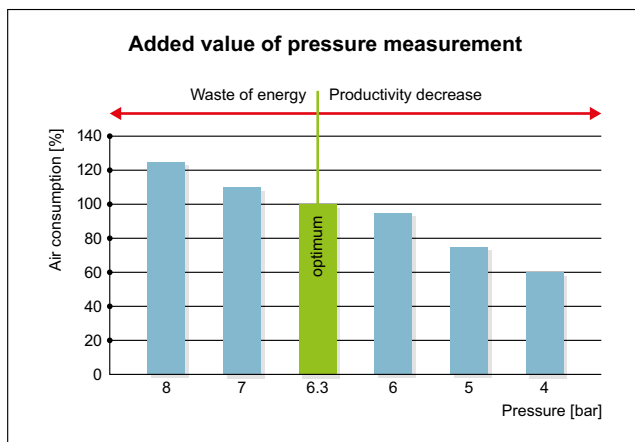


在設施中整合洩漏監控，提升能源效率

精確的流量監控可實現洩漏檢測並節省能源成本。該裝置的高重複性可以將壓縮空氣的成本準確分配到相應的生產線，並最佳化產品成本計算。



由於同時整合了壓力測量，我們的壓縮空氣感測器可以監測壓縮空氣系統的總體工作壓力。透過壓縮空氣產生器與消耗端之間的壓差，還可監控和最佳化管道系統的壓降。還可持續檢測，例如，過濾系統過於骯髒引起的壓降。



符合 EMAS 或 DIN EN ISO 50001 的一致能源管理系統的基礎

循歐盟關於能源效率的指令，所有成員國皆承諾實現節能的作為。實際實施能源管理制度是獲得能源稅減免的要求之一。將新型壓縮空氣流量計與定期校準相結合，提供了最佳使用基礎。

宜福門保留隨時變更技術之權利，恕不另行通知。 · 04.2022

ifm - close to you!

測量範圍 [m³/h]	介質	製程連接	產品型號
8...2011	空氣	法蘭盤DN65	SDG350
12...2769	空氣	法蘭盤DN80	SDG450
19...4667	空氣	法蘭盤DN100	SDG550
43...10320	空氣	法蘭盤DN150	SDG750
73...17480	空氣	法蘭盤DN200	SDG850

常用技術詳情

類型 SDG

流量		
測量範圍	[m³/h]	8...17480
準確度:		
Class 141	[%]	± (3.0 MV + 0.3 VMR)
Class 344	[%]	± (6.0 MV + 0.6 VMR)
反應時間	[s]	0.1
溫度		
測量範圍	[°C]	-10...60
準確度	[K]	± 0.5
反應時間 T09	[s]	0.5
壓力		
測量範圍	[bar]	-1...16
線性誤差	[%]	<± 0.5 (BFSL)
重複性	[%]	± 0.2
反應時間	[s]	0.05
輸出訊號		開關輸出, 類比輸出, 脈衝輸出, IO-Link (可配置)

MV = 測量範圍值
VMR = 測量範圍的最終值