

PoolMatch

pH · ORP

INSTRUCTIONS MANUAL

EN

HANDBUCH

DE

MANUAL DE INSTALACION

ES

MANUEL D'INSTALLATION

FR

MANUALE D'INSTALLAZIONE

IT

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

RU

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

EL



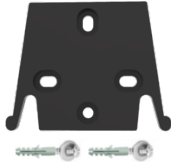













WARNING!

Before carrying out ANY work inside control panel of the PoolMatch device, make sure you disconnect it from the power supply.

Failure to comply with the instructions contained in this manual could cause injury to people and/or damage to the appliance and the system.

1. PACKAGE CONTENT

 A: Tapping saddle for securing PSS3 onto 2" hose (φ=50 mm)	 B: Foot filter (PP riser)	 C: Mounting bracket kit (φ=6 mm screws)	 D: FPM Lip valve (3/8" GAS)	 E: PSS3 probe-holder (1/2" GAS)
 F: pH probe	 G: Redox probe	 H: pH 7 Buffer solution	 I: pH 4 Buffer solution	 J: 465 mV Calibration solution
 K: Botte for water	 L: 4x6 (IDxOD mm) PVC tube (4m)	 M: 4x6 (IDxOD mm) PE tube (5m)	 N: Reducer for injection valve (1/2" M to 3/8" F)	 O: Ring nuts

Item*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
System															
PoolMatch pH	2	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1
PoolMatch ORP	2	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1

* The values from the table represents the number of items inside the package.

PoolMatch | pH · ORP

WARNING!

These products are **DANGEROUS** and require special precautions during use, handling and storage.

- **NEVER mix chemical products.**
- NEVER allow children or people who have not read this manual to use or tamper with PoolMatch or any of its peripheral components (including chemical products).

pH chemical products:

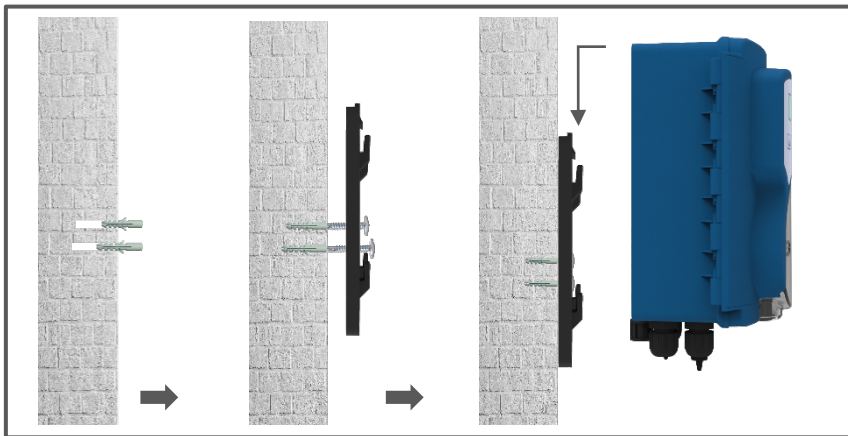
- **ABSOLUTELY** not recommended => pure sulphuric acid
- Recommended for lowering pH => negative pH (with a sulphuric acid base)
- Recommended for raising pH => positive pH (sodium carbonate or bicarbonate)

ORP chemical products:

- **ABSOLUTELY** not recommended => all types of organic chlorine

The pH / ORP probes are subject to wear and tear and therefore are not covered by the warranty.

2. INSTALLATION INSTRUCTIONS



Make sure that the injection pressure is below 1.5 bar

Probe positioning



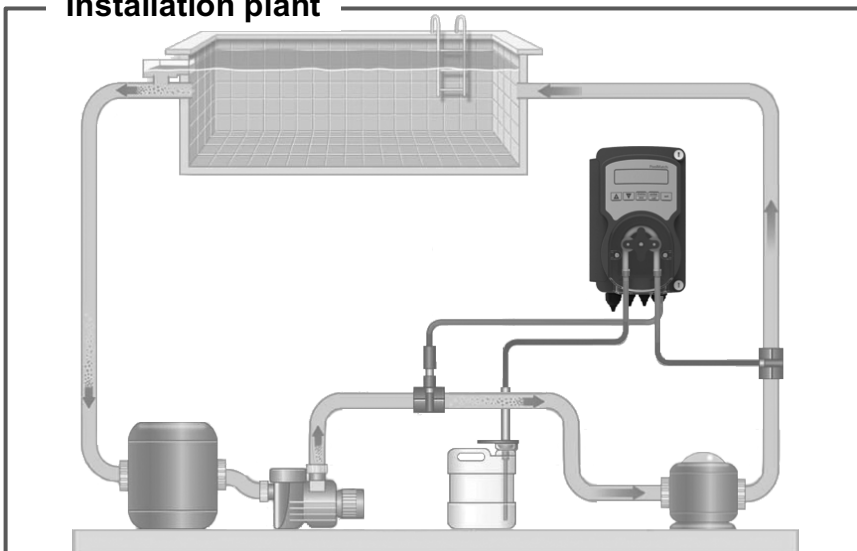
For optimum probe reading, position it perpendicular to the tubing.



The probe's angle of inclination must never exceed 45° from vertical.



Installation plant



Warning!

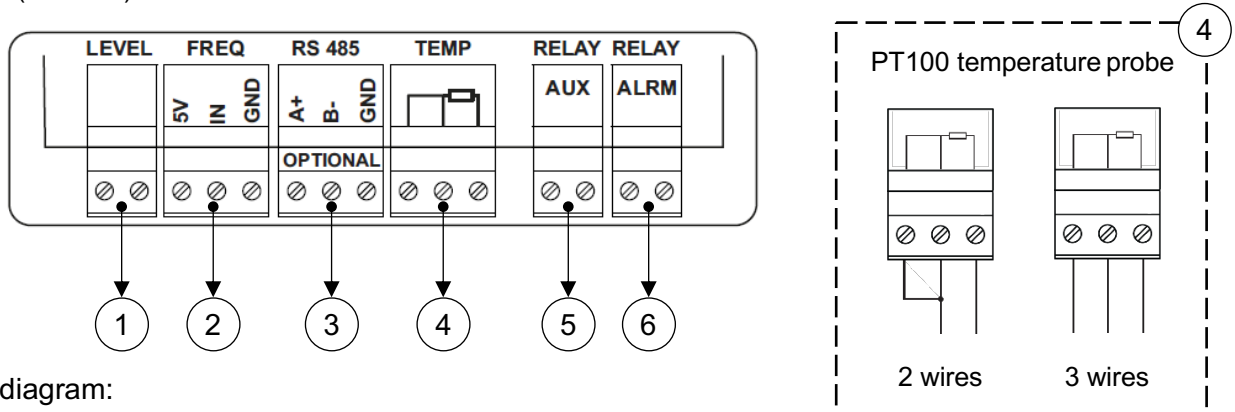
Use with salt chlorinator:

For the pH systems, to prevent the risk of system malfunctioning or damage, observe the following instructions:

1. Position the pH measuring probe prior to the chlorinator cell.
2. To eliminate eddy currents, connect the pool water to an electrical ground point
3. Position the product injection point after the chlorinator cell.

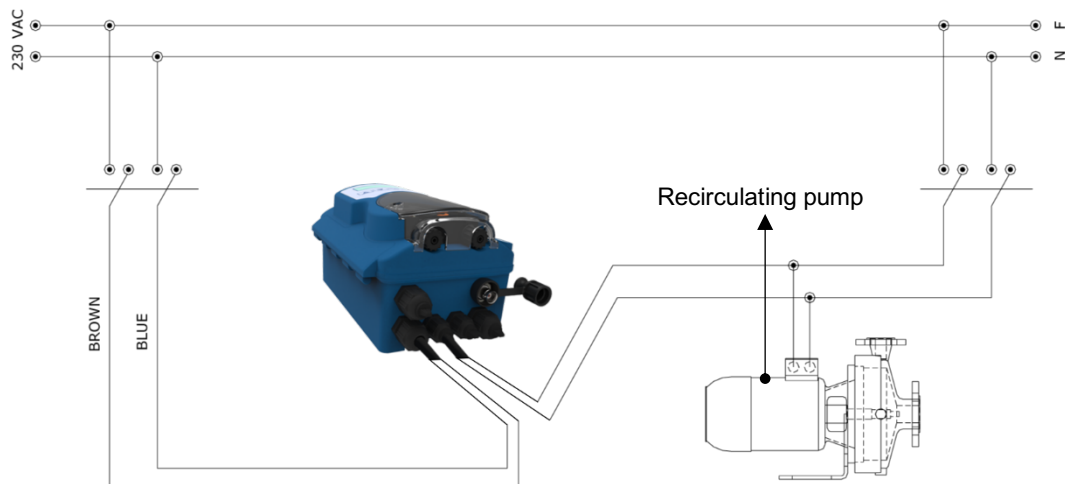
3. ELECTRICAL CONNECTIONS

Connect the power supply cable to the mains and the servocontrol pre-wired cable to the auxiliary contact of the filter box (230 Vca).



Wiring diagram:

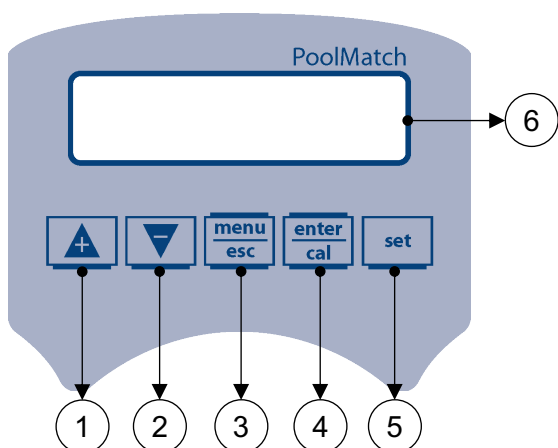
1. Input Level Probe (Product Tank)
2. Input Frequency signal by Water meter pulse sender
3. RS485 Serial Port (optional)
4. Input Temperature Probe (PT100 sensor not included)
5. Output Relay Auxiliary Pump (Dry contact, Relay 250 Vac 10 A)
6. Output Relay Alarm remote (Dry contact, Relay 250 Vac 10 A)



4. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Specifications	PoolMatch pH	PoolMatch ORP
Measure range	3.0 ÷ 10.0 pH	200 ÷ 999 mV
Set Point range	6.0 ÷ 8.0 pH	400 ÷ 850 mV
Alarm range	6.0 ÷ 8.0 pH	600 ÷ 800 mV
Accuracy	± 0.04 pH	± 2 mV
Resolution	0.01 pH	1 mV
Power supply	230 VAC 50 Hz	
Insulation class	II	
Consumption	10 W	
Pump flow rate	See the label on the product	
Max. back-pressure	See the label on the product	
Probe calibration	Automatic	
Pump state	Proportional dosing	
Peristaltic tube (ID x OD mm)	Norprene 4.8 x 8 mm	
Dimensions (H x W x D mm)	185 x 124 x 110 mm	
Weight	1.0 kg	

5. SETUP INSTRUCTIONS POOLMATCH SYSTEM



- 1) Button to increase the value
- 2) Button to decrease the value
- 3) Button Menu/Esc
- 4) Button Cal/OK
- 5) Button to set the setpoint
- 6) Digital display

Program Setup – Press for 5 seconds

At the entry of each menu item, the parameter can be directly modified using the arrow keys (and). Confirmation of the current setting and switching to the next item is done by pressing the button. The menu has a circular structure: once you arrive at last item, the confirmation of the parameter set by pressing , determines the return to the first menu item.

- 1 LANGUAGE – It is possible to select between 5 available languages: **EN**, FR, IT, DE, ES
- 2 SETPOINT – **7.4pH** (5-9pH) / **700mV** (300-900mV)
- 3 TYPE_DOSING – **Acid** (Acid/Alka) / **Low** (Low/High)
- 4 TIME_ON = 30seconds (range from 1 to 360 seconds) * Timed dosing only
- 5 TIME_OFF = 60seconds (range from 1 to 360 seconds)

4 ADVANCED MENU

- 4.1 CIRCULATION PUMP – (Enabled/disabled)
- 4.2 TEMP. COMPESATION – (Auto/Manual 25°C)
- 4.3 OFR_OFF – (0-60min.)
- 4.4 RS485

This menu is available only for models that have the RS485 Modbus connector

- Baud Rate (2400, 4800, 9600 or 19200)
- Polarity (Even, Odd or None)
- Address (from 1 to 240)
- RS485 Watchdog (Off, 1-30000 seconds)
- Watchdog Config (Hardware Reset, Watchdog Alarm, Stop Dosing, Reset Communication)

4.5 INPUT FLOWRATE

- Pulse/ liter 1:1
- Unit measure m³, l.

4.6 CALIBRATION



- Two points
- Single point
- Referece

4.7 PERISTALTIC DOSING

- On/Off
- Timed
- Prop
- Off

PoolMatch | pH · ORP





Save and exit Program setup – Press 

Pressing the  key determines the exit from the programming menu with saving of the parameters, if the parameter of the menu item in which one is in has not been changed when pressing the  key.



Set Point adjustment

Press the  button for 3 seconds, use  and  to set the desired value.

Stand-by mode (backlight on)

Press  and  buttons simultaneously for 5 seconds to switch off the unit backlight. Dosage and calibration are disabled. To exit standby, press  and  buttons simultaneously.





Priming

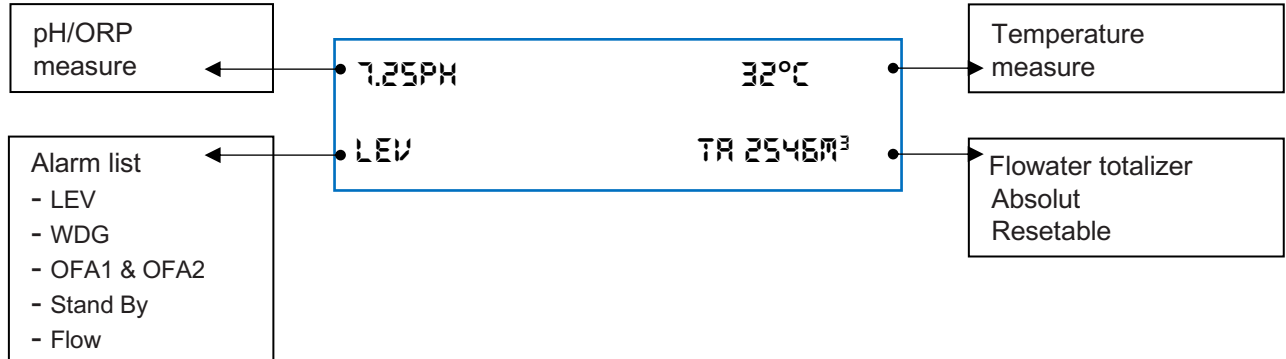
Only while the pump is in stand-by press down  and  in the same time.

