



Misurazione precisa del flusso in aree igieniche

Sensore a ultrasuoni SU Puresonic Hygienic

- Misurazione di acqua ultrapura, fluidi a base d'acqua e oli alimentari
- Elevata resistenza ai fluidi e tenuta stagna permanente grazie al tubo di misura in acciaio inox privo di componenti
- La diagnostica integrata consente di monitorare la qualità del processo
- Raccordo a processo clamp per un adattamento senza interstizi in applicazioni igieniche



ifm – close to you!

Raccordo a processo clamp [DIN 32676]	Campo di misura		Codice art. Clamp serie A	Codice art. Clamp serie C	Codice art. Clamp serie C	Codice art. Clamp serie C
			Senza display		Con display	
	[l/min]	[gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min]
½"	0,5...65	0,13...17,17	SUH120	-	-	-
¾"	0,5...75	0,13...19,81	SUH820	SUH801	-	-
1"	1...240	0,26...63,4	SUH220	-	SUH201	SUH200
2"	5...1000	1,32...264,18	SUH420	-	SUH401	SUH400
2.5"	20...2400	5,2...634,0	SUH520	SUH501	-	-
3"	25...3600	6,6...951,0	SUH620	SUH601	-	-
4"	45...6000	11,8...1585,0	SUH720	SUH701	-	-

Garantire la qualità del processo in modo semplice e costante

Il sensore a ultrasuoni SU Puresonic Hygienic rileva il flusso di fluidi conduttivi e non conduttivi con elevata precisione. L'acqua ultrapura, l'acqua o gli oli alimentari, come l'olio di girasole o di colza, vengono rilevati in modo affidabile.

Tubo di misura robusto senza elementi interni

Il tubo di misura in acciaio inox è privo di elementi di misura, guarnizioni e parti mobili. In questo modo si escludono a priori sia errori dovuti a danni, perdite o blocchi, sia la caduta di pressione dovuta al design.

Raccordo a processo per applicazioni igieniche

Il raccordo clamp offre un modo semplice e sicuro per installare o sostituire il sensore SU Puresonic Hygienic in modo rapido e senza utensili. Si evitano interstizi facilitando la pulizia e la sterilizzazione (CIP/SIP) e incrementando l'efficienza e l'affidabilità dei processi.

Dati tecnici		
Resistenza alla pressione	[bar]	16
Funzioni uscita		IO-Link, uscita analogica 4...20 mA, uscita impulsi, uscita di commutazione, uscita di diagnosi
Flusso		
Precisione (nel campo di misura)		±(1,0 % MW + 0,5 % MEW)
SUH1...SUH4, SUH8		±(2,0 % MW + 0,5 % MEW)
SUH5...SUH7		±0,2 % MEW
Ripetibilità		a partire da 0
Conducibilità minima	[µS]	
Temperatura		
Campo di misura	[°C]	-40...120
Precisione	[K]	±2,5
Grado di protezione		IP67, IP69K

MW = Valore di misura

MEW = Valore finale

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Sensore di pressione PI
Specifico per l'industria alimentare e delle bevande



Sensore di conducibilità
Misura la conducibilità di un fluido, ad es. acqua ultrapura



Master IO-Link
Master da campo con interfaccia PROFINET



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/SUH120