



Traitements et Dynamisation de l'eau

LE GUIDE de L'EAU **TOMATISME** SEL/pH

S Y S T È M E 7 SYSTÈMES DE TRAITEMENT **EAUTOMATIQUE** DE L'EAU DES PISCINES

DYNATIVE – 2 Avenue du 8 Mai 1945 – 95330 Domont (France)

Tél : +33 (0)1.39.91.11.45 Email : contact@dynavive.eu Site Web : www.dynavive.eu

Sarl au capital de 3000 € - SIRET: 484 641 691 00015 – APE: 518N - TVA intracommunautaire FR39 484641691c

LE FUTUR EN AVANCE

LE SYSTÈME 7 SEL

L'EAU NATURELLE

LE SYSTÈME 7 pH

L'EAU NATURELLE

L'ORDINATEUR DE CONTROLE

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION D'APPAREILS

Conçu à partir des technologies les plus avancées, il vous simplifie la vie. **SYSTÈME 7 SEL** fonctionne avec un changement de polarité automatique. L'affichage des informations du **SYSTÈME 7 SEL** se fait sur un écran LCD multi-couleurs dernière génération, il est clair, lumineux et permet de diagnostiquer d'éventuels dysfonctionnements. Un appareil d'une extrême qualité avec les nouvelles technologies de demain. Géré par un logiciel, le fonctionnement de cet appareil est fiable, évolutif et unique sur le marché actuel.

LE PRINCIPE

SYSTÈME 7 SEL utilise le principe de l'électrolyse, pour traiter automatiquement l'eau des piscines. L'eau doit être légèrement salée à un taux de 5 g/l, avec du sel de qualité alimentaire. (il est conseillé d'utiliser le sel spécial pour électrolyseur, AQUASWIM fabriqué par les Salins du Midi). Cette eau traverse une cellule électrochimique composée de plusieurs électrodes. Grâce à son microprocesseur, **SYSTÈME 7 SEL** contrôle l'émission d'un courant électrique en basse tension vers les électrodes. L'électrolyse ainsi réalisée décompose le sel en deux parties : le Chlore et le Sodium. Le Chlore libéré réagit dans l'eau pour former de l'Hypochlorite de Sodium (eau de Javel) est un puissant désinfectant. Après avoir détruit algues, bactéries, virus et tous les germes pathogènes, le Chlore se combine avec le Sodium libre pour reformer du sel, avant de se transformer de nouveau en Chlore lors de son passage dans la cellule. Les ajouts de sel dans l'eau sont alors fonction des renouvellements d'eau dans la piscine, soit, en moyenne annuelle 10 à 20% de l'apport en sel réalisé lors de la première mise en eau. **SYSTÈME 7 SEL** est géré par un logiciel exclusif. Cela en fait un appareil simple d'utilisation et adaptable à la configuration de votre piscine.

LA CELLULE D'ÉLECTROLYSE

Le corps de la cellule est moulé dans un matériau transparent et très résistant, le polycarbonate. Ses embouts en PVC sont conçus pour s'adapter sur toutes les filtrations. Elle contient une batterie d'électrodes en Titane traité par des oxydes de métaux précieux. Fruit d'une technique innovante, la cellule **SYSTÈME 7 SEL** allie performance et longévité. Elle peut ainsi supporter les changements de polarité qui évitent l'entartrage des électrodes par les Carbonates de Calcium.

L'INSTALLATION

L'installation est très facile et s'adapte à toutes les filtrations. Le boîtier **SYSTÈME 7 SEL** se branche dans le coffret de filtration et fonctionne en même temps que la pompe. La cellule s'installe sur le refoulement après la filtration.

COMPATIBLE TRANSTEL

Il peut être relié avec le service après-vente à distance, par liaison Modem, grâce à notre système exclusif **SYSTÈME 7 TRANSTEL**.



L'ORDINATEUR DE CONTROLE

LE pH

L'équilibre du pH est indispensable pour une bonne qualité de l'eau de votre piscine. **LE SYSTÈME 7 PH** est un appareil d'analyse et de régulation en continu du pH de l'eau des piscines ou de tout autre liquide. L'ordinateur de contrôle, grâce à son microprocesseur, traduit l'information transmise par une électrode pH placée sur le circuit de filtration. Celui-ci contrôle la valeur, et gère le fonctionnement d'une pompe doseuse péristaltique qui injecte, si besoin, la quantité nécessaire de produit afin de rétablir l'équilibre du pH dans l'eau.

L'ANALYSE ET LA LECTURE DU PH AU 100ème

Le calculateur enregistre la lecture du pH au 100e (ex : 7.15). La précision de la mesure permet de vérifier si le pH est en train de monter ou de descendre. Le calculateur peut ainsi anticiper et quantifier les temps d'injection.

L'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE

Après avoir plongé l'électrode dans une solution de référence, vous appuyez sur 7, l'étalonnage se fait automatiquement. Cette opération est à effectuer seulement 1 à 2 fois par an.

LA RÉGULATION PROPORTIONNELLE

LE SYSTÈME 7 PH anticipe les variations de pH. Le calculateur définit les temps d'injections nécessaires en fonction de la différence entre la valeur mesurée par l'électrode et la valeur du seuil enregistrée. Les cycles d'injections sont alors proportionnels à l'écart mesuré. C'est la seule façon d'obtenir un équilibre parfait du pH.

