



Misurare il flusso senza ostacoli

Sensore a ultrasuoni SU Puresonic

- Misurazione precisa del flusso di fluidi conduttivi e non conduttivi
- 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
- Stato del sensore sempre visibile tramite il LED di stato operativo



ifm – close to you!

Raccordo a processo	Campo di misura		Codice art. [l/min]		Codice art. [l/min] + [gpm]	
	[l/min]	[gpm]	Acqua	Acqua, glicole, olio	Acqua	Acqua, glicole, olio
G½ (DN15)	0,5...65	0,13...17,17	SU6020	SU6030	SU6021	SU6031
G¾ (DN20)	0,5...75	0,13...19,81	SU7020	SU7030	SU7021	SU7031
G1 (DN25)	1...240	0,25...63,4	SU8020	SU8030	SU8021	SU8031
G1¼ (DN32)	1...275	0,25...72,64	SU9020	SU9030	SU9021	SU9031
G2 (DN50)	5...1000	1,32...264,18	SU2020	SU2030	SU2021	SU2031
½ NPT	0,5...65	0,13...17,17	-	-	SU6621	SU6631
¾ NPT	0,5...75	0,13...19,81	-	-	SU7621	SU7631
1 NPT	1...240	0,25...63,4	-	-	SU8621	SU8631
2 NPT	5...1000	1,32...264,18	-	-	SU2621	SU2631

Garantire la qualità del processo in modo semplice e costante

Il sensore a ultrasuoni SU Puresonic rileva il flusso di fluidi conduttivi e non conduttivi con elevata precisione. L'acqua, le miscele di glicole, i lubrificanti di raffreddamento e gli oli vengono rilevati con la stessa affidabilità.

Tubo di misura robusto senza elementi interni

Il tubo di misura del sensore SU Puresonic è realizzato in acciaio inossidabile ed è privo di elementi di misura, guarnizioni e parti mobili. Questo evita, fin dalla messa in servizio, possibili anomalie causate da danneggiamenti, perdite o blocchi nonché le cadute di pressione dovute al design.

Semplice Condition Monitoring

Dotato di IO-Link e di un LED di stato ben visibile, SU Puresonic ha tutto ciò che serve per il monitoraggio permanente della qualità del processo. In questo modo, lo stato del sensore può essere letto rapidamente sia a livello IT che in loco. Una diminuzione della qualità può essere indice di un aumento della densità delle particelle o di accumuli nella parete interna del tubo.

Dati tecnici		
Resistenza alla pressione	[bar]	< 100
Funzioni uscita		IO-Link, uscita analogica 4...20 mA, uscita impulsiva, uscita di commutazione, uscita di diagnosi
Flusso		
Precisione (nel campo di misura)		±(1,0 % MW + 0,5 % MEW)
SU2, SU8, SU9		±(2,0 % MW + 0,5 % MEW)
SU6, SU7		± 0,2 % MEW
Ripetibilità		a partire da 0
Conducibilità minima	[µS]	
Temperatura		
Campo di misura	[°C]	-20...100
Precisione	[K]	±2,5
Grado di protezione		IP67

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



Flussimetro Vortex SV
Rileva anche l'acqua deionizzata e l'acqua di raffreddamento



Sensore di conducibilità LDL
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/SU6020