



## 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
- 得益於基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 <sup>3</sup> /h	貨號	
		測量單位: SI, EU	測量單位: SI, EU, 英制
DN40	0.3...45.00	<b>SMF320</b>	<b>SMF321</b>
DN50	0.6...72.00	<b>SMF420</b>	<b>SMF421</b>
DN65	1.2...120.00	<b>SMF520</b>	<b>SMF521</b>
DN80	1.8...180.00	<b>SMF620</b>	<b>SMF621</b>
DN100	3.0...300.00	<b>SMF720</b>	<b>SMF721</b>

### 數位化流程中不再有盲點

SM Foodmag 電磁式流量感測器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。

### 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 透過本地和數位方式，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
導電率 測量範圍	[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

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



**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](http://ifm.com/fs/SMF320)