



Zwembad Onderhoud

1 Onderdelen aanwezig in elk zwembad	3
1.1 Zwembadsturing	3
1.2 Zandfilter en zeswegkraan	3
1.3 Kogelkranen	4
1.4 De zwembadpomp	4
1.4.1 Bediening met Swimline	5
1.4.2 Bediening met RFL	5
2 Optionele onderdelen	6
2.1 Verwarmen van het zwembadwater	6
2.1.1 Zonnecollector	6
2.1.1.1 Slimme kraan	6
2.1.1.2 RFL + Domme kraan	7
2.1.2 Warmtewisselaar	8
2.1.2.1 Bediening met Aquastaat	8
2.1.2.2 Bediening via RFL	8
2.1.3 Warmtepomp	9
2.1.3.1 Bediening op de display	9
2.1.3.2 Bediening via de RFL	9
2.1.3.3 Instellen van de bypass	10
2.2 Chloor-regeling	11
2.2.1 Vloeibaar chloor	11
2.2.1.1 De Astral Maxi Pro	11
2.2.1.2 De RFL met peristaltisch pompje	11
2.2.2 Zoutelektrolyse	12
2.3 pH-regeling	13
2.3.1 De Astral Maxi Pro	13
2.3.2 De RFL met peristaltisch pompje	14
2.4 Zwembadafdekkingen	15
2.5 Verlichting	16
2.5.1 Met swimline	16
2.5.2 Met RFL	16
3 Onderhoud	17
3.1 Stofzuigen	17
3.2 Pompmandje reinigen	17
3.3 Backwashen/Terugspoelen	18
3.4 Skimmermandjes & Waterlijn reinigen	18

4 Overwinteren	19
5 Zomerklaar maken	20
6 Hints, Tips & Probleemoplossing	21
7 Onderhoudsproducten: een overzicht	22
7.1 Waterdesinfectie	22
7.1.1 Chloorhoudende ontsmetting	22
7.1.2 Ophelderingsproducten	23
7.2 Watercorrectie	24
7.3 Ophelderingsproducten	25
7.4 Reinigingsmiddelen	25
7.5 Andere	26

1 Onderdelen aanwezig in elk zwembad

1.1 Zwembadsturing

De zwembadsturing is het onderdeel van de installatie dat alles in beweging zet.

Bij badweelde hebben we 2 types. Meer info vind je bij het hoofdstuk 'Bediening'



1: De swimline: Een basis sturingkast waarmee we de pomp en verlichting kunnen bedienen.



2: De RFL: Een geavanceerde sturing die niet alleen de pomp en de lichten aanstuurt, maar ook de mogelijk heeft om het roldek, verwarming en chemische regeling aan te sturen. Als deze kast verbonden wordt met het internet kan ze ook nog eens vanop afstand bediend worden met de bijhorende app.



1.2 Zandfilter en zeswegkraan

Het blauwe polyester vat is gevuld met filterzand of glaspereels, dat mede zorgt voor de reiniging van het zwembadwater doordat het de kleine vuildeeltjes tegen houdt.

de kraan met de zwarte hendel bovenop het vat noemen we de zeswegkraan

!!LET OP: Verdraai deze zwarte hendel nooit als de pomp draait!!

stand 1: Filteren Het zand reinigt het zwembadwater

stand 2: Backwash Het zand wordt gereinigd met zwembadwater en afgevoerd naar het riool (= terugspoelen)

stand 3: Rinse De zeswegkraan wordt binnenin extra gereinigd; ook nu loopt het zwembadwater weg via het riool (= naspoelen)

stand 4: Waste Zwembadwater loopt rechtstreeks naar het riool

stand 5: Circuleren Zwembadwater wordt niet gereinigd door het zand. water loopt enkel door de zeswegkraan

stand 6: Gesloten Alle uitgangen van de zeswegkraan zijn afgesloten.

stand 0: Winter Al de buizen staan open



1.3 Kogelkranen

Kogelkraan is **gesloten**
Oranje hendel staat **dwars** op de pvc buis



Kogelkraan is **open**
Oranje hendel staat **evenwijdig** met de pvc buis



1.4 De zwembadpomp

De pomp is het onderdeel van de installatie dat het water circuleert.
Ze draait dagelijks automatisch op voorgeprogrammeerde uren (standaard tussen 10-18u.) Heeft u een installatie met een RFL dan kan deze ook op een lagere snelheid draaien om energie te besparen.
Enkel voor bepaalde onderhoudswerkjes (zie hoofdstuk Onderhoud) dient ze af en toe uitgezet te worden.

LET OP: Pomp mag nooit zonder water draaien
!!Drooggelopen = GEEN GARANTIE!!

De pomp aan- en uitzetten gaat als volgt:

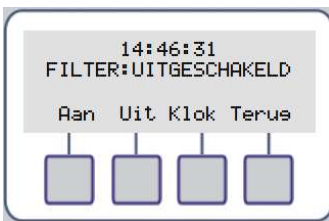
1.4.1 Bediening met Swimline

Op de swimline staan 2 tuimelschakelaars. De linkse van de 2 (Filtration) wordt gebruikt om de pomp te bedienen. De schakelaar heeft 3 standen.

Links: De pomp schakelt automatisch met de ingebouwde klok

Midden: Hiermee schakel je de pomp uit.

Rechts: Dit is de manuele stand en kan gebruikt worden om de pomp aan te zetten na de filtertijden



1.4.2 Bediening met RFL

Druk je op het hoofdscherm op de knop FILT dan kom je in het menu weergegeven op de afbeelding.

Hierin kan je de status van de pomp uitlezen en deze bedienen.

De pomp heeft 4 standen waarvan we zelf 3 kunnen gebruiken.

KLOK: Deze is de standaard stand. Hiermee gaat de pomp dagelijks draaien tussen zijn voorgeprogrammeerde uren.

UIT: Hiermee wordt de pomp uitgeschakeld

AAN: Hiermee kan je de pomp na de filtertijd terug aanzetten. Door een paar keer op dezelfde knop te drukken bepaal je hoe lang de pomp blijft draaien.

GEFORCEERD AAN: Deze stand gebruikt de RFL zelf om de pomp aan te zetten. Zolang de pomp in deze stand staat kan deze niet uitgezet worden. De reden van de geforceerde filtering kan je uitlezen op de 3e regel van het scherm.

LET OP: Druk je tijdens de **GEFORCEERD AAN** cyclus op **UIT**, dan neemt de RFL dit commando wel aan en zet hij de pomp uit NA de **GEFORCEERD AAN** cyclus.

2 Optionele onderdelen

2.1 Verwarmen van het zwembadwater



2.1.1 Zonnecollector

Er zijn 3 types van bediening voor de zonnecollector.

1- Handmatig. Met deze kraan moet je zelf het water naar het dak sturen als het mooi weer is.

2- Automatisch met 'slimme' kraan. Dit is een zelfstandige unit die zelf de temperatuur op het dak en in het zwembad meet en indien nodig de kraan omdraait om het water naar het dak te sturen.

3-Automatisch met 'domme' kraan. Bij deze opstelling wordt de dak en zwembadtemperatuur gemeten door de RFL en die zet op zijn beurt de kraan

naar het dak open of dicht. Deze laatste optie kan ook gecontroleerd worden via de app



2.1.1.1 Slimme kraan

De automaat heeft een kleine schakelaar links vooraan. Deze kan op 3 verschillende standen gezet worden.

Stand 0: het rode ledje brandt, de kraan is altijd dicht dus geen opwarming via roos mogelijk

Stand 1: het groene ledje brandt, de kraan staat steeds open, i.e. het water loopt altijd via de zonnecollector ongeacht het weer.

