

# Mesure de débit sur conduite à ultrasons fixe

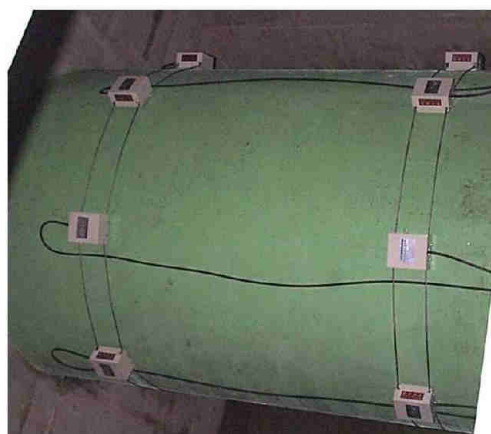
## Présentation :

Le 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  $\pm 30$  m/s maximum. Pose sur la conduite.

UFL-30



Exemple d'installation



## Ses options :

- jusqu'à 4 paires de capteurs
- câble spécial coaxial
- capteurs pour température élevée
- fixation capteurs

## Ses avantages :

- débitmètre non intrusif
- mesure très précise
- installation simple
- logiciel de configuration sur ordinateur
- étanchéité de haute qualité (capteurs IP 67 / appareil IP 65)
- pas de modification des canalisations
- Matériaux de canalisations tels que : Béton, fonte, PVC ...

## Domaines d'utilisation :

- gestion d'équipements en eau claire et eau usée
- mesure de débit dans tous les domaines

Capteurs



## Caractéristiques techniques

<b>Principe</b>	Temps de propagation différentiel	Étendue d'échelle Mesure multipoints	1 : 300 4 paires de capteurs (maxi)
<b>Fluides</b>	Fluides, Fluides homogènes	Température de fonctionnement	-10 ~ +60° C
<b>Conduite</b>	DN 25 mm - DN 6000 mm	Alimentation	Standard 100-230 VAC ( $\pm 10$ %) Option 24 VDC ( $\pm 20$ %)
<b>Plage de mesure</b>	-30 m/s ~ +30 m/s (converti en vitesse d'écoulement)	Classe de protection	IEC 60529 protection IP 65
<b>Précision</b>	$\pm 1,0\%$ de la valeur lue $V > 0,8$ m/s pour DN $\geq 300$ mm $V \geq 2$ m/s pour DN $\leq 250$ mm	Norme européenne	EN61326-1 : 2006 EN61010-1 : 2001
<b>Répétabilité</b>	$\pm 0,5$ %	Poids	# 8 kg