

# anotec

## Désinfection de piscines \*\*\* Anolyse



### **Une désinfection respectueuse de l'environnement :**

L'installation d'un système d'électrolyse garantit une eau cristalline, propre et étincelante. L'eau comporte des champignons, des virus et des bactéries. Pour éviter leur transmission et leur multiplication dans des proportions indésirables, il est indispensable de désinfecter l'eau des piscines.

### **Caractéristiques du système d'électrolyse :**

Lors de l'électrolyse, l'eau est exposée à un courant de basse tension entre des électrodes, qui transforme les substances naturellement présentes dans l'eau en composants oxydants et désinfectants. L'adjonction de sel de cuisine dans l'eau, on obtient aussi – par électrolyse – de l'hypochlorite de sodium en plus d'autres substances désinfectantes.

L'hypochlorite de sodium détruit une grande variété de germes pathogènes. Des germes pathogènes qui ne deviennent pas résistants à ces produits désinfectants.

### **Avantages de l'électrolyse :**

- Odeur et goût de chlore beaucoup moins marqués.
- Pas d'irritations des yeux, pas de peau sèche.
- Plus besoin d'eau de javel ni de comprimés de chlore.
- Pas de transport, de stockage ni de manipulation de chlore.
- Pas de problèmes de dosage.
- Pas de danger pour l'utilisateur.
- Faible teneur en chlorures.

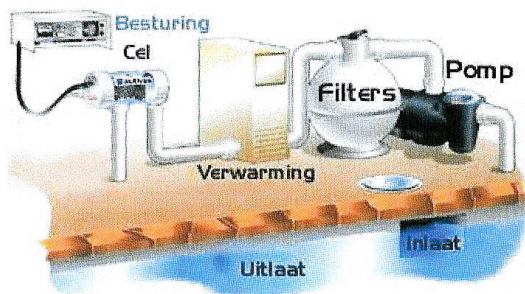


# anotec

## **Fonctionnement :**

Le système d'électrolyse peut fonctionner avec ou sans système de mesure et de réglage et peut donc être utilisé à des fins privées et publiques.

Le concentré de désinfectant produit par électrolyse permet de désinfecter une grande quantité d'eau. La circulation de l'eau assure une répartition uniforme des substances désinfectantes dans toute la piscine.



## **Composants :**

- Une cellule d'électrolyse facile à installer, montée dans un tube en PVC au moyen de 2 raccords vissants.
- Un boîtier de commande pour le faisceau de fils de la cellule d'électrolyse (IP65).
- Des bandes de test pour contrôler l'eau de la piscine.
- Un manuel pour une utilisation correcte de l'appareillage.

## **Installation :**

La cellule d'électrolyse est montée en aval du filtre comme dernier maillon de la sortie vers la piscine. La cellule d'électrolyse est activée dès que la pompe entre en action. La réaction électrochimique produit de l'hypochlorite de sodium.

Le système fonctionne de manière optimale avec 3 g de sel par litre d'eau. Il ne faut pas d'acide, ou alors très peu, pour la compensation du pH : le système produit un pH neutre.

Le réglage de l'appareil est déterminé par le degré de souillure de l'eau.