



Handleiding

Pool Basic Evo pH

Aandacht

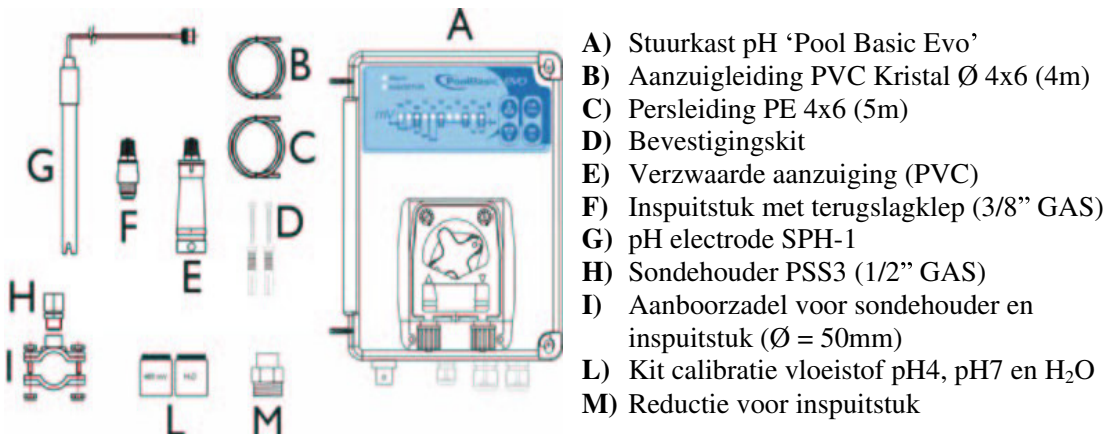
! OPGELET !

Alvorens **ENIGE** interventie te doen binnenin de stuurkast van de Pool Basic EVO dient u het toestel los te koppelen van zijn stroombron.

INDIEN DE INSTRUCTIES IN DEZE HANDLEIDING NIET GERESPECTEERD WORDEN, IS ER KANS OP LICHAAMELIJKE SCHADE, SCHADE AAN HET TOESTEL EN AAN DE INSTALLATIE.

Te controleren voor installatie:

- In de verpakking vindt u volgende onderdelen:



Op de pH sonde wordt geen garantie gegeven doordat dit uiterst gevoelig is voor breuk

Chemische producten:

Het is aangeraden om pH minus te gebruiken om de pH te doen zakken (op basis van zwavelzuur)

Het is aangeraden om pH plus te gebruiken om de pH te doen stijgen (op basis van natriumcarbonaat of -bicarbonaat)

Wordt TEN STELLIGSTE afgeraden → puur zwavelzuur

Nota: Deze producten zijn **GEVAARLIJK** (toxisch, schadelijk, veroorzaakt brandwonden) en moeten dus met de grootste voorzorg gebruikt, gemanipuleerd en gestockeerd worden.

De Pool Basic EVO is gemaakt voor pH regeling voor baden tot 90 m³

Meng nooit chemische producten

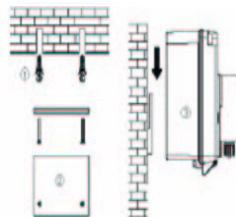
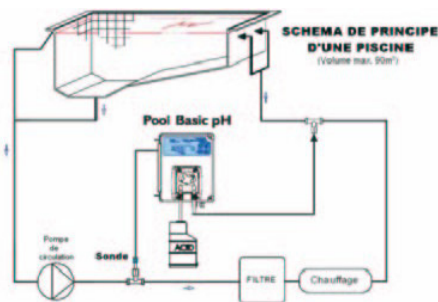


- ⚠ **Laat nooit een kind of een persoon die deze handleiding nog niet ter kennis heeft genomen op de Pool Basic Evo een interventie of manipulatie doen alsook op de randapparatuur (de chemische producten inclus).**

