



# Mesure précise du débit pour l'industrie de l'eau

Débitmètre à ultrasons avec fixation par bride

- Mesure de fluides aqueux conducteurs et non conducteurs
- Fixation par bride soudée directement sur le tube de mesure pour un montage simple et sûr
- Mesure à faible perte de pression pour un fonctionnement économe en énergie
- Intégration parfaite dans les réseaux d'eau existants



IP65

IP67



IO-Link

**ifm** – close to you!

Diamètre nominal	Raccord process	Plage de mesure		Réf.
		[l/min]	[gpm]	
DN65 (2 ½")	bride EN 1092-1	20 à 2400	–	<b>SUW500</b>
DN80 (3")	bride EN 1092-1	25 à 3600	–	<b>SUW600</b>
DN100 (4")	bride EN 1092-1	45 à 6000	–	<b>SUW700</b>
DN80 (3")	bride ASME B16.5	25 à 3600	6,6 à 951,0	<b>SUW611</b>
DN100 (4")	bride ASME B16.5	45 à 6000	11,8 à 1585,0	<b>SUW711</b>

### Mesure fiable du débit avec une intégration facile

Le débitmètre à ultrasons mesure les débits de fluides aqueux conducteurs et non conducteurs avec une grande précision. Les valeurs process sont clairement affichées sur l'afficheur et peuvent être utilisées pour une surveillance sans équivoque de la distribution de l'eau, pour le contrôle de la consommation d'énergie et pour l'optimisation de la consommation. La bride soudée directement sur le tube de mesure permet en outre un montage rapide, sûr et simple.

### Possibilités d'utilisation variées

Le capteur convient à une grande variété d'applications telles que les circuits de refroidissement, les réservoirs de chaudières, les installations d'eau de process, les systèmes de traitement de l'eau potable et les systèmes d'osmose inverse. La mise à niveau des installations existantes est également possible sans grand effort grâce à une bride standard.

### Tube de mesure robuste sans éléments intégrés

Le tube de mesure en acier inoxydable ne comporte aucun élément de mesure, joint ou pièce mobile. Cela permet d'éviter de manière fiable les fuites, les obstructions et l'usure. Parallèlement, le débit reste inchangé, ce qui garantit un fonctionnement durable à faible perte de pression et économe en énergie.

Données techniques		
Tenue en pression bride EN 1092-1	[bar]	PN16
Tenue en pression bride ASME B16.5	[psi]	classe 150
Fonctions de sortie		IO-Link, sortie analogique 4 à 20 mA, sortie d'impulsions, sortie de commutation, sortie de diagnostic
<b>Débit</b> Précision (dans la plage de mesure) Répétabilité Conductivité minimale	[µS]	± (2,0 % MW + 0,5 % MEW) ± 0,2 % MEW à partir de 0
<b>Température</b> Plage de mesure Précision	[°C] [K]	-20 à 100 ± 2,5
Indice de protection		IP65, IP67

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. -04.2026 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



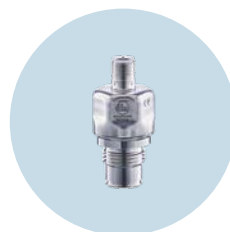
### Maîtres IO-Link

Performanceline appropriés pour l'emploi sur le terrain, jusqu'à 2 A par port



### Détecteurs de position

Surveillance et diagnostic d'actionneurs 1/4 de tour



### Transmetteur de pression PL15

Type compact pour les applications mobiles et industrielles



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fs/SUW500](http://ifm.com/fs/SUW500)