

# POOL BASIC Evo pH

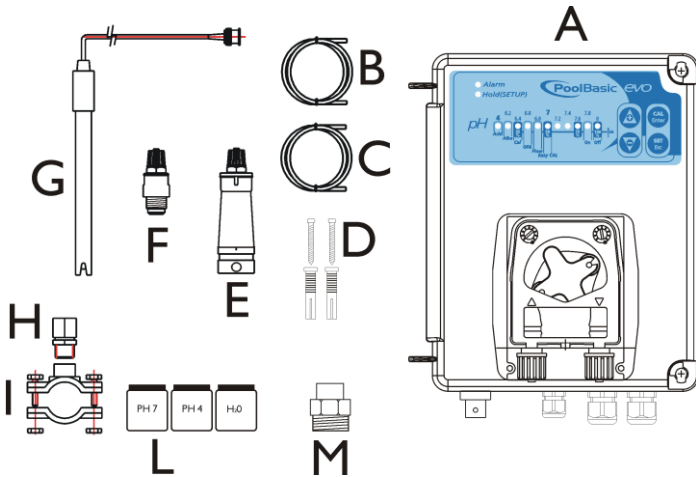
## HINWEISE

### !ACHTUNG!

Vor **JEDEM** Eingriff in die Steuertafel muss der Regler des Pool Basic Evo vom Stromnetz getrennt werden.

DIE NICHTBEACHTUNG DER IN DIESEM HANDBUCH ENTHALTENEN ANWEISUNGEN KANN ZU PERSONENSCHÄDEN SOWIE BESCHÄDIGUNGEN DES GERÄTS UND DER ANLAGE FÜHREN.

### Verpackungsinhalt



- A) "Pool Basic" pH Steuereinheit (Standardmodell)
- B) PVC Ansaugschlauch Crystal 4x6 (4 m)
- C) Polyethylen Druckschlauch (5 m)
- D) Schraubendübeln ( $\phi = 6$  mm)
- E) Fußfilter (PVC)
- F) Rückschlagventil aus FPM (3/8" GAS)
- G) SPH-1 pH-Elektrode
- H) PSS3 Sondenhalter (1/2" GAS)
- I) Montagebügel für PSS3 2" ( $\phi=50$  mm)
- L) pH 4, pH 7, H<sub>2</sub>O Kit Pufferlösung
- M) Reduzierstück für Rückschlagventil



Die pH-Sonde ist ein Verschleißartikel, auf deren Lebensdauer wir keine Garantie geben



#### Chemikalien:

Zur Senkung des pH-Werts empfohlen => negativer pH-Wert (auf Schwefelsäurebasis)

Zur Erhöhung des pH-Werts empfohlen => positiver pH-Wert (Natriumcarbonat oder -bicarbonat)

**ABSOLUT** nicht empfehlenswert => reine Schwefelsäure

**Hinweis:** Diese Produkte sind **GEFÄHRLICH** (I/A) und erfordern besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung, Handhabung und Lagerung.



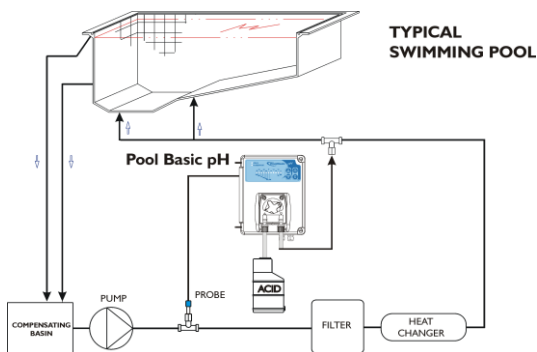
Pool Basic Evo wurde entwickelt, um den pH-Wert in Becken bis zu 90 m<sup>3</sup> zu regeln

**B** Mischen Sie die Chemikalien **NIEMALS** miteinander

**B** Erlauben Sie Kindern und Personen, die das vorliegende Handbuch nicht gelesen haben, **NIEMALS**, Eingriffe am Pool Basic Evo bzw. irgend einem seiner Peripheriegeräte durchzuführen (einschließlich der Chemikalien).

