

S'adapter à la couverture

De plus en plus de volets peuvent asservir le fonctionnement de l'appareil d'électrolyse. Contact volet, Slow Mode ou détection couverture : cette fonctionnalité répond aux problèmes de surchloration qui peuvent survenir en présence conjointe d'un volet et d'un électrolyseur. En position fermée, le volet favorise l'augmentation de la quantité de chlore dont les particules se maintiennent plus longtemps. L'eau devient alors agressive et corrosive, avec le risque d'altérer les équipements.

La production de la cellule d'électrolyse doit ainsi être réduite de 85 % à 90 % pour compenser ces modifications de l'équilibre de l'eau. Le couplage volet/électrolyseur constitue donc une réponse à une attente multiple pour l'utilisateur en termes de confort, de sécurisation et d'automatisation.

Pour renforcer le traitement

Dans le cadre d'un traitement manuel, on apporte dans le bassin une grande quantité de produit de manière quasi instantanée pour résoudre les problèmes d'eau. Équivalent de la chloration choc, les modes boost ou surchloration proposés par l'électrolyseur correspondent à des cycles de chloration forcée : l'appareil va produire du chlore en continu pendant une durée limitée, avec ensuite un retour automatique à un fonctionnement normal.

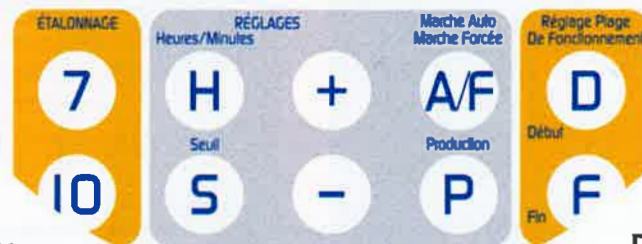


L'hivernage sans y penser

Lorsqu'ils sont couplés à un appareil de mesure de la température, les électrolyseurs peuvent se placer automatiquement en hivernage. À partir d'une certaine température, généralement entre 10 et 15 °C, l'activité est stoppée pour éviter de solliciter inutilement l'appareil.

L'entretien serein

Pour répondre aux problématiques d'entartrage, de plus en plus d'électrolyseurs sont autonettoyants. Ils intègrent une inversion de polarité qui détruit les dépôts calcaires et rend à l'électrode toute sa capacité de production. Il en résulte une durée de vie accrue de tout le système d'électrolyse.



Des consommables garantis

Composant le plus exposé d'un système d'électrochloration, l'électrode a été pendant longtemps exclue du champ d'application des garanties, étant considérée comme un consommable de cette solution de traitement. La fiabilité des équipements et de leur fonctionnement permet aujourd'hui à bon nombre d'industriels de garantir ces cellules au même titre que le boîtier de commande.