



## 衛生級且精確的流量測量

適用於食品與飲料產業的超音波流量計

- 導電與非導電介質的流量測量，例如超純水與食用油
- 採用衛生級直通式設計，配備無死角測量管及標準化工藝連接
- 狀態指示燈，用於顯示感測器狀態並快速評估製程品質
- 堅固的機殼設計，提升抗衝擊與抗振動能力



IP69



ifm – close to you!

管徑	測量範圍		貨號 A 系列夾具 (DIN)	貨號 C 系列夾具 (ASME BPE)	貨號 C 系列夾具 (ASME BPE)	貨號 C 系列夾具 (ASME BPE)
			無顯示器		有顯示器	
	[l/min]	[gpm]	[l/min]+ [gpm]	[l/min]+ [gpm]	[l/min]+ [gpm]	[l/min]
夾式製程連接 [DIN 32676]						
DN15 (½")	1...65	0.26...17.17	<b>SUH120</b>	<b>SUH101</b>	-	-
DN20 (¾")	1...75	0.26...19.81	<b>SUH820</b>	<b>SUH801</b>	-	-
DN25 (1")	1...240	0.26...63.4	<b>SUH220</b>	<b>SUH251</b>	<b>SUH201</b>	<b>SUH200</b>
DN40 (1½")	3...375	0.8...99.06	<b>SUH320</b>	<b>SUH301</b>	-	-
DN50 (2")	5...1,000	1.32...264.18	<b>SUH420</b>	<b>SUH451</b>	<b>SUH401</b>	<b>SUH400</b>
DN65 (2½")	20...2400	5.2...634.0	<b>SUH520</b>	<b>SUH501</b>	-	-
DN80 (3")	25...3600	6.6...951.0	<b>SUH620</b>	<b>SUH601</b>	-	-
DN100 (4")	45...6000	11.8...1585.0	<b>SUH720</b>	<b>SUH701</b>	-	-
過程連接: ifm 專用裝置法蘭						
DN25 (1")	1...240	-	-	-	-	<b>SUH230</b>
DN50 (2")	5...1,000	-	-	-	-	<b>SUH430</b>

### 輕鬆永久確保製程品質

SU Puresonic Hygienic 超音波感測器能以高精度偵測導電與非導電介質的流動，例如超純水、水或食用油。

### 無阻式設計的堅固測量管

不銹鋼測量管，管內不含測量元件、密封件和移動部件。這意味著從一開始就排除了由於損壞、洩漏或堵塞造成的故障，以及與設計相關的壓降。

### 衛生級適配器

夾具式接頭設計可實現無需工具的快速安裝與更換，使感測器能迅速完成安裝與替換作業。無死角設計便於清潔與滅菌（CIP/SIP），並提升製程效率。另一方面，ifm 裝置法蘭允許使用不同密封件與轉接器，實現對現有系統的靈活整合。

### 技術資料

壓力等級	[bar]	25
輸出功能		IO-Link、 類比輸出 4...20 mA、 脈衝輸出 開關輸出，診斷輸出
流量		
精度水（在量測範圍內）		±(1.0 % MW + 0.5 % MEW)
SUH1...SUH4、SUH8		±(2.0 % MW + 0.5 % MEW)
SUH5...SUH7		±0.2 % MEW
重複性		0 以上
最低導電率	[µS]	0 以上
溫度		
量測範圍裝置		-20...100 / -40...120
帶顯示器 / 不帶顯示器	[°C]	±2.5
準確度	[K]	
防護等級		IP67/IP69

MW = 測量範圍值  
MEW = 測量範圍的終值

## BEST FRIENDS



**PI 壓力感測器**  
專門針對食品和飲料行業



**導電率感測器**  
測量介質的導電率，例如超純水



**IO-Link 主站**  
現場相容的主站，  
含 PROFINET 介面



如需了解更多技術詳情，  
請瀏覽：  
[ifm.com/fs/SUH120](http://ifm.com/fs/SUH120)