### TECHNISCHE DATEN

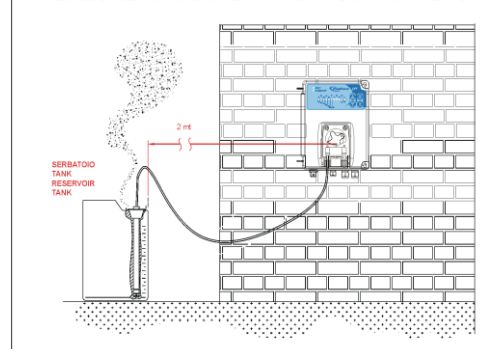
Ausmaße (H - L - P)	234x162x108 mm	Max. Gegendruck	1,5 bar
Gewicht	1 kg	Pumpendosierung	
Einspeisung (50 Hz)	230 Vac	Unterbrechung - Betrieb	
Leistungsaufnahme:	7 W oder 12,5 W	pH-Wertskala	6,2 pH 8,0 pH
Förderleistung der Pumpe	1,5 l/Std. ; 5 l/Std.	pH-Messbereich	0,0 pH 14,0 pH
Präzision	+/- 0,02 pH	Automatische Kalibrierung der Elektrode	



Achten Sie darauf, dass der Einspritzdruck unter 1,5 bar liegt

### Wandmontage

ATTENZIONE / WARNING / ATTENTION / ACHTUNG



## Einsatz mit Salzchlorinator:

Um das Risiko von Störungen oder etwaigen Beschädigungen der Anlage zu vermeiden, wird empfohlen, die nachfolgenden Hinweise zu beachten:

- 1/ Die pH-Messsonde vor der Zelle des Chlorinators in Position bringen
- 2/ Um Fremdströme zu beseitigen, das Poolwasser an einem elektrischen Erdungspunkt anschließen
- 3/ Den Einspritzpunkt der Chemikalie nach der Zelle des Chlorinators positionieren

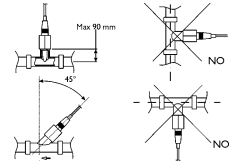


## Positionierung der Sonde:

Auf dass die Sonde die Messung bestmöglich durchführen kann, muss sie senkrecht zur Leitung positioniert werden (Sondenkabel nach oben hin herausgezogen)



Der Neigungswinkel der Sonde darf nie über 45° gegenüber der Senkrechten liegen

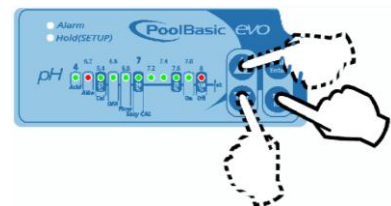


## Elektrische Anschlüsse:

Schließen Sie das Versorgungskabel an das allgemeine Stromnetz und das vorverdrahtete Kabel der Servosteuerung an die Hilfskontakt der Filterdose (230 VCA) an

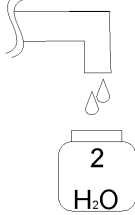
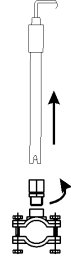
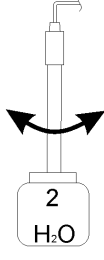

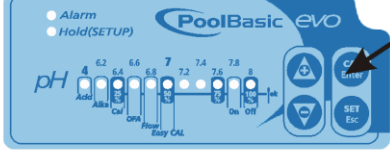
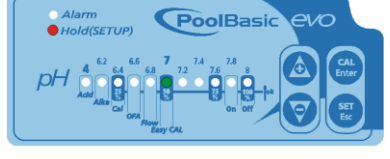
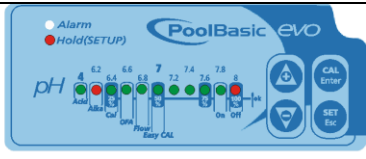
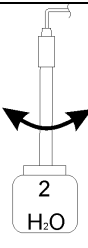
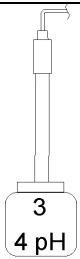
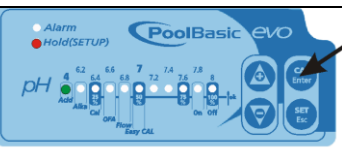
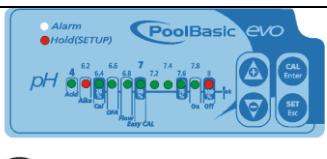
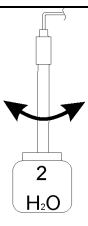

