



# Mesurer le débit grâce à un passage intégral

Le détecteur à ultrasons SU Puresonic

- Mesure précise du débit de fluides conducteurs et non conducteurs
- 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
- L'état du détecteur est toujours visible grâce à la LED d'état de fonctionnement



IP67

IP69K



**ifm** – close to you!

Raccord process	Etendue de mesure		Réf. [l/min]		Réf. [l/min] + [gpm]	
	[l/min]	[gpm]	Eau	Eau, glycol, huile	Eau	Eau, glycol, huile
G ½" (DN15)	0,5 à 65	0,13 à 17,17	SU6020	SU6030	SU6021	SU6031
G ¾" (DN20)	0,5 à 75	0,13 à 19,81	SU7020	SU7030	SU7021	SU7031
G 1" (DN25)	1 à 240	0,25 à 63,4	SU8020	SU8030	SU8021	SU8031
G 1 ¼" (DN32)	1 à 275	0,25 à 72,64	SU9020	SU9030	SU9021	SU9031
G 2" (DN50)	5 à 1000	1,32 à 264,18	SU2020	SU2030	SU2021	SU2031
½" NPT	0,5 à 65	0,13 à 17,17	-	-	SU6621	SU6631
¾" NPT	0,5 à 75	0,13 à 19,81	-	-	SU7621	SU7631
1" NPT	1 à 240	0,25 à 63,4	-	-	SU8621	SU8631
2" NPT	5 à 1000	1,32 à 264,18	-	-	SU2621	SU2631
			Eau, huiles alimentaires			
Clamp 1" (DIN32676 série C)	1 à 240	0,25 à 63,4	SUH200		SUH201	
Clamp 2" (DIN32676 série C)	5 à 1000	1,32 à 264,18	SUH400		SUH401	

### Assurer la qualité du process de manière simple et durable

Le détecteur à ultrasons SU Puresonic détecte les débits de fluides conducteurs et non conducteurs avec une grande précision. Ainsi, l'eau, les mélanges glycol, les lubrifiants réfrigérants, les huiles et les huiles alimentaires sont détectés de manière tout aussi fiable.

### Tube de mesure robuste sans éléments intégrés

Le tube de mesure du SU Puresonic est fabriqué en acier inox et 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.

### La maintenance préventive conditionnelle en toute simplicité

Équipé d'IO-Link et d'une LED d'état bien visible, le SU Puresonic offre tout pour une surveillance permanente de la qualité du process. Il est ainsi possible de lire rapidement l'état de la qualité du signal, tant au niveau informatique que sur le terrain. Si elle diminue, cela peut indiquer une augmentation de la densité des particules ou des dépôts à la paroi intérieure du tube. Plus d'informations sur le SU Puresonic et des témoignages de nos clients sont disponibles sur notre site.

Données techniques		
Tenue en pression	[bar]	< 100
Fonctions de sortie		IO-Link, sortie analogique 4 à 20 mA, sortie d'impulsions, sortie de commutation, sortie de diagnostic
<b>Débit</b>		
Précision (eau)	[%]	± (1,0 MW + 0,5 MEW)
SU8, SU9, SU2, SUH2, SUH4 : SU6, SU7 :		± (2,0 MW + 0,5 MEW)
Répétabilité	[%]	± 0,2
Conductivité minimale	[µS]	à partir de 0
<b>Température</b>		
Étendue de mesure	[°C]	-20 à 100
Précision	[K]	± 2,5
Indice de protection		IP67, IP69K

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. -09.2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Débitmètre Vortex**  
Détecte également l'eau déionisée et l'eau de refroidissement



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



**Maîtres IO-Link**  
Maîtres IO-Link appropriés pour l'emploi sur le terrain avec interface Profinet



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fs/SU6020](http://ifm.com/fs/SU6020)