Stand autom: (in het midden tussen 1 en 0) de kraan reageert nu op de zon. Indien de zonnensensor op het een dak een hogere temperatuur meet dan de zwembadwatersensor, gaat de kraan open en loopt het zwembadwater via de collector. Als het terug koeler wordt, en het zwembadwater warmer is dan de temperatuur op het dak, dan sluit de kraan. Het voordeel van de stand automatisch, is dat elke minuut dat de zon goed schijnt, uw zwembad zal opgewarmd worden, dus ook als er veel wolken zijn. Ook zijn er twee kogelkranen geplaatst om de zonnecollector af te sluiten.

LET OP: Indien u deze kogelkranen die de aan- en afvoer naar de zonnecollector dichtdraait, moet u de automaat steeds op de stand 0 zetten, wachten tot de rooskraan gestopt is met draaien, en dan de stekker uittrekken van de automaat. Dit om te voorkomen dat uw filtersysteem ernstige schade zou oplopen indien hij het

zwembadwater naar de collector wil sturen terwijl de kogelkranen dicht staan.

2.1.1.2 RFL + Domme kraan



+



De bediening van de domme kraan gebeurt volledig via de RFL.

Om in het bedieningsmenu van de zonneverwarming te komen druk je 2x op het grijze knopje met het pijltje (=>) boven, gevolgd door op de grijze knop met 'Zon' te drukken.

U krijgt het onderstaande menu:

Op de bovenste regel kan u uitlezen of de zonneverwarming **aan, uit of op auto** staat.

R geeft de daktemperatuur aan in °C

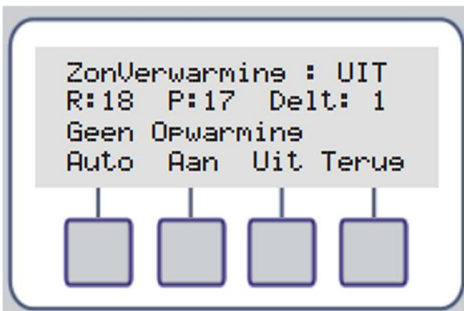
P geeft de zwembadtemperatuur aan in °C

Delt Geeft het verschil tussen P en R..

De regel daaronder geeft de status van de zonneverwarming weer. In dit voorbeeld is te zien dat de zonneverwarming uit staat.

De zonneverwarming blijft opwarmen tot het water 28°C is.

De bediening gebeurt hier met de grijze knoppen onderaan.



Auto: Hiermee gaat de zonneverwarming autonoom werken. Van zodra de delta hoger of gelijk is aan 4°C, stuurt de RFL het water door de zonneverwarming

Aan: Op deze stand loopt het water altijd langs het dak. Deze stand is niet aangeraden. Als het op het dak te koud wordt en de zonneverwarming blijft open staan, koelt het bad af.

Uit: Hiermee blijft de zonneverwarming uit staan. Het zwembad wordt hierdoor niet meer opgewarmd.

2.1.2 Warmtewisselaar

Er bestaan verschillende types warmtewisselaar, afhankelijk van de grootte van het zwembad en de ontsmetting wijze die u gebruikt.

Elke warmtewisselaar bestaat uit 2 onafhankelijke watercircuits. Eén voor het CV gedeelte en één voor het zwembadwater.



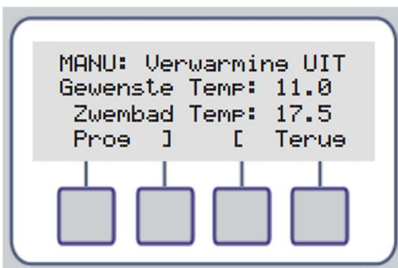
2.1.2.1 Bediening met Aquastaat

De aquastaat dient om de gewenste zwembadwater temperatuur in te stellen bij een installatie zonder RFL. Dit gebeurt met de grijze draaiknop.

LET OP: Nooit hoger instellen dan 28°C, de garantie op uw liner vervalt indien het zwembadwater >29°C verwarmd wordt.

2.1.2.2 Bediening via RFL

De bediening van de warmtewisselaar via de RFL zit onder de knop 'Temp' op het hoofdscherm. Hierdoor kom je op het onderstaande scherm.



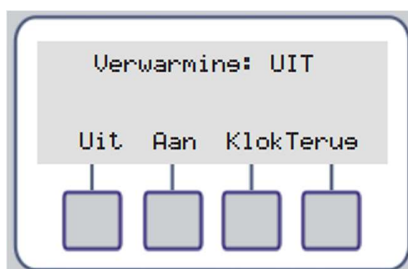
Op de bovenste regel kan je uitlezen of de verwarming aan, uit of op klok staat.

De regel daaronder geeft de ingestelde temperatuur weer. De 3e regel geeft de actuele zwembadtemperatuur weer.

De bediening gebeurt aan de hand van de grijze knoppen onderaan het scherm

Met de 2 middelste knoppen (pijlje omhoog/omlaag) kan je de gewenste temperatuur instellen.

Met de linkse knop (Prog) kan je de warmtewisselaar van stand (AAN/UIT/KLOK) veranderen. Druk je op die knop, dan kom je in het onderstaande menu:



Uit: Hiermee schakel je de verwarming uit. Hierdoor wordt het bad niet meer opgewarmd met de warmtewisselaar

Aan: Op deze stand blijft de warmtewisselaar het zwembad opwarmen tot de gewenste temperatuur bereikt is. Ook buiten de filtertijd.

Auto: Deze optie zorgt ervoor dat de verwarming het bad opwarmt tot de gewenste temperatuur, maar enkel tijdens de vooraf ingestelde filtertijden. (Standaard van 10-18u)



2.1.3 Warmtepomp

De warmtepomp haalt de warmte uit de lucht en levert deze via een ingebouwde titanium warmtewisselaar aan uw zwembadwater. De temperatuur instellen doe je op het display of de RFL.

LET OP: Nooit hoger instellen dan 28°C, de garantie op uw liner vervalt indien het zwembadwater >29°C verwarmd wordt.

LET OP: Steeds afzekeren met een D-curve zekering



2.1.3.1 Bediening op de display

Met de power toets (linksboven) kan u de warmtepomp aan of uit zetten.

Je kan de status uitlezen aan de hand van het woordje 'POWER' tussen 'IN' en 'OUT'.

Brandt 'POWER' dan staat de warmtepomp aan en begint deze te verwarmen zodra er water door stroomt.

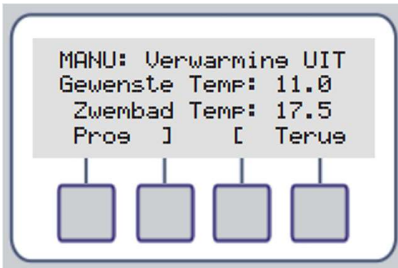
Brandt 'POWER' niet, wordt het water niet verwarmd met de warmtepomp.

Met de pijltjes (omhoog/omlaag) kan je de gewenste temperatuur instellen.

2.1.3.2 Bediening via de RFL

De bediening van de warmtepomp via de RFL zit onder de knop 'Temp' op het hoofdscherm.

Hierdoor kom je op het onderstaande scherm.



Op de bovenste regel kan je uitlezen of de warmtepomp aan, uit of op klok staat.

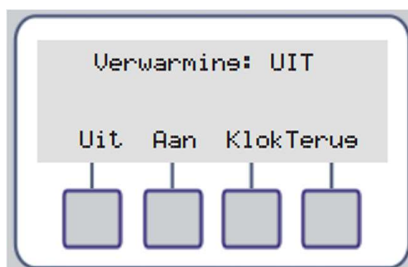
De regel daaronder geeft de ingestelde temperatuur weer.

De 3e regel geeft de actuele zwembadtemperatuur weer.

De bediening gebeurt aan de hand van de grijze knoppen onderaan het scherm

Met de 2 middelste knoppen (pijltje omhoog/omlaag) kan je de gewenste temperatuur instellen.

