



## 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 <sup>3</sup> /h]	Codice art.	
		Unità con display: SI, UE	Unità con display: SI, UE, Imperiale
DN40	0,3...45,00	<b>SMF320</b>	<b>SMF321</b>
DN50	0,6...72,00	<b>SMF420</b>	<b>SMF421</b>
DN65	1,2...120,00	<b>SMF520</b>	<b>SMF521</b>
DN80	1,8...180,00	<b>SMF620</b>	<b>SMF621</b>
DN100	3,0...300,00	<b>SMF720</b>	<b>SMF721</b>

### 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](http://ifm.com/fs/SMF320)