



Hygienisch präzise Durchflussmessung

Ultraschallsensor SU Puresonic Hygienic

- Messung von Reinstwasser, wasserbasierten Medien und Lebensmittelölen
- Bauteilfreies Edelstahl-Messrohr bietet hohe Medienresistenz und dauerhafte Dichtigkeit
- Ausgabe der Signalqualität ermöglicht Rückschlüsse auf Prozessqualität
- Clamp-Prozessanschluss für hygienegerechte totraumfreie Adaption



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

Prozessanschluss Clamp [DIN 32676]	Messbereich	Bestell-Nr. Clamp Reihe A (DIN)	Bestell-Nr. Clamp Reihe C (ASME BPE)	Bestell-Nr. Clamp Reihe C (ASME BPE)	Bestell-Nr. Clamp Reihe C (ASME BPE)
		Ohne Display		Mit Display	
		[l/min]	[gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]
DN15 (½")	1...65	0,26...17,17	SUH120	-	-
DN20 (¾")	1...75	0,26...19,81	SUH820	SUH801	-
DN25 (1")	1...240	0,26...63,4	SUH220	SUH251	SUH201
DN40 (1½")	3...375	0,8...99,06	SUH320	SUH301	-
DN50 (2")	5...1000	1,32...264,18	SUH420	SUH451	SUH401
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	-

Prozessqualität einfach und dauerhaft sichern

Der Ultraschallsensor SU Puresonic Hygienic erfasst Durchflüsse leitfähiger und nicht leitfähiger Medien mit hoher Präzision. So werden Reinstwasser, Wasser oder Lebensmittelöle, wie Sonnenblumen- oder Rapsöl, zuverlässig erfasst.

Robustes Messrohr ohne Einbauten

Das Edelstahl-Messrohr ist frei von Messelementen, Dichtungen und beweglichen Teilen. Damit sind Fehler durch Beschädigungen, Undichtigkeiten oder Blockaden von vornherein ebenso ausgeschlossen wie der bauartbedingte Druckabfall.

Hygienegerechte Adaption

Der Clamp-Prozessanschluss bietet eine einfache und sichere Möglichkeit, den SU Puresonic Hygienic schnell und ohne Werkzeug zu installieren oder zu wechseln. Toträume werden vermieden und die Reinigung und Sterilisation (CIP/SIP) erleichtert, was die Effizienz und Zuverlässigkeit von Prozessen erhöht.

Technische Daten		
Druckfestigkeit	[bar]	16
Ausgangsfunktionen		IO-Link, Analogausgang 4...20 mA, Impulsausgang, Schaltausgang, Diagnoseausgang
Strömung Genaugkeit (im Messbereich) SUH1...SUH4, SUH8 SUH5...SUH7 Wiederholgenauigkeit Mindestleitfähigkeit	[μ s]	$\pm(1,0 \% \text{ MW} + 0,5 \% \text{ MEW})$ $\pm(2,0 \% \text{ MW} + 0,5 \% \text{ MEW})$ $\pm 0,2 \% \text{ MEW}$ ab 0
Temperatur Messbereich Genaugkeit	[°C] [K]	-40...120 $\pm 2,5$
Schutzart		IP69 (nach DIN EN 60529)

MW = Messbereichswert
MEW= Messbereichsendwert

BEST FRIENDS



Drucksensor PI
Speziell für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Leitfähigkeitsensor
Misst die Leitfähigkeit eines Mediums, etwa Reinstwasser



IO-Link-Master
Feldtaugliche Master mit Profinet-Schnittstelle



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/SUH120