Met de linkse knop (Prog) kan je de warmtepomp van stand (AAN/UIT/KLOK) veranderen. Druk je op die knop, dan kom je in het onderstaande menu:



Uit: Hiermee schakel je de verwarming uit. Hierdoor wordt het bad niet meer opgewarmd met de warmtepomp

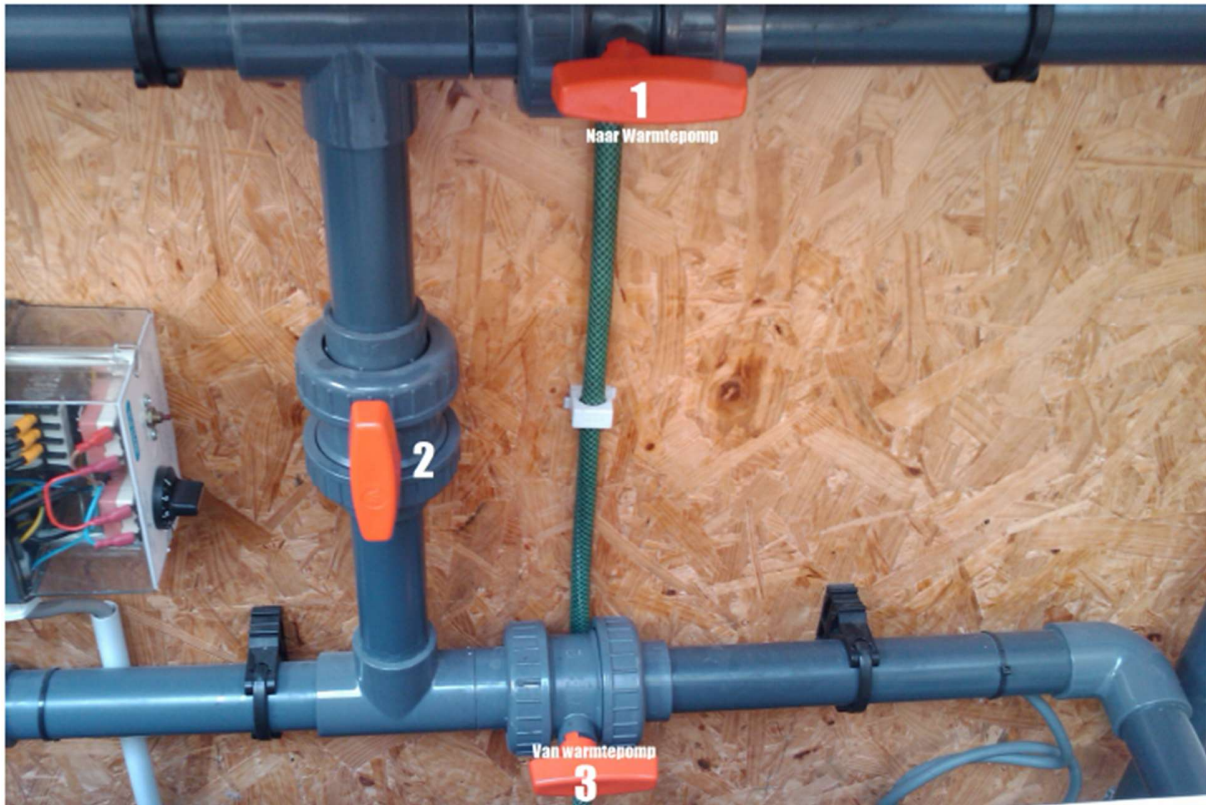
Aan: Op deze stand blijft de warmtepomp het zwembad opwarmen tot de gewenste temperatuur bereikt is. Ook buiten de filtertijd.

Auto: Deze optie zorgt ervoor dat de verwarming het bad opwarmt tot de gewenste temperatuur, maar enkel tijdens de vooraf ingestelde filtertijden. (Standaard van 10-18u)

2.1.3.3 Instellen van de bypass

Om deze temperatuur op een goede manier (zowel voor de levensduur van de warmtepomp als voor uw energiefactuur) te bereiken, moet de bypass juist afgeregeld zijn. Dit doen we telkens als de buitentemperatuur drastisch veranderd (voorjaar 15°C / zomer 30°C)

Zo gaan we te werk:



!LET OP: Zwembadpomp moet in werking zijn!

- stap 1: Draai de kranen 1, 2 en 3 open (oranje hendel met de buis mee zoals op foto)
- stap 2: Draai kraan 2 half dicht om het grootste deel van het water langs de warmtepomp te sturen.
- stap 3: Draai kraan 3 ook half dicht om het water trager door de warmtepomp te doen stromen.
- stap 4: Wacht tot de compressor van de warmtepomp aan springt. (Deze springt later op dan de ventilator en klinkt als een ijskast in werking). Dit kan tot 5 min duren.
- stap 5: Kijk naar de drukmeter op de warmtepomp en regel met kraan 3 de druk zo dat deze op +/- 20 mbar komt. Om de druk te **verhogen** draai je kraan 3 verder **dicht**, en om de druk te **verlagen** draai je deze verder **open**.

Opmerking: In de drukmeter zit een gel vloeistof om trilling van de naald te voorkomen.

2.2 Chloor-regeling

2.2.1 Vloeibaar chloor

Bij Badweelde maken we gebruik van 2 soorten regelingen voor de chloor. De Maxi Pro van Astral gebruiken we bij de basic zwembaden en de RFL wordt gebruikt voor de SMART baden en kan ook vanop afstand ingesteld worden met onze app.



2.2.1.1 De Astral Maxi Pro

Op het display zien we de gemeten waarde en de proportionele waarde (in %) waarmee het toestel chloor in pompt. De ideale chloorwaarde bedraagt 650 mV. Zolang de gemeten waarde onder dit punt ligt zal het toestel chloor inpompen

Tijdens de opstart wordt het toestel afgesteld op uw zwembad. Zelf de parameters van dit toestel aanpassen zonder verstand van zaken wordt ten sterkste afgeraden.

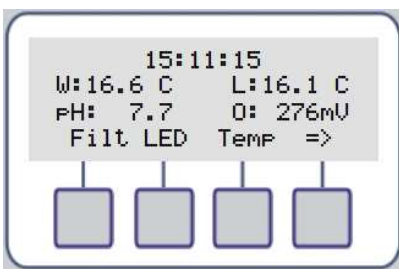
Belangrijk is wel de jaarlijkse ijking van de bijhorende ORP-meetcel (geel.)

Dit dient u zelf te doen of u kan hiervoor een beroep doen op onze onderhoudsdienst.

De stappen om het toestel te ijken vind u hieronder

1. Haal de meetcel uit zijn houder in de filterinstallatie
2. Stop deze in een bufferoplossing van 470 mV (te verkrijgen bij ons)
3. Wacht tot de meting op het scherm niet meer verandert
4. Druk op CAL op het toestel en druk op + tot er *electrode calibration* op het scherm staat
5. Druk nogmaals op CAL
6. Kies Offset
7. Druk 2x op CAL
8. Het toestel is nu gekalibreerd

Mocht er tijdens deze procedure een foutmelding verschijnen (vb. *Impossible calibration.*) dan dient de meetcel te worden vervangen

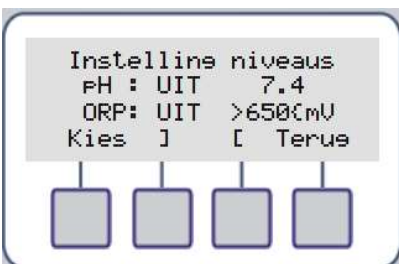


2.2.1.2 De RFL met peristaltisch pompje

De uitlezing van de chloorwaarde vinden we terug op het hoofdscherm van de RFL achter de letter O en wordt uitgedrukt in mV

Om bij de bediening van de chloor regeling te komen druk je 2x op de rechtse grijze knop met het pijltje en daarna op CHEM.

Je krijgt het volgende scherm



Standaard zetten wij het setpoint van de chloor op 650 mV

De regeling dient op AUTO te staan wil deze werken. Ze kan ook altijd uitgezet worden indien gewenst.

