



流量量測無障礙

SU Puresonic 超音波感測器

- 精確量測水和超純水的流量
- 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



IP69K

IO-Link

ifm – close to you!

過程連接	測量範圍		產品型號	
	[l/min]	[gpm]	僅 [l/min]	[l/min] + [gpm]
G 1/2" (DN15)	0.5...65	0.13...17.17	SU6020	SU6021
G 3/4" (DN20)	0.5...75	0.13...19.81	SU7020	SU7021
G 1" (DN25)	1...240	0.25...63.4	SU8020	SU8021
G 1 1/4" (DN32)	1...275	0.25...72.64	SU9020	SU9021
G 2" (DN50)	5...1000	1.32...264.18	SU2020	SU2021
卡箍 1" (DIN32676 系列C)	1...240	0.25...63.4	SUH200	SUH201
卡箍 2" (DIN32676系列C)	5...1000	1.32...264.18	SUH400	SUH401
1/2" NPT	0.5...65	0.13...17.17	-	SU6621
3/4" NPT	0.5...75	0.13...19.81	-	SU7621
1" NPT	1...240	0.25...63.4	-	SU8621
2" NPT	5...1000	1.32...264.18	-	SU2621

輕鬆永久確保過程品質

SU Puresonic 可非常精準地偵測流量。因為超音波技術，它也適用於逆滲透設備生產的超純水。與 LDL101 導電率感測器結合，可以在過濾過程中建立可靠的品質控制。

無結構的堅固測量管

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。

您可以在我們的網站上找到有關 SU Puresonic 的更多資訊以及客戶體驗報告。

一般技術資料

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		
準確度	[%]	± (1.0 MW + 0.5 MEW)
SU8, SU9, SU2, SUH2, SUH4: SU6, SU7:		± (2.0 MW + 0.5 MEW)
重複性	[%]	± 0.2
介質溫度	[°C]	± 0.2
最低導電率	[µS]	0 以上
溫度		
測量範圍	[°C]	-20...100
準確度	[K]	± 2.5
防護等級		IP69K

MW = 測量範圍值

MEW = 測量範圍終值

BEST FRIENDS



渦流流量計
還可偵測去離子水和冷卻水



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