

Une solution éprouvée pour réduire la fuite et la fréquence de rupture, apportant un contrôle de pression économique et rentable sur votre réseau.

Le Regulo est facilement connecté aux types les plus courants de valve de réduction de pression (PRV), sans changer le pilote PRV. Le Regulo offre plusieurs options de commande et une configuration à distance complète des profils de pression en aval transmis par les réseaux 2G (SMS/GPRS), NB-IoT and LTE Cat M1

Principales caractéristiques

- Fournit des pressions de réseau optimisées et plus calmes
- Prolonger la durée de vie prévue d'un réseau de distribution, réduire les dépenses en capital
- Flux, temps et contrôle avancé en boucle fermée prenant en charge les commentaires en temps réel des enregistreurs de données de Cello installés à des points critiques
- Enregistreur de données multi-canal intégré
- Configuration de profil à distance
- Contrôle pneumatique, aucun filtre requis, faible maintenance
- Batterie externe ou alimentation externe
- Alarmes sophistiquées de profil et de seuil
- Surveillance et contrôle à distance via un logiciel PMAC déployé localement ou une plate-forme WaterCore basée sur le Web
- Les capteurs numériques permettent la mesure de la température ambiante et de l'eau





Caractéristiques Techniques

Modes de Fonctionnement	<ul style="list-style-type: none">- Pression fixe- Modulation temps- Modulation débit- Modulation boucle fermée
Entrées Pression	Echelle : 0-100m, 0-200m; 0-10bar, 0-20bar; 0-150 PSI, 0-300 PSI Précision / Résolution : +/- 0.5%
Entrées Comptage	<ul style="list-style-type: none">- Comptage et enregistrement des impulsions à intervalles prédéterminés
Modem GSM	<ul style="list-style-type: none">- Prise en charge des fréquences 2G, NB-IoT et LTE Cat M1 (en option de Fabrication)- Antenne Interne. Option Antenne Externe
Transmission de données	Type : 2G, NB-IoT et LTE Cat M1 (en option de Fabrication) Intervalle : 1 min à 1 mois à la date et à l'heure programmables
Port Série	Type : Full duplex, asynchrone Vitesse de transfert : 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps
Mémoire	Capacité : 512K, programmable entre les voies selon besoin (max 64ko/voie) Type : Etat solide, non-volatile
Horloge	Type : Horloge calendrier à cristaux liquides avec prise en compte des années bissextiles. Précision : dérive maximum de 100 secondes/mois selon la gamme de température de fonctionnement Synchronisation : Automatique sur réseau cellulaire en option
Alimentation	<ul style="list-style-type: none">- Alimentation externe (pile lithium externe) < 6 ans de durée de vie- Alimentation secteur 4.5-14V
Enregistrement	Période d'acquisition : Programmable entre 1 seconde et 1 heure Stockage de données : Mémoire tournante ou mémoire pleine Enregistrement des valeurs moyennes, max et min de la pression aval
Transmission sur alarme	<ul style="list-style-type: none">- Seuil haut /bas et alarme- Option de mises à jour fréquentes des données après le déclenchement d'alarme
Environnement	Température de fonctionnement : -20°C à +50°C Indice de protection : IP68 (immersion à 1m de profondeur pour > 7 jours)
Dimensions (mm)	279/293 (h) x 149 (l) x 100 (p)

