

Massima flessibilità nella misurazione della portata

Il sensore a ultrasuoni clamp-on rileva lo spessore della parete

- Misurazione senza contatto: facile retrofit senza interrompere il processo né interventi sulla tubazione
- Elevata precisione di misura grazie alla misurazione integrata dello spessore della parete
- Montaggio rapido ed economico grazie al semplice meccanismo a scatto



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

Diametro nominale	Diametro esterno [mm]	Campo di misura		Codice art.	
		[l/min]	[gpm]	[l/min]	[l/min] + [gpm]
1½" – 2" (DN40/DN50)	44...64	20...1000	5,2...264,18	**SUC300**	**SUC301**

Misurare il flusso senza interrompere il processo

Il flussimetro clamp-on SUC consente di misurare in modo rapido e semplice la portata del fluido in tubazioni rigide in acciaio, acciaio inossidabile o materiali plastici come il PVC.

Poiché per il montaggio del sensore a ultrasuoni non è necessario modificare né tagliare il tubo, l'installazione può avvenire senza interrompere il processo. Il sensore SUC rileva automaticamente lo spessore della parete del tubo, evitando così complesse operazioni di inserimento manuale e riducendo potenziali fonti di errore. Ciò garantisce risultati di misura affidabili e riproducibili fin dall'inizio.

Installazione rapida e semplice

Il montaggio è semplicissimo: posizionare il sensore, agganciare la controparte e avvitare. Fatto! Grazie al connettore M12 standard, l'integrazione nella rete dati avviene in modo rapido e senza errori.

Il sensore SUC supporta l'operatore anche durante la messa in funzione: un wizard di configurazione intuitivo guida passo dopo passo l'utente attraverso le poche impostazioni necessarie. In questo modo, il sensore è pronto all'uso in pochissimo tempo.

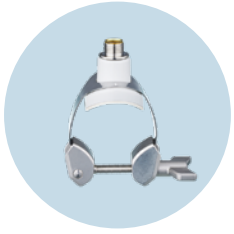
Ideale per retrofit e interventi di assistenza

L'elevata flessibilità e la semplicità di montaggio rendono il sensore SUC la scelta perfetta per le applicazioni di retrofit. Anche le applicazioni temporanee, ad esempio per interventi di assistenza o misurazioni a campione, possono essere realizzate in modo rapido e semplice. Lo stesso vale per le applicazioni che richiedono i più elevati standard di purezza del fluido e di igiene.

Dati tecnici		
Spessore della parete	[mm]	0,1...11,1
Materiali idonei per tubi:		metallo, plastica rigida
Funzioni uscita		IO-Link, uscita analogica 4...20 mA, uscita impulsi, uscita di commutazione, uscita di diagnosi
Flusso Precisione acqua (nel campo di misura) Ripetibilità		 ± (5,0 % MW + 0,5 % MEW) ± 0,2 % MEW
Temperatura Campo di misura Precisione	 [°C] [K]	 -20...100 ± 5 (Q > 5 % MEW)
Grado di protezione		IP67, IP69

MW = Valore di misura
MEW = Valore finale
Q = Flusso volumetrico

BEST FRIENDS



Sonda di temperatura clamp-on
Soluzione non invasiva, adatta anche ad ambienti igienici



Master IO-Link
Master da campo con interfaccia PROFINET



Sensore di livello radar
Misurazione senza contatto del livello fino a 10 metri

Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/SUC300

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 08.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen