

ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE ET DE PRÉVENTION DE LA LÉGIONELLOSE

Legionella pneumophila, également connue sous le nom de Legionella, est une bactérie dangereuse qui peut provoquer de graves maladies respiratoires telles que la légionellose, une forme grave de pneumonie, et la fièvre de Pontiac.

Cette bactérie se trouve naturellement dans les milieux aquatiques, tels que les lacs, les rivières et les étangs, mais devient une menace importante dans les systèmes artificiels qui favorisent sa prolifération.

Des endroits comme les tours de refroidissement, les systèmes d'eau chaude, les jacuzzis et les spas offrent des conditions idéales: des températures entre 20 et 50 °C, de l'eau stagnante et la présence de sédiments ou de biofilm qui servent de refuge.



La légionelle se transmet principalement par les aérosols contaminés générés dans ces systèmes, ce qui représente un risque important pour la santé publique, en particulier dans les hôpitaux, les hôtels, les gymnases et autres installations publiques.

Son contrôle et sa prévention sont essentiels pour respecter la réglementation sur la qualité de l'eau et assurer la sécurité des usagers.



Dans ce contexte, **HIDRO-WATER** propose des technologies avancées pour le contrôle et la prévention des légionelles, conformes à des réglementations strictes telles que **RD 614/2024** et **RD 3/2023** sur la qualité de l'eau potable.

Équipements de filtration tels que **Filtre autonettoyant EASY MAX SILVER** ou **filtre autonettoyant DIDO SILVER**. Ils utilisent des cartouches à mailles argentées pour obtenir une filtration de 50 microns et ainsi empêcher le passage des légionelles dans le circuit d'eau.

PANNEAUX DE CONTRÔLE COMPATIBLE AVEC LE R.D SUR LA LÉGIONELLE 614/2024

Panneaux avec instrumentation et sondes pour mesurer les paramètres:

- Chlore
- pH
- Température
- Conductivité
- Turbidité

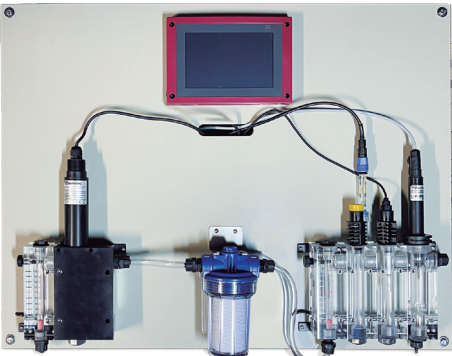
Toutes les unités de contrôle de mesure disposent de relais de sortie, de sorties 4-20 mA et d'une communication RS485 MODBUS

APPLICATIONS

- Les panneaux peuvent être installés dans une grande variété d'installations pour obtenir un contrôle et une régulation permanents des niveaux de chlore libre et de pH.
- Le contrôle est entièrement automatique et les valeurs obtenues sont affichées de manière claire et lisible.
- Programmation de valeurs limites à l'aide d'alarmes pour chacun des paramètres requis.
- Les panneaux offrent une grande flexibilité de programmation, leur permettant d'être utilisés dans une large gamme de conditions de fonctionnement.
- Le contrôleur mesure en continu l'élément à réguler à l'aide d'une sonde appropriée, et envoie un signal à la pompe doseuse pour injecter ou non, en fonction de la valeur de mesure et des valeurs limites fixées par l'opérateur.



PANNEAU DE CONTRÔLE CLOR-LEG 1 COMPATIBLE AVEC LE R.D 614/2024 SUR LA LÉGIONELLOSE



Panneau multiparamètres pour mesurer et contrôler les paramètres suivants:

- Chlore
- pH
- Température
- Conductivité
- Turbidité

Comprend:

- Centrale de contrôle électronique avec écran tactile.
- Capteur potentiostatique à membrane pour chlore libre inorganique 0-2 ppm
- Capteur pH 0-14 pH
- Capteur de conductivité – température.
- Capteur de turbidité 0-10 ou 0-100 NTU.
- Entrée capteurs auxiliaires par 4-20 mA et par modbus.
- Capteur de débit insuffisant.
- Entrée compteur d'impulsions.
- Supports de capteurs en méthacrylate.
- Préfiltre à sédiments.
- Vanne de régulation manuelle du débit.
- Robinet de vidange et prise d'échantillons
- Communications MODBUS RTU RS485
- Historique des lectures et des alarmes à afficher à l'écran ou à enregistrer sur USB
- Relais de sortie pour commander le fonctionnement d'éléments tels que les doseurs
- Sorties analogiques 4-20 mA

CODE	MODÈLE
IN-5012-01	Panneau de commande CLOR-LEG 1 sonde CI Potentiostatique et contrôle turbidité

FT-FR-PANEL CONTROL LEGIO-IN-5012-01-FL24V01