Flowrate counter reset

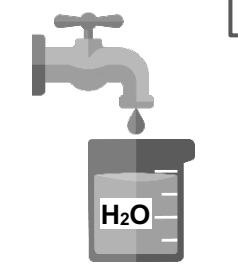
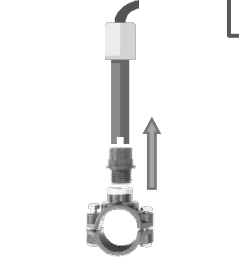
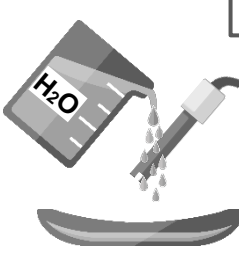
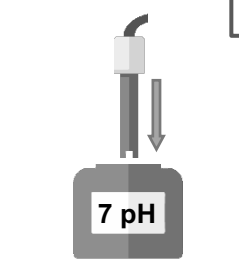
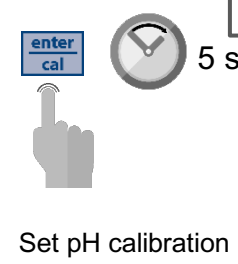
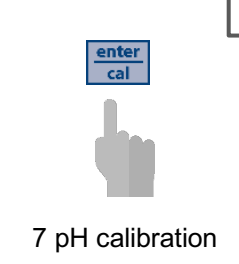
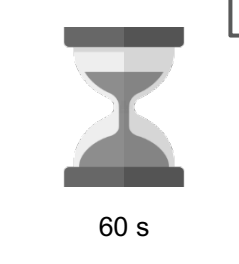

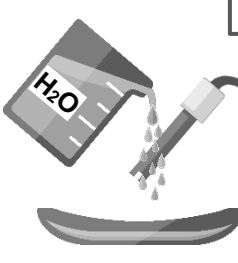
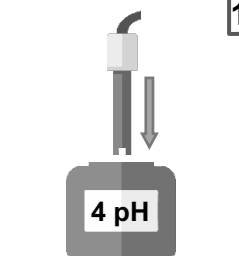
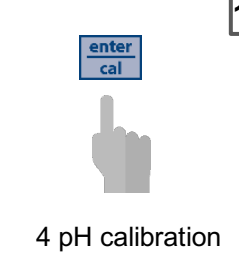
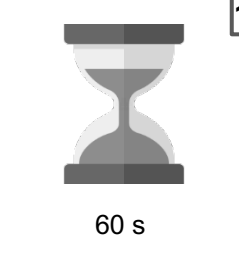

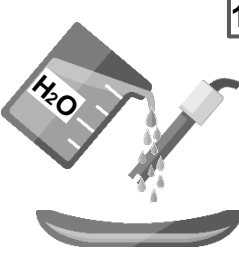
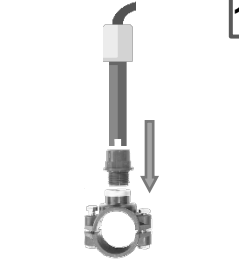
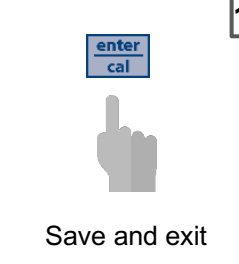
To reset value of "Permanent Totalizer" press  button for 3 seconds, in stand-by mode only.

Offset/Slope Menu

Press  and  buttons the unit show Offset/Slope calibration value, press  or  to scroll the menu.



6. pH CALIBRATION

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>Set pH calibration</p>	 <p>6</p> <p>7 pH calibration</p>	 <p>7</p> <p>60 s</p>	 <p>8</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p>	 <p>11</p> <p>4 pH calibration</p>	 <p>12</p> <p>60 s</p>
 <p>13</p>	 <p>14</p>	 <p>15</p>	 <p>16</p> <p>Save and exit</p>


Reference calibration

CAL Reference
7.2 pH

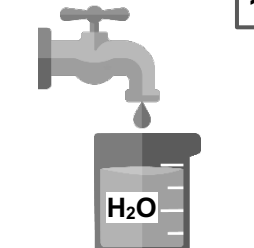
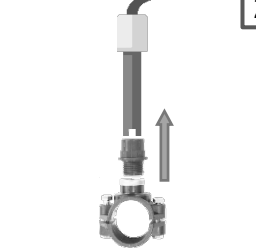
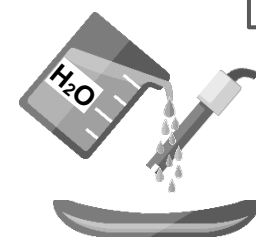
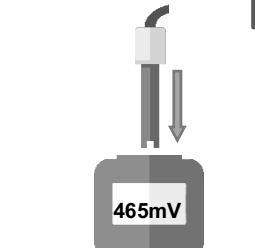

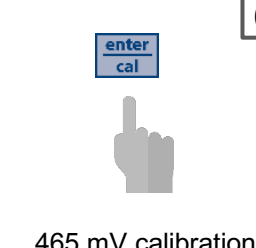
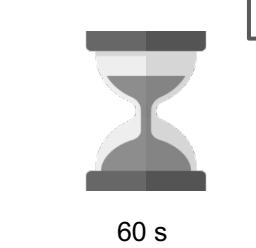

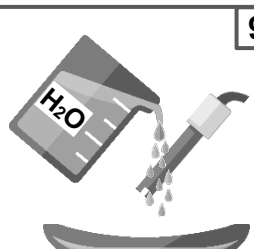
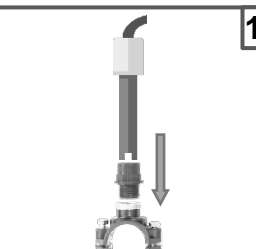
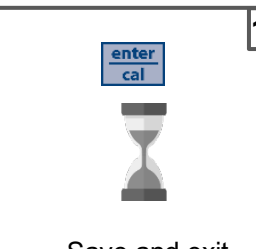
The unit will flash a pH value
Set the temperature
measured with the instrument
Ex. 7.4 pH

CAL Reference
7.4 pH


enter cal



7. ORP CALIBRATION

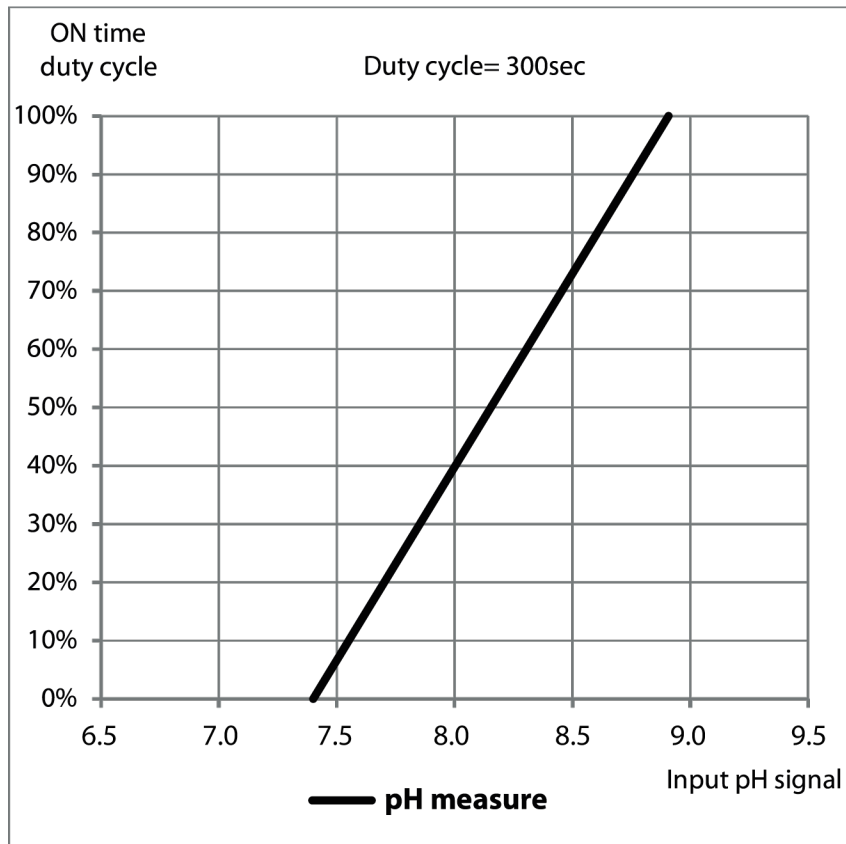
 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>Set ORP calibration</p>	 <p>6</p> <p>465 mV calibration</p>	 <p>7</p> <p>60 s</p>	 <p>8</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p>	 <p>11</p> <p>Save and exit</p>	

Reference calibration

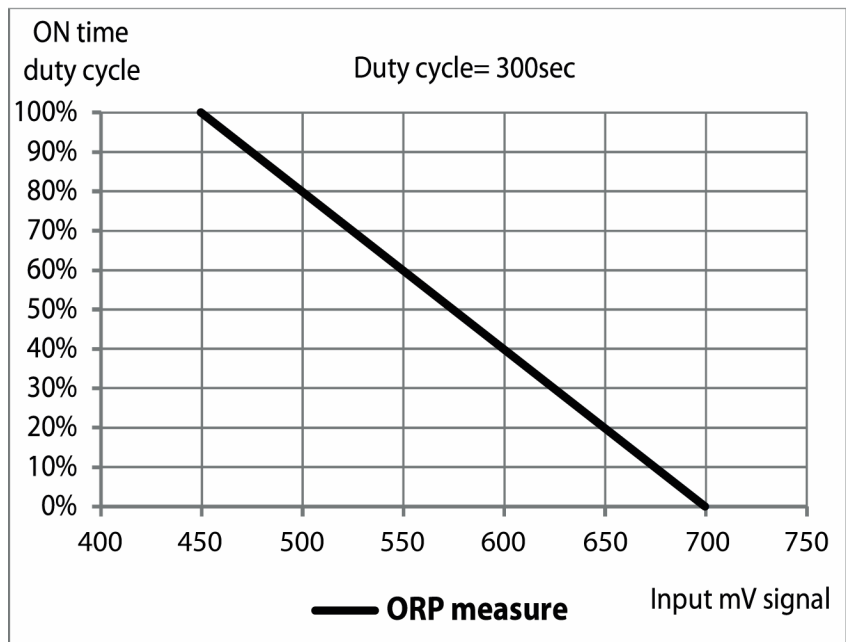
<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p>CAL Reference 720 mV</p> </div> <p>The unit will flash a redox value Set the value measured with the instrument Ex. 750 mV</p>	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p>CAL Reference 750 mV</p> </div> 
--	---

8. PROPORTIONAL DOSING






Setpoint = 7.4 pH
Dosing mode = Acid







Setpoint = 700 mV
Dosing mode = Low



9. ALARMS

Alarm	Display PoolMatch pH	Display PoolMatch ORP	Actions to do
Level	TANK LEVEL LOW	TANK LEVEL LOW	- Restore Product tank
Measure out of range	MEASURE TOO LOW (<5 pH) MEASURE TOO HIGH (>9pH)	MEASURE TOO LOW (<100 mV)	- Replace or check the measure probe - Restore pH / ORP measure
OFA Alarm (time >OFA time)	OFA	OFA	- Press  for 3 seconds to reset or press   for 5 seconds to reset
Flow Rate	FILTRATION OFF	FILTRATION OFF	- Restore Flow Rate
Calibration Function	ERROR_____4_PH ERROR_____7_PH CALIBRAT_____PH7	ERROR_____700_mV	- Restore Probe or Buffer solution and repeat calibration procedure
System Error	PARAMETERS ERROR		- Press  to restore Default parameter - Broken Unit
Modbus Error	WDG		- Press  to reset - Restore communication

To restore the default parameters, follow the steps below:

- Power off the PoolMatch unit
- Keep  and  pressed and power on the unit
- The unit will flash INIT.DEFAULT__NO
- Press  INIT.DEFAULT__YES
- Press  to restore the default parameters.

Default Parameters	PoolMatch pH	PoolMatch ORP
Language	EN	
Time OFA	OFF	
Flow Input	OFF	
Set Point value	7.4 pH	700 mV
Calibration	7 pH / 4 pH (2-point)	465 mV
Dosing Method	Acid	Low

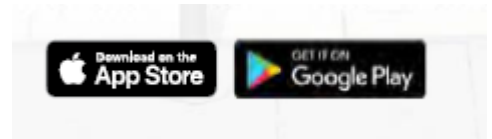
Alarm measure:

n	Item	Limits
1	Temp. Measure min	+10°C
2	Temp. Measure Max	+38°C
3	pH Measure min	6 pH
4	pH Measure Max	8 pH
5	ORP Measure min	+600 mV
6	ORP Measure Max	+800 mV

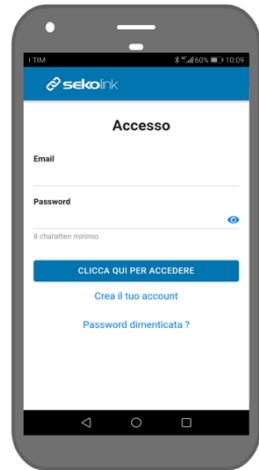
10. INTERNAL WEB SERVER

Note: WiFi PoolMatch model only

Download **SekoLink**



Register your account



Thanks to QrCode login in internal webpages
Set:

User= ADMIN
Psw= 0000



Set your WiFi lan name and Password and confirm.



Complete your registration device

PoolMatch | pH · ORP

Thanks, your registration it is possible to use sekolink and sekoweb.



sekolink

Thanks to sekolink it is possible to manage your pool:

- Monitoring and limited management
- Smartphone app compatible with iPhone or Android
- For end users



sekoweb

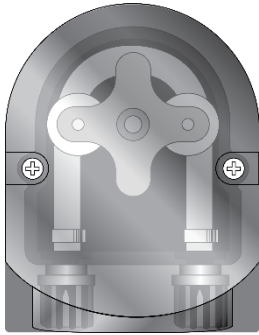
Use sekoweb address link www.sekoweb.com or APP to manage your pools with professional webportal:

- Monitoring and complete management
- Internet portal accessible via online login or by scanning a product's QR code
- For pool and spa installers, technicians and engineers

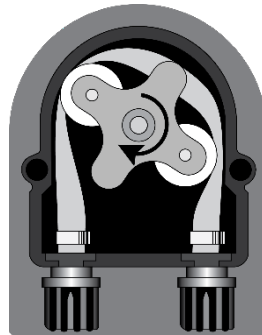


11. HANDLING

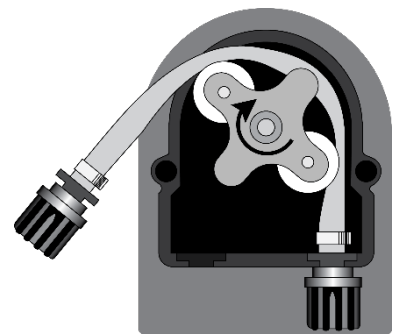
Hose replacement:



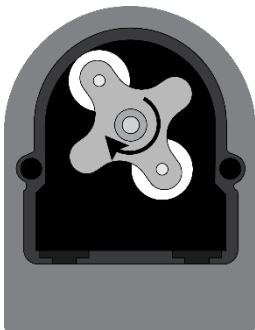
Open the pump's lid and release the hose by pulling the left connector upward.



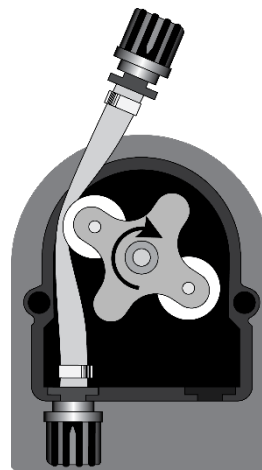
Position the roller at 7h05, turning it in the direction of the circular arrow.



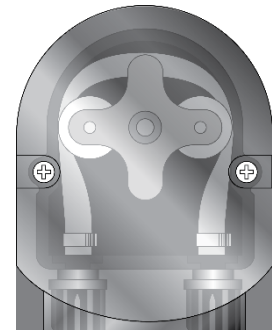
Completely release the left connector, holding it taut towards the outside, and turn the roller in the direction of the circular arrow so that the hose is freed up to the right connector.



Position the roller at 7h05, turning it in the direction of the circular arrow.



Insert the left connector into the relative housing and pass the hose under the roller's guide. Turn the roller in the direction of the circular arrow, simultaneously accompanying the hose into the pump's head, until the right connector is reached.



Close the pump's lid and press its surface hard so that it is properly locked into place.


















ACHTUNG!

Vor jeder Maßnahme innerhalb der Steuertafel des PoolMatch ist sicherzustellen, dass diese Vorrichtung vom Netz getrennt ist.

Die Nichteinhaltung der in dieser Anleitung enthaltenen Anweisungen kann zu Personenschäden, Schäden am Gerät und Schäden am System führen.

1. LIEFERUMFANG

 A: Selbstschneidende Rohrschlauchklemme zum Befestigen des PSS3 auf dem 2"-Schlauch (φ=50 mm)	 B: Fußfilter (PP-Rohr)	 C: Halterungssatz (φ= 6 mm-Schrauben)	 D: FPM-Lippenventil (3/8" GAS)	 E: PSS3-Sondenträger (1/2" GAS)
 F: pH-Sonde	 G: Redox-Sonde	 H: Pufferlösung pH 7	 I: Pufferlösung pH 4	 J: Kalibrierlösung 465 mV
 K: Flasche für Wasser	 L: 4x6 (IDxOD mm) PVC-Schlauch (4m)	 M: 4x6 (IDxOD mm) PE-Schlauch (5m)	 N: Reduzierstück für Einspritzventil (1/2" außen auf 3/8" innen)	 O: Aderendhülsen

Artikel*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
System															
PoolMatch pH	2	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1
PoolMatch ORP	2	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1

* Die Zahlen in der Tabelle geben die Anzahl der jeweiligen Artikel im Lieferumfang an.