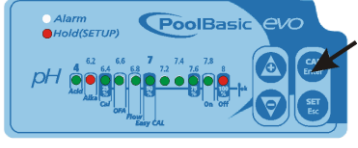

## Einstellung des Setpoint

Halten Sie die Taste **SET/Exc** gedrückt, und stellen Sie über die Tasten **▲** und **▼** den gewünschten Wert ein.



<b>Einstellung (Setup)</b>		
<p>Drücken Sie (gleichzeitig) 5 Sekunden lang die Tasten <b>CAL/Enter</b> und <b>SET/Exc</b>, um in das Einstellmenü (SETUP) zu gelangen</p> <p style="text-align: right;">①</p>	<p><b>Acid</b> ermöglicht das Dosieren eines sauren Produkts (negativer pH-Wert)</p> <p><b>Alka</b> ermöglicht das Dosieren eines alkalischen Produkts (positiver pH-Wert). Nehmen Sie die Einstellung über die Taste <b>CAL/Enter</b> vor</p> <p style="text-align: right;">②</p>	<p>Drücken Sie 2 Mal die Taste <b>▲</b>, um zur Kontrollleuchte <b>Kal</b> zu gelangen</p> <p style="text-align: right;">③</p>
<p>Sperren oder genehmigen Sie die Kalibrierung über die Taste <b>CAL/Enter</b></p> <p style="text-align: right;">④</p>	<p>Drücken Sie die Taste <b>▲</b>, um zur Kontrollleuchte <b>OFA</b> zu gelangen (siehe Seite 4)</p> <p style="text-align: right;">⑤</p>	<p>Sperren oder genehmigen Sie den OFA-Alarm über die Taste <b>CAL/Enter</b></p> <p style="text-align: right;">⑥</p>
<p>Drücken Sie die Taste <b>▲</b>, um zur Kontrollleuchte <b>Flow</b> zu gelangen (siehe Seite 4)</p> <p style="text-align: right;">⑦</p>	<p>Sperren oder genehmigen Sie die Flow-Funktion über die Taste <b>CAL/Enter</b></p> <p style="text-align: right;">⑧</p>	<p>Drücken Sie die Taste <b>▲</b>, um zur Kontrollleuchte <b>Easy Cal</b> zu gelangen</p> <p style="text-align: right;">⑨</p>
<p>Sperren oder genehmigen Sie die Easy Cal-Funktion über die Taste <b>CAL/Enter</b></p> <p style="text-align: right;">⑩</p>	<p>Bestätigen Sie und verlassen Sie das Einstellmenü über die Taste <b>SET/Exc</b></p> <p style="text-align: right;">⑪</p>	

# Kalibrierung der pH-Sonde

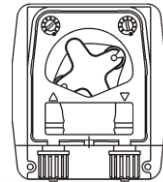
<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p>  <p style="text-align: center;">Spülen</p>
<p>④</p>  <p style="text-align: center;">Die Sonde in die Pufferlösung eintauchen</p>	<p>⑤</p>  <p style="text-align: center;">Die Taste KAL 5 Sekunden lang drücken</p>	<p>⑥</p>  <p style="text-align: center;">Bitte warten Kalibrierungsdauer 1 Minute</p>
<p>⑦</p>  <p style="text-align: center;">Qualität der Sonde</p>	<p>⑧</p>  <p style="text-align: center;">Spülen</p>	<p>⑨</p>  <p style="text-align: center;">Die Sonde in die Pufferlösung eintauchen</p>
<p>⑩</p>  <p style="text-align: center;">Die Taste Enter drücken und den zweiten Punkt 4 pH der Pufferlösung kalibrieren 1 Minute warten</p>	<p>⑪</p>  <p style="text-align: center;">Qualität der Sonde</p>	<p>⑫</p>  <p style="text-align: center;">Spülen</p>
<p>⑬</p> 	<p>⑭</p>  <p style="text-align: center;">Zum Speichern die Taste Enter drücken und die Kalibrierung verlassen</p>	<p>⑮</p>  <p style="text-align: center;">Normalzustand</p>

**Anmerkungen**

Wenn die Funktion EASY KAL eingestellt ist, erfolgt die Kalibrierung für 1 Punkt nur 7 pH.

