

Capteur CYBLE K1 d'Itron

Émetteur d'impulsions pour acquisition et transmission à distance des informations relatives au comptage de l'eau

- Installation simple et rapide sur compteur d'eau Itron
- 1 impulsion = 1L ou 10L selon calibre du compteur
- Pile interne, durée de vie de 12 ans minimum
- Très faible encombrement
- Capteur IP68
- Raccordé à un logger Blue :
 - Configuration et relève en radio sur site, option carte de communication intégrée 2G / 4G (LTE-M/NB-IoT)
 - Cumul horaire et journalier
 - Calculs des débits de nuit (moyenne, minimum, maximum)



Caractéristiques techniques	
Référence	EPK1-0002
Compatibilité	Connecteur M12 12Pts vers enregistreurs <i>BLUE</i> et <i>BLUE-LP</i>
Pile interne / Durée de vie	Oui / 12 ans minimum
Température de fonctionnement	-10 à +55°C
Température de stockage	-20 à +55°C
Norme CE	EN 50081-1, 50081-2, 50082-1, 50082-2
Dimensions / Poids	L 93 mm x l 37 mm x H 29,5 mm / 239 g
Câble	Câble surmoulé de 5 m
Étanchéité	IP68 (connecté à l'enregistreur)

Principe de fonctionnement

Le capteur Cyble intègre un circuit électronique trois bobines de détection (Brevet Itron). Lors de l'utilisation, la cible située sur le totalisateur du compteur se déplace successivement devant chacune des bobines, en fonction des débits d'eau. Grâce à l'effet des courants de Foucault, le signal émis par chaque bobine varie en réponse à la présence de la cible, permettant ainsi sa détection.

Un signal impulsionnel est généré lorsque l'aiguille effectue une révolution complète, confirmant que la cible a été détectée dans un ordre précis par les trois bobines.



Le logger Blue, autonome, communiquant localement par radio, et à distance par 2G/4G (LTE-M, NB-IoT), enregistre les valeurs impulsionnelles (100Hz max.) et les transmet à la supervision.