



Mesurer le débit grâce à un passage intégral

Le débitmètre 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 capteur est toujours visible grâce à la LED d'état de fonctionnement



Raccord process	Etendue de mesure		Réf. [l/min]		Réf. [l/min] + [gpm]	
	[l/min]	[gpm]	Eau	Eau, glycol, huile	Eau	Eau, glycol, huile
G½ (DN15)	0,5 à 65	0,13 à 17,17	SU6020	SU6030	SU6021	SU6031
G¾ (DN20)	0,5 à 75	0,13 à 19,81	SU7020	SU7030	SU7021	SU7031
G1 (DN25)	1 à 240	0,25 à 63,4	SU8020	SU8030	SU8021	SU8031
G1¼ (DN32)	1 à 275	0,25 à 72,64	SU9020	SU9030	SU9021	SU9031
G2 (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

Assurer la qualité du process de manière simple et durable

Le débitmètre 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 et les huiles 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.

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
Débit		
Précision (dans la plage de mesure)		
SU2, SU8, SU9		±(1,0 % MW + 0,5 % MEW)
SU6, SU7		±(2,0 % MW + 0,5 % MEW)
Répétabilité		±0,2 % MEW
Conductivité minimale	[µS]	à partir de 0
Température		
Plage de mesure	[°C]	-20 à 100
Précision	[K]	±2,5
Indice de protection		IP67

MW = valeur de la plage de mesure

MEW = valeur finale de la plage de mesure

BEST FRIENDS



Débitmètre vortex SV
Déetecte également l'eau déionisée et l'eau de refroidissement



Capteur de conductivité LDL
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