

RÉSEAUX

La nouvelle gamme de loggers de bruit SePem

DESCRIPTION



SePem® 100

SePem® 150

La nouvelle gamme de loggers de bruit SePem (SePem® 100 & 150), 5^{ème} génération de loggers SEWERIN vous permet d'identifier les fuites existantes de façon fiable et de détecter de façon précoce les nouvelles fuites, bien plus rapidement qu'avec les méthodes courantes.

Cette nouvelle génération de loggers de bruit présente de nombreux avantages :

- Un micro toujours plus sensible
 - Pour une capacité à détecter les fuites sur des distances plus importantes
- Une consommation d'énergie toujours plus faible
 - Pour une autonomie supérieure à 10 ans dans le cadre d'un usage normal
- Une conception rationalisée
 - Pour une robustesse et une compétitivité inégalée.



2 modèles sont disponibles :

SePem® 100 : logger de bruit avec antenne intégrée pour une utilisation mobile

SePem® 150 : logger de bruit avec antenne externe pour une surveillance permanente

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Les SePem® sont posés de façon magnétique sur les tiges de manœuvre de vannes. Le microphone intégré au logger transforme le bruit de structure de la conduite en signal sonore. Celui-ci est régulièrement enregistré pendant les créneaux de basse consommation, en général la nuit entre 2 et 4 heures, quand aucun ou quasiment aucun bruit parasite n'est présent dans l'environnement. Sur une conduite sans fuite, le niveau de bruit mesuré sur cette période est quasiment nul. En cas de fuite de la canalisation, le logger de bruit mesure des valeurs qui sont nettement différentes de zéro et détecte ainsi l'existence d'une fuite.

Caractéristiques :

- Boîtier en acier inoxydable et polypropylène injecté de fibre de verre utilisé dans les pompes d'assainissement.
- Radio bi-directionnelle
- Les informations transmises contiennent le niveau de bruit, la fréquence acoustique du bruit ainsi que la quantité de bruits parasites.

APPLICATIONS

Prélocalisation fixe ou mobile sur les réseaux d'eau potable.

Contenu interactif lié à ce produit




SEWERIN
Technologies pour la détection de fuites.

SEWERIN - 17, rue Ampère - B.P. 211
67727 Hoerdt Cedex
Tél. +33 (0)3 88 68 15 15
Fax +33 (0)3 88 68 11 77
Internet : www.sewerin.com
E-mail : sewerin@sewerin.fr