



[Pollutec 2018] Compteur d'eau électronique à ultrasons



Par La Rédaction, le 1er octobre 2018

En amont du 28ème salon international des équipements, des technologies et des services de l'environnement, Pollutec 2018, qui se tiendra du 27 au 30 novembre prochains au salon Eurexpo de Lyon, retrouvez chaque jour, en avant-première, une innovation qui sera présentée à cette occasion. Tous les mercredis jusqu'au début du salon, une newsletter combinera les cinq innovations de la semaine.

Maddalena S.p.A. est un leader international dans le domaine des instruments de mesure de l'eau, opérant depuis plus de cent ans. Electo Sonic est le premier compteur d'eau électronique à ultrasons offrant une connectivité flexible vers le monde IoT, une précision de mesure maximale et une technologie de pointe. Ce compteur statique de nouvelle génération est pensé pour les « smart cities ». Il permet de communiquer aussi bien à courte distance avec la technologie wM-Bus traditionnel qu'à longue distance selon les nouvelles technologies LPWAN (LoRaTM, SIGFOX et NB-IoT). Maddalena est la première à offrir des compteurs offrant une telle flexibilité, comme l'a confirmé le prix « Global Smart Water Meter Technology Leadership Award » de Frost & Sullivan l'an dernier. Compact, résistant, avec un degré de protection IP68, ElecTo Sonic peut être installé dans toutes les positions. Le mesurage de l'eau est effectué par le principe à ultrasons.

Electo Sonic garantit les meilleures performances de sa catégorie, confirmées par la certification MID R800. Il est conforme aux principales certifications sanitaires internationales. L'instrument Electo Sonic offre une gamme complète de diamètres et de mesures allant de DN 15 à DN 40. Le corps est en laiton afin de fournir la meilleure résistance structurelle au fil du temps et le tube de mesure est à passage libre permettant de réduire les coûts d'entretien. Le totalisateur électronique permet de mémoriser les mesures ; il est équipé d'un large cadran et d'une batterie longue durée. Toutes les informations et les alarmes relatives à l'utilisateur et à la ressource en eau peuvent être contrôlées directement sur le cadran et sont également visibles à distance grâce au module de communication intégré. Electo Sonic représente un choix orienté vers l'avenir, idéal pour les projets de villes intelligentes les plus avancés.

- Secteurs d'activités : gestion de la ressource eau, efficacité hydrique - Smart water, gestion des réseaux et performance des procédés, automation - Smart systems - IoT, instrumentation - Métrologie - Analyse.
- Première présentation à Pollutec au niveau mondial
- Marché(s) ciblé(s) : industrie
- Mise sur le marché 01-mars-2019

Crédit : Maddalena