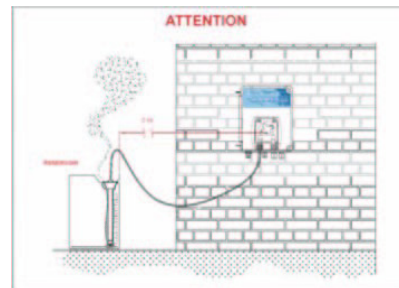
TECHNISCHE INFORMATIE

Afmetingen (H-L-B)	234x162x108 mm	Max. tegendruk	1,5 bar
Gewicht	1 kg	Werkingsmethode	Pause – werking
Voeding 50 Hz	230 VAC	Meetbereik pH	6.2 pH – 8.0 pH
Verbruik	7 W	Nauwkeurigheid	+/- 0.02 pH
Debiet pomp	1,5 l/h	Regeling	Automatisch

Type toepassing



Montage

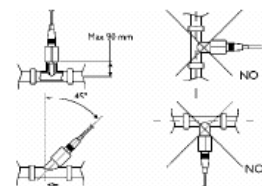


De druk bij het inspuitsstuk moet lager zijn de 1,5 bar.

Positionering van de sonde :

Opdat de sonde een zo goed mogelijke meting zou geven, moet men deze haaks op de leiding plaatsen (de kabel van de sonde moet naar boven staan)

!! De sonde mag nooit geplaatst worden onder een hoek van meer dan 45° ten opzichte van de verticale as.


























Elektrische bekabeling:

Verbind de voedingskabel met een gewone voedingsbron en de voorbekabelde alarmkabel met het hulpcontact van de filterkast (230 Vac)

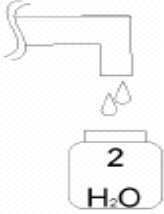


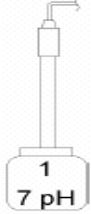
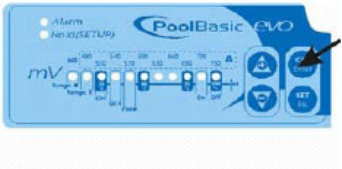

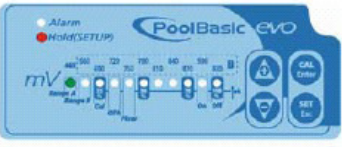
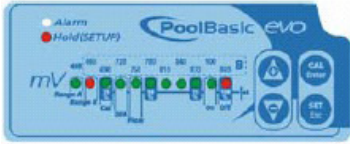


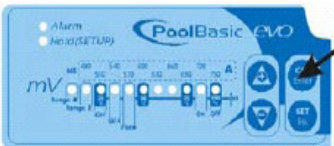





Instellen van de streefwaarde (Set Point)

Blijf drukken op de knop en verander de waarde met de knoppen en .

<u>Instellingen (Setup)</u>		
<p>Druk op de knoppen  en  (samen) gedurende 5 seconden om in de programmatie te gaan (Setup)</p>  <p>1</p>	<p>Kies het meetbereik van de pH met de knop </p>  <p>2</p>	<p>Druk 2 maal op de  knop om de LED Cal te gaan</p>  <p>3</p>
<p>Blokkeer of laat calibratie toe met de knop </p>  <p>4</p>	<p>Druk op de knop  om naar de LED OFA te gaan (zie pagina 5)</p>  <p>5</p>	<p>Blokkeer of laat alarm OFA toe met de knop </p>  <p>6</p>
<p>Druk op  om naar de LED Flow te gaan (zie pagina 5)</p>  <p>7</p>	<p>Blokkeer of laat de flow functie toe met de knop </p>  <p>8</p>	<p>Druk op  om naar de LED Easy Cal te gaan</p>  <p>9</p>
<p>Blokkeer of laat de Easy Cal functie toe met de knop </p>  <p>10</p>	<p>Bevestig en verlaat de programmatie met </p>  <p>11</p>	