PoolMatch | pH · ORP

ACHTUNG!

Diese Produkte sind **GEFÄHRLICH** und der Umgang mit ihnen, der Gebrauch und die Lagerung erfordern besondere Vorsichtsmaßnahmen.

- **Chemikalien NIEMALS miteinander vermischen.**
- NIEMALS Kinder oder mit dieser Anleitung nicht vertraute Personen die Vorrichtung PoolMatch oder zugehörige Komponenten einschließlich der Chemikalien verwenden oder damit hantieren lassen.

pH-Werte der Chemikalien:

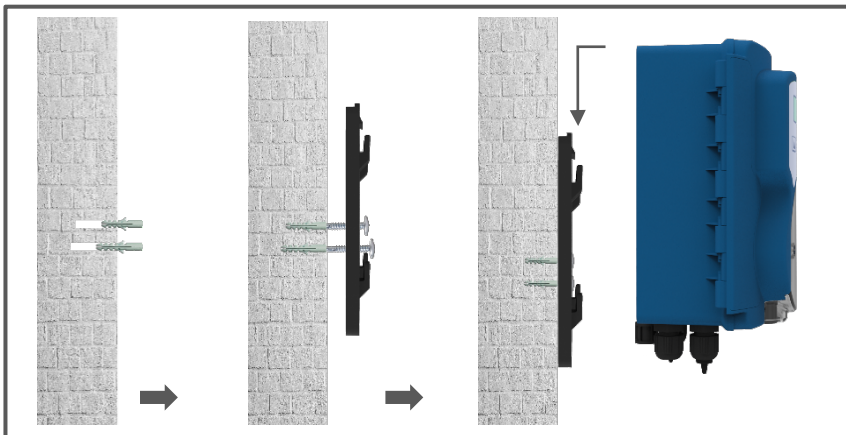
- **ABSOLUT** nicht empfohlen => reine Schwefelsäure
- Zum Senken des pH-Werts wird ein negativer pH-Wert empfohlen (auf der Grundlage von Schwefelsäure).
- Zum Erhöhen des pH-Werts wird ein positiver pH-Wert empfohlen (Natriumcarbonat oder Bicarbonat)

ORP-Werte der Chemikalien:

- **ABSOLUT** nicht empfohlen => Alle Arten organischer Chlorverbindungen

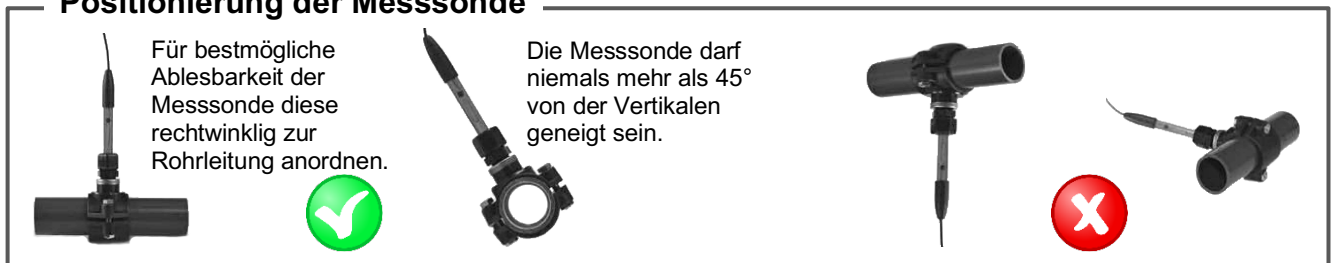
Alle pH- und ORP-Sonden sind Verschleißteile und daher von jeglicher Garantie ausgeschlossen.

2. EINBAUANLEITUNG

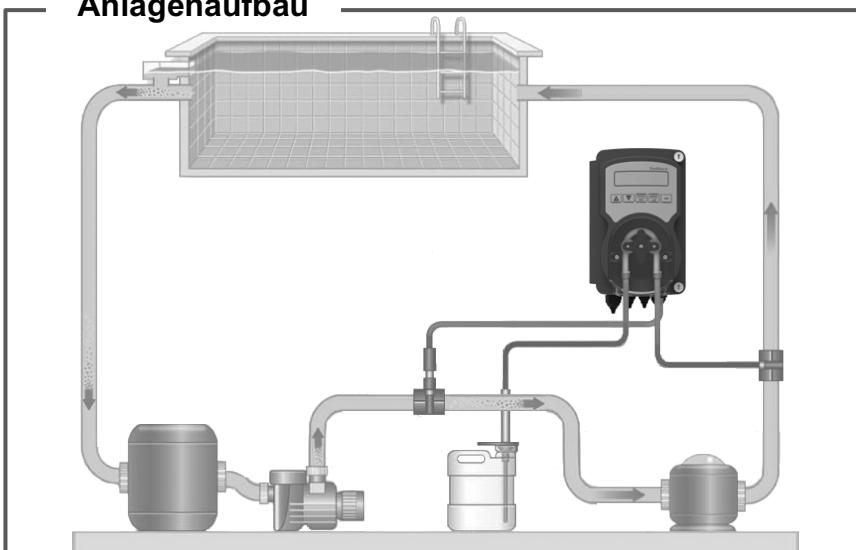


Vergewissern Sie sich, dass der Einspritzdruck weniger als 1,5 bar beträgt

Positionierung der Messsonde



Anlagenaufbau



Achtung!

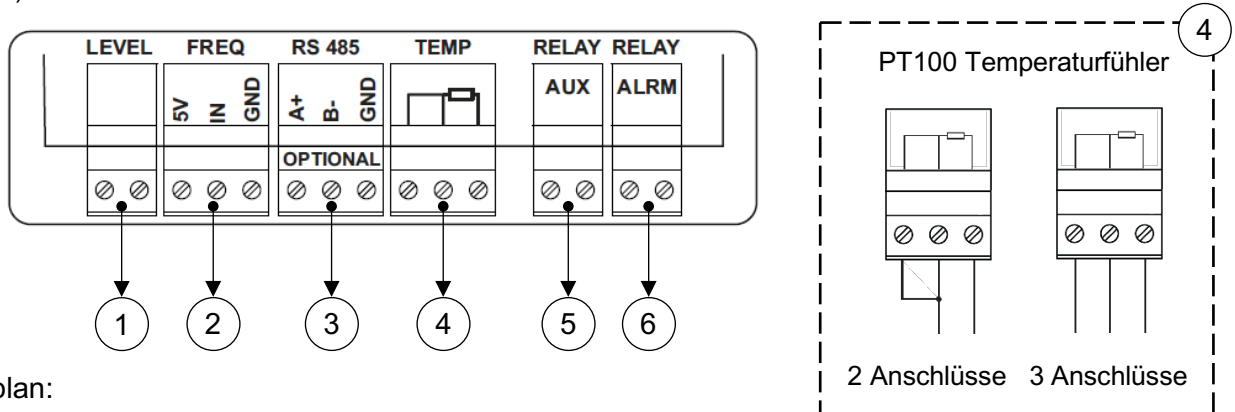
Verwendung mit Salzchlorungsmittel:

Um bei pH-Systemen Systemstörungen und Systemschäden vorzubeugen, ist Folgendes zu beachten:

1. Die pH-Messsonde vor der Chlorierungszelle positionieren.
2. Zur Vermeidung von Fehlerströmen das Poolwasser erden.
3. Den Einspritzpunkt für das Mittel hinter der Chlorierungszelle positionieren.

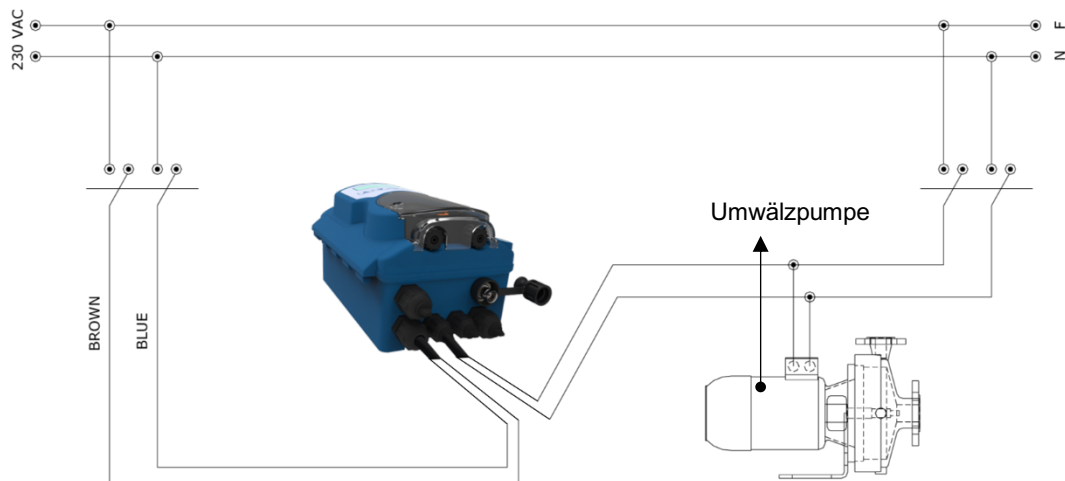
3. ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Das Netzstromkabel an das Netz und das vorgefertigte Servo-Steuerungskabel an den Hilfskontakt der Filterbox (230 Vca) anschließen.



Schaltplan:

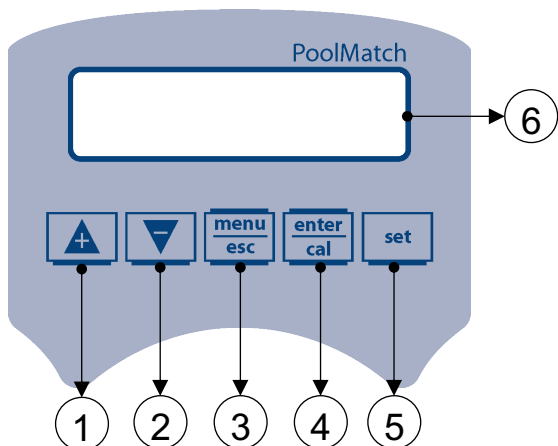
1. Eingang Füllstandsonde (Mittelbehälter)
2. Eingangsfrequenzsignal vom Impulsgeber des Wasserzählers
3. RS485 Serieller Port (optional)
4. Eingang Temperaturfühler (PT100 Temperaturfühler)
5. Ausgangsrelais Hilfspumpe (Trockenkontakt, Relais 250 Vac 10 A)
6. Ausgang Fernalarmrelais (Trockenkontakt, Relais 250 Vac 10 A)



4. TECHNISCHE DATEN




Daten	PoolMatch pH	PoolMatch ORP
Messbereich	3,0 ÷ 10,0 pH	200 ÷ 999 mV
Sollwertbereich	6,0 ÷ 8,0 pH	400 ÷ 850 mV
Alarmbereich	6,0 ÷ 8,0 pH	600 ÷ 800 mV
Genauigkeit	± 0,04 pH	± 2 mV
Genauigkeit des Geräts	0,1 pH	1 mV
Stromversorgung	230 VAC, 50 Hz	
Schutzklasse	II	
Verbrauch	10 W	
Durchfluss Pumpe	Siehe das Etikett auf dem Produkt	
Max. Gegendruck	Siehe das Etikett auf dem Produkt	
Sondenkalibrierung	Automatisch	
Pumpenstatus	Proportionale Dosierung	
Peristaltik-Schlauch (ID x OD mm)	Norprene 4,8 x 8 mm	
Abmessungen (H x B x T mm)	185 x 124 x 110 mm	
Gewicht	1,0 kg	


5. SETUP-ANLEITUNGEN POOLMATCH-SYSTEM



- 1) Taste zur Erhöhung des Wertes
- 2) Taste zum Verringern des Wertes
- 3) Taste Menü/Esc
- 4) Taste Cal/OK
- 5) Taste zum Einstellen des Sollwerts
- 6) Digitalanzeige

Programm-Einstellung - 5 Sekunden  lang gedrückt halten

Bei der Eingabe jedes Menüpunktes kann der Parameter direkt mit den Pfeiltasten geändert werden ( und ). Die Bestätigung der aktuellen Einstellung und das Umschalten zum nächsten Punkt erfolgen durch Drücken der Taste .

Das Menü ist kreisförmig aufgebaut: Wenn Sie den letzten Punkt erreicht haben, bestimmt die Bestätigung der Parametereinstellung durch Drücken von  die Rückkehr zum ersten Menüpunkt.

- 1 **SPRACHE**: - Es stehen fünf Sprachen zur Verfügung, aus denen gewählt werden kann: **EN**, FR, IT, DE, ES, RU
- 2 **SOLLWERT** – 7.4 pH (5-9 pH) / 700 mV (300-900 mV)
- 3 **ART_DOSIERUNG** – **Säure** (Sauer/Alka) / **Niedrig** (Niedrig/Hoch)
- 4 **ZEIT_AM** = 30 Sekunden (Bereich von 1 bis 360 Sekunden)
- 5 **ZEIT_AUS** = 60 Sekunden (Bereich von 1 bis 360 Sekunden)

* Nur zeitgesteuerte Dosierung

4 ERWEITERTES MENÜ

- 4.1 **UMWALZPUMPE** - (aktiviert/deaktiviert)
- 4.2 **TEMP. KOMPENSATION** - (Auto/Manuell 25°C)
- 4.3 **OFR_AUS** – (0-60Min.)
- 4.4 **RS485**

Dieses Menü ist nur für Modelle mit RS485-Modbus-Anschluss verfügbar

- Baudrate (2400, 4800, 9600 oder 19200)
- Polarität (Gerade, Ungerade oder Keine)
- Adresse (von 1 bis 240)
- RS485-Watchdog (Aus, 1-30000 Sekunden)
- Watchdog-Config (Hardware-Reset, Watchdog-Alarm, Dosierung stoppen, Kommunikation zurücksetzen)

4.5 EINGANG DURCHFLUSSMENGE

- Impuls/Liter 1:1
- Einheit Messung m³, l.

4.6 KALIBRIERUNG



- Zwei Punkte
- Einfachpumpe
- Bezug

4.7 SCHLAUCHDOSIERUNG

- On/Off (Ein/Aus)
- Zeitgesteuert
- Prop

PoolMatch | pH · ORP





Off/AusSpeichern und Programm verlassen -  drücken

Durch Drücken der Taste  wird das Programmiermenü mit Speichern der Parameter verlassen, wenn der Parameter des Menüpunktes, in dem man sich befindet, beim Drücken der Taste nicht geändert wurde .

Sollwerteinstellung

Die -Taste 3 Sekunden lang drücken,  und  verwenden, um den gewünschten Wert einzustellen.


Standby-Modus (Hintergrundbeleuchtung an)

Die Tasten  und  gleichzeitig 5 Sekunden lang drücken, um die Hintergrundbeleuchtung des Geräts auszuschalten. Dosierung und Kalibrierung sind deaktiviert. Um den Bereitschaftszustand zu verlassen, die Tasten  und  gleichzeitig drücken.





Vorbereitung

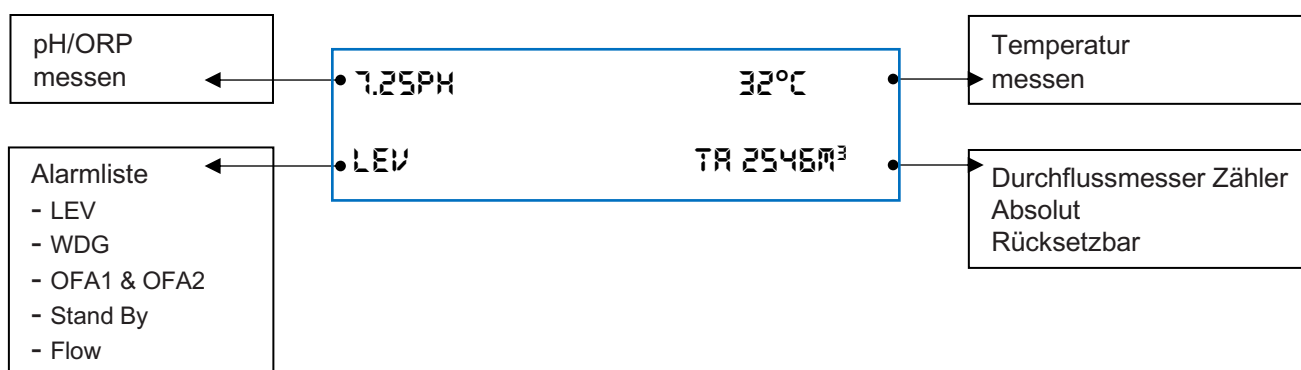
Mit in Stand-by befindlicher Pumpe  und  gleichzeitig nach unten drücken.

