



# Mesure de débit dans les applications mobiles

Le débitmètre à ultrasons SU Puresonic Mobile

- Mesure précise du débit de fluides aqueux, de glycol et d'huile
- Le design sans afficheur permet l'utilisation dans des fluides à haute température
- 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



IP69K

IO-Link

Raccord process	Plage de mesure		Réf. [l/min] + [gpm]
	[l/min]	[gpm]	
G½ (DN15)	0,5 à 65	0,13 à 17,17	SU6050
G¾ (DN20)	0,5 à 75	0,13 à 19,81	SU7050
G1 (DN25)	1 à 240	0,25 à 63,4	SU8050
G1¼ (DN32)	1 à 275	0,25 à 72,64	SU9050
G2 (DN50)	5 à 1000	1,32 à 264,18	SU2050
½ NPT	0,5 à 65	0,13 à 17,17	SU6651
¾ NPT	0,5 à 75	0,13 à 19,81	SU7651
1 NPT	1 à 240	0,25 à 63,4	SU8651
2 NPT	5 à 1000	1,32 à 264,18	SU2651

### Assurer la qualité des processus pour les engins mobiles

Le débitmètre à ultrasons SU Puresonic Mobile se distingue par un design sans afficheur et une grande résistance à la température. Il est idéal pour les applications mobiles et les processus nécessitant des températures de fluide allant jusqu'à 120 °C en permanence.

Parmi les exemples, on trouve les processus de régulation thermique, les systèmes de fertilisation en agriculture et les bétonnières. Le débitmètre permet de détecter de manière fiable les débits d'un grand nombre de fluides aqueux différents, dont les produits phytosanitaires, les mélanges de glycol et les huiles.

### Tube de mesure robuste sans éléments intégrés

Le tube de mesure du SU Puresonic Mobile 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.

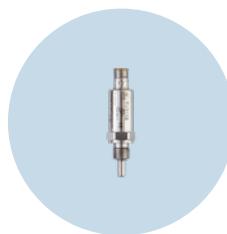
Données techniques		
Tension d'alimentation	[V DC]	8 à 32
Tenue en pression	[bar]	<100
Fonctions de sortie		IO-Link, sortie analogique 4 à 20 mA, sortie d'impulsions, sortie de commutation, sortie de diagnostic
Débit		
Précision (dans la plage de mesure) SU2, SU8, SU9 SU6, SU7		±(1,0 % MW + 0,5 % MEW) ±(2,0 % MW + 0,5 % MEW)
Répétabilité		±0,2 % MEW
Conductivité minimale	[µS]	à partir de 0
Température		
Plage de mesure Précision	[°C] [K]	-40 à 120 ±2,5
Indice de protection		IP67, IP69K

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

## BEST FRIENDS



**Afficheur graphique**  
IHM programmable pour le contrôle de machines mobiles



**Transmetteur de température TU**  
Robuste et précis, idéal pour les engins mobiles



**Transmetteur de pression PL15**  
Boîtier compact pour les applications mobiles et industrielles



Autres données techniques disponibles sur :  
[ifm.com/fs/SU6050](http://ifm.com/fs/SU6050)