



Il est l'heure de jouer !

Débitmètre aseptique avec IO-Link

- Un débitmètre électromagnétique complétant la gamme dédiée à l'industrie alimentaire
- Réduit le nombre de points de mesure en fournissant le débit, la quantité totale, la température et la conductivité
- Mise en service facile grâce au menu basé sur l'application et à l'installation guidée



IP69



ifm – close to you!

Diamètre nominal	Plage de mesure [m³/h]	Réf.		
		Unités de mesure : SI EU Avec afficheur TFT	Unités de mesure : SI, EU, Impérial Avec afficheur TFT	Unités de mesure : SI, EU, Impérial Sans afficheur TFT
DN15 (½")	0,06 à 6	SMF120	SMF121	SMF150
DN25 (1")	0,16 à 18	SMF220	SMF221	SMF250
DN40 (1½")	0,3 à 45	SMF320	SMF321	SMF350
DN50 (2")	0,6 à 72	SMF420	SMF421	SMF450
DN65 (2½")	1,2 à 120	SMF520	SMF521	SMF550
DN80 (3")	1,8 à 180	SMF620	SMF621	SMF650
DN100 (4")	3,0 à 300	SMF720	SMF721	SMF750
DN125 (5")	4,5 à 450	SMF820	SMF821	SMF850
DN150 (6")	6,0 à 600	SMF920	SMF921	SMF950

Plus de zone d'ombre dans le processus numérique

Le SM Foodmag élève la mesure du débit des aliments liquides et crémeux à un niveau supérieur. IO-Link permet la transmission numérique des données depuis le process et élimine la dernière zone d'ombre du process, le processus de production est complètement numérisé et transparent. Sur place, l'afficheur et la LED d'état visible de tous les angles indiquent l'état actuel.

Mesurer tout ce qui est important

Le capteur détecte le débit actuel, le volume total et le sens du débit ainsi que la présence du fluide (souvent appelé détection tube vide). De plus, la conductivité et la température sont transmises au système de contrôle-commande et au niveau informatique. Cela permet d'éviter l'installation de points de mesure supplémentaires.

Confort, clarté, fiabilité

L'intégration du SM Foodmag s'effectue presque automatiquement : un connecteur M12 standard et des câbles brevetés permettent une connexion rapide, étanche et sans erreur. Des dimensions d'installation courantes ainsi qu'un large choix de joints et d'adaptateurs process facilitent l'intégration dans les installations existantes. Le paramétrage s'effectue via un menu basé sur une application et via une installation guidée – rapide et intuitive.

Données techniques	
Précision débit Dans les conditions de référence En cas de calibrage en usine en option (disponibilité en cours de planification)	[%] ± 0,5 MW + 1,5 mm/s ± 0,2 MW + 2 mm/s
Temps de réponse	[s] 0,3
Répétabilité	[%] ± 0,1 MW
Température du fluide	[°C] -20 à 150 (en continu)
Etendue de mesure de la conductivité	[µS/cm] 100 à 100 000
Précision conductivité 100 à 20 000 µS/cm 20 000 à 100 000 µS/cm	[%] ± 10 MW ± 20 MW
Matériaux en contact avec le fluide	PFA ; inox 1.4435 (316L)
Indice de protection	IP67 IP69 (selon DIN EN 60529)

MW : valeur mesurée

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 09.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Maître IO-Link
Maîtres de terrain appropriés pour l'utilisation en zones aseptiques



Capteur de conductivité
Distinguer avec précision les liquides en fonction de leur conductivité



Capteur de pression
Aseptique, avec cellule de mesure céramique robuste et affleurante



Autres données techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/SMF120