



BENIFERRO

Snelstartgids

Harmo Pool Duo HS Zoutelectrolyse
ZLAX0016-P, ZLAX0020-P en ZLAX0030-P



Uitpakken

Veiligheidsvoorschriften

- De elektrische installatie dient zo uitgevoerd te worden dat:
 - De zoutelectrolyse en zuurpomp niet kunnen werken als de filterpomp niet werkt. Dit kan door toevoeging van een flow switch / flow controller ZWMX3552-P (voorkeur) aan de installatie of door gebruik van dezelfde elektriciteitsleiding als de filterpomp.
 - De zuurpomp en electrolyse **kunnen uitgeschakeld** worden als de filterpomp werkt. Dit kan door de aan/uit knop op onderaan de doseerpomp of bovenop de electrolyse.
- Toevoeging van de chemicaliën voor het zwembad moeten stroomafwaarts gebeuren van de zwembadaccessoires zoals verwarming, UV-lamp, filter, en stroomafwaarts van de meetsondes.
- Het is aanbevolen de installatie van de waterbehandelingsunit in bypass configuratie te zetten.
- Installeer de waterbehandelingsunit op een solide basis of tegen de muur(altijd verticaal)
- Het product altijd rechtop houden. Als het product gekanteld is of op de zijkant gelegd wordt, kunnen de sondes niet correct meten, zodat men foute metingen tot gevolg heeft
- Het product moet binnen geïnstalleerd worden.
- Het zuur-doseertoestel mag niet gebruikt worden met zoutzuur (HCl).
- Zorg ervoor dat - in geval van een lek - het water of de chemicalien niet over de installatie kunnen lopen.
- De elektronica of het toestel op zich mag nooit op een uitgang van een frequentieomvormer of een frequentieregelaar aangesloten worden
- Het doseertoestel mag niet op hetzelfde stroomcircuit staan als die van de gebruikte frequentieomvormer of frequentieregelaar en deze staat op min 3m van de doseereenheid.
- Kalibreer de pH en Rx sondes voor het eerste gebruik en daarna minstens elke 3 maand. Verifieer “regelmatig” het chloorgehalte en de pH met een kleur-methode.

Hou steeds rekening met de veiligheidsvoorzieningen omschreven in de handleiding

Installatie

Voor installatie : Voeg zout toe (3,5- 4.5 kg / m³) aan het water

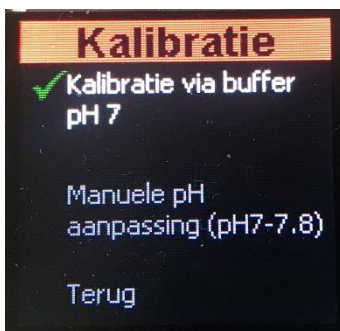
- 1) Hang de unit op de gewenste plaats
- 2) Verlijm de In- en uitgang van de cel en de PVC bocht, gebruik voldoende lijm PVC zwembadlijm om lekken te voorkomen. (fig1)
- 3) Sluit aan op het elektriciteitsnet. Pas indien nodig de taal van het toestel aan (zie verder)
- 4) Sluit de sondes aan (links pH – rechts Chloor)



Fig 1



- 5) Kalibreer de sondes met pH en Redox calibratievloeistof



Dompel de meetsondes onder in de kalibratievloeistoffen voor pH (pH 7) en Redox (465-468 mV) en wacht 5 minuten om in evenwicht te komen vooraleer verder te gaan met het kalibratieproces. Druk 10 seconden lang op de pH kalibratie toets (bovenste toets) en kies vervolgens Kalibratie via buffer pH7



Een timer zal na 120 seconden stoppen en een melding geven of de kalibratie is geslaagd.

Start de kalibratie van de Redox sonde door 10 sec op de redox calibratietoets de drukken (onderste toets) en voer bovenstaande bewerking uit, nu voor Redox.

- 5) Steek de sondes in de doseerbuis, haal de installatie af het elektriciteitsnet, sluit water aan en test op lekken.
- 6) Stel de parameters in:
De instellingen gebeuren door de knoppen op het blauwe deksel
Middelste knop is de enter knop, bovenste en onderste knoppen zijn scroll en keuze knoppen

1 TAAL :

U maakt keuze van de gewenste Taal

2 DOSEERWIJZE:

Attentie!

Bij zoutelectrolyse mag u de doseerwijzen Continu en Proportioneel niet gebruiken.

Voor zoutelectrolyse kan je 2 opties kiezen:

Optie 1: Zout tijd of

Optie 2: Zout Rx ,de keuze gaat naar Zout RX voor opstart



Kies optie 2 : Zout RX.

3) PH+ of PH-

PH- (min) moet altijd worden ingesteld bij gebruik van de doseerunit op zoutelectrolyse

Het is niet mogelijk om zowel PH+ als PH-toe te voege : PH- of PH+, nooit beiden tegelijk.

4) PH SP(SetPoint)

In de regel zal de pH geregeld worden op 7.4

5) Rx SP(Redox SetPoint)

Bij startup adviseren wij het setpoint op 700mV te zetten. Als dit setpoint is bereikt, meet u de chloor met een betrouwbare kleurmethode. Is het chloorgehalte te laag, verhoogt u het setpoint. Is het chloorgehalte te hoog, verlaagt u het setpoint. OPGEPAST : bij zoutelectrolyse gebeurt het soms dat de RX meting (tijdelijk) niet werkt. Lees de manual voor meer details.

Meet gedurende de opstartfase regelmatig het chloorgehalte

6)Flow switch; neen , ja

De eenheid ZWMX7520-P is zonder flowswitch ingeven op de unit **NEEN**

De eenheid ZWMX7522-P is met flowswitch ingeven op de unit **JA**

7) Veiligheidsalarm: aan of uit of info

De alarmfunctie zorgt ervoor dat de installatie stopt bij zeer hoge/lage pH en bij zeer lang doseren.

Bij een eerste opstart is het soms nodig om the alarm tijdelijk op “uit” te zetten. Eens het zwembad op de gevraagde waardes staat zetten we dan terug het alarm op “**AAN**”

8) Zuignippel inbouwen

Steek de zuigdop van Ph in de zuurbus. Het is aan te raden om de zuigdop niet tot op de bodem van de bus te laten zakken. Als er iets verkeerd zou gaan met de dosering, zal niet de hele bus zuur in het zwembad gepompt worden.

9) Start de installatie

Als de installatie lekvrij is : sluit aan op het elektriciteitsnet. Start de installatie door de elektriciteit van de pomp in te schakelen. Schakel de doseerpomp in met de aan/uit knop onderaan het doseertoestel.

Verifieer de pH, en regel eventueel manueel de pH naar 7.2-7.4.

10) Start de chlorinator

Druk de start-stop indicator in op niveau 3

1. Led monitor (geeft de watertemperatuur weer onder normale werking, geeft de bijbehorende foutcode weer als er zich een probleem voordoet)
2. niveau indicatie lampje (1 lampje staat voor niveau 1; 2 lampjes staat voor niveau 2; ... 5 lampjes staan voor niveau 5)
3. Knop voor niveau regeling chloor productie
4. boost indicatielampje
5. Boost knop
6. niveau reductie knop
7. Bedrijfsindicatielampje
8. Start/stop knop



Veel succes !

Een zwembad is niet in evenwicht na een paar uur doseren, wees geduldig !!