

Débitmètre robuste à ultrasons avec communications 3G/GPRS pour un suivi du réseau d'eau sur long terme

PrimeFlo3 a été conçu pour une installation à long terme sur les réseaux d'eau où les débitmètres permanents ne sont pas disponibles.

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 50 - 2500mm (une paire de capteurs seulement)
- Communications à distance via 3G ou GPRS
- Disponibilité des données en ligne via PrimeWeb
- Batterie rechargeable, 6 mois d'autonomie (selon les conditions d'utilisation)
- Mesure de pression intégrée
- Immergeable : capteurs IP68 et unité centrale IP67 (couvercle fermé)

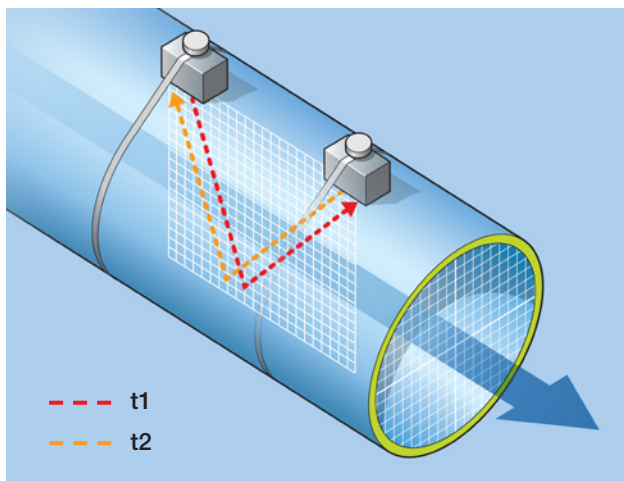
Applications

- Sectorisation
- Analyse et surveillance du réseau
- Mesure du profil de consommation des abonnés
- Manœuvre de vannes, ilotage



Technologie de temps de transit

Ce produit utilise le principe d'émission d'ondes sonores. Les ondes se déplaçant dans le sens de l'écoulement d'eau (t_1) progressent plus rapidement que celles qui se déplacent à contre-courant (t_2). La différence de temps est directement proportionnelle à la vitesse d'écoulement. Le débit est ensuite déterminé à partir de la section transversale interne de la conduite. Le PrimeFlo3 est livré complet et prêt à l'emploi pour les mesures sur tous les types de conduites métalliques, béton et plastiques.



Disponibilité des données en ligne

Les données sont disponibles en accès illimité via la plateforme sécurisée en ligne PrimeWeb. L'appareil fournit toutes les données de débit, de volume quotidien et de pression pour observer les variations du réseau, les consommations d'eau, les débits de nuit, etc. Les positions du PrimeFlo3 peuvent être affichées sur Google Maps.*



Données via PrimeWeb

PrimeWeb

Données hydrauliques du réseau disponibles sur Google Maps*

Longue autonomie de batterie

Le PrimeFlo3 est doté d'une batterie rechargeable permettant 6 mois de fonctionnement dans des conditions définies. Cela peut être prolongé à 2 ans de fonctionnement avec un pack de batterie externe.

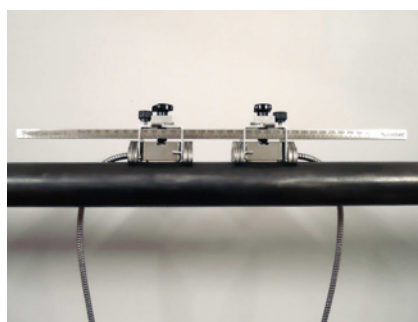


Temps et coût d'installation réduits

Le PrimeFlo3 est un débitmètre non-intrusif éliminant la nécessité d'insertion dans la conduite ou d'interrompre l'approvisionnement en eau, apportant les avantages suivants :

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

Lorsqu'un débitmètre est requis dans le réseau d'eau, les coûts importants sont liés à l'installation, tels que le coût de construction de la chambre, la coupe des conduites et l'interruption de l'approvisionnement en eau. Les coûts d'installation sont considérablement réduits grâce à la technologie non-intrusive PrimeFlo3. Cela se traduit par une installation simple, rentable et donc par la possibilité d'avoir plus de points de mesure de réseau.



Fixation de montage, rail et aimants, DN50 à DN2500

Produits

PrimeFlo3 avec communications 3G /GPRS	RXG 703
PrimeFlo3 avec 3G communications (USA)	RXG 704
Jauge intégrée pour la mesure d'épaisseur (disponible pour toutes les versions PrimeFlo3 ci-dessus)	ajouter /G à la référence ci-dessus
Accessoires	
Pack batterie externe PrimeFlo3	RXG 687
Fixation de montage, rail et aimants, DN50 à DN2500	RXG 706
Jauge de mesure d'épaisseur de conduite - vendue séparément	RXG 707