



Piscine réalisée par : L'esprit Piscine

LES ATOUTS DE LA RÉGULATION AUTOMATIQUE

- Analyse et ajuste automatiquement la valeur du chlore (Redox) et du pH,
- Affichage digital de la valeur Redox et du pH,
- Diminue la consommation en produits de traitement,
- Pompes électromagnétiques proportionnelles,
- Peut contrôler un appareil d'électrolyse du sel (Control System EMEC-E),
- Montage rapide sur une installation neuve ou existante,
- Sécurité de surdosage,
- Détection du débit au travers de la chambre d'analyse,
- Sécurités de fin de bac.

QU'EST-CE QUE LA PROPORTIONNALITÉ ?

Cette technique de dosage est définie par la corrélation entre la valeur demandée (exemple pH 7,2) et celle du bassin à traiter.

Plus l'écart avec le point de consigne est élevé, plus la fréquence d'impulsion augmente (ex. 10 l/h).

Plus l'écart avec le point de consigne diminue, plus la fréquence d'impulsion ralentit (ex. 5 l/h).

Ce type d'injection vous permet alors de conserver l'équilibre naturel de l'eau en évitant une trop grande injection de produit de traitement et contribue, de ce fait, à une économie substantielle.

Regul System EMEC-E

est un système de mesure et de dosage proportionnel, de régulation automatique.

Pour obtenir et maintenir une eau saine et cristalline, il est nécessaire de réaliser un traitement chimique, en complément d'un traitement physique. Pour vous éviter de contrôler et de mettre des produits de façon manuelle, vous pouvez dès maintenant faire installer par un professionnel, un système automatique d'analyse et de traitement, qui vous évitera un grand nombre d'interventions en saison, tout en vous faisant économiser des produits.

Le Regul System EMEC-E qui associe avec précision l'analyse et l'injection de produits suivant les besoins, vous permettra de maintenir une eau parfaitement équilibrée, qui prolongera la durée de vie de votre revêtement et de vos installations,

Le Regul System EMEC-E est livré complet, pré-monté et pré-câblé sur une plaque en bakélite.

Dans le cas d'un spa, il faut choisir un Regul System EMEC-E équipé de pompes doseuses d'un débit réduit à 1l/h à 5 bar.

Adapté pour
les piscines de
50 à 300 m³



CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe en PVDF pour le pH et le chlore,
- Pilotage à l'aide d'une molette,
- Menu «Service» dédié au paramétrage de l'appareil,
- Panneau livré pré-monté facilitant l'installation,
- Mémorisation des données du dernier calibrage.

Constitué de :

- 1 régulation pH, avec pompe doseuse proportionnelle et affichage digital
- 1 régulation Redox (chlore), avec pompe doseuse proportionnelle et affichage digital
- 1 chambre d'analyse, avec pré-filtre et porte sondes (pH et Redox)

- les solutions tampon
- les cannes d'injection anti-siphon (livrées avec 10 m de tuyau et adaptateurs 1/8" x 1/2")
- les crépines d'aspiration (livrées avec 5 m de tuyau)
- les sécurités de fin de bac

Accessoires (en PVDF) :

- Cannes d'injection anti-siphon (livrées avec 10 m de tuyau et adaptateurs 1/8" x 1/2"),
- Crépines d'aspiration (livrées avec 5 m de tuyau),
- Sécurités de fin de bac.

Option : Peut également s'adapter sur un panneau de commande pour les spas, débit 1 l/h à 1 bars.

Control System EMEC-E

est destiné au pilotage d'un électrolyseur de sel ou d'une électro-vanne, permettant le contrôle automatique d'un chlorinateur ou d'un brominateur.

Une pompe doseuse électromagnétique proportionnelle permet la mesure et l'ajustement du pH.

Le Control System EMEC-E est livré pré-monté et pré-câblé, sur une plaque en bakélite.

Particulièrement adapté aux piscines dont le volume d'eau à traiter est important, le Control System EMEC-E apporte un confort aux baigneurs et une bonne qualité de l'eau, tout en diminuant la consommation de produits de traitement.