LE DÉTECTEUR DE PRODUIT

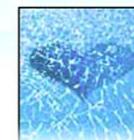
Après 3 heures de fonctionnement à 100%, si le pH n'a pas baissé de 2 dixièmes (ex: de 7.80 à 7.60), il est probable qu'il n'y a plus de produit. Dans ce cas l'appareil s'arrête et vous en informe.

LA FACILITÉ D'UTILISATION

Chaque appareil est étalonné et pré-réglé en usine. Il s'adapte sur toutes les filtrations. A la mise en service, votre seule intervention sera d'allumer l'appareil.



Une électrode d'analyse avec sa chambre de mesure



LE FUTUR EN AVANCE

LE SYSTÈME 7 REDOX

L'EAU FACILE

Le REDOX ou POTENTIEL D'OXYDOREDUCTION

Il détermine le pouvoir oxydant de l'eau et permet de contrôler son action germicide. Pour une piscine, le REDOX permet d'évaluer la concentration en chlore dans l'eau.

On peut ainsi vérifier automatiquement la quantité disponible.

SYSTÈME 7 REDOX

Le fonctionnement :

Une électrode REDOX est installée sur le circuit d'eau de la piscine. Cette électrode est appelée électrode de référence. Elle va permettre de faire une différence de potentiel entre l'électrode et l'eau, qui se traduit en millivolts. Elle transmet les informations à un microprocesseur et celui-ci, par l'intermédiaire d'un logiciel, va piloter le fonctionnement de l'appareil. L'évaluation du taux de chlore se fait par affichage digital, en millivolts ou en ppm. Toutes les cinq secondes, par intermittence, la valeur est proposée.

Ce système est parfait pour automatiser le traitement de l'eau d'une piscine couverte ou équipée d'un volet automatique.

Il est associé généralement au SYSTÈME 7 SEL, pour arrêter celui-ci lorsque le volet reste fermé. Il évite ainsi de trop fortes concentrations de chlore dans l'eau.

Cette forte concentration, peut endommager certains équipements de la piscine. Avec cet appareil la quantité de chlore est régulée.

LES AVANTAGES DE SYSTÈME 7 REDOX

- Un système simple, facile d'utilisation.
- L'affichage de l'analyse du chlore est indiqué soit en mV soit en ppm.
- L'étalonnage de l'électrode est automatique. L'étalonnage se fait au choix, avec une solution de référence 260 mV ou 480 mV.
- Il existe en deux versions : avec ou sans pompe. Sans pompe, il permet de piloter les électrolyseurs à sel. Avec pompe, il permet de doser et d'injecter du chlore liquide dans un bassin.
- Il est fourni avec :
 - Un boîtier de contrôle avec affichage digital.
 - Une chambre de mesure équipée de tous les raccords et tuyaux, pour se connecter sur la tuyauterie.
 - Une électrode d'analyse REDOX.
 - Les solutions tampons.
 - Une notice technique.



SYSTÈME 7 REDOX avec pompe



SYSTÈME 7 REDOX sans pompe

LE SYSTÈME 7 STOP CHLORE

L'EAU FACILE

SYSTÈME 7 STOP CHLORE

Cet appareil a été conçu pour les piscines équipées d'un volet automatique et dont le traitement de l'eau est réalisé par un électrolyseur à sel. Lorsque le volet se ferme, le chlore disponible dans l'eau ne sévapore pas et n'est pas consommé par les baigneurs. Souvent, l'électrolyseur reste en fonctionnement pendant toute la durée de fermeture du volet, la quantité de chlore augmente rapidement et l'eau se retrouve en sur chloration. Avec des doses de chlore trop importantes, certains équipements de la piscine peuvent être endommagés. D'où l'intérêt d'arrêter la production de chlore lorsque le volet se ferme. C'est l'un des avantages de SYSTÈME 7 STOP CHLORE.

Son fonctionnement :

Lorsque le volet se ferme, l'appareil détecte cette opération. Quand la piscine est totalement recouverte et que le moteur du volet s'arrête, il déclenche un timer. Ce timer pilote l'électrolyseur à sel et, après un temps donné, il arrête la production de chlore, sans arrêter la filtration qui continue son cycle. Ainsi, la quantité de chlore dans le bassin est maîtrisée et l'eau ne se retrouve plus en sur chloration pendant la période de fermeture du volet. Ensuite, lorsque celui-ci s'ouvre à nouveau et que la filtration est en fonctionnement, le timer réenclenche le système de fabrication de chlore.

SYSTÈME 7 STOP CHLORE permet ainsi de gérer la fabrication de chlore simplement à un prix très raisonnable.

Il est fourni avec un boîtier de contrôle, qui se raccorde dans le boîtier de commande du volet automatique et une notice simple pour les raccordements électriques.





Traitements et Dynamisation de l'eau

SYSTEME 7

est une marque Française. Les appareils ont été imaginés et sont fabriqués par Aquaméditerranée, spécialiste depuis de nombreuses années du traitement automatique de l'eau des piscines.

VOTRE CONSEILLER

Diffusé par
 DYNATIVE

L'INNOVATION PERMANENTE

DYNATIVE – 2 Avenue du 8 Mai 1945 – 95330 Domont (France)

Tél : +33 (0)1.39.91.11.45 Email : contact@dynative.eu Site Web : www.dynative.eu

Sarl au capital de 3000 € - SIRET: 484 641 691 00015 – APE: 518N - TVA intracommunautaire FR39 484641691c