Durchflussmengenzähler Reset



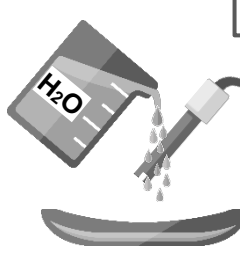
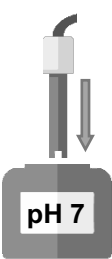
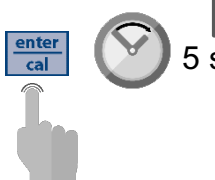



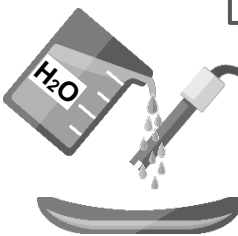
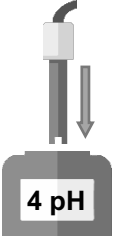



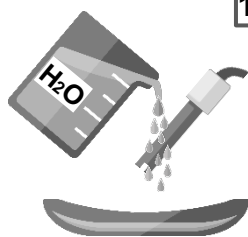
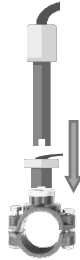

Um den Wert des „Permanenzählers“ zurückzusetzen, drücken Sie die  Taste 3 Sekunden lang, nur im Standby-Modus.

Offset/Slope (Neigungs)-Menü


Drücken Sie die Tasten  und , bis das Gerät den Wert für die Offset-/Slopekalibrierung anzeigt. Drücken Sie  oder , um durch das Menü zu scrollen.



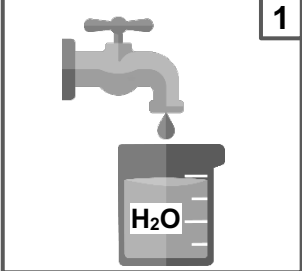
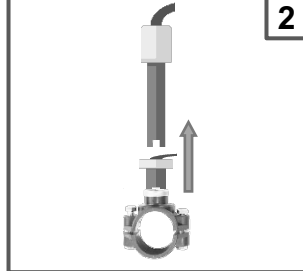
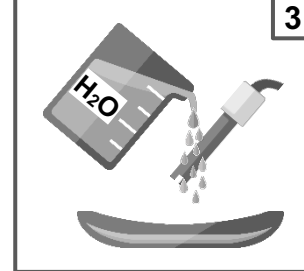
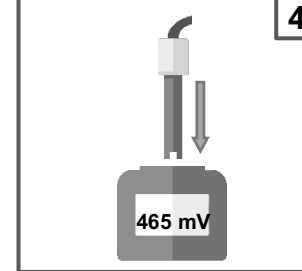
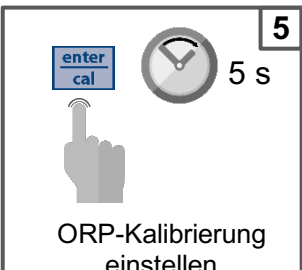
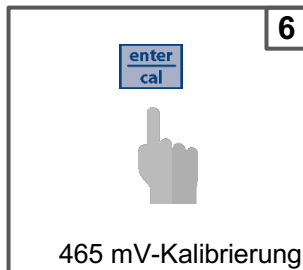
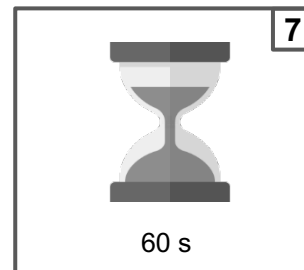
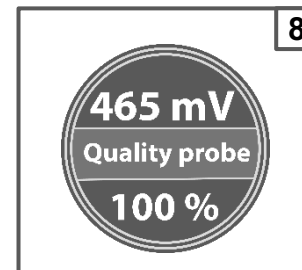
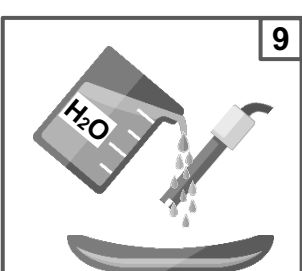
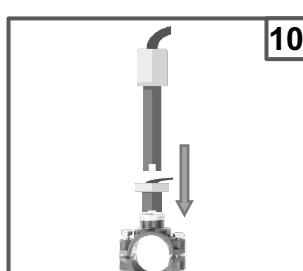

6. pH-KALIBRIERUNG

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>5 s</p> <p>enter cal</p> <p>pH-Kalibrierung einstellen</p>	 <p>6</p> <p>enter cal</p> <p>pH 7-Kalibrierung</p>	 <p>7</p> <p>60 s</p>	 <p>8</p> <p>7 pH</p> <p>Quality probe</p> <p>100 %</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p> <p>4 pH</p>	 <p>11</p> <p>enter cal</p> <p>pH 4-Kalibrierung</p>	 <p>12</p> <p>60 s</p>
 <p>13</p> <p>4 pH</p> <p>Quality probe</p> <p>100 %</p>	 <p>14</p>	 <p>15</p>	 <p>16</p> <p>enter cal</p> <p>Speichern und verlassen</p>


Referenzkalibrierung

<p>Referenz KAL 7.2 pH</p> <p>Das Gerät blinkt einen pH Stellen Sie mit dem Instrument gemessen Ex. 7.4 pH</p>	<p>Referenz KAL 7.4 pH</p> <p>enter cal</p> 
---	--

7. ORP-KALIBRIERUNG

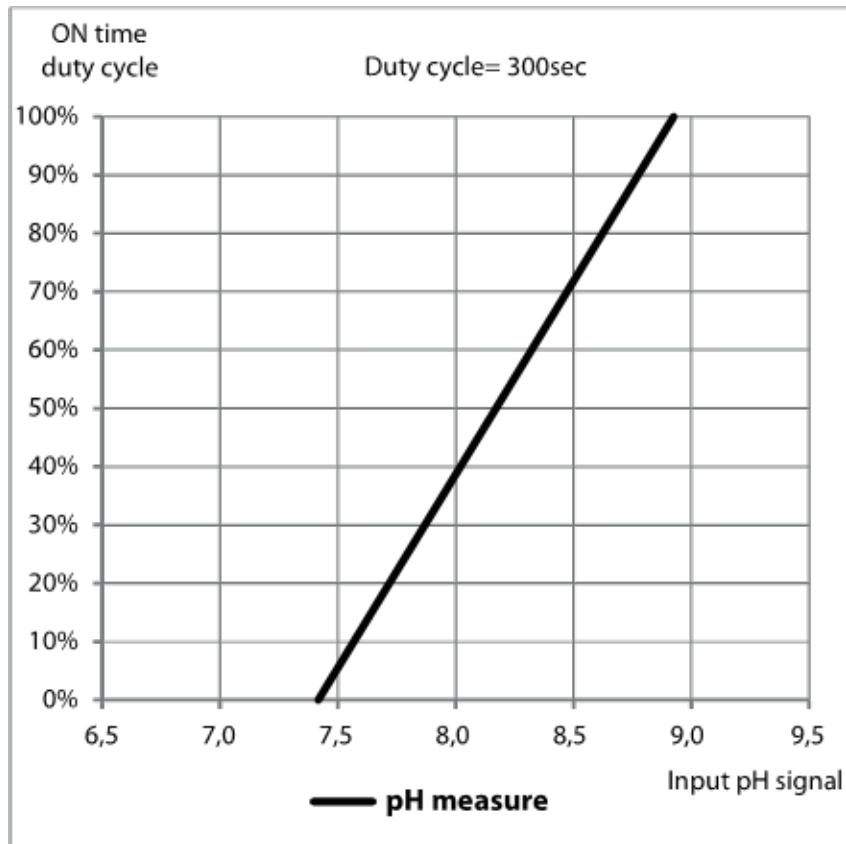
 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>ORP-Kalibrierung einstellen</p>	 <p>6</p> <p>465 mV-Kalibrierung</p>	 <p>7</p> <p>60 s</p>	 <p>8</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p>	 <p>11</p> <p>Speichern und verlassen</p>	

Referenzkalibrierung

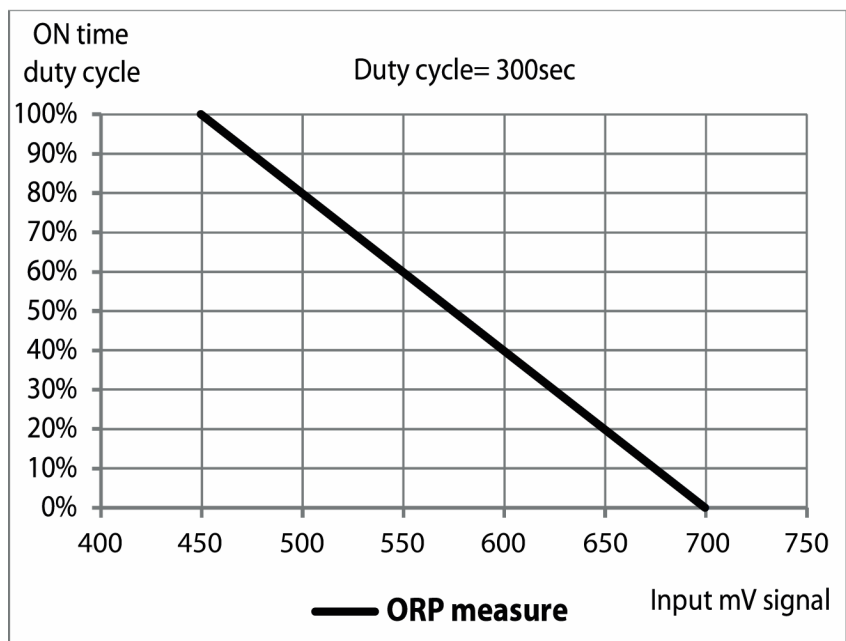
<p>Referenz KAL 720 mV</p> <p>Das Gerät blinkt einen Redox Stellen Sie mit dem Instrument gemessen Ex. 750 mV</p>	<p>Referenz KAL 750 mV</p> 
--	---

8. PROPORTIONALE DOSIERUNG






Sollwert = 7,4 pH
Dosiermodus = Säure







Sollwert = 700 mV
Dosiermodus = Niedrig



9. ALARME

Alarm	Display PoolMatch pH	Display PoolMatch ORP	Maßnahmen
Füllstand	TANK FULLSTAND NIEDRIG	TANK FULLSTAND NIEDRIG	- Produktbehälter zurücksetzen
Messung außerhalb des zulässigen Bereichs	MESSUNG ZU NIEDRIG (<5 pH) MESSUNG ZU HOCH (>9pH)	MESSUNG ZU NIEDRIG (<100 mV)	- Den Messfühler prüfen, ggf. ersetzen - pH-/ORP-Messgröße wiederherstellen
OFA-Alarm (Zeit > OFA-Zeit)	OFA	OFA	- Zum Zurücksetzen 3 Sekunden lang  drücken oder 5 Sekunden lang   drücken, um zurückzusetzen
Durchfluss	FILTRATION AUS	FILTRATION AUS	- Durchfluss wiederherstellen
Kalibrierfunktion	FEHLER_____7 pH FEHLER_____4 pH KALIBRIER_____pH7	FEHLER_____700 mV	- Sonde oder Pufferlösung ersetzen und neu kalibrieren
Systemfehler	PARAMETERFEHLER		-  drücken, um zum Standardparameter zurückzukehren - Gerät defekt
Modbus-Fehler	MOD6		- Zum Zurücksetzen  drücken - Kommunikation wiederherstellen

Um zur Standardeinstellung zurückzukehren, wie folgt vorgehen:

- Die PoolMatch -Einheit ausschalten
-  und  gedrückt halten und Strom wieder einschalten
- Das Gerät blinkt mit INIT.DEFAULT__NEIN
-  INIT.DEFAULT__JA drücken
-  drücken, um die Standardparameter wiederherzustellen.

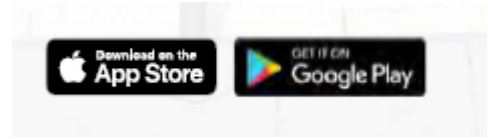
Standardeinstellung	PoolMatch pH	PoolMatch ORP
Sprache	EN	
OFA-Zeit	AUS	
Durchflusseingang	AUS	
Sollwert	pH 7,4	700 mV
Kalibrierung	7 pH / 4 pH (2-Punkt)	465 mV
Dosierverfahren	Säure	Niedrig

Alarmmaßnahme:

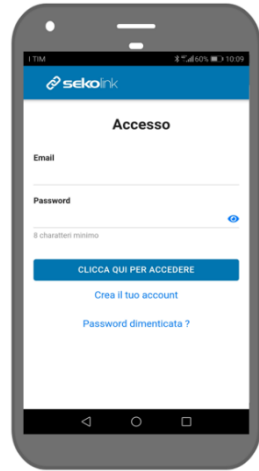
n	Messen	Grenzen
1	Temperatur Messen Sie min	+10°C
2	Temperatur Max messen	+38°C
3	pH-Messung min	6 pH
4	pH-Messung Max	8 pH
5	Redox-Messung min	+600 mV
6	Redox-Messung Max	+800 mV

10. INTERNER WEBSERVER

Herunterladen **SekoLink** Anwendung



Registrierte dein Konto



Mit Hilfe der QrCode, loggen Sie sich in den internen Web-Seiten Set:

User name= ADMIN
Password= 0000



Stellen Sie Ihr WiFi-LAN Name und Passwort ein und bestätigen.



Füllen Sie das Geräteregistrierung

PoolMatch | pH · ORP

Dank Ihrer Registrierung können Sie **sekolink** und **sekoweb** kostenlos nutzen.



sekolink

Dank der **sekolink** APP Sie Ihren Pool steuern:

- Überwachung und begrenzte Verwaltung
- Smartphone-App kompatibel mit iPhone oder Android
- Für Endbenutzer



sekoweb

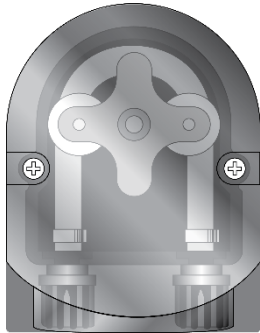
Verwenden Sie die **sekoweb**-Adresse www.sekoweb.com oder die APP, um Ihre Pools mit einem professionellen Webportal zu verwalten:

- Überwachung und vollständige Verwaltung
- Internetportal zugänglich über Online-Anmeldung oder durch Scannen eines QR-Code des Produkts
- Für Pool- und Spa-Installateure, Techniker und Ingenieure

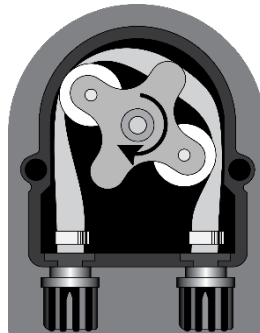


11. HANDHABUNG

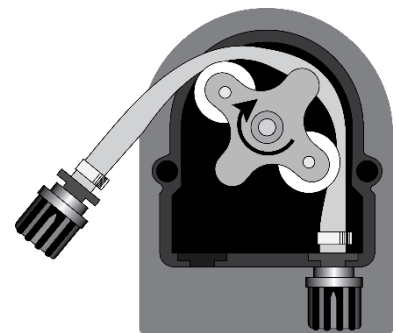
Ersetzen der Schläuche:



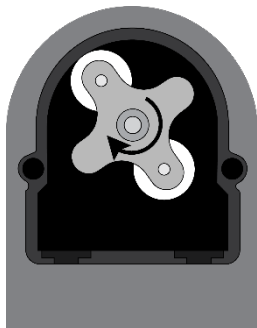
Den Pumpendeckel öffnen und den Schlauch durch Hochziehen des linken Anschlusses freigeben.



