



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 (1½")	0.3...45	SMF320	SMF321	SMF350
DN50 (2")	0.6...72	SMF420	SMF421	SMF450
DN65 (2½")	1.2...120	SMF520	SMF521	SMF550
DN80 (3")	1.8...180	SMF620	SMF621	SMF650
DN100 (4")	3.0...300	SMF720	SMF721	SMF750
DN125 (5")	4.5...450	SMF820	SMF821	SMF850
DN150 (6")	6.0...600	SMF920	SMF921	SMF950

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适配器的靈活選擇，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