



Durchflussmessung im mobilen Einsatz

Der Ultraschallsensor SU Puresonic Mobile

- Präzise Durchflussmessung von wasserbasierten Medien, Glykol und Öl
- Displayloses Design ermöglicht Einsatz unter hohen Medientemperaturen
- Bauteilfreies Edelstahl-Messrohr bietet hohe Medienresistenz und dauerhafte Dichtigkeit
- Ausgabe der Signalqualität ermöglicht Rückschlüsse auf Prozessqualität



IP69K



ifm – close to you!

Prozessanschluss	Messbereich		Bestell-Nr. [l/min] + [gpm]
	[l/min]	[gpm]	Wasser, Glykol, Öl
G½ (DN15)	0,5...65	0,13...17,17	SU6050
G¾ (DN20)	0,5...75	0,13...19,81	SU7050
G1 (DN25)	1...240	0,25...63,4	SU8050
G1¼ (DN32)	1...275	0,25...72,64	SU9050
G2 (DN50)	5...1000	1,32...264,18	SU2050
½ NPT	0,5...65	0,13...17,17	SU6651
¾ NPT	0,5...75	0,13...19,81	SU7651
1 NPT	1...240	0,25...63,4	SU8651
2 NPT	5...1000	1,32...264,18	SU2651

Prozessqualität bei mobilen Maschinen sichern

Der Ultraschallsensor SU Puresonic Mobile zeichnet sich durch ein displayloses Design und eine hohe Temperaturbeständigkeit aus. Er eignet sich ideal für mobile Anwendungen und Prozesse mit dauerhaften Medientemperaturen von bis zu 120 °C. Beispiele sind Temperierprozesse, Düngemaschinen in der Agrartechnik und Betonmischer. Der Sensor erfasst zuverlässig die Durchflussmengen verschiedenster wasserbasierter Medien, darunter Pflanzenschutzmittel, Glykol-Mischungen und Öle.

Robustes Messrohr ohne Einbauten

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

Technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	8...32
Druckfestigkeit	[bar]	<100
Ausgangsfunktionen		IO-Link, Analogausgang 4...20 mA, Impulsausgang, Schaltausgang, Diagnoseausgang
Strömung Genauigkeit (im Messbereich) SU2, SU8, SU9 SU6, SU7 Wiederholgenauigkeit Mindestleitfähigkeit	 [µS]	 ±(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

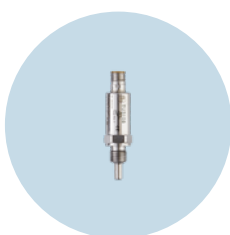
MW = Messbereichswert
MEW= Messbereichsendwert

BEST FRIENDS

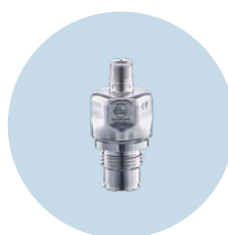
Technische Änderungen behalten wir uns
ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Grafikdisplay
Programmierbares HMI zur
Steuerung mobiler Maschinen



Temperaturtransmitter TU
Robust und präzise, ideal für
mobile Arbeitsmaschinen



Drucktransmitter PL15
Kompakte Bauform für mobile
und industrielle Anwendungen



Weitere technische
Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/SU6050