



# Misurare il flusso senza ostacoli

Sensore a ultrasuoni SU PureSonic

- Misurazione precisa del flusso di acqua e acqua ultrapura
- 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



IP69K

IO-Link

**ifm** – close to you!

Raccordo a processo	Campo di misura		Codice art.	
	[l/min]	[gpm]	solo [l/min]	[l/min] + [gpm]
G 1/2" (DN15)	0,5...65	0,13...17,17	<b>SU6020</b>	<b>SU6021</b>
G 3/4" (DN20)	0,5...75	0,13...19,81	<b>SU7020</b>	<b>SU7021</b>
G 1" (DN25)	1...240	0,25...63,4	<b>SU8020</b>	<b>SU8021</b>
G 1 1/4" (DN32)	1...275	0,25...72,64	<b>SU9020</b>	<b>SU9021</b>
G 2" (DN50)	5...1000	1,32...264,18	<b>SU2020</b>	<b>SU2021</b>
Clamp 1" (DIN32676 serie C)	1...240	0,25...63,4	<b>SUH200</b>	<b>SUH201</b>
Clamp 2" (DIN32676 serie C)	5...1000	1,32...264,18	<b>SUH400</b>	<b>SUH401</b>
1/2" NPT	0,5...65	0,13...17,17	-	<b>SU6621</b>
3/4" NPT	0,5...75	0,13...19,81	-	<b>SU7621</b>
1" NPT	1...240	0,25...63,4	-	<b>SU8621</b>
2" NPT	5...1000	1,32...264,18	-	<b>SU2621</b>

### Garantire la qualità del processo in modo semplice e costante

L'SU PureSonic rileva i flussi con elevata precisione. Grazie alla tecnologia a ultrasuoni, questo vale anche per l'acqua ultrapura come quella prodotta negli impianti di osmosi inversa. Insieme al sensore di conducibilità LDL, è possibile realizzare un controllo affidabile della qualità nel processo di filtrazione.

### 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, l'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.

Ulteriori informazioni su SU PureSonic e le testimonianze dei nostri clienti sono disponibili sul nostro sito web.

Dati tecnici comuni		
Resistenza alla pressione	[bar]	< 100
Funzioni uscita		IO-Link, uscita analogica 4...20 mA, uscita impulsivi, uscita di commutazione, uscita di diagnosi
<b>Flusso</b>		
Precisione	[%]	± (1,0 MW + 0,5 MEW)
SU8, SU9, SU2, SUH2, SUH4:		± (2,0 MW + 0,5 MEW)
SU6, SU7:		± 0,2
Ripetibilità	[%]	± 0,2
Temperatura del fluido	[°C]	± 0,2
Conducibilità minima	[µS]	a partire da 0
<b>Temperatura</b>		
Campo di misura	[°C]	-20...100
Precisione	[K]	± 2,5
Grado di protezione		IP69K

MW = Valore di misura  
MEW = Valore finale

## BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



### Flussimetro con tecnologia Vortex

Rileva anche l'acqua deionizzata e l'acqua di raffreddamento



### Sensore di conducibilità

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](http://ifm.com/fs/SU6020)