



流量測量無阻礙

SU Puresonic 超音波感測器

- 精確測量導電和非導電介質的流量
- 無組件不銹鋼測量管具有高耐介質性和永久耐侵入性
- 可根據所提供的信號強度得出有關信號品質的結論
- 透過工作狀態 LED 持續檢視感測器狀態



ifm – close to you!

製程連接	測量範圍		貨號 [l/min]		貨號 [l/min] + [gpm]	
	[l/min]	[gpm]	水	水、 乙二醇、油	水	水、 乙二醇、油
G½ (DN15)	0.5...65	0.13...17.17	SU6020	SU6030	SU6021	SU6031
G¾ (DN20)	0.5...75	0.13...19.81	SU7020	SU7030	SU7021	SU7031
G1 (DN25)	1...240	0.25...63.4	SU8020	SU8030	SU8021	SU8031
G1¼ (DN32)	1...275	0.25...72.64	SU9020	SU9030	SU9021	SU9031
G2 (DN50)	5...1000	1.32...264.18	SU2020	SU2030	SU2021	SU2031
½ NPT	0.5...65	0.13...17.17	-	-	SU6621	SU6631
¾ NPT	0.5...75	0.13...19.81	-	-	SU7621	SU7631
1 NPT	1...240	0.25...63.4	-	-	SU8621	SU8631
2 NPT	5...1000	1.32...264.18	-	-	SU2621	SU2631

輕鬆永久確保過程品質

SU Puresonic 超音波感測器可高精度偵測導電和非導電介質的流量。水、乙二醇混合物、冷卻劑和油都能以相同的可靠性進行量測。

無阻式設計的堅固測量管

SU Puresonic 的測量管採用不銹鋼製成，無測量元件、密封件和活動部件。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。

狀態監控變得簡單

SU Puresonic 配備 IO-Link 和高度可見的狀態 LED，擁有持續監控過程品質所需的一切。這樣，無論是在 IT 還是現場級別，均可快速讀取信號品質的狀態。如果下降，則可能表明管道內壁上的顆粒密度或沉積物增加。

技術資料

壓力等級	[bar]	<100
輸出功能		IO-Link, 模擬輸出 4...20 mA, 脈衝輸出, 開關輸出, 診斷輸出
流量 (測量範圍) 準確度 SU2, SU8, SU9 SU6, SU7 重複性 最低導電率	[µS]	±(1.0 % MW + 0.5 % MEW) ±(2.0 % MW + 0.5 % MEW) ±0.2 % MEW 0 以上
溫度 測量範圍 準確度	[°C] [K]	-20...100 ±2.5
防護等級		IP67

MW = 測量範圍值
MEW = 測量範圍終值

BEST FRIENDS



SV 渦流式流量計
還可偵測去離子水和冷卻水



LDL 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/SU6020