

Pro

MATIC™

The natural solution

Het comfort van “natuurlijk” zwemwater

Elektrolyse van badzout toegepast op zwembad waterbehandeling, is een **methode die al meer dan 30 jaar bekend staat als zeer betrouwbaar en efficiënt**. Badzout wordt aan het zwemwater toegevoegd met een gehalte van 3 tot 7 gram per liter, zeewater heeft een zoutgehalte dat 10 maal hoger is. Door de toevoeging van badzout wordt het water tevens **zeer zacht en comfortabel**. Tijdens het elektrolyse proces dat plaats vindt in de cel, opgenomen in het filter systeem, wordt chloor aangemaakt voor de desinfectie. Als het chloor is uitgewerkt combineert het weer naar opgelost zout. Er wordt geen badzout verbruikt in dit proces. Er gaat alleen badzout verloren door het spoelen van het filter, uitsleep door zwemmers en verdunning door regenval. Het is voldoende om 1x per jaar 30% meer badzout toe te voegen dan het minimum vereiste zodat u dit gedurende het seizoen weer geleidelijk kunt kwijt raken en weer op het minimum van 3g/l uitkomt.

De elektrolyse unit is gemaakt uit 2 onderdelen: **de besturingskast** zorgt voor een elektronische aansturing van de cel **en de cel** bestaat uit anode en kathode platen van titanium met een coating van een edelmetaal legering.

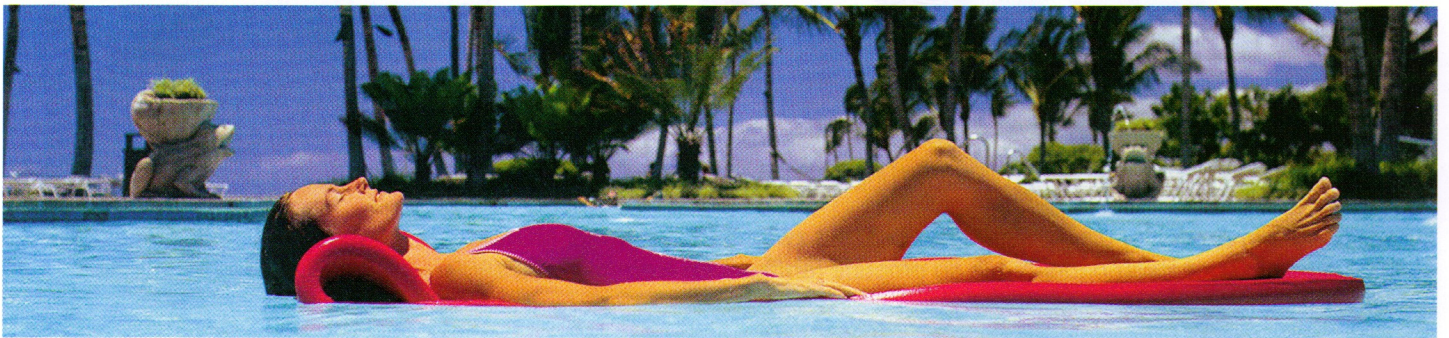
De elektrolyse unit mag alleen aangaan als de filterpomp aangaat (parallel schakelen). Dit zorgt er tevens voor dat er een gelijkmatige desinfectie van het zwemwater plaatsvindt.

Tijdens het elektrolyse proces ontstaat er een laagje kalk op de cel platen, om dit te voorkomen worden onze systemen voorzien van een polariteit omkeersysteem en om die reden “zelfreinigend genoemd”; Alle units zijn tevens uitgerust met een droogloop beveiliging.

Het alarmsysteem zorgt voor een melding van te weinig badzout in twee niveau's, aan de zwembadeigenaar.

De pH waarde moet te allen tijde worden gehandhaafd tussen de 7.2-7.4 (handmatig of via het model met pH regeling).

In de winter kan de unit uitgeschakeld worden (beneden 10° C, is de desinfectie van water niet nodig).



Voordelen van een wereldwijd systeem dat steeds populairder wordt

- **Desinfectie systeem met de oxiderende kracht van chloor zonder de nadelen van traditioneel toevoegen: de gebruiker hoeft geen chloor meer op te slaan of aan te raken (er wordt maar eenmalig badzout toegevoegd).** Hiermee wordt het risico van een te hoge dosering voorkomen en ionen weer terug combineren tot opgelost badzout.
- **Shock behandeling gebeurt continu** wanneer het water de cel passeert waardoor u altijd kunt blijven zwemmen in water met een laag chloorgehalte.
- **Zwemmers ervaren het comfort van “natuurlijk” zwemwater** zonder irritatie en/of jeuk van huid en ogen.

MONARCH
POOL SYSTEMS
EUROPE

Aquasilver V.O.F.
Gestraatje 13
6065 AB Montfort
Nederland