



Precisa misurazione del flusso in applicazioni igieniche

Flussimetro a ultrasuoni per l'industria alimentare e delle bevande

- Misurazione del flusso di fluidi conduttivi e non conduttivi, ad esempio acqua ultrapura e oli alimentari
- Design igienico in linea con tubo di misura privo di interstizi e raccordi a processo standardizzati
- LED per l'indicazione dello stato del sensore e la rapida valutazione della qualità del processo
- Alloggiamento con design robusto, resistente a urti e vibrazioni



IP69



ifm – close to you!

Diametro nominale	Campo di misura		Codice art. Clamp serie A (DIN)	Codice art. Clamp serie C (ASME BPE)	Codice art. Clamp serie C (ASME BPE)	Codice art. Clamp serie C (ASME BPE)
			Senza display		Con display	
	[l/min]	[gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min]
Raccordo a processo clamp [DIN 32676]						
DN15 (½")	1...65	0,26...17,17	SUH120	SUH101	-	-
DN20 (¾")	1...75	0,26...19,81	SUH820	SUH801	-	-
DN25 (1")	1...240	0,26...63,4	SUH220	SUH251	SUH201	SUH200
DN40 (1½")	3...375	0,8...99,06	SUH320	SUH301	-	-
DN50 (2")	5...1000	1,32...264,18	SUH420	SUH451	SUH401	SUH400
DN65 (2½")	20...2400	5,2...634,0	SUH520	SUH501	-	-
DN80 (3")	25...3600	6,6...951,0	SUH620	SUH601	-	-
DN100 (4")	45...6000	11,8...1585,0	SUH720	SUH701	-	-
Raccordo a processo: flangia specifica ifm per dispositivi						
DN25 (1")	1...240	-	-	-	-	SUH230
DN50 (2")	5...1000	-	-	-	-	SUH430

Garantire la qualità del processo in modo semplice e costante

Il sensore a ultrasuoni SU Puresonic per applicazioni igieniche rileva il flusso di fluidi conduttivi e non conduttivi con elevata precisione, ad esempio acqua ultrapura, acqua oppure oli alimentari.

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 a processo clamp consente un'installazione rapida, senza attrezzi, nonché la sostituzione del sensore. Il design privo di interstizi facilita la pulizia e la sterilizzazione (CIP/SIP) e aumenta l'efficienza del processo. La flangia ifm, invece, consente l'utilizzo di diverse guarnizioni e adattatori per un'integrazione flessibile negli impianti esistenti.

Dati tecnici		
Resistenza alla pressione	[bar]	25
Funzioni uscita		IO-Link, uscita analogica 4...20 mA, uscita impulsi, uscita di commutazione, uscita diagnostica
Flusso Precisione acqua (nel campo di misura) SUH1...SUH4, SUH8 SUH5...SUH7 Ripetibilità Conducibilità minima	[μS]	±(1,0 % MW + 0,5 % MEW) ±(2,0 % MW + 0,5 % MEW) ±0,2 % MEW a partire da 0
Temperatura Campo di misura dispositivi con / senza display Precisione	[°C] [K]	-20...100 / -40...120 ±2,5
Grado di protezione		IP67 / IP69

MW = valore di misura
MEW = valore finale

BEST FRIENDS



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