## Die Pumpe:

Nach dem Gebrauch sauberes Wasser durchpumpen, um den Schlauch zu reinigen.  
Danach den Rollenträger um 45° **im Uhrzeigersinn** drehen.  
Das erleichtert die Wiederinbetriebnahme des Geräts.



Vor Frost geschützt aufbewahren.

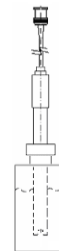
## Die Sonde:

Ziehen Sie die pH-Sonde aus dem entsprechenden Sondenhalter heraus. Bewahren Sie sie im mit Leitungswasser gefüllten Originalflakon auf. Falls notwendig, verschließen Sie den Sondenhalter mit einem 5 Cent großen Verschlussstöpsel.

! Bewahren Sie die Sonde vor Frost, großer Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt auf.

! GEBEN SIE KEINE ÜBERMÄSSIGEN MENGEN an Chemikalien vor der Sonde hinzu.


 Die pH-Elektrode besteht aus Glaselementen. Mit Vorsicht handhaben!



## Die Alarme

### **OFA (Überdosierungsalarm):**

**Erster OFA-Alarm:** Die **ALARMLEUCHE** blinkt; Aktivierung nach 3 aufeinander folgenden Dosierzyklen, bei denen der voreingestellte Wert nicht erreicht worden ist; das System garantiert weiterhin die Mess- und Dosierfunktionen.

**Zweiter OFA-Alarm:** Die **ALARMLEUCHE** blinkt und die Kontrollleuchte **Hold** schaltet sich ein; die Dosierpumpe wird blockiert. Der Alarm wird nach 4 aufeinander folgenden Dosierzyklen aktiviert, bei denen der voreingestellte Wert nicht erreicht worden ist; um zum normalen Betrieb zurückzukehren, drücken Sie die Taste : Das Gerät beseitigt die Alarme und kehrt zum normalen Mess- und Dosierbetrieb zurück.

**Flow (Fluss):** Zufluss vorhanden (für die Filterpumpe bestimmt).

Alarm	Led:	Relais	Was ist zu tun
Füllstandsalarm	Allarm-led blinkt Hold-Led leuchtet	Alarm Relais geschlossen	- Die Taste Enter drücken, um das Alarmrelais zu öffnen. - Produkt im Produkttank auffüllen
Messung außerhalb des Messbereichs	Allarm-led blinkt	Alarm Relais geschlossen	- Die Taste Enter drücken, um das Alarmrelais zu öffnen.  - Reset der pH-Messung durchführen
Erster OFA-Alarm (Zeit >28 Min)	Allarm-led blinkt	Alarm Relais geöffnet	- Die Taste Enter drücken, um auf Null zu stellen
Zweiter OFA-Alarm (Zeit >40 Min)	Hold-Led leuchtet	Alarm Relais geschlossen	- Die Taste Enter drücken, um auf Null zu stellen
Wasserzufluss	Hold-Led leuchtet	Alarm Relais geöffnet	- Wasserzufluss wieder herstellen
Kalibrierfunktion	Hold-Led blinkt	Alarm Relais geöffnet	- Die Sonde oder die Pufferlösung wieder herstellen und die Kalibrierung wiederholen.
Systemfehler	Alle Leds blinken	Alarm Relais geöffnet	-Die Taste Enter drücken, um ein Reset der Einheit durchzuführen

### **Werksparemeter (Default):**

- SetPoint Wert= **7,4 pH**
- Dosiermethode = **Säure**
- Kalibrierung = **ON**
- OFA = **OFF**
- Durchflusseingang = **OFF**
- Easy Calibration = **OFF**

### **Rückstellung auf Defaultparameter:**

- Die Einheit ausschalten
- Die Tasten Auf und Ab (zusammen) gedrückt halten und das System einschalten
- Alle Leds blinken
- Die Taste Enter drücken, um die Defaultparameter wieder herzustellen.