



Mesurer le débit avec une flexibilité inégalée

Le débitmètre à ultrasons « clamp-on » avec fonction automatique de détection d'épaisseur de la paroi

- Mesure sans contact : installation ultérieure simple, sans interruption du processus ni intervention sur la tuyauterie
- Précision de mesure élevée grâce à la mesure intégrée de l'épaisseur des parois
- Installation rapide et économique grâce au mécanisme d'encliquetage



IP69



ifm – close to you!

Diamètre nominal	Diamètre extérieur [mm]	Plage de mesure		Réf.	
		[l/min]	[gpm]	[l/min]	[l/min]+ [gpm]
1½" – 2" (DN40/DN50)	44 à 64	20 à 1 000	5,2 à 264,18	SUC300	SUC301

Mesurer le débit sans interrompre les processus

Le débitmètre « clamp-on » de type SUC permet de mesurer rapidement et facilement le débit du fluide dans des conduites rigides en acier, en acier inoxydable ou en matières plastiques telles que le PVC.

Comme le montage de ce débitmètre à ultrasons ne nécessite aucune modification ni coupe du tuyau lui-même, son installation peut s'effectuer sans interrompre le process. Le SUC détecte automatiquement l'épaisseur de la paroi du tuyau, ce qui évite les saisies manuelles fastidieuses et réduit les sources d'erreurs potentielles. Des résultats de mesure fiables et reproductibles sont ainsi garantis dès le départ.

Mise en service rapide et facile

Le montage est très simple : positionner le débitmètre, enclencher la partie opposée, visser et voilà ! Grâce au connecteur M12 standardisé, l'intégration au réseau de données s'effectue de manière rapide et sans erreur.

Le SUC accompagne l'utilisateur également lors de la mise en service : un assistant de configuration intelligent le guide pas à pas tout au long des quelques réglages nécessaires. Ainsi, le débitmètre est opérationnel en quelques instants.

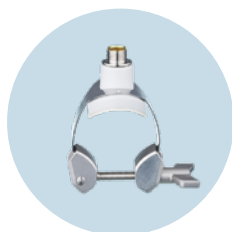
Idéal pour le retrofit et les interventions de maintenance

Sa grande flexibilité ainsi que son montage simple et rapide font du SUC le choix idéal pour les applications de retrofit. Même les applications temporaires, par exemple dans le domaine de la maintenance ou pour des mesures ponctuelles, peuvent être réalisées rapidement et facilement. Il en va de même pour les applications soumises à des exigences très strictes en matière de pureté des fluides et d'hygiène.

Données techniques		
Épaisseur de la paroi	[mm]	0,1 à 11,1
Matériaux des tuyaux appropriés :		Métal, plastique rigide
Fonctions de sortie		IO-Link, sortie analogique 4 à 20 mA, sortie d'impulsions, sortie de commutation, sortie de diagnostic
Débit Précision eau (dans la plage de mesure) Répétabilité		± (5,0 % MW + 0,5 % MEW) ± 0,2 % MEW
Température Étendue de mesure Précision	[°C] [K]	-20 à 100 ± 5 (Q > 5 % MEW)
Indice de protection		IP67, IP69

MW = valeur de la plage de mesure
MEW = valeur finale de la plage de mesure
Q = débit volumétrique

BEST FRIENDS



**Sonde de température
« clamp-on »**

Solution non invasive également pour environnements aseptiques



Maître IO-Link
Maîtres IO-Link avec interface PROFINET



Capteur de niveau radar
Mesure sans contact des niveaux jusqu'à 10 mètres



Autres données techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/SUC300