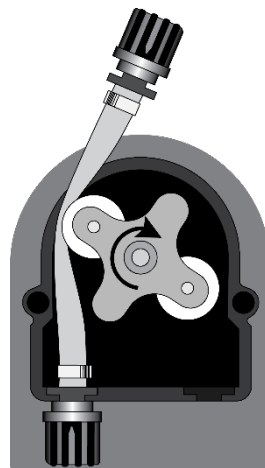
Den Rotor auf 7:05 Uhr stellen, dazu in Richtung des kreisförmigen Pfeils drehen.



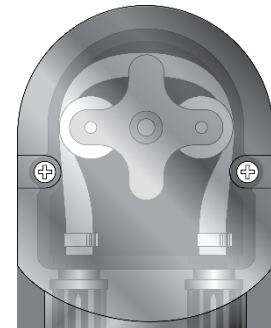
Den linken Anschluss vollständig freigeben und dabei leicht nach außen ziehen und den Läufer in Richtung des kreisförmigen Pfeils drehen, so dass der Schlauch am rechten Anschluss freigegeben wird.



Den Läufer auf 7:05 Uhr stellen, dazu in Richtung des kreisförmigen Pfeils drehen.



Den linken Anschluss in sein Gehäuse schieben und den Schlauch unter der Läuferführung durchschieben. Den Läufer in Richtung des kreisförmigen Pfeils drehen und dabei gleichzeitig den Schlauch in den Pumpenkopf einführen, bis der rechte Anschluss erreicht wird.



Den Pumpendeckel schließen und fest auf seine Oberfläche drücken, so dass er richtig einrastet.



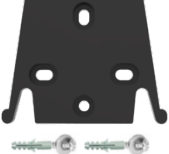











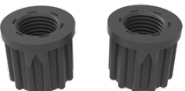


¡ADVERTENCIA!

Antes de llevar a cabo CUALQUIER TIPO de trabajo en el interior del panel de control del dispositivo PoolMatch, asegúrese de desconectarlo de la fuente de alimentación.

El incumplimiento de las instrucciones recogidas en el presente manual puede ocasionar lesiones a las personas y/o daños al aparato y al sistema.

1. CONTENIDO DEL EMBALAJE

				
A: Montura de conexión para asegurar PSS3 en la manguera de 2" (φ=50 mm)	B: Filtro de fondo (elevador de PP)	C: Kit del soporte de montaje (φ= tornillos de 6 mm)	D: Válvula labial FPM (3/8" GAS)	E: Soporte de sonda PSS3 (1/2" GAS)
				
F: Sonda pH	G: Sonda Redox	H: Solución tampón pH 7	I: Solución tampón pH 4	J: Solución de calibración 465 mV
				
K: Botella de agua	L: Tubo PVC 4x6 (IDxOD mm) (4m)	M: Tubo PE 4x6 (IDxOD mm) (5m)	N: Reductor para válvula de inyección (1/2" M hasta 3/8" F)	O: Casquillos

Elemento*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Sistema															
PoolMatch pH	2	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1
PoolMatch ORP	2	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1

* Los valores de la tabla representan el número de elementos que se encuentran dentro del paquete.

¡ADVERTENCIA!

Estos productos son **PELIGROSOS** y requieren precauciones especiales durante su uso, manipulación y almacenamiento.

- No mezcle **NUNCA** productos químicos.
- No permita **NUNCA** que niños o personas que no hayan leído este manual usen o manipulen PoolMatch o alguno de sus componentes periféricos (incluidos los productos químicos).

Productos químicos de pH:

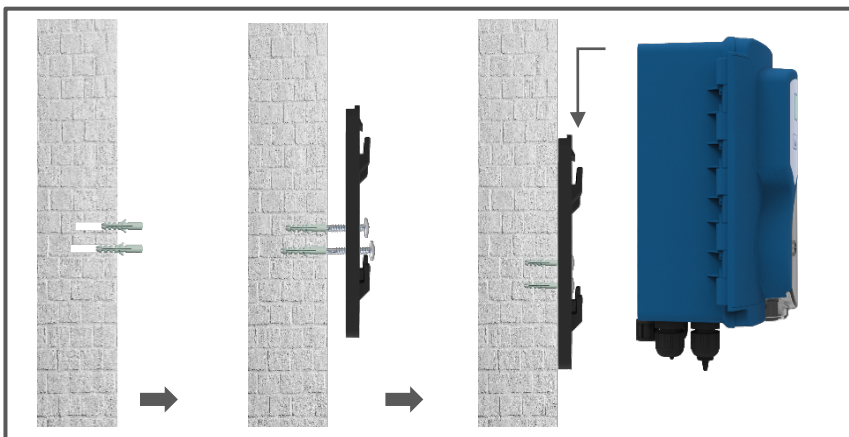
- No recomendado **EN ABSOLUTO** => ácido sulfúrico puro
- Recomendado para reducir el pH => pH negativo (con una base de ácido sulfúrico)
- Recomendado para aumentar el pH => pH positivo (carbonato de sodio o bicarbonato)

Productos químicos ORP:

- No recomendado **EN ABSOLUTO** => cualquier tipo de cloro orgánico

Las sondas de pH/ORP están sujetas a desgaste y deterioro, por lo que no están cubiertas por la garantía.

2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



Asegúrese de que la presión de inyección está por debajo de 1,5 bares

Colocación de la sonda



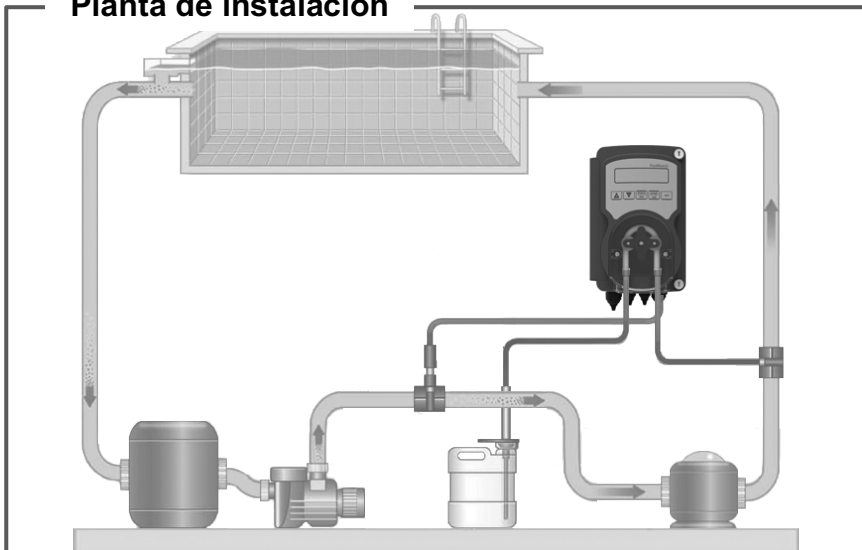
Para una lectura óptima de la sonda, colóquela en perpendicular a la tubería.



El ángulo de inclinación de la sonda nunca debe sobrepasar los 45° desde la vertical.



Planta de instalación



¡Advertencia!

Usar con clorador salino:

En los sistemas de pH, para evitar el riesgo de que el sistema funcione incorrectamente o se dañe, respete las siguientes instrucciones:

1. Coloque la sonda de medición de pH antes de la célula del clorador.
2. Para eliminar las corrientes inducidas, conecte el agua de la piscina a un punto eléctrico de la puesta a tierra
3. Coloque el punto de inyección de producto tras la célula del clorador.

3. CONEXIONES ELÉCTRICAS

Conecte el cable de alimentación a la red eléctrica y el cable previamente conectado del servocontrol al contacto auxiliar de la caja del filtro (230 Vca).

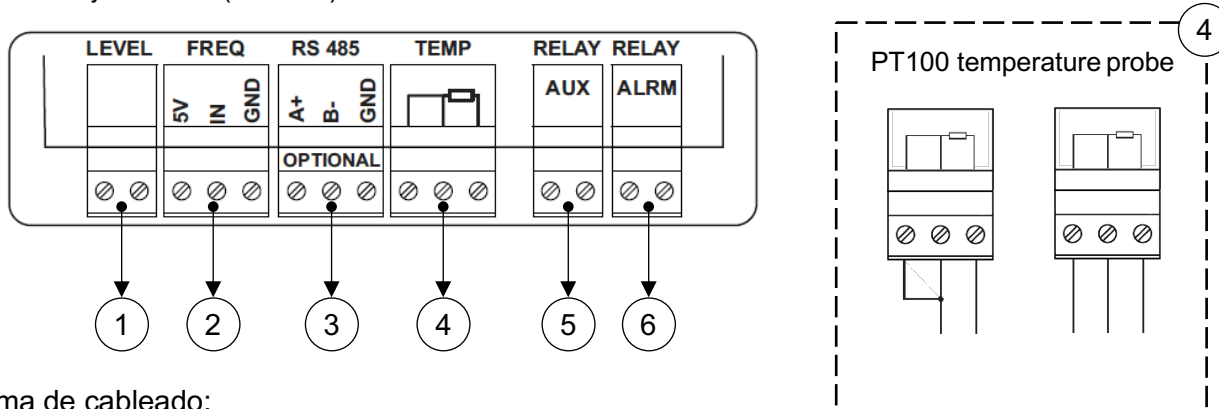
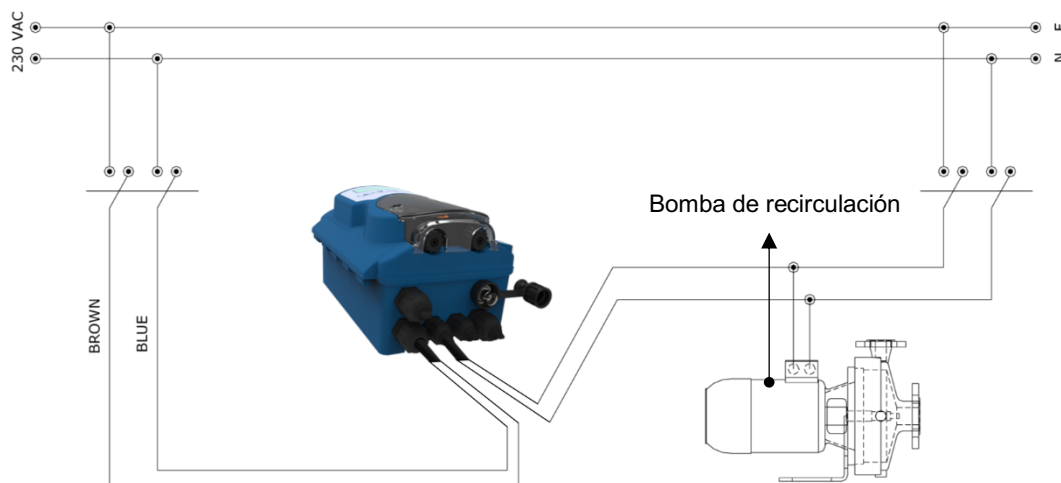


Diagrama de cableado:

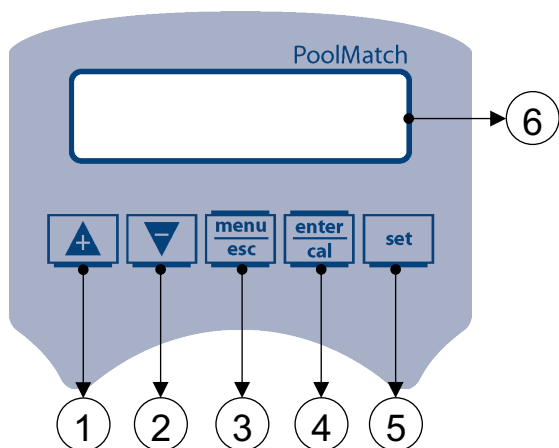
1. Entrada de la sonda de nivel (depósito de producto)
2. Señal de frecuencia de entrada por transmisor de pulso del medidor de agua
3. Puerto Serial RS485 (opcional)
4. Entrada de la temperatura (sensor PT100 no incluido)
5. Salida relé de bomba auxiliar (contacto seco, relé 250 Vca 10 A)
6. Salida relé de alarma remota (contacto seco, relé 250 Vca 10 A)



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones	pH PoolMatch	ORP PoolMatch
Rango de medida	3,0 ÷ 10,0 pH	200 ÷ 999 mV
Rango de punto de ajuste	6,0 ÷ 8,0 pH	400 ÷ 850 mV
Rango de alarma	6,0 ÷ 8,0 pH	600 ÷ 800 mV
Fiabilidad	± 0,04 pH	± 2 mV
Precisión del dispositivo	0,1 pH	1 mV
Fuente de alimentación	230 VAC 50 Hz	
Aislamiento clase	II	
Consumo	10 W	
Caudal de la bomba	Ver la etiqueta del producto	
Contrapresión máx.	Ver la etiqueta del producto	
Calibración de la sonda	Automática	
Estado de la bomba	Dosificación proporcional	
Tubo peristáltico (DI x DE mm)	Norprene 4,8 x 8 mm	
Dimensiones (H x L x A):	185 x 124 x 110 mm	
Peso	1,0 kg	

5. INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA POOLMATCH



- 1) Botón para aumentar el valor
- 2) Botón para reducir el valor
- 3) Botón Menú/Esc
- 4) Botón Cal/OK
- 5) Botón para configurar el punto de ajuste
- 6) Pantalla digital

Configuración del programa – Pulse **menu esc** durante 5 segundos

En la entrada de cada elemento del menú, el parámetro puede ser modificado directamente utilizando las teclas de flecha (**▲** y **▼**).

Para confirmar el ajuste actual y pasar al siguiente elemento, pulse el botón **enter cal**.

El menú tiene una estructura circular: una vez en el último elemento, la confirmación del parámetro configurado se realiza pulsando **enter cal**, y provoca el regreso al primer elemento del menú.

- 1 **LANGUAGE (IDIOMA)** – Se puede seleccionar entre 5 idiomas disponibles: **EN, FR, IT, DE, ES**
- 2 **SETPOINT (PUNTO DE AJUSTE)**– **7,4 pH** (5-9 pH) / **700 mV** (300-900 mV)
- 3 **TIPO_DOSIFICACION** – **Ácido** (Ácido/Alka) / **Bajo** (Bajo/Alto)
- 4 **TIEMPO_ON**= 30 segundos (rango desde 1 a 360 segundos)
- 5 **TIEMPO_OFF**= 60 segundos (rango desde 1 a 360 segundos)

* Solo dosificación programada

4 MENU AVANZADO

- 4.1 **BOMBA DE CIRCULACION** – (Activada/desactivada)
- 4.2 **COMPENSACION DE TEMPERATURA** – (Aut./Manual 25°C)
- 4.3 **OFA_OFF** – (0-60 min)
- 4.4 **RS485**

Este menú solo está disponible para modelos que disponen del conector Modbus RS485

- Velocidad en baudios (2400, 4800, 9600 o 19200)
- Polaridad (par, impar o ninguna)
- Dirección (de 1 a 240)
- Controlador RS485 (apagado, 1-30000 segundos)
- Configuración del Controlador (reinicio del hardware, alarma del controlador, detención de la dosificación, restablecimiento de la comunicación)

4.5 CAUDAL DE ENTRADA

- Impulso/litro 1:1
- Medida de unidad m³, l.

4.6 CALIBRACION



- Dos puntos
- Un punto
- Referencia

4.7 DOSIFICACION DE LA BOMBA PERISTALTICA




- On/Off
- Programada
- Proporcional
- Apagada

PoolMatch | pH · ORP





Guardar y salir de la configuración del programa – Pulse 

Al pulsar la tecla  se sale del menú de programación y se guardan los parámetros si el parámetro del elemento del menú en el que se encuentra no ha cambiado al pulsar la tecla .



Configuración del punto de ajuste

Pulse el botón  durante 3 segundos, use  y  para ajustar el valor deseado.