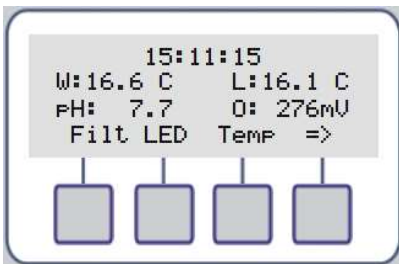
Om het setpoint aan te passen of de regeling uit te zetten gaat u als volgt te werk:

1. Druk op kies totdat de selectiepijltes (><) op de waarde staat die u wenst aan te passen.
2. Verander de waarde met pijltje omhoog/omlaag aan de hand van de middelste grijze knoppen.

2.2.2 Zoutelektrolyse

Omdat een zoutelektrolyse op zich geen regeltoestel is en daardoor constant chloor aanmaakt zolang deze in werking is, plaatsen wij bij zwembaden met een automatische chloor regeling onze RFL in serie met de elektrolyse.

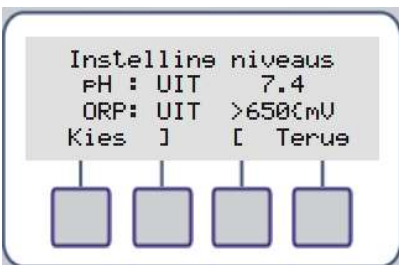
De RFL meet dan het chloorgehalte in het water en schakelt naar behoren de zoutelektrolyse aan of uit.



De uitlezing van de chloorwaarde vinden we terug op het hoofdscherm van de RFL achter de letter O en wordt uitgedrukt in mV

Om bij de bediening van de chloor regeling te komen druk je 2x op de rechtse grijze knop met het pijltje en daarna op CHEM.

Je krijgt het volgende scherm



De regeling dient op AUTO te staan wil deze werken. Ze kan ook altijd uitgezet worden indien gewenst.

Om het setpoint aan te passen of de regeling uit te zetten gaat u als volgt te werk:

1. Druk op kies totdat de selectiepijltes (><) op de waarde staat die u wenst aan te passen.
2. Verander de waarde met pijltje omhoog/omlaag aan de hand van de middelste grijze knoppen.

Belangrijk: Omdat een redox meting met een elektrolyse niet rechtstreeks de chloorwaarde uitmeet van het zwembad, dient u in de eerste weken na de opstart het ideale setpoint voor uw zwembad te zoeken. Dit doet u door het setpoint van de regeling omhoog of omlaag te zetten totdat u met het bijgeleverde meetsetje een chloorwaarde tussen de 1 en 2 ppm meet.

Omdat de reactie van het water enkele uren nodig heeft nadat u het setpoint heeft aangepast, spreidt u dit best over een paar dagen.

Vb. zet 's morgens voor het vertrek naar het werk het setpoint 50mV hoger en meet pas 's avonds bij thuiskomst het water. Als de gewenste 1-2 ppm nog niet behaald is past u de dag erna het setpoint weer aan.



Op het elektrolysetoestel zelf kan je de kracht van de elektrolyse aanpassen. Bij de opstart zetten wij die, afhankelijk van de opstartperiode, tussen de 50-80%.

U mag die altijd aanpassen als u merkt dat de RFL moeite heeft om uw ingestelde chloor setpoint te behalen.

Staat de waarde steeds **boven** het setpoint, dan dient u met **pijltje omlaag** de waarde laten **zakken**.

Staat de waarde steeds **onder** het setpoint, dan dient u met **pijltje omhoog** de waarde laten **stijgen**.

2.3 pH-regeling

Bij Badweelde maken we gebruik van 2 soorten regelingen voor de pH. De Maxi Pro van Astral gebruiken we bij de basic zwembaden en de RFL wordt gebruikt voor de SMART baden en kan ook vanop afstand ingesteld worden met onze app.



2.3.1 De Astral Maxi Pro

Op het display zien we de gemeten waarde en de proportionele waarde (in %) waarmee het toestel zuur in pompt. De ideale pH-waarde ligt tussen 7,2 en 7,6. Wij stellen het setpoint in op 7,4. Zolang de gemeten waarde boven dit punt ligt zal het toestel zuur inpompen. Tijdens de opstart wordt het toestel afgesteld op uw zwembad. Zelf de parameters van dit toestel aanpassen zonder verstand van zaken wordt ten sterkste afgeraden.

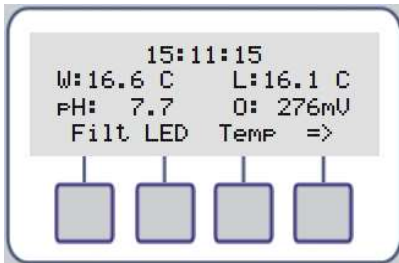
Belangrijk is wel de jaarlijkse ijking van de bijbehorende pH-meetcel (blauw.)

Dit dient u zelf te doen of u kan hiervoor een beroep doen op onze onderhoudsdienst.

De stappen om het toestel te ijken vind u hieronder

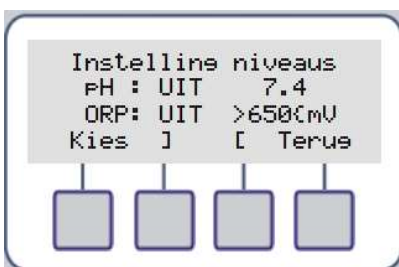
1. Haal de meetcel uit zijn houder in de filterinstallatie
2. Stop deze in een bufferoplossing van pH7 (te verkrijgen bij ons)
3. Wacht tot de meting op het scherm niet meer veranderd
4. Druk op CAL op het toestel en druk op + tot er *electrode calibration* op het scherm staat
5. Druk nogmaals op CAL
6. Kies OFFSET
7. Druk 2x op CAL
8. Plaats nu de meetcel in een bufferoplossing van pH 4
9. Wacht tot de meting op het scherm niet meer veranderd
10. Druk op CAL op het toestel en druk op + tot er *electrode calibration* op het scherm staat
11. Druk nogmaals op CAL
12. Kies GAIN
13. Druk 2x op CAL
14. Het toestel is nu gekalibreerd

Mocht er tijdens deze procedure een foutmelding verschijnen (vb. *Impossible calibration*,) dan dient de meetcel te worden vervangen



2.3.2 De RFL met peristaltisch pompje

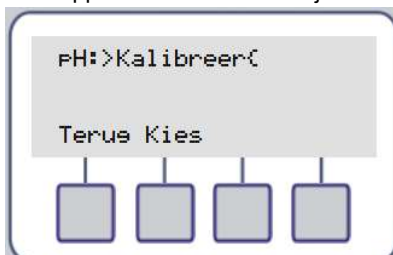
De uitlezing van de pH vinden we terug op het hoofdscherm van de RFL. Om bij de bediening van de pH-regeling te komen druk je 2x op de rechtse grijze knop met het pijltje en daarna op CHEM. Je krijgt het volgende scherm



Standaard zetten wij het setpoint van de pH op 7,4. De regeling dient op AUTO te staan wil deze werken. Ze kan ook altijd uitgezet worden indien gewenst. Om het setpoint aan te passen of de regeling uit te zetten gaat u als volgt te werk:

1. Druk op kies totdat de selectiepijltjes (><) op de waarde staat die u wenst aan te passen.
2. Verander de waarde met pijltje omhoog/omlaag aan de hand van de middelste grijze knoppen.

