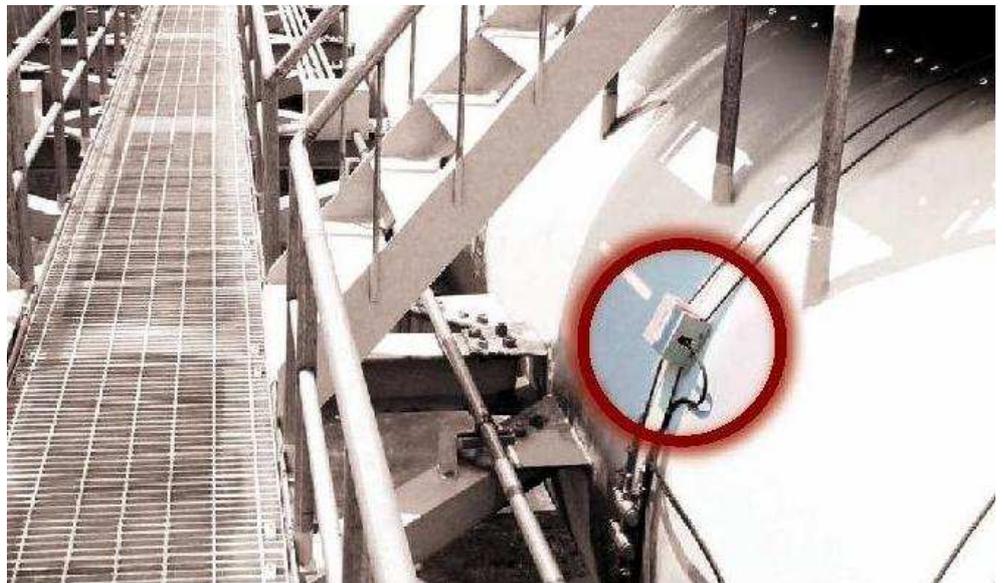


DOCUMENTATION COMMERCIALE



MESURE DE DÉBIT SUR CONDUITE DÉBITMÈTRE À ULTRASONS FIXE TYPE UFL 30



Le nouveau débitmètre à ultrasons fixe type UFL-30, non intrusif, s'adapte pour des conduites \varnothing DN 25 à DN 6000 mm et s'applique pour des vitesses d'écoulement de l'eau de ± 30 m/s maximum.



Le modèle UFL-30 offre des capacités de mesure allant d'une paire de capteur simple jusqu'à quatre paires dont les réglages sont très faciles à configurer et à installer. Le mode mesure multipoints donne la moyenne des valeurs mesurées de chaque paire pour une meilleure stabilité et une plus haute précision même avec une longueur droite plus courte que nécessaire.

Le logiciel sur PC et l'assistant de dialogue "pas à pas" entrent les données de tous les sites et assurent de ne laisser échapper aucun paramètre d'entrée. Une plus grande flexibilité est fournie par une configuration en différé et une fonction téléchargement en plus d'une configuration online / en direct.



MESURE DE DÉBIT SUR CONDUITE DÉBITMÈTRE À ULTRASONS FIXE TYPE UFL 30

L'étalonnage en direct sur PC avec la dernière version de logiciel "flow config" permet l'analyse des données et d'éditer des courbes de tendance de débit y compris ceux des paires individuelles.

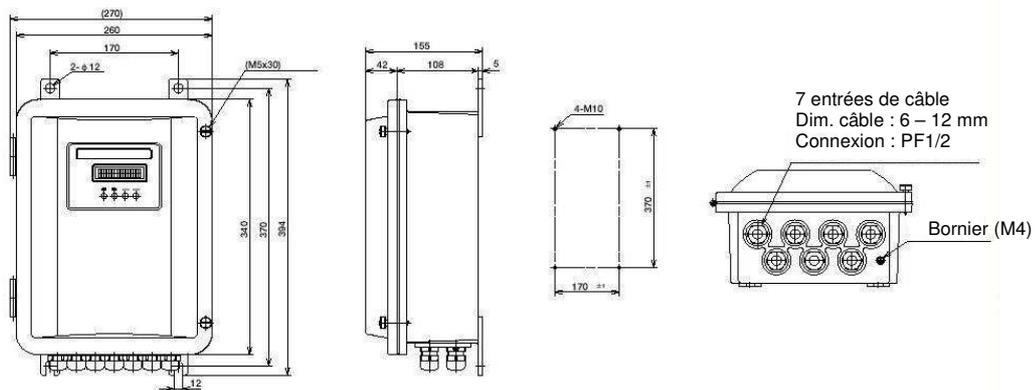
Le débitmètre UFL-30 est équipé du protocole sortie digitale MODBUS avec deux sorties 4 ... 20 mA et quatre sorties relais pour une meilleure souplesse d'application.

L'étanchéité est de très haute qualité. Les capteurs sont IP 67 en standard et l'appareil principal est IP 65.

La gamme de représentations et d'options fournies par l'UFL-30 rendent ce débitmètre à ultrason fixe idéal et pour des applications de gestion d'équipements en eau claire et en eau usée.

L'UFL-30 est le nouveau produit initiateur de la technologie de mesure de débit ultrasons et fournisseur de produits de haute qualité et grande fiabilité.

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Unité principale		
Principe	Temps de propagation différentiel	
Fluides	Fluides, Fluides homogènes	
Conduite	DN 25 mm ~DN 6000 mm	
Plage de mesure	-30 m/s ~ +30 m/s (converti en vitesse d'écoulement)	
Précision	± 1,0% de la valeur lue V > 0,8 m/s pour DN ≥ 300 mm V > 2 m/s pour DN ≤ 250 mm	
Répétabilité	± 0,5 %	
Étendue d'échelle Mesure multipoints	1 : 300 4 paires de capteurs (maxi)	
Température de fonctionnement	-10 ~ +60° C	
Alimentation	Standard 100-230 VAC (± 10 %) Option 24 VDC (± 20 %)	
Sorties	2 sorties numériques	Mode unidirectionnel et interconnexion d'appareil. Compatible MODBUS (RS232C). Impulsion et seuil d'alarme. 2 plages programmables
	4 sorties relais	
	2 sorties analogiques	
Fonctions	<ul style="list-style-type: none"> - suppression des débits résiduels - avertissement si pas d'écho - détection de perturbations - avertissement si dépassement de gamme - avertissement pleine échelle - décalage du zéro - compensation de gain - lissage - gestion des erreurs et autodiagnostic - rétention des données 	<ul style="list-style-type: none"> - contrôle sortie analogique - fixation paire de capteurs - réglage automatique du gain (AGA) - contrôle automatique du gain (AGC) - détection du sens d'écoulement - pré-réglage des totalisateurs - affichage simplifié des données - compteur d'erreurs avec historiques - indication de la masse - unité métrique et anglaise
Classe de protection	IEC 60529 protection IP 65	
Norme européenne	EN61326-1 : 2006 EN61010-1 : 2001	
Poids	# 8 kg	
Capteur		
Classe de protection	IEC 60529 protection IP 67 (option IP68)	
Température de fonctionnement	-20 ~ +65° C	
Poids	# 5 kg (une paire)	
Câble coaxial		
Type	Câble coaxial haute fréquence 5C-2WAE	
Longueur	300 m maxi (entre l'unité principale et les capteurs)	
Poids	# 110 g/m	