



Misurazione del flusso in applicazioni con macchine mobili

Sensore a ultrasuoni SU Puresonic Mobile

- Misurazione precisa del flusso di fluidi a base d'acqua, glicole e olio
- Il design senza display consente un utilizzo con elevate temperature del fluido
- 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



IP69K



ifm – close to you!

Raccordo a processo	Campo di misura		Codice art. [l/min] + [gpm]
	[l/min]	[gpm]	Acqua, glicole, olio
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

Garantire la qualità del processo per le macchine mobili

Il sensore a ultrasuoni SU Puresonic Mobile si distingue per un design senza display e un'elevata resistenza alla temperatura. È ideale per le applicazioni con macchine mobili e per processi con costanti temperature del fluido fino a 120 °C.

Esempi d'uso includono processi di termoregolazione, macchine per la fertilizzazione in agricoltura e betoniere. Il sensore rileva in modo affidabile il flusso di diversi fluidi a base d'acqua, tra cui fitofarmaci, miscele di glicole e oli.

Tubo di misura robusto senza elementi interni

Il tubo di misura del sensore SU Puresonic Mobile 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.

Dati tecnici		
Tensione di esercizio	[V DC]	8...32
Resistenza alla pressione	[bar]	< 100
Funzioni uscita		IO-Link, uscita analogica 4...20 mA, uscita impulsi, uscita di commutazione, uscita di diagnosi
Flusso Precisione (nel campo di misura) SU2, SU8, SU9 SU6, SU7 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 Precisione	[°C] [K]	-40...120 ±2,5
Grado di protezione		IP6, IP69K

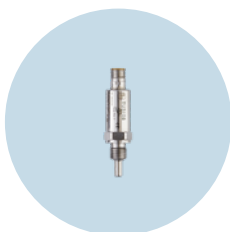
MW = Valore di misura

MEW = Valore finale

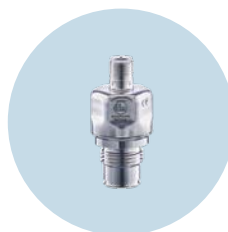
BEST FRIENDS



Display grafico
HMI programmabile per il controllo di macchine mobili



Trasmettitore di temperatura TU
Robusto e preciso, ideale per macchine mobili



Trasmettitore di pressione PL15
Design compatto per applicazioni industriali e con macchine mobili



Per ulteriori dati tecnici,
consultare:
ifm.com/fs/SU6050