Stand-by (Modo suspensión)

Pulse los botones  y  al mismo tiempo durante 5 segundos para apagar la retroiluminación de la unidad. El sistema de dosificación y calibración están deshabilitados. Para salir del modo Stand-by (Suspensión), pulse los botones  y  al mismo tiempo.





Cebado

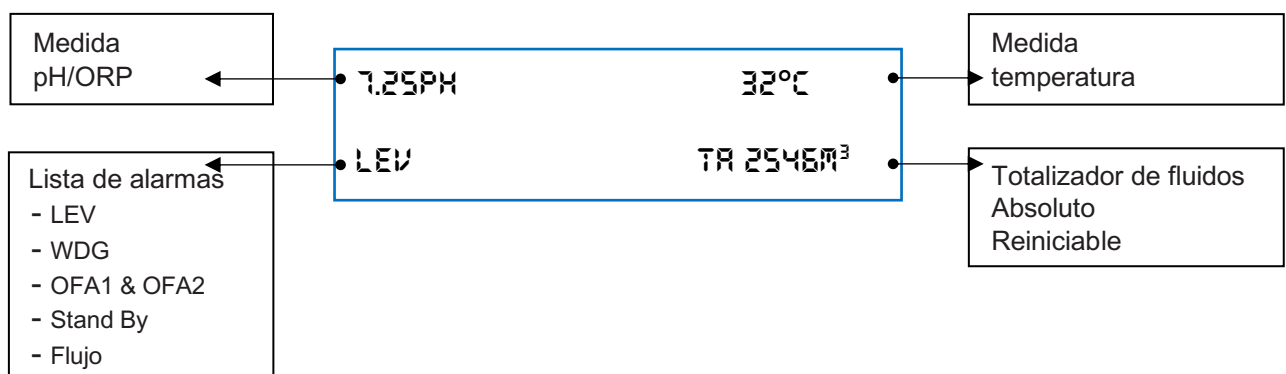
Mientras la bomba se encuentra en estado de Stand-by (Suspensión) pulse  y  al mismo tiempo.

Reinicio del contador de caudal

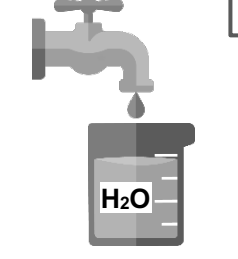
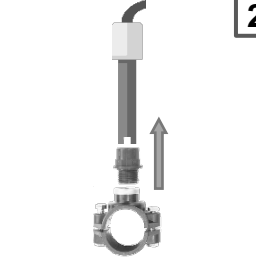
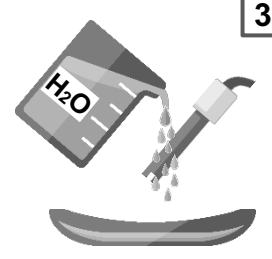
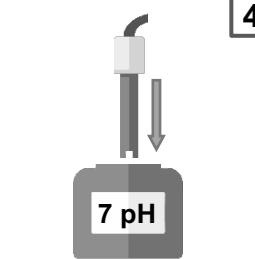
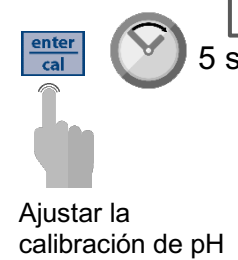
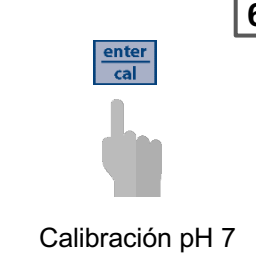
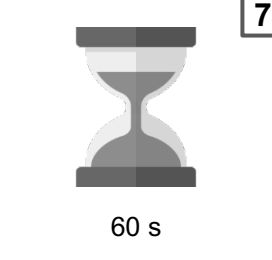

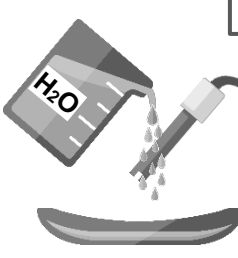
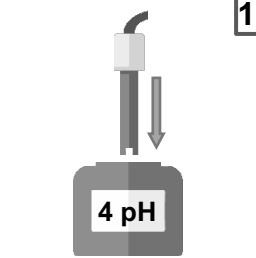
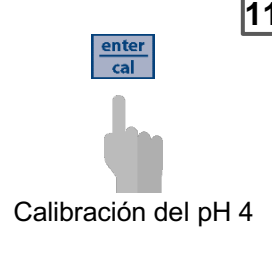
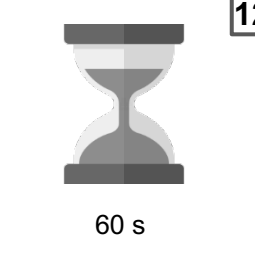

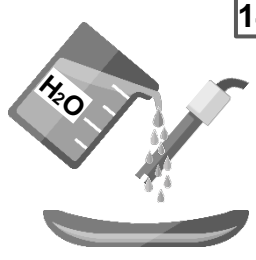
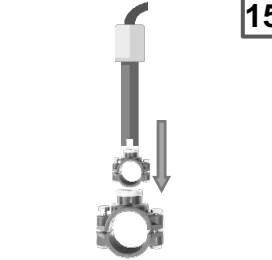

Para reiniciar el valor del "Totalizador Permanente", pulse el botón  durante 3 segundos, solo en modo suspensión.

Compensación/Menú de inclinación

Al pulsar los botones  y , la unidad muestra el valor de calibración de la compensación/inclinación. Pulse  o  para desplazarse por el menú.



6. CALIBRACIÓN DEL pH

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>5 s</p> <p>Ajustar la calibración de pH</p>	 <p>6</p> <p>Calibración pH 7</p>	 <p>7</p> <p>60 s</p>	 <p>8</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p> <p>4 pH</p>	 <p>11</p> <p>Calibración del pH 4</p>	 <p>12</p> <p>60 s</p>
 <p>13</p>	 <p>14</p>	 <p>15</p>	 <p>16</p> <p>Guardar y salir</p>

Calibración de referencia

CAL Referencia
7.2 pH


La unidad parpadeará un valor de pH

Establecer el valor medido con el instrumento

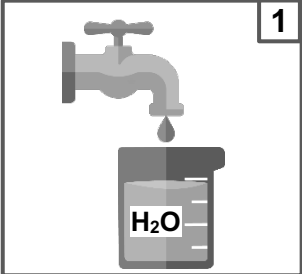
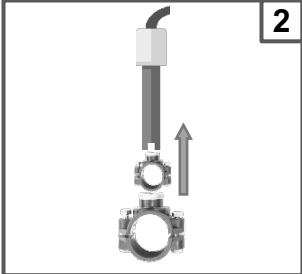
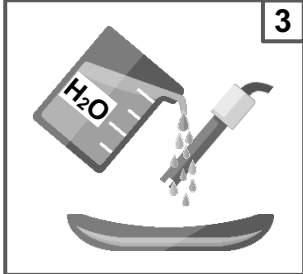
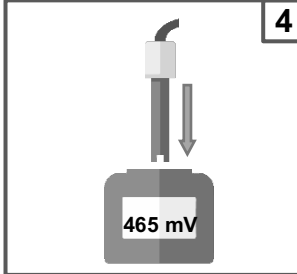
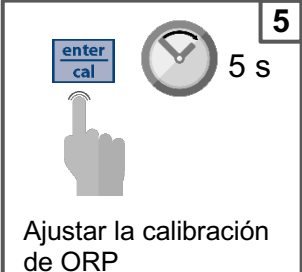
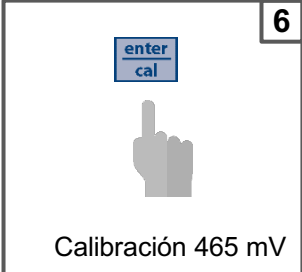
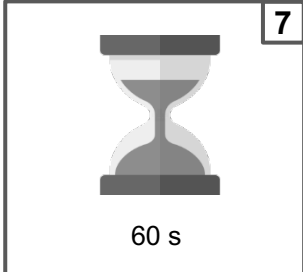
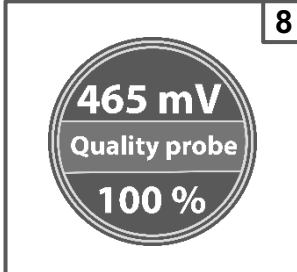
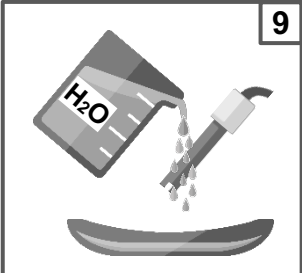
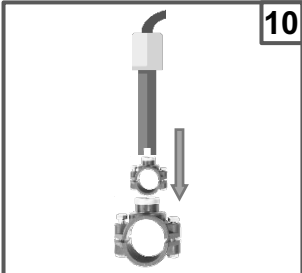

Ex. 7.4 pH

CAL Referencia
7.4 pH


enter cal



7. CALIBRACIÓN DEL ORP

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>Ajustar la calibración de ORP</p>	 <p>6</p> <p>Calibración 465 mV</p>	 <p>7</p> <p>60 s</p>	 <p>8</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p>	 <p>11</p> <p>Guardar y salir</p>	

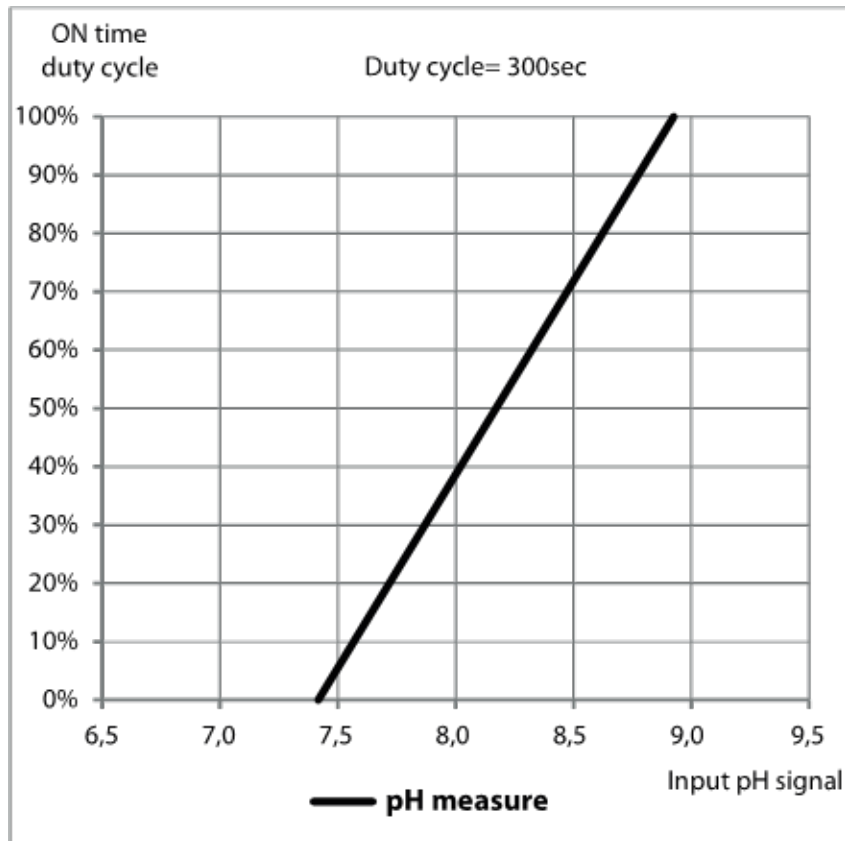
Calibración de referencia

<p>CAL Referencia 720 mV</p> <p>La unidad parpadeará un valor de redox</p> <p>Establecer el valor medido con el instrumento</p> <p>Ex. 750 mV</p>	<p>CAL Referencia 750 mV</p> <p><input type="button" value="enter cal"/></p> 
--	---

8. DOSIFICACIÓN PROPORCIONAL

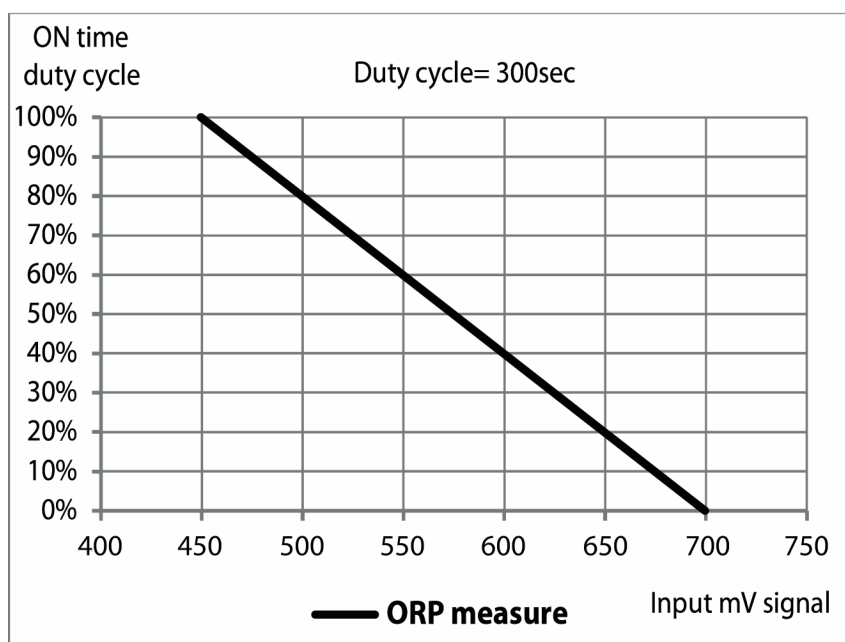
Punto de ajuste = 7,4 pH

Modo de dosificación = ácido








Punto de ajuste = 700 mV





Modo de dosificación = Bajo



9. ALARMAS

Alarma	Pantalla pH PoolMatch	Pantalla ORP PoolMatch	Acciones que deben realizarse
Nivel	NIVEL DE DEPOSITO BAJO	NIVEL DE DEPOSITO BAJO	- Restablezca el depósito de producto
Medida fuera de rango	MEDIDA MUY BAJA (<5 pH) MEDIDA MUY ELEVADA (>9 pH)	MEDIDA MUY BAJA (<100 mV)	- Sustituya o compruebe la sonda de medición - Restablezca la medida de pH/ORP
Alarma OFA (tiempo > tiempo OFA)	OFA	OFA	- Presione  (3 segundos) para restablecer la alarma OFA o presione   (5 segundos) para restablecer la alarma OFA.
Caudal	FILTRACION APAGADA	FILTRACION APAGADA	- Restablezca el caudal
Función de calibración	ERROR_____7_PH ERROR_____4_PH CALIBRAC._____PH7	ERROR_____700_MV	- Restaure la sonda o la solución tampón y repita el procedimiento de calibración
Error del sistema	ERROR DE PARAMETROS		- Pulse  para restablecer el parámetro por defecto - Unidad rota
Error Modbus	CONTR.		- Pulse  para reiniciar - Restablezca la comunicación

Para restaurar los parámetros por defecto, siga los siguientes pasos:

- Apague la unidad PoolMatch
- Mantenga  y  pulsados y encienda la unidad
- La unidad parpadeará INIT.DEFAULT__NO
- Pulse  INIT.DEFAULT__YES
- Pulse  para restablecer los parámetros por defecto

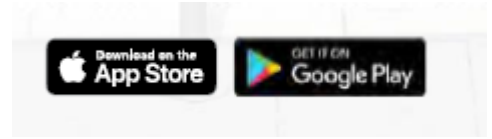
Parámetros por defecto	pH PoolMatch	ORP PoolMatch
Idioma	EN	
Tiempo OFA	OFF	
Entrada de flujo	OFF	
Valor del punto de ajuste	7,4 = pH	700 mV
Calibración	7 pH / 4 pH (2-puntos)	465 mV
Método de dosificación	Ácido	Bajo

Medida de alarma:

