



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、總流量、溫度和導電率來減少對測量點的需求
- 得益於基於應用程式的功能表和引導安裝，可輕鬆設定



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

額定寬度	測量範圍 [m³/h]	貨號		
		測量單位： 公制單位並 附有 TFT 顯示器	測量單位： 公制單位並 附有 TFT 顯示器	測量單位： 公制單位不含 TFT 顯示器
DN15 (1/2")	0.06...6	SMF120	SMF121	SMF150
DN25 (1")	0.16...18	SMF220	SMF221	SMF250
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 將液體和奶油食品的流量測量提升到一個新的層次。IO-Link 可實現製程的數位資料傳輸，並消除完全數位化、透明化生產環境的最後一個盲點。在現場，顯示器和全方位可見的狀態 LED 會顯示目前的狀態。

衡量重要指標

感測器偵測當前流量、總流量和流向，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。這可減少對額外量測點的需求。

方便、清晰、安全

SM Foodmag 幾乎可以自動整合：標準 M12 連接器和專利電纜可實現快速、防水且無錯誤的連接。通用的安裝尺寸，加上可選擇的密封件和製程適配器，讓現有系統的改裝變得更加容易。透過應用程式功能表導覽和導引式安裝，可快速直覺地進行參數設定。

技術資料		
精確度，流量 參考條件下 具有可選的工廠校準功能 (正在規劃可用性)	[%]	± 0.5 MW + 1.5 mm/s ± 0.2 MW + 2 mm/s
反應時間	[s]	0.3
重複性	[%]	± 0.1 MW
介質溫度	[°C]	-20...150 (持續)
導電率測量範圍	[µS/cm]	100...100,000
精確度，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 不銹鋼 (316L/1.4435)
防護等級		IP67 IP69 (符合 DIN EN 60529)

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/SMF120