



遊戲規則改變者

包含 IO-Link 的衛生級流量計

- 電磁式流量計完善了食品行業的產品組合
- 透過提供流量、總體積、溫度和導電率來減少對測量點的需求
- 得益於應用程式的功能表和引導安裝，可輕鬆設定



ifm – close to you!

額定寬度	測量範圍 [m ³ /h]	產品型號		
		測量單位: SI, EU 附有 TFT 顯示器	測量單位: SI, EU, 英制 附有 TFT 顯示器	測量單位: SI, EU, 英制 未附 TFT 顯示器
DN40 (1 ½")	0.3...45.0	SMF320	SMF321	SMF350
DN50 (2")	0.6...72.0	SMF420	SMF421	SMF450
DN65 (2 ½")	1.2...120.0	SMF520	SMF521	SMF550
DN80 (3")	1.8...180.0	SMF620	SMF621	SMF650
DN100 (4")	3.0...300.0	SMF720	SMF721	SMF750

數位化流程中不再有盲點

SM Foodmag 電磁式流量計將液體和奶油食品的流量測量提升到全新的高度。該感測器配備 IO-Link，是同類中首款能夠實現流程數位資料傳輸的感測器，消除了數位化、透明生產流程中的最後一個盲點。在現場，顯示器本身和全方位可見的狀態 LED 提供有關當前狀態的資訊。不含顯示器的感測器型號可用於不需要過程值視覺化的安裝情況。

衡量重要指標

感測器偵測當前流量、總體積和流向，以及介質的存在 (通常稱為空管偵測)。它還將導電率和溫度傳輸至控制系統和 IT 層。這樣可減少對系統中額外測量點的需求。

方便、清晰、安全

SM Foodmag 的整合幾乎是水到渠成的。標準 M12 接頭並結合我們的專利電纜，可以確保資料的傳遞過程符合您快速、防水、無誤的期待。標準安裝尺寸以及密封件和製程適配器的靈活選擇，使其能夠輕鬆整合到現有系統中。

基於應用程式的功能表結構和引導安裝，讓參數設定變得輕鬆寫意。SM Foodmag 透過本機和數位方式，確保管道內部的最大可視性 - 從而提高流程可靠性。

技術資料		
準確度，流量 在參考條件下， 可選 (需收費)	[%]	± 0.5 MW + 1.5 mm/s ± 0.2 MW + 2 mm/s
響應時間	[s]	0.3
重複性	[%]	± 0.1 MW
介質溫度	[°C]	-20...150 (持續)
準確度，溫度	[K]	± 1
測量範圍， 導電率	[µS /cm]	100...100,000
準確度，導電率 100... 20,000 µS/cm 20,000...100,000 µS/cm	[%]	± 10 MW ± 20 MW
材料 (潮濕部件)		PFA; 高級不鏽鋼 (316L/1.4435)
防護等級		IP67 IP69K

MW: 測量值

BEST FRIENDS



IO-Link 主站
現場相容主站，用於衛生區域



導電率感測器
根據液體介質的導電率精確加以區分



壓力感測器
衛生，含堅固的齊平安裝陶瓷測量元件



如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/SMF320