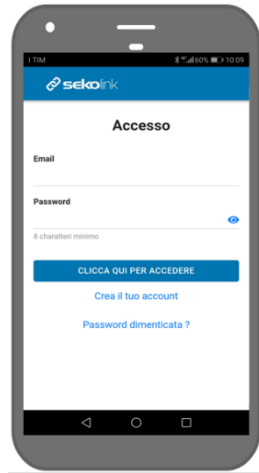
n	Medida	Limites
1	Temperatura. Medir min	+10°C
2	Temperatura. Medir Max	+38°C
3	Medida de pH min	6 pH
4	Medida de pH máx.	8 pH
5	Medida de ORP min	+600 mV
6	Medida de ORP máx.	+800 mV

10. WEB SERVER INTERNO

Descargar la aplicación **SekoLink**



Registre su cuenta



Con el QrCode, acceder en las páginas web internas
Establecer:

User name= ADMIN
Password= 0000



Configurar su conexión Wi-Fi LAN Nombre y Contraseña y confirmar



Complete el registro del su dispositivo

PoolMatch | pH · ORP

Gracias a su registro, es posible utilizar **sekolink** y **sekoweb** de forma gratuita.



sekolink

Gracias a **sekolink** es posible gestionar su piscina:

- Seguimiento con gestión limitada
- Aplicación para smartphone compatible con iPhone o Android
- Para usuarios finales



sekoweb

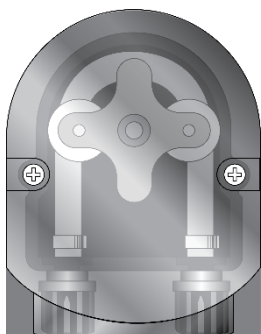
Utilice la dirección de **sekoweb** www.sekoweb.com o la aplicación para gestionar sus piscinas con un portal web profesional:

- Seguimiento con gestión completa
- Portal de Internet accesible mediante inicio de sesión en línea o escaneando el código QR de un producto
- Para instaladores, técnicos e ingenieros de piscinas y spa

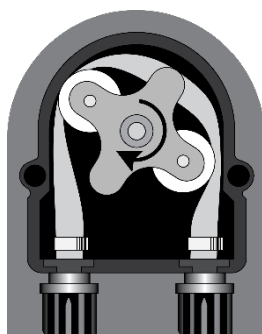


11. MANIPULACIÓN

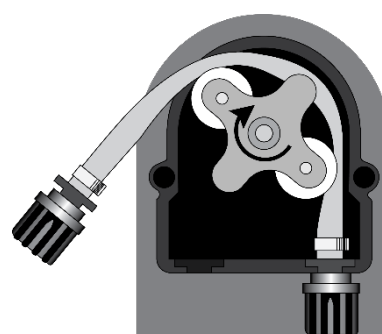
Sustitución de la manguera:



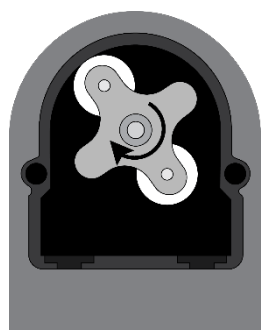
Abra la tapa de la bomba y suelte la manguera tirando del conector izquierdo hacia arriba.



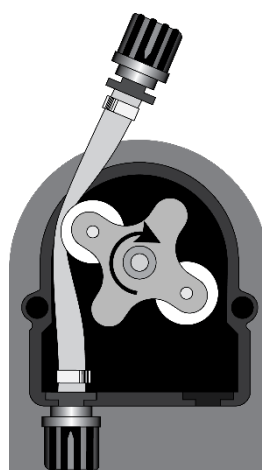
Coloque el rollo a las 7h 05, girándolo en la dirección de la flecha circular.



Suelte por completo el conector izquierdo, manteniéndola tensa hacia fuera, y gire el rollo en la dirección de la flecha circular para que la manguera quede liberada hasta el conector derecho.



Coloque el rollo a las 7h 05 girándolo en la dirección de la flecha circular.



Introduzca el conector izquierdo en el compartimento correspondiente y pase la manguera por debajo de la guía del rollo. Gire el rollo en la dirección de la flecha circular, acompañando al mismo tiempo la manguera dentro del cabezal de la bomba hasta alcanzar el conector derecho.



Cierre la tapa de la bomba y presione la superficie fuertemente para que quede correctamente encajada en su sitio.



MISE EN GARDE !

Avant TOUTE intervention à l'intérieur du panneau de commande de l'appareil PoolMatch, s'assurer de le débrancher de l'alimentation électrique.

Le non-respect des instructions contenues dans ce manuel peut entraîner des blessures aux personnes et/ou endommager l'appareil et le système.

1. CONTENU DE L'EMBALLAGE

 A: Sellette de raccordement pour la fixation de PSS3 sur le tuyau 2" (φ=50 mm)	 B: Filtre au pied (Rehausse PP)	 C: Kit support de montage (φ=vis de 6 mm)	 D: Vanne à lèvres FPM (3/8" GAS)	 E: Porte-sonde PSS3 (1/2" GAS)
 F: Sonde pH	 G: Sonde Redox	 H: Solution tampon pH 7	 I: Solution tampon pH 4	 J: Solution d'étalonnage 465 mV
 K: Bouteille d'eau	 L: Tube de PVC 4x6 (IDxOD mm) (4m)	 M: Tube de PE 4x6 (IDxOD mm) (5m)	 N: Réducteur pour soupape d'injection (1/2" M vers 3/8" F)	 O: Écrous annulaires

Élément*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Système															
PoolMatch pH	2	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1
PoolMatch ORP	2	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1

* Les valeurs du tableau représentent le nombre d'éléments contenus à l'intérieur du paquet.

PoolMatch | pH · ORP

MISE EN GARDE !

Ces produits sont **DANGEREUX** et requièrent des précautions particulières lors de leur utilisation, leur manipulation et leur stockage.

- **NE JAMAIS mélanger les produits chimiques.**
- **NE JAMAIS** laisser des enfants ou des personnes qui n'ont pas lu ce manuel, utiliser ou manipuler PoolMatch ou l'un de ses composants périphériques (y compris les produits chimiques).

Produits chimiques concernant le pH :

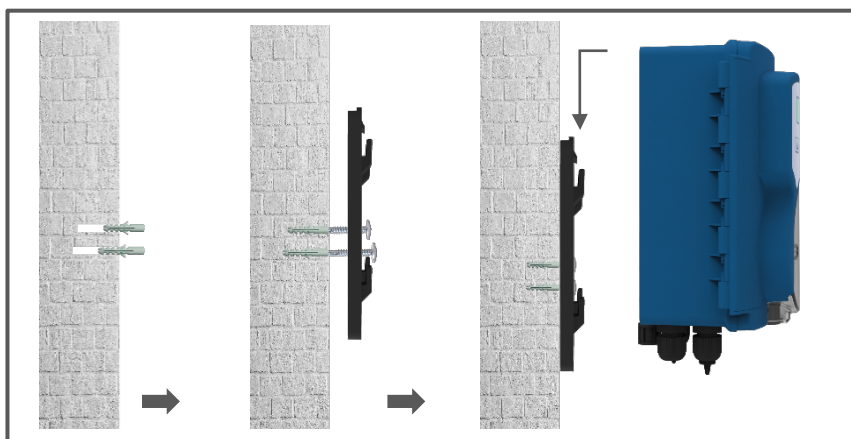
- **ABSOLUMENT** non recommandé => acide sulfurique pur
- Recommandé pour abaisser le pH => pH négatif (avec une base d'acide sulfurique)
- Recommandé pour élever le pH => pH positif (carbonate ou bicarbonate de sodium)

Produits chimiques concernant l'ORP

- **ABSOLUMENT** non recommandé => tous les types de chlore organique

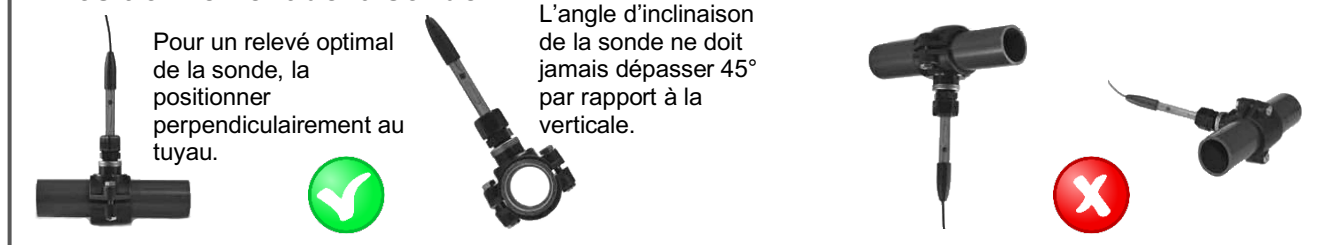
Les sondes pH/ORP sont sujettes à l'usure et ne sont donc pas couvertes par la garantie.

2. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

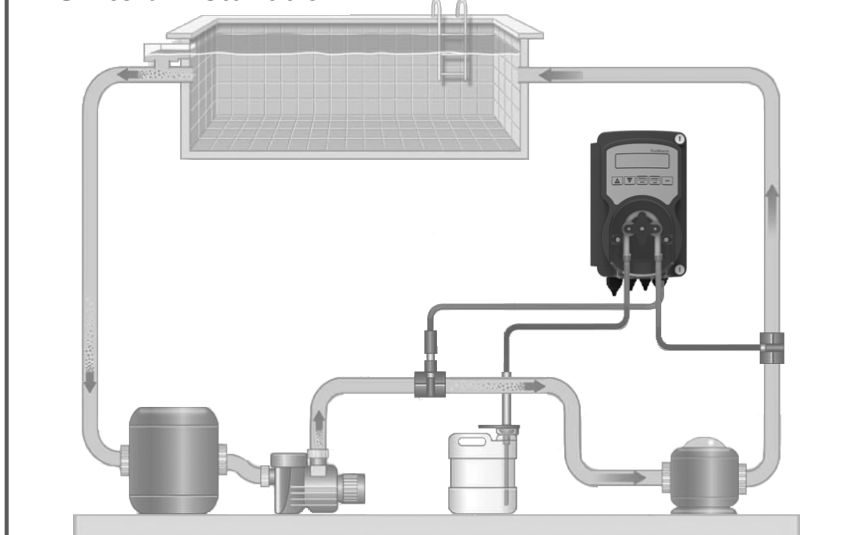


Assurez-vous que la pression d'injection est inférieure à 1,5 bar

Positionnement de la sonde



Unité d'installation



Mise en garde !

Utilisation avec l'électrolyseur au sel :

Pour les systèmes de pH, pour éviter le risque de dysfonctionnement ou d'endommagement, respecter les instructions suivantes :

1. Placer la sonde de mesure du pH en amont de la cellule de l'électrolyseur.
2. Pour éliminer les courants de Foucault, brancher l'eau de la piscine sur un point de masse électrique.
3. Placer le point d'injection du produit en aval de la cellule de l'électrolyseur.

3. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Brancher l'alimentation électrique sur le secteur et le câble pré-câblé de servocommande au contact auxiliaire du boîtier de filtre (230 Vca).

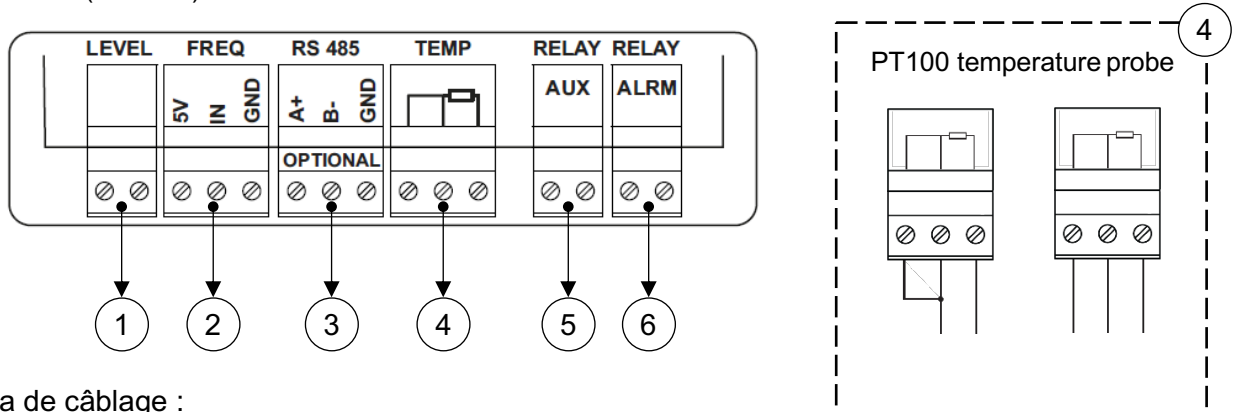
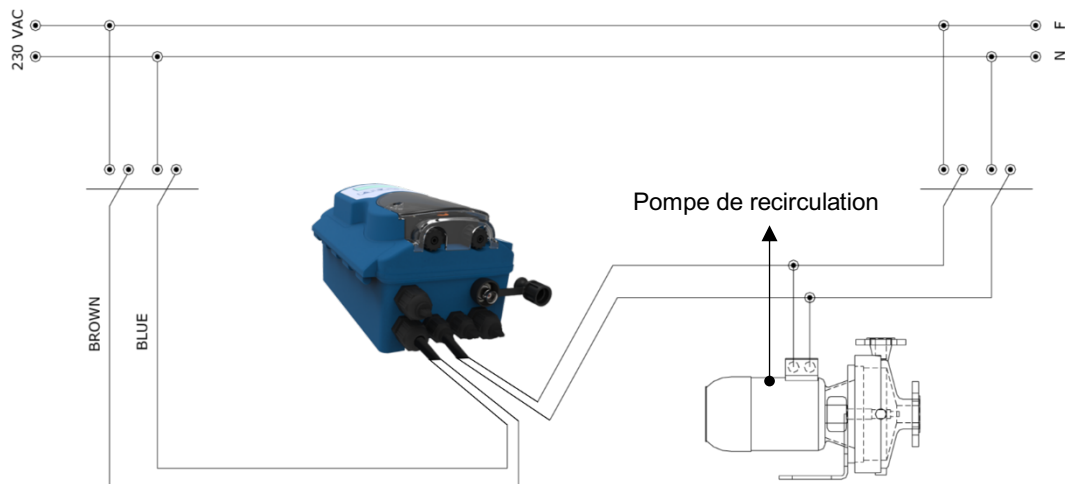


Schéma de câblage :

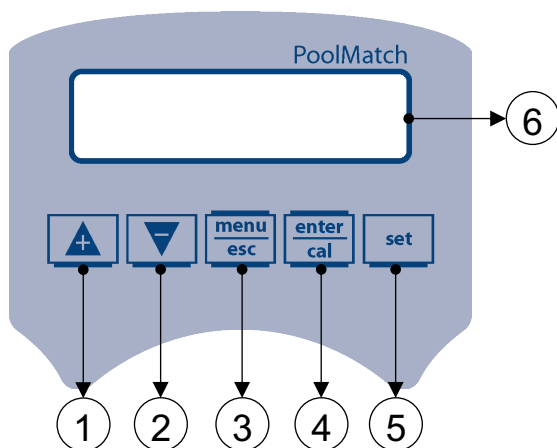
1. Entrée sonde de niveau (réservoir de produit)
2. Signal de fréquence d'entrée par émetteur d'impulsions de compteur d'eau
3. Port série RS485 (en option)
4. Entrée sonde de température (capteur PT100 non inclus)
5. Sortie Relais pompe à distance (contact sec, relais 250 Vca 10 A)
6. Sortie Relais alarme à distance (contact sec, relais 250 Vca 10 A)



4. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications	PoolMatch pH	PoolMatch ORP
Plage de mesure	3,0 ÷ 10,0 pH	200 ÷ 999 mV
Plage de point de consigne	6,0 ÷ 8,0 pH	400 ÷ 850 mV
Plage d'alarme	6,0 ÷ 8,0 pH	600 ÷ 800 mV
Précision	± 0,04 pH	± 2 mV
Précision de l'appareil	0,1 pH	1 mV
Alimentation électrique	230 VCA 50 Hz	
Classe d'isolation	II	
Consommation	10 W	
Débit pompe	Voir l'étiquette sur le produit	
Contre-pression max.	Voir l'étiquette sur le produit	
Étalonnage de sonde	Automatique	
État de la pompe	Dosage proportionnel	
Tuyau péristaltique (ID x OD mm)	Norprène 4,8 x 8 mm	
Dimensions (H x W x D mm)	185 x 124 x 110 mm	
Poids	1,0 kg	

5. INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION SYSTEME POOLMATCH



- 1) Bouton pour augmenter la valeur
- 2) Bouton pour diminuer la valeur
- 3) Bouton Menu/Échap
- 4) Bouton Étal/OK
- 5) Bouton pour configurer le point de consigne
- 6) Écran numérique

Configuration du programme – Appuyer sur **menu esc** pendant 5 secondes

À l'entrée de chaque élément de menu, le paramètre peut être modifié directement à l'aide des touches fléchées (**▲** et **▼**).

