



Mesure de débit précise et aseptique

Débitmètre à ultrasons pour l'industrie agroalimentaire et des boissons

- Mesure de débit de fluides conducteurs et non conducteurs, par exemple de l'eau ultrapure et des huiles alimentaires
- Type hygiénique en ligne avec tube de mesure sans zone morte et raccords process standardisés
- LED d'état pour l'affichage de l'état du capteur et l'évaluation rapide de la qualité du process
- Boîtier robuste pour une résistance élevée aux chocs et aux vibrations



IP69



ifm – close to you!

Diamètre nominal	Plage de mesure		Réf. Clamp série A (DIN)	Réf. Clamp série C (ASME BPE)	Réf. Clamp série C (ASME BPE)	Réf. Clamp série C (ASME BPE)
			Sans afficheur		Avec afficheur	
	[l/min]	[gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min]
Raccord process Clamp [DIN 32676]						
DN15 (½")	1 à 65	0,26 à 17,17	SUH120	SUH101	-	-
DN20 (¾")	1 à 75	0,26 à 19,81	SUH820	SUH801	-	-
DN25 (1")	1 à 240	0,26 à 63,4	SUH220	SUH251	SUH201	SUH200
DN40 (1½")	3 à 375	0,8 à 99,06	SUH320	SUH301	-	-
DN50 (2")	5 à 1000	1,32 à 264,18	SUH420	SUH451	SUH401	SUH400
DN65 (2½")	20 à 2400	5,2 à 634,0	SUH520	SUH501	-	-
DN80 (3")	25 à 3600	6,6 à 951,0	SUH620	SUH601	-	-
DN100 (4")	45 à 6000	11,8 à 1585,0	SUH720	SUH701	-	-
Raccord process : bride d'appareil spécifique d'ifm						
DN25 (1")	1 à 240	-	-	-	-	SUH230
DN50 (2")	5 à 1000	-	-	-	-	SUH430

Assurer la qualité du process de manière simple et durable

Le débitmètre à ultrasons SU Puresonic Hygienic détecte les débits de fluides conducteurs et non conducteurs avec une grande précision, par exemple l'eau ultrapure, l'eau ou les huiles alimentaires.

Tube de mesure robuste sans éléments intégrés

Le tube de mesure en acier inox est exempt d'éléments de mesure, de joints et de composants mobiles. Les erreurs provoquées par des dommages, des fuites ou des blocages sont ainsi d'emblée exclues, tout comme une chute de pression due à la construction.

Adaptation aseptique

Le raccord process Clamp permet une installation et un remplacement rapides du capteur sans outil. Le design sans zone morte facilite le nettoyage et la stérilisation (CIP/SIP) et augmente l'efficacité des process. La bride d'appareil spécifique d'ifm permet quant à elle d'utiliser différents joints et adaptateurs pour une intégration flexible dans les installations existantes.

Données techniques	
Tenue en pression	[bar] 25
Fonctions de sortie	IO-Link, sortie analogique 4 à 20 mA, sortie impuls, sortie de commutation, sortie de diagnostic
Débit Précision eau (dans la plage de mesure) SUH1...SUH4, SUH8 SUH5...SUH7 Répétabilité Conductivité minimale	[μS] ± (1,0 % MW + 0,5 % MEW) ± (2,0 % MW + 0,5 % MEW) ± 0,2 % MEW à partir de 0
Température Plage de mesure des appareils avec / sans afficheur Précision	[°C] -20 à 100 / -40 à 120 [K] ± 2,5
Indice de protection	IP67/IP69

MW = valeur de la plage de mesure
MEW = valeur finale de la plage de mesure

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 04.2026 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Capteur de pression PI
Spécialement conçu pour l'industrie alimentaire et des boissons



Capteur de conductivité
Mesure la conductivité d'un fluide, par exemple l'eau ultrapure



Maîtres IO-Link
Maîtres pour l'emploi sur le terrain avec interface PROFINET



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/SUH120