



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 tottraumfreie Adaption



IP69K

IO-Link

ifm – close to you!

Prozessanschluss Clamp [DIN 32676]	Messbereich		Bestell-Nr. Clamp Reihe A	Bestell-Nr. Clamp Reihe C	Bestell-Nr. Clamp Reihe C	Bestell-Nr. Clamp Reihe C
			Ohne Display		Mit 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	-	-

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 Genauigkeit (im Messbereich) SUH1...SUH4, SUH8 SUH5...SUH7 Wiederholgenauigkeit Mindestleitfähigkeit		±(1,0 % MW + 0,5 % MEW) ±(2,0 % MW + 0,5 % MEW) ±0,2 % MEW ab 0
Temperatur Messbereich Genauigkeit	[°C] [K]	-40...120 ±2,5
Schutzart		IP67, IP69K

MW = Messbereichswert
MEW= Messbereichsendwert

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Drucksensor PI
Speziell für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Leitfähigkeitssensor
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