Belangrijk is wel de jaarlijkse ijking van de bijbehorende pH-meetcel (blauw.) Dit dient u zelf te doen of u kan hiervoor een beroep doen op onze onderhoudsdienst. De stappen om het toestel te ijken vind u hieronder



1. Vanuit het hoofdscherm druk je 2x op het pijltje en dan op MENU
2. Zoek hier naar pH
3. Druk op KIES
4. Druk nogmaals op KIES
5. Bevestig met JA
6. Haal de meetcel uit zijn houder in de filterinstallatie
7. Stop deze in een bufferoplossing van pH7 (te verkrijgen bij ons)
8. Wacht tot de meting op het scherm niet meer veranderd
 - a. Is de uitgelezen waarde hoger dan 25mV of lager dan -25mV dan dient de meetcel te worden vervangen
9. Druk op KIES
10. Plaats nu de meetcel in een bufferoplossing van pH 4
11. Wacht tot de meting op het scherm niet meer veranderd
 - a. Is de uitgelezen waarde hoger dan 203 mV of lager dan -153mV dan dient de meetcel te worden vervangen
12. Druk op KIES
13. Het toestel is nu gekalibreerd

14. Druk nogmaals op KIES om de ijkprocedure af te sluiten.

2.4 Zwembadafdekkingen



Zwembadafdekkingen dienen om de warmte in het zwembad te houden.

-Noppenfolie: Als deze opgerold is op de stang dient het opgerolde doek afgedekt te worden van de zon. Doet u dit niet dan bestaat de kans dat de noppenfolie beschadigd geraakt door de hitte.

-Roldek: Bij het sluiten van het roldek dient u op de volgende dingen te letten:

1. Staat het waterniveau niet te hoog? Zo ja: wacht tot het water langs de overloop is kunnen weglopen. Sluit daarna pas het roldek. Doet u dit niet; dan bestaat de kans dat het dek vastloopt tegen het overstort of de balk van de lattenrooster. Bij onze sturing met RFL wordt de bediening van het roldek automatisch geblokkeerd via een hoog water beveiliging. De melding 'waterniveau te hoog' wordt weergegeven op het scherm
2. Zorg dat er niets in het water blijft liggen (vb. speelgoed, thermometer,..) De kans bestaat dat het roldek vastloopt en afrolt achter de muur of het scherm met beschadiging aan het roldek of de liner tot gevolg.
3. Zorg voor zo weinig mogelijk golfslag op het water zodat het roldek niet tegen het overstort of de balk komt. Gebeurt dit wel, dan bestaat de kans dat er strepen bovenaan op het roldek komen of in het ergste geval het roldek vastloopt. Wacht dus met sluiten totdat het water in rust is.
4. Sluit het roldek nooit wanneer uw automatische bodemuiger zich nog in het water bevindt. De kans bestaat dat tijdens het terug openen van het roldek de kabel van de stofzuiger tussen de rol komt en hierdoor afscheurt.

LET OP: Bij het bedienen van het roldek dient u bij het zwembad te blijven totdat het dek volledig open of gesloten is. Zodat indien nodig u tijdig kan ingrijpen door de stopknop in te drukken.

LET OP : zeer belangrijk voor de garantie van uw Super Liner folie. De zwembadcirculatiepomp dient bij een met lamellen afgedekt zwembad, overdag – en zeker bij zonneschijn- constant te draaien. De voortdurende watercirculatie voorkomt een te hoge watertemperatuur vlak onder de lamellen. De watertemperatuur mag maximaal 29°C bedragen om de garantie op de liner te behouden.

Bij een systeem met RFL gebeurt dit automatisch. De werking van de beveiliging wordt weergegeven in het FILT menu. Hier komt dan 'Geforceerd aan - Deck beveiliging' op het scherm.

2.5 Verlichting



Bijna elk zwembad heeft een vorm van verlichting ingebouwd. Zo zet u ze aan:

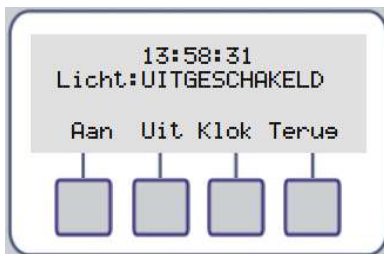
2.5.1 Met swimline

In de swimlinekast kan u met de rechtse tuimelschakelaar (projecteurs) het licht doen branden. U kan de werking controleren aan de hand van de rode controle-led onder de schakelaar.

2.5.2 Met RFL

De RFL schakelt de verlichting automatisch aan en uit voor u. Wanneer het buiten donker wordt en u opent het roldek, gaat de verlichting automatisch aan.

Wil u om een of andere reden toch liever zelf het licht aan of uitzetten dan gaat u als volgt te werk:



Vanuit het hoofdscherm drukt u op de knop waar LED boven staat.

U komt dan in het menu dat u ziet op de afbeelding.

Hier kan u de verlichting in 3 standen zetten.

Standaard staat deze op KLOK. Hiermee gaat de verlichting automatisch aan en uit.

Kiest u de UIT stand, dan gaat de verlichting niet meer vanzelf aan in het donker. Wilt u dan zelf het licht aandoen drukt u gewoon op AAN.

De verlichting begint dan 2 min te branden. Wilt u die tijd verlengen, drukt u nog

een aantal keren op AAN tot u de gewenste branduur heeft.

3 Onderhoud

3.1 Stofzuigen

Tijdens het zwemseizoen zal het zwembad voortdurend vuil worden. U gaat als volgt te werk om het vuil te kunnen stofzuigen:

1. Ligt er veel vuil op de bodem of drijven er veel bladeren op het water verwijderd u die best eerst met het schepnet
2. Draai de schroefdop van de stofzuigerleiding
3. Zet de pomp in zijn manuele stand
4. Draai de kraan van de stofzuigerleiding open
5. Draai de kranen van de bodemputten en skimmers dicht voor maximale zuigkracht
6. Ga naar het zwembad en vul de stofzuigdarm volledig met water
7. Schuif nu de darm in de stofzuigeropening

U kan nu stofzuigen. Doe dit op een rustig tempo om het vuil niet te fel om te woelen.

Bent u klaar? Volg dan de volgende stappen:

1. Haal de darm van de stofzuiger terug uit de stofzuigeropening in de muur
2. Leg de stofzuiger en darm op de rand van het zwembad
3. Draai de kranen van de skimmers en bodemputten terug open in de filterruimte
4. Draai de kraan van de stofzuiger terug dicht
5. Draai de schroefdop terug op de stofzuigleiding

Tip: controleer altijd voor het stofzuigen de staat van de borstels op de stofzuigkop. Als deze door slijtage te ver doorbuigen dan kan het voorvallen dat de stofzuiger zich vastzuigt aan de liner. Dit kan de liner beschadigen. Mocht dit zich voordoen zet dan onmiddellijk de pomp uit.

3.2 Pompmandje reinigen

Tijdens het stofzuigen en ook tijdens de normale filtercyclus wordt er vuil gevangen in het gele filtermandje vooraan de pomp. Kijk daarom minstens wekelijks en telkens na het stofzuigen de staat van het mandje na.

Om het mandje te reinigen volg je de volgende stappen:

1. Stop de pomp
2. Draai alle aanzuigleidingen dicht (bodemput, stofzuiger, skimmer)
3. Draai de 6-wegkraan naar stand 'Gesloten' (4u)
4. Draai het deksel van de pomp open en verwijder het vuil uit het mandje
5. Verwijder onzuiverheden van de o-ring van het deksel en draai het deksel terug op de pomp
6. Draai alle kranen terug open
7. Zet de pomp terug in de automatische stand

Tip: Maak altijd eerst het pompmandje leeg alvorens dat je de filter gaat spoelen. Als de pomp verstopt zit geeft deze niet genoeg doorstroming aan de filter voor een goede spoeling.

3.3 Backwashen/Terugspoelen

Tijdens het stofzuigen en ook tijdens de normale filtercyclus wordt er vuil gevangen in het blauwe filtervat. Deze moet met enkele regelmaat worden gespoeld. Dit moet minstens 1 keer om de 14 dagen gebeuren. Was het bad heel vuil voor het stofzuigen doe je dit best direct na het stofzuigen. Als de het filtervat verzadigd is, zal de druk op het vat te groot zijn om nog een goede doorstroming te garanderen. Als dit het geval is bestaat de kans dat het water niet goed opwarmt en bacteriën en algen de kans krijgen zich te ontwikkelen in het zwembadwater.

