



INSTRUMENTATION & PROCESS

SOFREL CHLORINE: DISPOSITIF DE SUIVI DE TENDANCE DU CHLORE ET STATION D'ALERTE

DESCRIPTION



Autonome en énergie et communicante, la solution SOFREL Chlorine mesure le chlore actif en ligne dans les réseaux de distribution d'eau potable. À travers un dispositif complet (data logger SOFREL LS42, sonde de chlore, bride et câbles) SOFREL Chlorine relève à intervalle régulier le taux de chlore dans le réseau et alerte les opérateurs et la centralisation en cas de dépassement du seuil. En option, il est possible de compléter le dispositif par un capteur de pression CPR afin de mesurer la qualité de service.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Conçue pour surveiller le taux de chlore dans les réseaux de distribution d'eau potable, la solution SOFREL Chlorine effectue des mesures à intervalle

régulier et alerte les exploitants en cas de détection de dépassement du seuil minimum ou maximum du chlore.

Se composant d'un data logger SOFREL LS42, d'un capteur de chlore, d'un dispositif de montage et d'un capteur de pression (en option), SOFREL Chlorine est un kit de mesure complet qui permet l'optimisation des performances des réseaux d'eau potable.

Offrant jusqu'à 3,5 ans d'autonomie, communiquant en 2G/4G et étanche (IP68), SOFREL Chlorine possède également une antenne hautes capacités intégrée ainsi qu'une vanne d'échantillonnage pour l'étalonnage du capteur de chlore.

UNE SOLUTION SIMPLE À DÉPLOYER SUR LES CONDUITES, SANS INTERRUPTION DE LA DISTRIBUTION D'EAU

Simple à installer, SOFREL Chlorine se déploie facilement sur les canalisations (acier, fibrociment, fonte, PE et PVC-O) sans perte de charge et sans interruption de la distribution d'eau. Le kit complet de la solution comprend également des brides adaptées aux canalisations allant du diamètre DN60 à DN300.

Pour faciliter la mise en œuvre, la sonde de chlore est directement paramétrée dans le logiciel SOFTTOOLS et téléalimentée et pilotée par le data logger SOFREL LS42.

APPLICATIONS

Cette nouvelle solution SOFREL allie simplicité d'installation et de configuration pour assurer l'optimisation des performances du réseau.

Déployée pour suivre le chlore au niveau des points critiques, stratégiques, d'interconnexion ou en bout de réseau, la solution permet également de :

- Mesurer la pression via le capteur (option) piloté et téléalimenté par le data logger ;
- Mesurer le niveau de qualité du service ;
- Suivre les débits et volumes ;
- Envoyer des alarmes en cas d'intrusions, de débordements ou dépassement de seuils.