

PrimeProbe3

Débitmètre à insertion robuste pour les réseaux de distribution d'eau

PrimeProbe3 est un débitmètre bidirectionnel à insertion destiné à la gestion des systèmes de distribution d'eau. Ne comportant aucune pièce mécanique, il est fiable et idéal pour une utilisation sur une grande plage de mesure de débits et de diamètres de conduites.

Avantages

- Longueur d'insertion disponible pour utilisation sur des diamètres de canalisations de 80 mm de plus de 2000 mm
- Mesure de vitesse jusqu'à 20mm/sec
- Très robuste et pour une utilisation jusqu'à 25 Bar de pression
- Aucune interruption de la distribution lors de l'installation
- Autonomie des batteries de 4,8 ans (lors d'un échantillonnage toutes les 15 secondes)
- Mesure de débits dans les eaux de faible conductivité
- Logiciel de profils de vitesse pour des performances optimales

Performance Optimale

PrimeProbe3 offre une performance maximale sur une large gamme de tailles de conduites et de débits. Le mode SMART assure une précision optimale tout en préservant l'autonomie de la batterie. Ce mode ajuste automatiquement le nombre de mesures prises lors de variations de vitesse. Cette solution apporte une précision des données lors de forts changements de débits tout en conservant une autonomie batterie si le régime des débits est constant. D'autres modes de fonctionnement permettent un échantillonnage en continu pour une meilleure précision ou un mode autonomie maximum pour préserver l'autonomie de la batterie.



Applications

- Sectorisation d'un réseau de distribution
- Mesure des débits minimum nocturnes pour un contrôle des fuites
- Gestion des réseaux d'eau
- Contrôle des compteurs existants
- mesure des débits de réservoirs et pompes



équipements pour la recherche de fuites et le diagnostic de réseaux d'eau

Primayer



Flexibilité pour la collecte des données

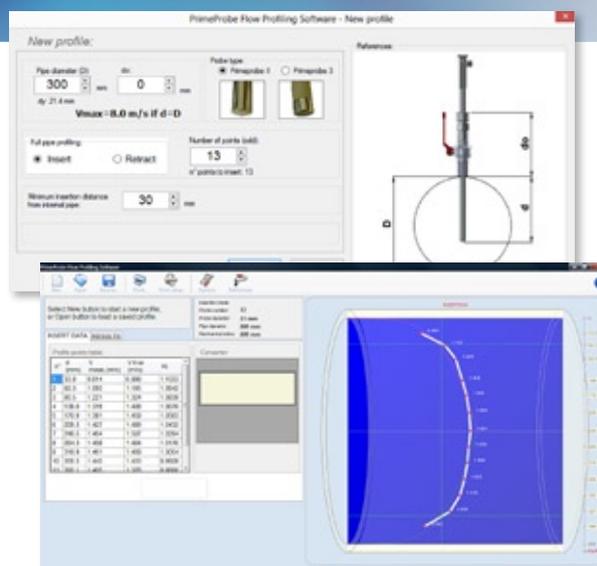
PrimeProbe3 est disponible avec un choix de six longueurs d'insertion; 150mm, 300mm, 500mm, 700mm, 1000mm et 2000mm. Un raccord express permet d'effectuer des mesures de pression en option. *PrimeProbe3* dispose d'un convertisseur intégré pour faciliter l'installation et est alimenté par les batteries internes avec une longue durée de vie (l'autonomie de la batterie dépend du régime d'échantillonnage ainsi que des modes d'utilisation). La programmation est effectuée par ordinateur via une connexion USB. *PrimeProbe3* dispose d'une sortie impulsionnelle qui peut être connectée à *PrimeLog+* (pour la collecte des données locales) ou à *XiLog+* (pour la collecte de données à distance). Les données *XiLog+* peuvent être transférées sur un serveur FTP et consultées en ligne en utilisant *PrimeWeb*. Les données de débit et de pression enregistrées sont transférées à *PrimeWorks* ou logiciel *XAP* qui permette la création de graphiques, de rapports et d'exportation de bases de données.

Fonctionnement

PrimeProbe3 est un appareil robuste avec une tige très rigide et une chaîne de sécurité. Il peut être utilisé pour une pression maximum de conduite de 25 bars. Le degré de protection est IP68. *PrimeProbe3* peut fonctionner dans une eau présentant une conductivité de l'ordre de 5µSiemens/cm. Cela signifie qu'il peut fonctionner dans les eaux très pures et notamment dans les régions montagneuses.

Logiciel de Profil des vitesses

Ce logiciel est disponible pour déterminer le profil des vitesses en mesurant la vitesse pour différentes positions de la sonde dans la canalisation. Ce profil améliore la conversion de la mesure de vitesse en débit.



Références produits

PrimeProbe3: Longueur 150mm	RXG 871
PrimeProbe3: Longueur 300mm	RXG 872
PrimeProbe3: Longueur 500mm	RXG 873
PrimeProbe3: Longueur 700mm	RXG 874
PrimeProbe3: Longueur 1000mm	RXG 875
PrimeProbe3: Longueur 2000mm	RXG 876
PrimeProbe3: Câble de communication	RXG 820
PrimeProbe3: Câble de sortie vers enregistreurs PrimeLog / XiLog+	RXG 921
Jauge de diamètre – raccord 25mm BSP : Longueur 500mm	TXG 101/3
Jauge de diamètre – raccord 25mm BSP : Longueur 1000mm	TXG 101/6
Logiciel de Profil de vitesses	RXS 880



Primayer SAS
 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 sales@primayer.fr
 www.primayer.com



Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.