



ÉQUIPEMENT POUR LE TRAITEMENT DES EAUX

NOUVELLE GÉNÉRATION D'ÉLECTROLYSEURS AVEC LES GAMMES ECO²CELL & ECO²CLINE

DESCRIPTION



L'électrolyse de saumure du sel est une alternative économique au dosage de javel ou d'un autre désinfectant et un moyen de produire un chlore avec un fort pouvoir de désinfection et qui contient moins de chlorates. AQUAPROX Industries propose une gamme complète d'électrolyseurs avec, d'une part, la gamme AQUAPROX ECO²Cell, en électrolyse de saumure, et d'autre part, la solution d'électrolyse en ligne AQUAPROX ECO²Cline. Cette nouvelle génération d'électrolyseurs permet aux industriels de maîtriser leur installation tout en réduisant leur impact environnemental et en optimisant la sécurité pour le personnel par l'absence de manipulation de produits dangereux.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Les gammes AQUAPROX ECO²Cell et ECO²Cline offrent une solution de production « in situ » de biocide oxydant. L'électrolyseur Eco²Cell associe de la saumure et de l'énergie électrique. La solution désinfectante produite contient une faible teneur en chlorate, en respect de la norme eau potable. L'appareil fonctionne à partir d'électrodes dernière génération, avec une durée de vie de 5 à 8 ans. La cellule d'électrolyse est visible et rétroéclairée. La gestion multi-paramètres en temps réel garantit la continuité de production et une sécurité sanitaire accrue. Cette solution est disponible en deux gammes: AQUAPROX ECO²Cell Mini en version simple ou en version skid (30 à 90 g/h de chlore actif) et Eco²Cell maxi (180 à 2200 g/h de chlore actif).

L'ECO²Cline, quant à lui, fonctionne sans ajout de sel ni d'eau. Il utilise uniquement de l'énergie pour traiter l'eau en ligne, en transformant les chlorures déjà présents dans l'eau en une solution désinfectante d'acide hypochloreux. Cet électrolyseur est 15 fois plus performant que les électrodes classiques. Il fonctionne sur des eaux d'une dureté jusqu'à 30°f, pour un débit standard de 1 à 20 m³/h. Sa production peut atteindre 2 ppm de chlore en continu. Sa consommation énergétique est faible (50 Wh/m³ d'eau traitée). Son panneau de commande est relié à un capteur de débit et offre un contrôle visuel instantané.

Le système *plug&play* de ces deux appareils garantit une mise en œuvre rapide et une manipulation aisée.

APPLICATIONS

Les gammes AQUAPROX ECO²Cell et ECO²Cline répondent à de multiples applications industrielles: tour de refroidissement, forage et eau potable, eaux récréatives et eaux de process.

AQUAPROX
INDUSTRIES
by AQUAPROX

AQUAPROX INDUSTRIES
6, rue Barbès
CS 80050
92532 Levallois-Perret Cedex
Tél.: 0181930080
info@aquaprox.com
www.aquaprox.com