



# Mesure de débit précise et aseptique

Le débitmètre à ultrasons SU Puresonic Hygienic

- Mesure de l'eau ultrapure, des fluides aqueux et des huiles alimentaires
- Le tube de mesure en acier inox sans composants offre une grande résistance aux fluides et une étanchéité durable
- La sortie de la qualité du signal permet de tirer des conclusions sur la qualité du process
- Raccord process Clamp pour une adaptation aseptique sans zone morte



IP69



**ifm** – close to you!

Raccord process Clamp [DIN 32676]	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]
DN15 (½")	1 à 65	0,26 à 17,17	<b>SUH120</b>	-	-	-
DN20 (¾")	1 à 75	0,26 à 19,81	<b>SUH820</b>	<b>SUH801</b>	-	-
DN25 (1")	1 à 240	0,26 à 63,4	<b>SUH220</b>	<b>SUH251</b>	<b>SUH201</b>	<b>SUH200</b>
DN40 (1½")	3 à 375	0,8 à 99,06	<b>SUH320</b>	<b>SUH301</b>	-	-
DN50 (2")	5 à 1000	1,32 à 264,18	<b>SUH420</b>	<b>SUH451</b>	<b>SUH401</b>	<b>SUH400</b>
DN65 (2½")	20 à 2400	5,2 à 634,0	<b>SUH520</b>	<b>SUH501</b>	-	-
DN80 (3")	25 à 3600	6,6 à 951,0	<b>SUH620</b>	<b>SUH601</b>	-	-
DN100 (4")	45 à 6000	11,8 à 1585,0	<b>SUH720</b>	<b>SUH701</b>	-	-

### 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. Ainsi, l'eau ultra-pure, l'eau ou les huiles alimentaires, comme l'huile de tournesol ou de colza, sont détectées de manière fiable.

### 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 offre un moyen facile et sûr d'installer ou de changer le SU Puresonic Hygienic rapidement et sans outils. Les zones mortes sont évitées et le nettoyage et la stérilisation (NEP/SEP) sont facilités, ce qui augmente l'efficacité et la fiabilité des processus.

Données techniques		
Tenue en pression	[bar]	16
Fonctions de sortie		IO-Link, sortie analogique 4 à 20 mA, sortie impuls, sortie de commutation, sortie de diagnostic
<b>Débit</b> Précision (dans la plage de mesure) SUH1 à SUH4, SUH8 SUH5 à SUH7 Répétabilité Conductivité minimale	     [μS]	     ±(1,0 % MW + 0,5 % MEW) ±(2,0 % MW + 0,5 % MEW) ± 0,2 % MEW à partir de 0
<b>Température</b> Plage de mesure Précision	  [°C] [K]	  -40 à 120 ±2,5
Indice de protection		IP69 (selon DIN EN 60529)

MW = valeur de la plage de mesure

MEW = valeur finale de la plage de mesure

## BEST FRIENDS



**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 emploi sur  
le terrain avec  
interface Profinet



Autres données  
techniques disponibles sur :  
[ifm.com/fs/SUH120](http://ifm.com/fs/SUH120)