

RÉSEAUX

Picogen® la pico-turbine nouvelle génération

DESCRIPTION

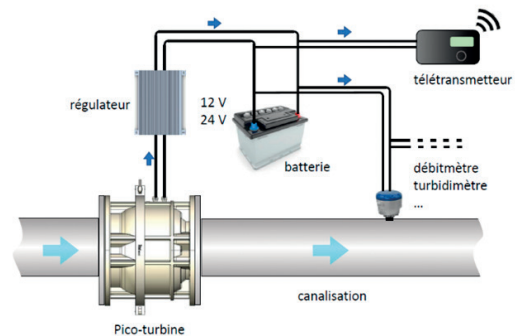
La pico-turbine Save Innovations s'installe facilement au cœur des canalisations et permet de produire de l'électricité dès les très faibles débits d'eau.

- Une innovation et une fabrication française, protégée par 10 brevets.
- Une production d'électricité en continu qui commence pour des vitesses d'écoulement d'eau inférieures à 0,1 m/s
- Un prélèvement minimum, pouvant être inférieur à 0,1 bar.
- Un alternateur à haut rendement, intrinsèquement étanche et sans maintenance.
- Un système de by-pass intégré qui empêche tout blocage du flux d'eau en cas d'appel d'une bouche incendie.
- Une solution éprouvée et validée sur plusieurs sites de réseau d'eau potable.



FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

- La turbine s'installe en ligne sur des canalisations de diamètres DN200, DN150 et DN100.
- Il existe trois modèles de turbine pour s'adapter aux différentes plages de débits du site à équiper
- Une production sur mesure allant de quelques dizaines de Watts à quelques centaines de Watts
- La turbine charge en permanence une batterie au travers d'un régulateur Save Innovations
- L'énergie stockée alimente de façon autonome les équipements de mesure et de



contrôle des réseaux d'eau et permet une télétransmission des données en temps réel.

APPLICATIONS

La pico-turbine Save Innovations permet l'alimentation autonome des équipements électriques en tout point des réseaux, y compris pour les sites isolés, les faibles débits d'eau et les faibles pertes de charge. Elle utilise une énergie disponible et non valorisée à ce jour et produit l'électricité juste nécessaire aux points de consommation.

Cette solution innovante s'intègre facilement au cœur des canalisations existantes. Elle permet de maîtriser les fuites d'eau, de contrôler la qualité de l'eau et de télétransmettre les données. Elle évite de tirer des lignes électriques, permet de s'affranchir de l'utilisation de piles non rechargeables et diminue significativement la fréquence de changement des batteries.

NOUVEAUTÉ

Contenu interactif lié à ce produit



3 rue des Arts et Métiers
38000 Grenoble
Tél. : +33 (0)4.82.53.26.38
<http://www.save-innovations.com>
contact@save-innovations.com