Adapté pour
les piscines de
50 à 300 m³



LA RÉGULATION REDOX NE CONVIENT PAS POUR LES PISCINES DE COLLECTIVITÉS.



Regul System EMEC-E AMPÉROMÉTRIQUE

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES :

- Programmation par molette rotative,
- Mesure et régulation du pH et du chlore libre,
- Électrode pour eau douce (version eau de mer sur demande - nous consulter),
- Sortie alarme pour gyrophare ou klaxon (contact sec),
- 7 alarmes disponibles : pH faible, pH élevé, chlore faible, chlore élevé, surdosage, sonde «en panne», détection de «manque d'eau» dans la chambre d'analyse,
- Temporisation programmable entre les injections (notamment pour les petits bassins et les spas),
- Menu "service" permettant de vérifier le bon fonctionnement des sondes,
- Fonctionne avec ou sans stabilisant,
- 2 méthodes d'étalonnage : «FULL» et «FAST».

Adapté pour
les piscines de
50 à 300 m³

PARTICULARITÉS DE LA CELLULE OUVERTE :

- Cellule à deux électrodes (platine/cuivre et billes),
- Pas de compensation en pH,
- Compensation en température,
- La présence de stabilisant n'influe pas sur la mesure (taux maximum jusqu'à 50 ppm),
- Alcalinité minimum de 80 ppm,
- Le changement de débit de l'eau dans la chambre d'analyse influence la mesure.

Cette cellule n'est pas recommandée en utilisation pour les bassins très fréquentés où le taux de chloramines (chlore combiné) est très important.

PARTICULARITÉS DE LA CELLULE FERMÉE :

- Mesure du chlore libre (DPD1),
- Cellule à trois électrodes avec membrane et électrolyte,
- Compensation en pH et en température,
- La présence de stabilisant n'influe pas sur la mesure (jusqu'à 150 ppm),
- Alcalinité minimum de 30 ppm,
- Mesure beaucoup plus stable,
- Entretien réduit.

Pour toute commande d'une pompe de 1l/h pour petit bassin et spa, merci de contacter votre agence commerciale.



Oxy System EMEC-E

est un système de traitement sans chlore, pour piscine privée à base d'oxygène actif. Grâce à Oxy System EMEC-E, traitez votre piscine en toute sécurité et avec le confort d'un traitement sans chlore. Profitez d'un traitement écologique et non agressif qui vous respecte et respecte l'environnement.

Oxy System EMEC-E est un régulateur et doseur numérique à débit proportionnel, avec deux pompes doseuses pour le dosage du pH (acide ou base) et de l'oxygène actif (Duosoft).

Adapté pour
les piscines
jusqu'à 200 m³



**OXY SYSTEM EMEC-E NE CONVIENT PAS
POUR LES PISCINES DE COLLECTIVITÉS !**

CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, tête de dosage et pièces hydrauliques en PVDF. Protection IP65,
- Panneau livré pré-assemblé facilitant l'installation,
- Contrôle de la température au moyen de la sonde fournie,
- Dosage (oxygène actif) réglable au moyen d'un programme hebdomadaire (en fonction de la T° de l'eau et du volume du bassin),
- Programmation : molette rotative,
- Régulation du pH,
- Pression 3 bar - Débit 10 l/h (pompe pH),
- Pression 3 bar - Débit 4 l/h (pompe oxygène actif).

Constitué de :

- 1 régulation pH avec pompe de 10 l/h à 3 bars à injection proportionnelle et affichage digital,
- 1 régulation oxygène actif avec une pompe doseuse de 4 l/h à 3 bars, auto-purge à injection proportionnelle et affichage digital,
- 1 chambre d'analyse avec pré-filtre et porte sondes (pH et T°),
- Solutions tampon,
- Cannes d'injections anti-siphons (livrées avec 10 m de tuyaux et adaptateur 1/8" x 1/2"),
- Crépines d'aspiration (livrées avec 5 m de tuyaux) et sécurités de fin de bac.

Cachet du revendeur :