Backwashen doet u als volgt:

1. Schakel de pomp uit
2. Draai de hendel van de 6-wegkraan naar de stand 'Backwash' (6u)
3. Zet de pomp aan.
4. Kijk terwijl de pomp draait in het kijkglasje op de achterkant van de 6-wegkraan en wacht tot het water dat hierdoor stroomt terug helder is. (2-3 min)
5. Zet de pomp terug uit.
6. Draai de hendel door naar stand 'Rinse' (10u)
7. Zet de pomp terug aan en wacht 20sec
8. Zet de pomp terug uit
9. Zet de hendel terug op stand 'Filteren' (12u)
10. Zet de pomp terug op de automatische stand

Tip: Als er tijdens het backwashen geen vuil water door het kijkglas ziet komen, mag je de spoeling beperken tot 1 min.

Tip: De meeste riolen zijn niet luchtdicht aangesloten en zuigen daarom lucht aan zodra de pomp op de backwash stand wordt gezet. Wacht daarom niet te lang tussen het verdraaien van de kraan en het aanzetten van de pomp.

Tip: Na de winter is het bad meestal heel vuil. Om al dat vuil op te zuigen kan je de 6-wegkraan best op de stand 'Waste' zetten. Hiermee wordt al het vuil rechtstreeks naar het riool afgevoerd en voorkom je dat de filter helemaal verstopt.

3.4 Skimmermandjes & Waterlijn reinigen

Na het stofzuigen en backwashen zal u merken dat het niveau van het water gezakt is. Dit is het ideale moment om de waterlijn te kuisen. Dit doet u met de bijgeleverde 'Waterlijn Gel' en een spons.

Vergeet zeker ook niet in het zwembad uw skimmermandjes leeg te maken

4 Overwinteren

Om het stukvriezen van de filterinstallatie en ondergrondse leidingen te voorkomen maken we in het najaar het zwembad best klaar voor de winter.

Het benodigde winterklaar materiaal kan u zich bij ons aanschaffen. Andere dingen zoals een waterstofzuiger, tangen,.. zijn te verkrijgen bij de doe-het-zelfzaak.

Tip: Maak het zwembad nog een keer grondig schoon alvorens het winterklaar maken. Bladeren en ander vuil dat op de bodem blijft liggen gaat rotten en kunnen de pH van het water enorm aanzuren.

Tip: Beschikt u niet over een waterstofzuiger dan kan alles ook leeggeblazen worden met perslucht.

1. Doe 24u voor het winterklaar maken nog een chloorshock.
2. Zet de waterleiding naar de automatische niveauregeling dicht
3. Koppel het darpje van de niveauregeling los
4. Pomp met de 6-wegkraan op de stand backwash het water tot onder de skimmers
5. Schakel de pomp en andere elektrische onderdelen van de installatie uit
6. Haal de mandjes uit de skimmers
7. Draai de afwerksets van de inspuisers
8. Draai de schroefdop uit de stofzuigerdoorvoer
9. Draai teflon rond de winterbuizen en gizmos
10. Draai de winterbuizen in de inspuisers en stofzuiger
11. Draai aan de installatie de meetsondes uit de leiding, dompel ze onder in water en leg ze vorstvrij weg
12. Draai het pompdeksel van de pomp
13. Draai de kranen van de bypass voor de warmtepomp alle 3 open
14. Draai de leidingen van de warmtepomp los en laat deze leeglopen
15. Zuig de leidingen naar en van de warmtepomp leeg met een waterstofzuiger
16. Zet de kranen van de bypass voor de warmtepomp alle 3 half open
17. Draai de stop van de zonneverwarming af
18. Maak de rubber moffen aan de zonneverwarming los
19. Zuig de leidingen naar en van de zonneverwarming leeg met een de waterstofzuiger
20. Als de zonneverwarming op een hellend dak ligt loopt die vanzelf leeg. Ander moet je een kant optillen totdat al het water er is uitgelopen
21. Zet de kranen van de zonneverwarming half open
22. Koppel de tegenstroom pomp los van de stroom
23. Zet de kranen naar de tegenstroom pomp dicht
24. Draai de koppelingen los en haal de tegenstroom pomp uit de put
25. Maak de tegenstroom pomp leeg en bewaar ze vorstvrij
26. Zuig met een waterstofzuiger alle leidingen aan het zwembad leeg
27. Dicht de inspuisers en stofzuiger af met een rubberen stop
28. Draai de gizmos in de skimmers
29. Draai de leegloop dopjes uit de filterpomp en het filtervat en leg deze in het gele filtermandje van de pomp
30. Draai de manometer uit de filter en bewaar deze vorstvrij
31. Zuig het resterende water met de waterstofzuiger uit de leidingen van de installatie
32. Zet de de kranen van de aanzuigleidingen en de inspuisers half open
33. Zet de 6-wegkraan op stand 'winter'
34. Leg de drijvers diagonaal in het water
35. Voeg de helft van het winterproduct toe aan het water (andere helft in januari)
36. Als u een winterzeil heeft spant u dat over het zwembad zoals aangegeven staat in de bijbehorende instructies

Opmerkingen:

- a. Heeft u een roldek met een externe motor in een motorput, dan dient u het roldek te sluiten en de motor te verwijderen uit de motorput. Hierdoor kan u geen drijvers leggen. Het roldek vervangt dan de functie van de drijvers
- b. Beschikt u over een CBE veiligheidsafdekking dan hoeft u geen winterzeil te leggen. De veiligheidsafdekking biedt voldoende bescherming in de winter
- c. Heeft u een overkapping dan kan u geen winterzeil leggen tenzij de overkapping open blijft in de winter.

5 Zomerklaar maken

De beste periode om het bad terug open te leggen is van half maart tot eind april. Doet u dit veel later dan bestaat de kans dat het winterproduct uitgewerkt geraakt en het water alsnog groen wordt.

Zo gaat u tewerk:

1. Haal de bladeren van het winterzeil en verwijder dit.
2. Plaats de motor van het roldek terug in geval van een externe motor en open het roldek
3. Plaats de tegenstroom pomp terug in de put en controleer op lekkage
4. Verwijder de drijvers
5. Draai de winterbuizen en gizmos terug uit de leidingen
6. Draai de afwerksets terug op de inspuisers (stofzuiger open laten)
7. Steek de mandjes terug in de skimmers
8. Sluit de warmtepomp terug aan
9. Draai de dop terug op de zonneverwarming
10. Steek de buizen van de zonneverwarming terug in de rubber moffen
11. Draai de dopjes terug op de pomp en filter
12. Ijk de meetcellen met verse bufferoplossingen (zie hoofdstukken chloor regeling en pH regeling)
13. Plaats de meetcellen terug in de leiding
14. Giet de pomp vol met water
15. Zet de 6-wegkraan op 'circuleren'
16. Draai de bypass van de warmtepomp open en de aanvoer- en retourleiding dicht
17. Zet de zonneverwarming op UIT en draai de aanvoer- en retourleiding dicht
18. Draai 1 kraan van een bodemput open en sluit alle andere aanzuigleidingen
19. Draai de kranen van de inspuisers allemaal open
20. Start de pomp en wacht tot deze water aanzuigt
21. Als de pomp terug volop water zuigt draai je een voor een de andere aanzuigleidingen langzaam open tot er geen lucht meer komt
22. Sluit de stofzuiger en draai de schroefdop terug op de leiding
23. Stel de bypass van de warmtepomp af (zie hoofdstuk 'instellen van de bypass') en controleer de koppelingen aan de warmtepomp op lekkage.
24. Draai de kranen van de zonneverwarming open en zet de zonnesturing op AAN
25. Wacht tot het water bij de inspuisers stopt met borrelen en controleer de zonneverwarming op lekkage
26. Stop de pomp
27. Draai de 6-wegkraan naar stand 'backwash' en spoel de filter 3 min
28. Stop de pomp en draai de 6-wegkraan naar 'filteren'
29. Zet de pomp op automatisch
30. Stel de klok in indien uw systeem dit niet automatisch doet (Swimline of RFL zonder app)

