



# Un flussimetro rivoluzionario

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



IP69



**ifm** – close to you!

Diametro nominale	Campo di misura [m³/h]	Codice art.		
		Unità di misura: SI, EU con display TFT	Unità di misura: SI, EU, Imperiale con display TFT	Unità di misura: SI, EU, Imperiale senza display TFT
DN15 (½")	0,06...6	<b>SMF120</b>	<b>SMF121</b>	<b>SMF150</b>
DN25 (1")	0,16...18	<b>SMF220</b>	<b>SMF221</b>	<b>SMF250</b>
DN40 (1½")	0,3...45	<b>SMF320</b>	<b>SMF321</b>	<b>SMF350</b>
DN50 (2")	0,6...72	<b>SMF420</b>	<b>SMF421</b>	<b>SMF450</b>
DN65 (2½")	1,2...120	<b>SMF520</b>	<b>SMF521</b>	<b>SMF550</b>
DN80 (3")	1,8...180	<b>SMF620</b>	<b>SMF621</b>	<b>SMF650</b>
DN100 (4")	3,0...300	<b>SMF720</b>	<b>SMF721</b>	<b>SMF750</b>
DN125 (5")	4,5...450	<b>SMF820</b>	<b>SMF821</b>	<b>SMF850</b>
DN150 (6")	6,0...600	<b>SMF920</b>	<b>SMF921</b>	<b>SMF950</b>

### Niente più punti ciechi nel processo digitale

SM Foodmag porta la misurazione del flusso di alimenti liquidi e cremosi a un nuovo livello. IO-Link consente la trasmissione di dati digitali dal processo eliminando anche l'ultimo punto cieco in un ambiente di produzione digitalizzato e trasparente. In loco, il display e il LED di stato visibile a 360 gradi indicano lo 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. In questo modo si risparmiano ulteriori punti di misura.

### Praticità, chiarezza, sicurezza

SM Foodmag si integra quasi automaticamente: un connettore standard M12 e cavi brevettati garantiscono un collegamento rapido, impermeabile e privo di errori. Le dimensioni di installazione standard, insieme a guarnizioni e adattatori di processo selezionabili, permettono un facile retrofit negli impianti esistenti. La parametrizzazione si effettua tramite un'interfaccia guidata basata su app, per un'installazione rapida e intuitiva.

Dati tecnici	
Precisione flusso in condizioni di riferimento Con calibrazione di fabbrica opzionale (disponibilità in fase di pianificazione)	[%] ± 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)
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 IP69 (secondo DIN EN 60529)

MW: Valore di misura

## BEST FRIENDS



**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/SMF120](http://ifm.com/fs/SMF120)