

# WATER MONITORING SOLUTIONS



*Débitmètre bulle à bulle*

## **BubbleFLO**



Mesure de niveau d'eau en canaux ouverts

Lois hauteur/débit intégrées via Winfluid

Sortie pour asservissement de préleveurs

Conforme à la norme RSDE

Simplicité d'installation



**HYDREKA**  
[www.hydreka.com](http://www.hydreka.com)

A HALMA COMPANY

# Applications

Le débitmètre bulle à bulle BubbleFLO est utilisé pour les applications suivantes :

- Diagnostic des réseaux d'eaux usées et milieux naturels,
- Auto-surveillance des stations d'épurations,
- Contrôle et suivi réglementaire des rejets d'eaux usées urbaines ou industrielles en canaux ouverts.



Compatible manchon déversoir

# Spécifications techniques

Mesure de niveau	Principe de mesure	Par bullage (mesure de la pression hydrostatique)
	Cadence de bullage	1 bulle / seconde (dépendant de la hauteur d'eau et du cycle de compression)
	Plage de mesure	0 à 1000 mm d'eau
	Précision	0,3% de la PE, compensée en température
	Purge	Automatique au démarrage, à intervalles de 6 heures et en cas d'obturation de la canne de bullage
	Vitesse de poursuite	o 14 cm/minute dans 10 mètres de tube 4/6mm o 9 cm/minute dans 30 mètres de tube 4/6mm
	Longueur max de tube	30 mètres
Enregistrement	Mémoire	65 536 enregistrements (par voies)
	Fréquence	1 seconde à 24 heures
Afficheur		Valeur brute de hauteur d'eau lors de l'appuie sur le bouton (en mm)
Alimentation	Interne	o Plomb - 12V 7Ah o Lithium 7,2 VDC pour la mémoire
	Autonomie	o > 3 mois pour la batterie Plomb (1 enregistrement / 2 minutes) o 5 ans pour la batterie Lithium
Entrées supplémentaires en option		o 1 entrée digitale o 1 entrée pression externe o 1 entrée débit bi-directionnel
Sorties		2 sorties contact pour asservissement
Communication		RS232 filaire
Programmation	Logiciel	Winfluid (programmation, mesure en temps réel, relève et traitement des données)
	Calcul du débit	Calcul fait par l'enregistreur en fonction des tables programmées via Winfluid
Température d'utilisation		-20 à + 60 °C
Température de stockage		-30 à +70 °C
Matériau		Copolymer polypropylène
Dimensions		305 x 270 x 194 mm
Poids		5,3 kg (avec batteries)
Étanchéité		IP65 (valise fermée)
Garantie		24 mois

Produits disponibles à la vente et à la location. Pour tout renseignement, nous contacter.