



# Mesurer le débit grâce à un passage intégral

Le détecteur à ultrasons SU Puresonic

- Mesure précise du débit d'eau jusqu'à l'ultrapure
- 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



IP69K

IO-Link

**ifm** – close to you!

Raccord process	Etendue de mesure		Réf.	
	[l/min]	[gpm]	seulement [l/min]	[l/min] + [gpm]
G 1/2" (DN15)	0,5 à 65	0,13 à 17,17	<b>SU6020</b>	<b>SU6021</b>
G 3/4" (DN20)	0,5 à 75	0,13 à 19,81	<b>SU7020</b>	<b>SU7021</b>
G 1" (DN25)	1 à 240	0,25 à 63,4	<b>SU8020</b>	<b>SU8021</b>
G 1 1/4" (DN32)	1 à 275	0,25 à 72,64	<b>SU9020</b>	<b>SU9021</b>
G 2" (DN50)	5 à 1000	1,32 à 264,18	<b>SU2020</b>	<b>SU2021</b>
Clamp 1" (DIN32676 série C)	1 à 240	0,25 à 63,4	<b>SUH200</b>	<b>SUH201</b>
Clamp 2" (DIN32676 série C)	5 à 1000	1,32 à 264,18	<b>SUH400</b>	<b>SUH401</b>
1/2" NPT	0,5 à 65	0,13 à 17,17	-	<b>SU6621</b>
3/4" NPT	0,5 à 75	0,13 à 19,81	-	<b>SU7621</b>
1" NPT	1 à 240	0,25 à 63,4	-	<b>SU8621</b>
2" NPT	5 à 1000	1,32 à 264,18	-	<b>SU2621</b>

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

Le SU Puresonic détecte les débits avec une grande précision. Grâce à la technologie à ultrasons, cela vaut également pour l'eau ultrapure comme celle produite par les installations d'osmose inverse. En combinaison avec le capteur de conductivité LDL101, il est possible d'établir un contrôle de qualité fiable dans le process de filtration.

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

## BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 11.2023 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



**Maître 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)