Calibratie procedure

 <p style="text-align: right;">1</p>	 <p style="text-align: right;">2</p>	 <p style="text-align: center;">Reinig de sonde</p> <p style="text-align: right;">3</p>
 <p style="text-align: center;">Stop de sonde in bufferoplossing pH7</p> <p style="text-align: right;">4</p>	 <p style="text-align: center;">Druk op  gedurende 5 seconden</p> <p style="text-align: right;">5</p>	 <p style="text-align: center;">Automatische calibratie gedurende 1 minuut</p> <p style="text-align: right;">6</p>
 <p style="text-align: center;">Aanduiding van kwaliteit van de sonde</p> <p style="text-align: center;">Alle LED's opgelicht = 100%</p> <p style="text-align: right;">7</p>	 <p style="text-align: center;">Sonde spoelen</p> <p style="text-align: right;">8</p>	 <p style="text-align: center;">Stop de sonde in bufferoplossing pH4</p> <p style="text-align: right;">9</p>
 <p style="text-align: center;">Druk op  om een calibratie op het 2^{de} punt (pH4) te starten</p> <p style="text-align: right;">10</p>	 <p style="text-align: center;">Aanduiding van kwaliteit van de sonde</p> <p style="text-align: center;">Alle LED's opgelicht = 100%</p> <p style="text-align: right;">11</p>	 <p style="text-align: center;">Sonde spoelen</p> <p style="text-align: right;">12</p>



Opmerking:

- Indien u de functie "EASY CAL" hebt gekozen, gebeurt de calibratie met 1 enkel punt (pH7).

Overwintering (Stoppen van het systeem)

Van de pomp:

Wanneer het apparaat moet overwinteren, moet u water oppompen om de darm te reinigen, de aandrijving op 45° plaatsen door deze **in wijzerzin** te draaien.

Vorstvrij bewaren.

Van de sonde:

Haal de pH sonde uit de sonde houder. Stockeer ze in de originele flacon. Dek indien nodig de onderkant van de sonde af met een stukje, equivalent aan de grote van een 5 eurocent muntstuk.

!! Vorstvrij, beschermd tegen intense hitte en rechtstreeks zonlicht bewaren.

!! Geen overvloedige inbreng van chemische producten.


‡ **Doordat de pH electrode van glas gemaakt is, dient ze met grote voorzichtigheid behandeld te worden.**



Alarmen





OFA (Alarm overdosering):

Eerste alarm OFA: de LED **ALARM** knippert, activatie na 3 opeenvolgende doseercycli zonder dat de streefwaarde bereikt werd, het systeem blijft de doseer- en meetfuncties onderhouden.

Tweede alarm OFA: de LED **ALARM** knippert en de LED **HOLD** brandt; de pomp is geblokkeerd. Het alarm is geactiveerd na 4 opeenvolgende doseercycli zonder dat de streefwaarde bereikt werd; om opnieuw de normale werking te hernemen, druk op , het toestel reset de alarmen en gaat terug in normale werking voor meting en dosering



Flow: Ingang voor debiet (gekoppeld aan de filtratiepomp)

Alarm	LED's	Relais	Actie
Niveau	LED Alarm knippert LED Hold brandt	Relais Alarm gesloten	- Druk op  om relais te openen - Vervang bidon product
Buiten meetbereik	LED Alarm knippert	Relais Alarm gesloten	- Druk op  om relais te openen - Controleer de streefwaarde en de sonde
Eerste alarm OFA (>28 min)	LED Alarm knippert	Relais Alarm open	- Druk op de 
Tweede alarm OFA (>40 min)	LED Alarm knippert LED Hold brandt	Relais Alarm gesloten	- Druk op de 
Debiet (Flow)	LED Hold brandt	Relais Alarm open	- Zorg voor voldoende debiet
Calibratie	LED Alarm knippert LED Hold brandt	Relais Alarm open	- Controleer de sonde en de oplossingen en herhaal calibratie
Systeem Error	Alle LED's knipperen	Relais Alarm open	- Druk op  om het toestel opnieuw in te stellen

**Basisinstellingen :**

- Streefwaarde = 7,4 pH
- Doseer product = ACID
- Calibratie = ON
- Alarm overdosering (OFA) = OFF
- Debietcontrole = OFF
- Easy Calibratie = ON

Hoe herstellen van fabriekinstellingen:

- Uitschakelen van de Pool Basic
- Druk gelijktijdig  en  en schakel de Pool Basic in terwijl u op de knoppen blijft drukken
- Alle LED's van de Pool Basic knipperen
- Druk op  om de basisinstellingen op te slaan

!! Seko geeft geen garantie op de installatie van het toestel en is niet verantwoordelijk voor eventueel opgelopen schade aan uw zwembad.