

PrimeFlo

Débitmètre à ultrason avec corrélation temps de transit + effet Doppler

PrimeFlo est un débitmètre à ultrason robuste qui utilise une transmission de signal perfectionnée. *PrimeFlo* recourt automatiquement aux deux modes de mesure : temps de transit et effet Doppler. Il peut être utilisé sur une large gamme de diamètres et de matériaux, pour des applications en eaux potables et en eaux usées.

Avantages

- Utilisation sur des canalisations de diamètre 10 à 2500 mm (deux types de capteur).
- Capteurs avec sangles, faciles à installer et ne nécessitant pas d'interruption du réseau.
- Mesure sans intrusion : pas de perturbation de débit ou de perte de charge
- Mesures précises et répétables, même à bas débits
- 24 heures d'autonomie



Application

PrimeFlo utilise un concept numérique perfectionné afin de répondre aux besoins pratiques des ingénieurs pour mesurer le débit et le volume total en de nombreux points du réseau.

Domaines D'Application

- Gestion du réseau d'eau
- Mesure du débit minimum nocturne
- Surveillance du débit
- Contrôle du débit des pompes
- Validation du compteur in-situ

PrimeFlo est conçu pour une utilisation dans un environnement difficile. La mallette en plastique ABS renforcé garantit un indice de protection IP67 (couverture fermée). Les câbles et les capteurs ont un indice de protection IP68.

La programmation conviviale s'effectue par le clavier et l'afficheur intégrés. *PrimeFlo* peut fonctionner sur secteur ou sur batterie interne rechargeable. Son autonomie d'utilisation de 24 heures est adaptée aux mesures de débit ponctuelles. *PrimeFlo* se connecte facilement à toute la gamme des enregistreurs Primayer.

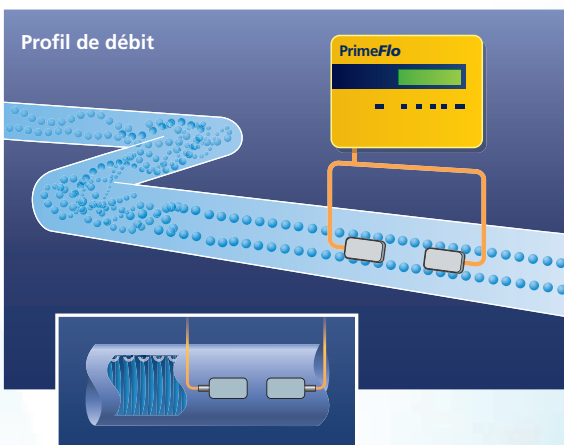
Caracteristiques

- Deux modes: débitmètre temps de transit et à effet Doppler.
- Affichage en temps réel du débit, du volume total et de la vitesse d'écoulement.
- Précision maximum à + 0.5 % ou à 0.02 m/s (avec procédure de calibration)
- Enregistreur de données intégré ou connexion aux enregistreurs Primayer.
- Portatif, léger et facile d'utilisation
- Importation des données vers le logiciel PrimeWorks pour réaliser les graphiques, traiter et stocker les données.
- Sortie analogique et digitale pour des systèmes contrôle/commande
- Alimentation secteur ou par batterie rechargeable
- Jauge de mesure d'épaisseur

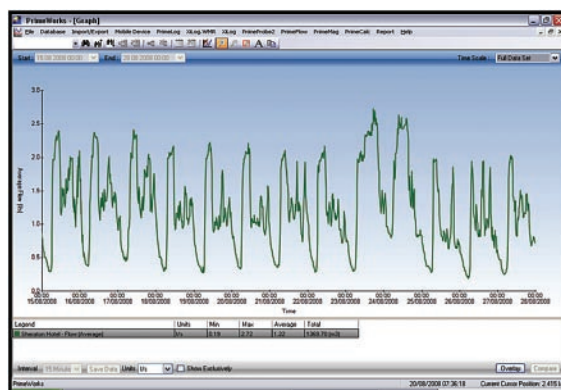
Description

Le *PrimeFlo* standard est livré complet et prêt à l'emploi sur tous types de canalisations métalliques ou plastiques. Il est livré avec des capteurs adaptés aux canalisations de 50 à 2500 mm de diamètre. Un système optionnel comprend des capteurs pour des canalisations de 10 à 1000 mm de diamètre.

PrimeFlo dispose de sorties analogiques 4-20mA et de sorties digitales pour une connexion avec les enregistreurs Primayer ou tout autre instrument. La lecture des données internes enregistrées s'effectue par le port local de communication. Le dispositif est fourni avec 10 mètres de câble pour capteurs, des sangles pour la fixation sur les canalisations, du gel de couplage acoustique, un mètre ruban, une calculatrice et un manuel d'utilisation.



Le positionnement correct des capteurs est indispensable pour obtenir des données précises.



Référence produits

PrimeFlo débitmètre à ultrason Système standard Diamètre des canalisations: de 50 à 2500 mm	RXG 850
PrimeFlo débitmètre à ultrason Système optionnel Diamètre des canalisations: de 10 à 1000 mm	RXG 852
Jauge d'épaisseur à ultrason	RXG 851
Gel acoustique (pack supplémentaire)	RXG 853