Opmerking:

Als bij stap 20 de pomp niet van de eerste keer water aanzuigt, doe je het volgende:

1. Draai de kraan van de bodemput terug dicht
2. Stop de pomp
3. Giet de pomp vol water
4. Start de pomp

5. Draai de kraan van de bodemput terug open
Herhaal dit tot er water wordt aangezogen.

6 Hints, Tips & Probleemoplossing

- Is er onweer op komst, dan doet u er niet slecht aan een chloorshock behandeling aan het zwembad te geven tegen het groen worden.
- De hardheid van het water speelt ook een rol voor de goede kwaliteit van het zwembad. Het zwembad moet zeker niet gevuld worden met water dat door een waterontharder komt. Indien je op dit gebied moeilijkheden ondervindt neem je best contact met ons op.
- De tijd die je moet filteren is minimum 8u/dag.
- De ontwikkeling van algen gebeurt overdag, een buitenzwembad dient dan ook tijdens het zwembadseizoen overdag te filteren. Binnenzwembaden mogen vanaf eind oktober tot begin maart ½ tijd overdag en ½ tijd 's nachts gefilterd worden.
- Een liner zwembad mag nooit volledig geleeagd worden, en zeker niet tot minder dan 20 cm boven een eventueel waterpeil in de bodem, indien dit toch gebeurt vervalt elke garantie. Vooral in de winterperiode dient u hier ook goed op te letten!

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Groen water, gladde wanden	algen	zie hoofdstuk over algen
Troebel water, kalkafzetting	kalk slaat neer	corrigeer pH, alkaliteit
Troebel melkachtig water	teveel vlokmiddel in bad	pH correctie, filteren
Zwevende deeltjes	niet afgevangen door filter	Flockfix in skimmer Langer terugspoelen
Bruin water	bruine alg	zie hoofdstuk over algen
	ijzeroxide	ferrafloc toevoegen
pH instabiel	alkaliteit niet in orde	corrigeer alkaliteit met Tac-plus of Tac-min, stapsgewijs
Troebel water, chloorlucht, oogirritatie	Teveel gebonden chloor	pH corrigeren
		shockbehandeling (vrij chloor)
		terugspoelen 10 min Flockfix in skimmer
Troebel melkachtig, korrelige wand	te hoge pH	pH correctie, Flockfix in skimmer
Helder maar groene schijn	ijzer/koperoxide	pH correctie,
		Shockbehandeling
		Flockfix in skimmer Filteren 24 u
Zwartbruin troebel water	ijzer in het water, bronwater?	Ferrafloc toevoegen
Water schuimt	teveel reinigingsmiddel	niet schuimend anti-algenmiddel
	slecht anti algenmiddel	waste spoelen en bijvullen

7 Onderhoudsproducten: een overzicht

Zuiver water wordt bereikt mits een doordacht watercirculatiesysteem en een goed werkende filterinstallatie. Het bad is gevuld met leidingwater. U houdt het bad zuiver door gebruik te maken van een goede bodemreiniger, 's avonds en 's winters af te dekken en door de omgeving zuiver te houden. Bij gezond zwemwater komt echter meer kijken. Desinfecteren bijvoorbeeld, de waterbalans in evenwicht houden. Hiervoor heeft U veilige en kwaliteitsvolle onderhoudsproducten nodig.

7.1 Waterdesinfectie

Water, juist bij zomerse temperaturen, wordt vervuild door bacteriën en algen. Deze laatste veroorzaken een groene, bruine kleur van het water. Algen houden van zonnestralen en groeien dus uitsluitend overdag. Daarom dient U overdag te filteren. Verder wordt zwemwater vervuild met zonnebrandproducten, haren, huidschilfers, pollen, bladeren en insecten. Ontsmetten en uifilteren is de boodschap. U ontsmet via chloorhoudende producten of via (keuken)zoutelectrolyse.

7.1.1 Chloorhoudende ontsmetting

Aqualent 90 - Chloor met stabilisator, in 200 g tablet vorm (1kg – 5 kg)

zijn chloortabletten van 200 gram, ze lossen langzaam op (ongeveer 5 dagen, afhankelijk van filtertijd en watertemperatuur). Er dienen altijd 1 of 2 tabletten in de skimmer(s) te liggen om een normale hoeveelheid chloor (1 tot 1,5 ppm) in het water te garanderen. De kwaliteit van chloorproducten wordt bepaald door de toevoeging (of niet) van de stabilisator (cyaanzuur) en de tablet technologie die de oplosnelheid bepaalt. Goede producenten ontwikkelen tabletten die niet te snel en niet te langzaam oplossen om zo ten alle tijden de juiste hoeveelheid chloor in uw bad te hebben.

Puissance 4 – multi-actie-tablet (verpakking van 5 kg)

Bevat chloor, ophelderingsproduct (anti algen), vlokmiddel en pH buffer met stabilisator zodat chloor minder snel verdampt.

Vloeibare chloor (natriumhypochloriet 30% - 20 l verpakking)

Vloeibare chloor zal 25 tot 30 % meer en sneller verdampen dan vaste chloortabletten

Long HTH (tabletten - verpakking van 5 kg)

Chloor enkel voor baden met ionisator, zonder stabilisator 1 tablet per 50 m³.

Aquachoc 60 (verpakking van 1 kg of 5kg - korrels of granulaat)

snel oplosbaar (5 min) met weinig stabilisator, niet geschikt voor baden met een ionisator. Alleen gebruiken wanneer de filterinstallatie aan staat. Te gebruiken bij een te laag chloorgehalte, dan 10 tot 30 gr poeder per 10 m³ toevoegen. In het begin van het seizoen is er geen of weinig chloor dus chloorshock dient gebruikt te worden om snel het chloorniveau te corrigeren. Verder gebruiken bij chloorshock -behandeling. U doet dit best een keer per maand om het bad grondig te ontsmetten. Normaal bevat een bad 1,5 PPM chloor. Daar geraken bacteriën en algen aan gewoon. Door Aquachoc verhoogt het chloorgehalte voor een korte tijd (=1 à 2 dagen) tot 2 à 3 PPM waardoor alle bacteriën gedood worden. Voor een chloorshock -behandeling 60 gr per 10 m³ toevoegen. Bij troebel water 80 gr poeder per 10 m³. Na een chloorshock -behandeling mag het chloorgehalte in het zwembad oplopen tot 3 ppm.

Chloorshock HTH (verpakking van 10 kg - korrels of granulaat)

Snel oplosbaar chloor enkel voor baden met ionisator, zonder stabilisator 10 tot 20 gr per 10 m³.

7.1.2 Ophelderingsproducten

Algaclear(verpakking van 5 l of 1 l) – anti alg.

Ophelderingsproduct is een product dat wordt gebruikt als men de algen door middel van het chloor niet meer de baas kan. Is het water troebel, groen of bruin, giet dan 400 tot 600 ml per 10 m³ in het water.

Preventief kan je dit product ook gebruiken: als opstart behandeling giet je 100 ml per 10m³ water. Daarna 50 ml/10m³ wekelijks.

Dit product wordt tijdens het filteren over het oppervlak van het zwembad verdeeld. Vermits er vlokmiddel bij inzit maken deze producten het water kristalhelder. U kan altijd extra vlokmiddel toevoegen.

Bij een te lage chloorconcentratie (<1 ppm) krijg je onvermijdelijk algen, zeker wanneer er veel zon is en de temperatuur van het water aan de hoge kant is (>25 °C). Chloor is minder actief bij hogere watertemperaturen en algen profiteren van het extra zonlicht: deze effecten versterken elkaar met als gevolg een snelle en explosieve algengroei (groen bad). U kan een ophelderingsproduct preventief gebruiken, bv. elke week een kopje ophelderingsproduct toevoegen aan het bad (via de skimmer). Op die manier zal algengroei voorkomen worden zelfs bij een tijdelijk laag chloorgehalte.

