



La svolta

Flussimetro per applicazioni igieniche, con IO-Link

- Il flussimetro magneto-induttivo completa la gamma per il settore alimentare
- Riduce la necessità di punti di misura rilevando portata, quantità totale, temperatura e conducibilità
- Facile messa in funzione grazie al menu basato su app e all'installazione guidata



ifm – close to you!

Diametro nominale	Campo di misura [m ³ /h]	Codice art.	
		Unità con display: SI, UE	Unità con display: SI, UE, Imperiale
DN40	0,3...45,00	SMF320	SMF321
DN50	0,6...72,00	SMF420	SMF421
DN65	1,2...120,00	SMF520	SMF521
DN80	1,8...180,00	SMF620	SMF621
DN100	3,0...300,00	SMF720	SMF721

Niente più punti ciechi nel processo digitale

Il flussimetro magneto-induttivo SM Foodmag porta la misurazione del flusso di alimenti liquidi e cremosi a un nuovo livello. Dotato di IO-Link, il sensore è il primo del suo genere a consentire la trasmissione di dati digitali, eliminando anche l'ultimo punto cieco in un processo di produzione digitalizzato e trasparente. Il display e il LED ben visibile forniscono, in loco, informazioni sullo stato attuale.

Misura tutto ciò che è importante

Il flussimetro rileva la portata attuale, la quantità totale e la direzione del flusso, nonché la presenza del fluido (spesso indicato come rilevamento del tubo vuoto). Al sistema di controllo e al livello IT vengono anche trasmessi i valori di conducibilità e temperatura. Pertanto è possibile ridurre la necessità di punti di misura aggiuntivi nell'impianto.

Praticità, chiarezza, sicurezza

L'integrazione del sensore SM Foodmag è semplicissima. In combinazione con i nostri cavi brevettati, il connettore standard M12 assicura un collegamento veloce, impermeabile e privo di errori verso l'infrastruttura dati. Le dimensioni di installazione standard, nonché guarnizioni e adattatori a processo selezionabili in modo flessibile consentono una semplice integrazione anche negli impianti esistenti. La struttura del menu basata su app e l'installazione guidata rendono la parametrizzazione davvero molto semplice. A livello locale e digitale, SM Foodmag garantisce la massima visibilità all'interno del tubo e quindi anche una maggiore sicurezza nel processo.

Dati tecnici		
Precisione flusso opzionale in condizioni di riferimento (a pagamento)	[%]	± 0,5 MW + 1,5 mm/s ± 0,2 MW + 2 mm/s
Tempo di risposta	[s]	0,3
Precisione di ripetibilità	[%]	± 0,1 MW
Temperatura del fluido	[°C]	-20...150 (continua)
Precisione temperatura	[K]	± 1
Campo di misura conducibilità	[μS/cm]	100...100000
Precisione conducibilità 100...20000 μS/cm 20000...100000 μS/cm	[%]	± 10 MW ± 20 MW
Materiali a contatto con il fluido		PFA; inox (1.4435 / AISI 630)
Grado di protezione		IP67, IP69K

MW: Valore di misura

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Master IO-Link
Master da campo per l'utilizzo in applicazioni igieniche



Sensore di conducibilità
Esatta distinzione dei fluidi liquidi in base alla loro conducibilità



Sensore di pressione
Per applicazioni igieniche, con robusta cella di misura affiorante



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/SMF320