



# 流量測量，比以往任何時候都更具彈性

夾管式超音波感測器可偵測壁厚

- 非接觸式測量：可輕鬆進行改裝，無需中斷製程或對管線進行裁切
- 憑藉整合式管壁厚測量功能，實現高測量精度
- 憑藉簡單的鎖定機構，可快速且經濟方便地進行安裝



IP69



ifm – close to you!

| 管徑                  | 外徑 [mm] | 測量範圍       |              | 訂購編號          |                |
|---------------------|---------|------------|--------------|---------------|----------------|
|                     |         | [l/min]    | [gpm]        | [l/min]       | [l/min]+ [gpm] |
| 1½"- 2" (DN40/DN50) | 44...64 | 20...1,000 | 5.2...264.18 | <b>SUC300</b> | <b>SUC301</b>  |

### 無需中斷製程即可進行流量測量

SUC 型夾管式流量計可快速且簡便地測量銅製、不鏽鋼或塑膠（如 PVC）等材質所製成的剛性管路中的介質流量。

由於安裝此超音波感測器無需對管線本身進行任何改動或切割，因此可在不中斷生產流程的情況下進行安裝。SUC 可自動偵測管壁厚度，省去了耗時的手動輸入步驟，並減少了潛在的錯誤來源。這能確保從一開始就獲得可靠且可重複的測量結果。

### 安裝快速簡便

安裝過程再簡單不過，只需將感測器定位好，將對應部件卡入定位，再擰緊螺絲即可。憑藉標準化的 M12 連接器，可快速且無誤地將其整合至資料網路中。

SUC 亦會在系統調試期間提供使用者支援：智慧型設定精靈會引導使用者逐步完成少數必要的設定，讓感測器能在短時間內投入運作。

### 非常適合用於設備升級與維修服務

SUC 具備高度靈活性，且安裝快速簡便，是進行改裝應用的理想選擇。即使是臨時性的應用，例如維修服務或一次性測量，也能快速且輕鬆地實現。這同樣適用於需要最高標準的介質純度與衛生條件的應用。

### 技術資料

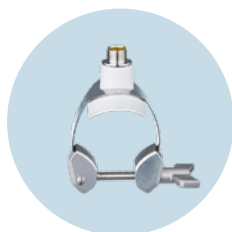
|                         |                                                       |                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 壁厚                      | [mm]                                                  | 0.1...11.1                     |
| 適用的管材：                  | 金屬、硬質塑膠                                               |                                |
| 輸出功能                    | IO-Link、<br>模擬輸出 4...20 mA、<br>脈衝輸出、<br>開關輸出、<br>診斷輸出 |                                |
| 流量<br>精度水（在量測範圍內<br>重複性 | ± (5.0 % MW + 0.5 % MEW)<br>± 0.2 % MEW               |                                |
| 溫度<br>測量範圍<br>準確度       | [°C]<br>[K]                                           | -20...100<br>± 5 (Q > 5 % MEW) |
| 保護等級                    | IP67、IP69                                             |                                |

MW = 測量範圍值

MEW = 測量範圍終值

Q = 體積流量

## BEST FRIENDS



### 夾管式溫度探頭

非侵入性解決方案，即使在需符合衛生標準的環境中也適用



### IO-Link 主站

現場相容的主站，含 PROFINET 介面



### 雷達液位感測器

非接觸式液位測量，測量範圍最高可達 10 公尺



如需了解更多技術詳情，請瀏覽：

[ifm.com/fs/SUC300](http://ifm.com/fs/SUC300)