U kan een aantal signalen die de snelle algengroei voorafgaand detecteren en bijgevolg ingrijpen door het toevoegen van een ophelderingsproduct OF chloorshock:

1. De wanden voelen glad aan; u meet een laag chloorgehalte en hoge pH (ongeveer 8): Opgelet! Er vormen zich biofilms van bacteriën en (draad)algen hebben alle kansen om te groeien.
2. Het water wordt troebel (tot melkachtig): bacteriën en algen in het water nu
3. Tenslotte wordt het bad groen tot volledig ondoorzichtig. Ook wanneer het bad groen is kan u dit verhelpen door toevoeging van ophelderingsproduct, echter aan een hogere dosis als preventief gebruik.

De 4-in-1 Tabletten (**Puissance 4**) bevatten reeds ophelderingsproduct naast chloor. Zo doet u naast gewone ontsmetting tevens aan algen preventie.

7.2 Watercorrectie

U heeft gezond zwembadwater als het water in balans is. Hiervoor dient U naast het chloor- of zoutgehalte, volgende waarden van het water regelmatig te controleren

- zuurtegraad of pH waarde
- Alkaliniteit
- waterhardheid (calciumgehalte)
- Cyaanzuurgehalte
- temperatuur

pH minus (granulaat, verpakking van 5 kg of vloeibaar 25l)

Toevoegen om de pH te verlagen Verkrijgbaar in poedervorm (1.5kg en 5 kg) of als vloeistof (25l)

Opgelet: De vloeibare vorm is een sterk bijtend product, dus vermijd contact met ogen en huid!

Aanvankelijk zal je vooral pH minus nodig hebben aangezien vervuiling de pH waarde verhoogt. Dit dient gecorrigeerd naar de ideale streefwaarde van 7,2. (goed is tussen 7 en 7,4)

Na verloop van 4 tot 5 jaren is er vooral regenwater in het bad (Het drinkwater is langzaam verwijderd via terugspoelingen van de filter en vervangen door regenwater). De regen is licht zuur en verlaagt zo de pH. Je zal dan vooral pH plus dienen toe te voegen.

100 gram per 10 m³ om de waarde 0,1 punt te doen stijgen of dalen.

Bij een te hoge pH waarde kan het chloor niet op de juiste manier werken en bij een te lage pH waarde kan het chloorwater irriterend werken.

pH plus (granulaat, verpakking van 1 kg en 3kg en vloeibaar 25l)

Toevoegen om de pH te verhogen

Aquacal & TA+

Om de kalk in het zwembad te verlagen. Wordt enkel gebruikt indien je kalkrijk water hebt. Het kalkgehalte in uw bad dient tussen de 200 en 500 ppm te zijn. Er kan enkel kalk in uw bad komen via het drinkwater. Te veel kalk beschadigt de zoutelectrolyse en de meetcellen van de chloor- en de pH-regeltoestellen. U merkt teveel kalk aan kalkaanslag op lamellen, zoutelectrolyse plaatjes of op de folie. U heeft teveel kalk indien u 'hard' drinkwater heeft. U merkt een te weinig aan kalk als u de pH niet meer onder controle krijgt. De alkaliniteit is dan laag (u kan deze meten met bvb de aquachek strips) Voeg dan Ta+ toe. Dit probleem is typisch voor binnenbaden. U kan in onze winkels een analyse naar kalk laten uitvoeren.

Ferrafloc (250 ml, 1l)

Product om water te ontijzeren. IJzer en andere metalen reageren met chloorproducten en geven een aanvankelijk witte, vervolgens bruine kleur. Deze reactie verkleurt de folie (bruine plekken), soms onherstelbaar. In drinkwater noch in regenwater zit er een teveel aan ijzer dus u heeft dit product niet nodig bij normaal gebruik. Indien u echter, uit ondiepe putten (<150m) water oppompt kan dit water ijzer en/of andere metalen bevatten. U zal bijgevolg snel een bruin bad krijgen. U dient dan uw bad zo snel mogelijk te ledigen of Ferrafloc toe te voegen gecombineerd met voortdurend filteren. Wij raden in alle gevallen af om putwater (opgepompt) water te gebruiken voor zwembaden. Zo u dit toch wenst te doen laat het dan vooraf analyseren bij een gespecialiseerd labo op metalen en andere vervuilingen.

Aquachek (verpakking van 50 strips)

Teststrips: 3 soorten

Ter bepaling van Chloor-, pH-, Alkaliteit-, cyaanzuurgehalte (stabilisator)

Ter bepaling van het zoutgehalte

Ter bepaling van het kopergehalte (baden met een ionisator)

Testset DPD

Nauwkeurige bepaling van Chloor- en pH- gehalte

Pooltester – Scuba of Hannah

Automatische chloor- en pH meter

7.3 Ophelderingsproducten

Flockfix (8 cartouche/sokken)

Dit is een vlokmiddel en wordt gebruikt om zeer fijn vuil (bijv. algen) uit te filteren. 1 zakje in de skimmer voor 50 m³ water volstaat om je water zeer helder te krijgen. U legt 1 sok per skimmer Vlokmiddelen maken het water helder door dat ze alle zwevende deeltjes en onzuiverheden (haartjes, pollen, algen, huidschilfers,...) verdikken en zo verzwaren zodat ze uitvlokken en op de bodem neerslaan, waarna u ze eenvoudig kan verwijderen met de stofzuiger. Ook worden deze dikkere deeltjes makkelijker uitgefilterd door het zand. Flockfix is een traag oplossend vlokmiddel.

Flockfix (1l)

Dit is een vloeibaar vlokmiddel 50-100 ml per 10 m³ water voor een verbeterde filterwerking.

7.4 Reinigingsmiddelen

Roldek reiniger/ontkalker (Covernet 5 l, Bayroll 1l)

Hiermee kan je het lamellendek schoonmaken, ontkalken en de algengroei (groen) erop verwijderen. Is een vloeibaar, snel oplossend vlokmiddel. Ideaal om te gebruiken samen met een ophelderingsproduct teneinde de dode algen sneller en beter uit te vlokken. Dode draadalgen worden immers niet door normaal filterzand tegengehouden (<0.4 mm)

Randreiniger (Aqualigne gel, 1 l)

Hiermee kan je de waterlijn van elke folie reinigen. Zo verwijder je vieze randen. Het is een zeep speciaal voor het zwembad die dus geen chemische reactie heeft met andere producten in het zwembad. Je kan bij ons speciale sponsjes (cleanette) verkrijgen waarmee je gerust op de liner kan schuren zonder deze te beschadigen.

Aquafilter (5L)

Dit is een product om het filterzand te reinigen. Zo verhoog je het rendement van de filter en verleng je de functionele levensduur van het filterzand. Je hebt dit pas nodig wanneer het zwembad 4 à 5 jaar is. Je voegt het toe aan de zandfilter, ofwel via de voorfilter van de pomp ofwel direct opgieten. Je dient het 24 uur te laten inwerken om zo het vet en kalk te ontbinden

Aquatartre (5l)

Verwijdert kalkaanslag op de waterlijn en alle zwembad onderdelen. Kalk heeft vaak een bruin witte kleur.

7.5 Andere

Reparatiekit liner

De folie kan onder water hersteld worden. Lijm op patch doen, dubbelvouwen, open doen onder water, erop kleven en luchtballen verwijderen. Ook voor luchtmatrassen. Je dient de patch rond te knippen, dus zonder hoeken.

Lamp vervangen (300W, LED)

De lamp heeft een lange kabel zodat heel de lamp boven de waterlijn kan. Controleer altijd bij het vervangen van een lamp de witte rubberen dichting achter de lamp. Als deze niet meer goed is komt er water bij de lamp en zal ze spoedig weer stuk gaan (kortsluiten). Er moet **ALTIJD** een lamp dichting zijn! Wij raden aan deze dichting telkens bij het vernieuwen van de lamp gewoon mee te vervangen. De lamp is vele malen duurder dan de dichting.