



Débitmètre robuste à ultrasons avec communication 3G / GPRS et longue autonomie de batterie

Le **PrimeFlo3** a été conçu pour une installation semi-permanente sur les réseaux d'eau où les débitmètres permanents ne sont pas disponibles. L'enregistrement de données intégré et les communications à distance permettent la disponibilité des données en ligne pour une meilleure gestion du réseau d'eau.

Avantages

- Mesure de débit non intrusive sur les conduites de diamètre 25 - 2500mm (une paire de capteurs seulement)
- Capteur de pression intégré
- Communication à distance via 3G ou GPRS
- Disponibilité des données journalière en ligne via **PrimeWeb**
- Mode recherche par manoeuvres de vannes
- Longue autonomie de batterie
- Etanchéité IP67 (couvercle fermé)
- Option jauge de mesure d'épaisseur de la conduite



Fonctionnement

PrimeFlo3 fonctionne sur le principe de temps de transit. Les ondes sonores, se déplaçant dans le sens de l'écoulement d'eau, progresseront plus rapidement que celles qui se déplacent à contre-courant. La différence de temps est directement proportionnelle à la vitesse d'écoulement.

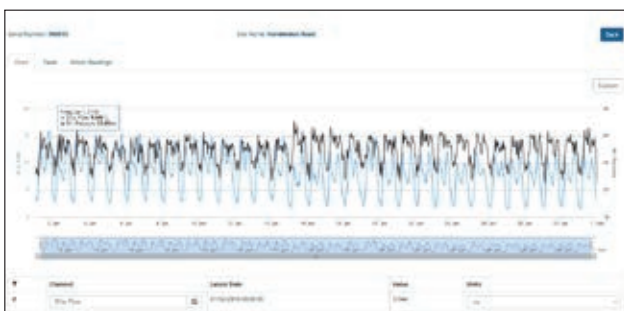
PrimeFlo3 est livré complet et prêt à l'emploi pour les mesures sur tous les types de conduites métalliques, béton et plastiques.

PrimeFlo3 est un débitmètre non intrusif. Il permet les avantages suivants :

- Pas de perte de charge
- Pas de contact avec l'eau
- Aucune contamination
- Pas d'écoulement d'arrêt

Applications

- Surveillance du réseau de débit et pression
- Modélisation hydraulique
- Sectorisation
- Mesure de débit minimum nocturne
- Bilan hydraulique
- Vérification des compteurs fixes existants



Données débit + pression disponibles en ligne via **PrimeWeb**



Débitmètre robuste à ultrasons avec communication 3G / GPRS et longue autonomie de batterie

Technologie

PrimeFlo3 utilise un traitement numérique avancé pour répondre aux exigences de mesure de débit et de pression. L'autonomie de la batterie permet une installation semi-permanente sur les sites dépourvus de débitmètres permanents. Le boîtier en ABS renforcé est étanche IP67 (couvercle fermé).

Caractéristiques techniques

- Vitesse d'écoulement :
 - Gamme : 0,01 - 25 m / s
 - Résolution : 0,25mm / s
 - Répétabilité : 0,15% de la valeur mesurée
 - Précision (moyenne) : $\pm 0,5\%$ de la valeur mesurée
- Pression :
 - Gamme : 0 - 20 bar
 - Précision : $\pm 0,1\%$ de la plage
- Intervalle de mesure 1 seconde - 1 heure
- Mémoire de l'enregistreur de données : 2 Go
- Autonomie de la batterie (10 minutes d'intervalle de mesure et transmission des données quotidiennes)
 - Batterie interne = 6 mois
 - Pack batterie externe = 2 ans



Disponibilité des données en ligne

Les données PrimeFlo3 peuvent être gérées à l'aide du logiciel de gestion des données hydrauliques PrimeWorks. Les données sont également disponibles via PrimeWeb, le service en ligne de surveillance du réseau qui permet d'observer les variations sur le réseau, de consommation, de débit nocturne etc. Les données du PrimeFlo3 peuvent être affichées sur Google Maps.*



Données hydrauliques du réseau disponibles sur Google Maps*

PrimeWeb

Données du réseau d'eau en ligne



Produits

PrimeFlo 3 avec communication 3G / GPRS	RXG 703
PrimeFlo3 avec communication (USA)	RXG 704
Accessoires	
Jauge intégrée pour la mesure d'épaisseur (disponible pour toutes les versions PrimeFlo3 ci-dessus)	ajouter /G à la référence ci-dessus



Primayer SAS

Centre d' Affaires BSC, 1 rue Louis Juttet
69410 Champagne Au Mont D'or, France
T +33 (0)4 72 19 10 62 F +33 (0)4 72 17 70 54
E contact@primayer.fr
www.primayer.com

*Google Maps is a registered trade mark of Google Inc.



Information in this document is subject to change without notice.
LIT-PF3-033-1.0