Appuyer sur le bouton **enter cal** pour confirmer le réglage actuel et passer au prochain élément.

Le menu a une structure circulaire : une fois arrivé au dernier élément, la confirmation du jeu de paramètres, en appuyant sur **enter cal**, détermine le retour au premier élément de menu.

- 1 **LANGUE** – Il est possible de choisir parmi 5 langues disponibles : **EN**, **FR**, **IT**, **DE**, **ES**, **RU**
- 2 **POINT DE CONSIGNE** – **7,4 pH** (5-9 pH) / **700 mV** (300-900 mV)
- 3 **TYPE DOSAGE** – **Acide** (Acid/Alka) / **Bas** (Bas/Haut)
- 4 **TIME_ON** = 30 secondes (plage de 1 à 360 secondes)
- 5 **TIME_OFF** = 60 secondes (plage de 1 à 360 secondes)

* Dosage temporisé uniquement

4 MENU AVANCE

- 4.1 **POMPE DE RECIRCULATION** – (Activée/Désactivée)
- 4.2 **TEMP. COMPENSATION** – (Auto/Manuel 25 °C)
- 4.3 **OFR_OFF** – (0-60 min)
- 4.4 **RS485**

Le menu n'est disponible que dans les modèles qui disposent du connecteur Modbus RS485

- Débit en Bauds (2400, 4800, 9600 ou 19200)
- Polarité (Paire, Impaire ou Aucune)
- Adresse (de 1 à 240)
- Chien de garde RS485 (Off, 1-30000 secondes)
- Config Chien de garde (Réinitialisation Hardware, Alarme Chien de garde, Stop dosage, Réinitialisation Communication)

4.5 DEBIT D'ENTREE

- Impulsions/litre 1:1
- Mesure unité m³, l.

4.6 ETALONNAGE



- Deux points
- Un point
- Référence

4.7 DOSAGE PERISTALTIQUE




- On/Off
- Temporisé
- Prop
- Désactivé

PoolMatch | pH · ORP

Enregistrer et quitter la configuration du programme – Appuyer sur 

Une pression sur la touche  détermine la sortie du menu de programmation avec sauvegarde des paramètres, si le paramètre de l'élément de menu dans lequel on se trouve n'a pas été modifié en appuyant sur la touche .

Réglage du point de consigne

Appuyer sur le bouton  pendant 3 secondes, utiliser  et  pour régler la valeur souhaitée.


Veille

Appuyer simultanément sur les touches  et  pendant 5 secondes pour éteindre le rétroéclairage de l'appareil. Le dosage et l'étalonnage sont désactivés. Pour quitter le mode veille, appuyer simultanément sur les touches  et .





Amorçage

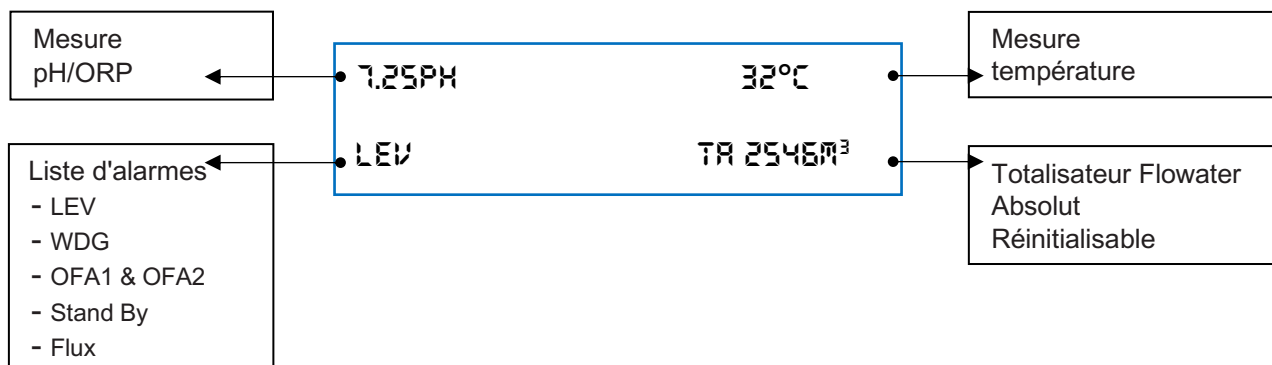
Pendant que la pompe est en veille, appuyer sur la touche  et  dans le même temps.

Réinitialisation du compteur de débit



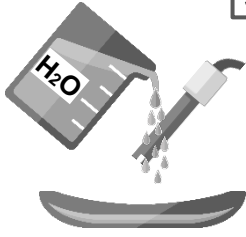
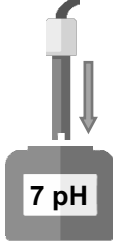
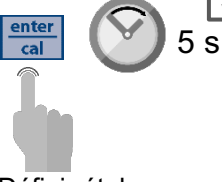



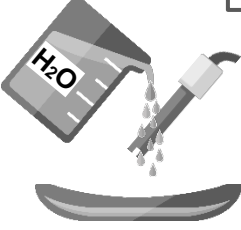
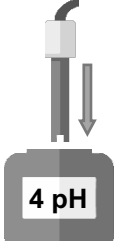



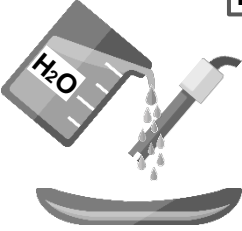
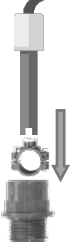

Pour réinitialiser la valeur du « Totalisateur permanent », appuyer sur la touche  pendant 3 secondes, en mode veille uniquement.

Menu Offset/Pente


Appuyer sur les boutons  et  pour afficher la valeur d'étalonnage Offset/Pente de l'appareil, puis appuyer sur  ou  pour faire défiler le menu.



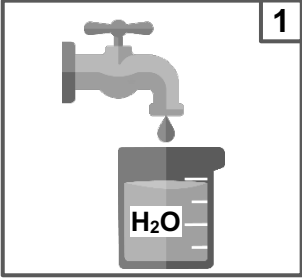
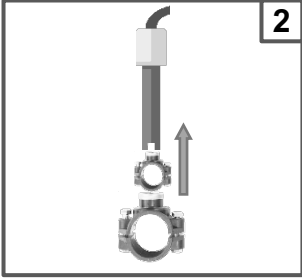
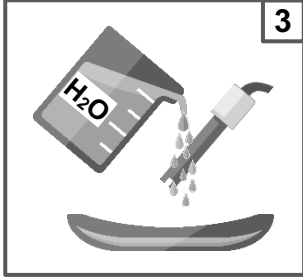
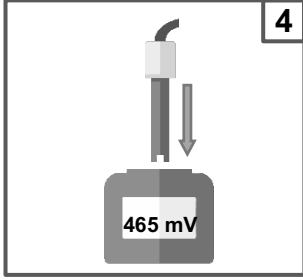
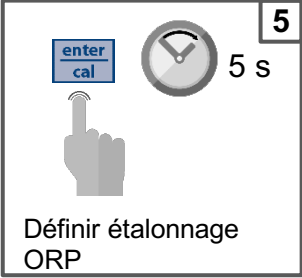
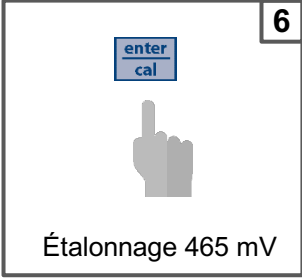
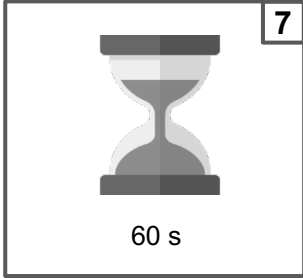
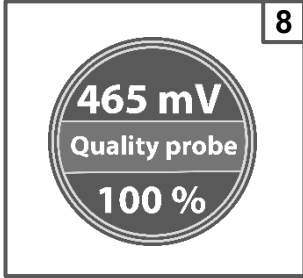
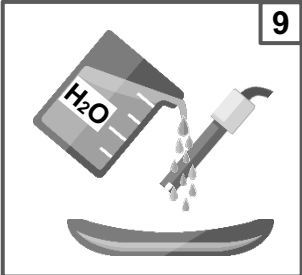
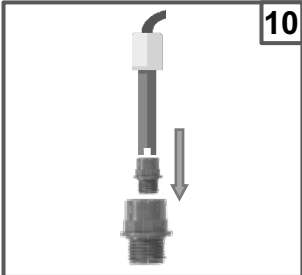

6. ÉTALONNAGE pH

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>enter cal 5 s</p> <p>Définir étalonnage du pH</p>	 <p>6</p> <p>enter cal</p> <p>Étalonnage 7 pH</p>	 <p>7</p> <p>60 s</p>	 <p>8</p> <p>7 pH Quality probe 100 %</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p> <p>4 pH</p>	 <p>11</p> <p>enter cal</p> <p>Étalonnage 4 pH</p>	 <p>12</p> <p>60 s</p>
 <p>13</p> <p>4 pH Quality probe 100 %</p>	 <p>14</p>	 <p>15</p>	 <p>16</p> <p>enter cal</p> <p>Enregistrer et quitter</p>


Étalonnage de référence

<p>CAL Reference 7.2 pH</p> <p>L'unité fera clignoter une valeur de pH Réglez la valeur de mesurée avec l'instrument Ex. 7.4 pH</p>	<p>CAL Reference 7.4 pH</p>  <p>enter cal</p>
---	--

7. ÉTALONNAGE ORP

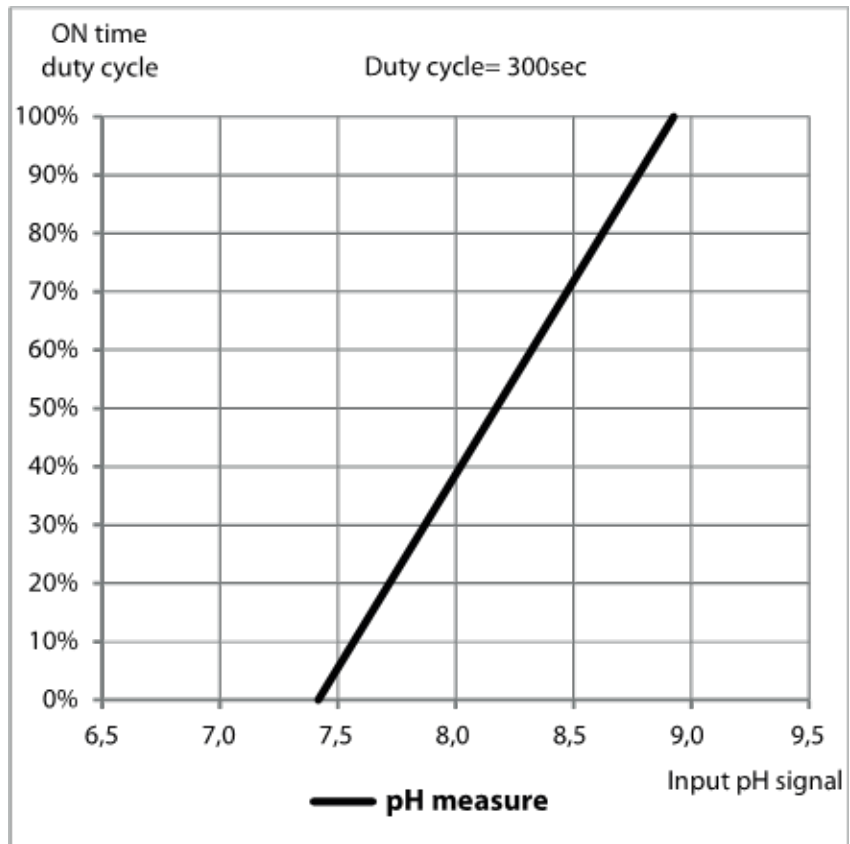
 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>Définir étalonnage ORP</p>	 <p>6</p> <p>Étalonnage 465 mV</p>	 <p>7</p> <p>60 s</p>	 <p>8</p> <p>465 mV Quality probe 100 %</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p>	 <p>11</p> <p>Enregistrer et quitter</p>	

Étalonnage de référence

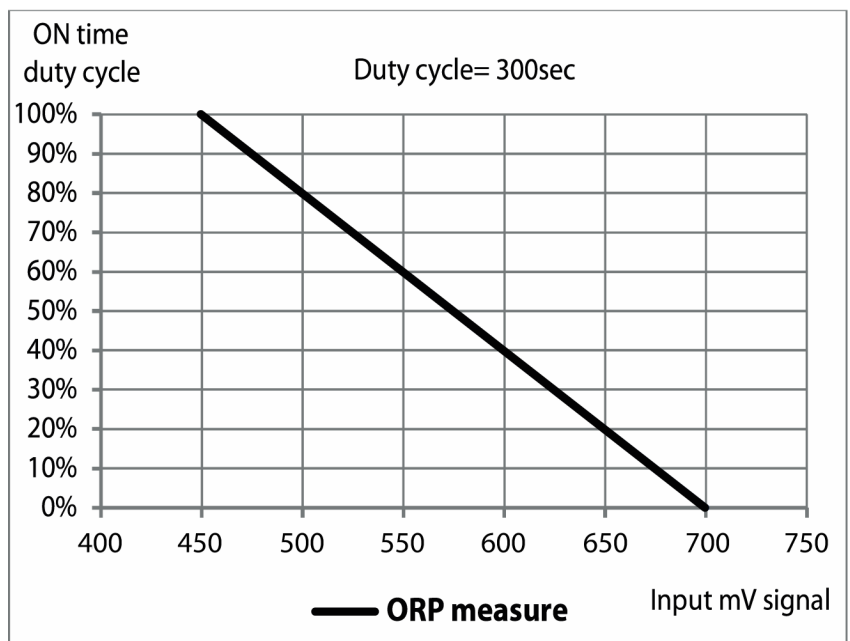
<p>CAL Reference 720 mV</p> <p>L'unité fera clignoter une valeur de redox Réglez la valeur de mesurée avec l'instrument Ex. 750 mV</p>	<p>CAL Reference 750 mV</p> <p>enter cal</p> 
---	--

8. DOSAGE PROPORTIONNEL






Point de consigne = 7,4 pH
Mode de dosage = Acide







Point de consigne = 700 mV
Mode de dosage = Bas



9. ALARMES

Alarme	Affichage PoolMatch pH	Affichage PoolMatch ORP	Actions à réaliser
Niveau	NIVEAU RESERVOIR BAS	NIVEAU RESERVOIR BAS	- Ravitailler le réservoir de produit
Mesure hors plage	MESURE TROP BASS (<5 pH) MESURE TROP ELEVEE (>9 pH)	MESURE TROP BASSE (<100 mV)	- Remplacer ou vérifier la sonde de mesure - Restaurer mesure pH/ORP
Alarme OFA (durée > durée OFA)	OFA	OFA	- Appuyez  pendant 3 secondes pour réinitialiser ou appuyez   pendant 5 secondes pour réinitialiser
Débit	FILTRATION OFF	FILTRATION OFF	- Restaurer le débit
Fonction d'étalonnage	ERREUR_____7_PH ERREUR_____4_PH ETALONN_____PH7	ERREUR_____700_MV	- Restaurer la sonde ou la solution tampon et répéter la procédure d'étalonnage
Erreur système	ERREUR DE PARAMETRES		- Appuyer sur  pour restaurer le paramètre par défaut - Unité en panne
Erreur Modbus	MOD6		- Appuyer sur  pour réinitialiser - Restaurer la communication

Pour restaurer les paramètres par défaut, suivre les étapes ci-dessous :

- Éteindre l'unité PoolMatch
- Maintenir  et  enfoncés et allumer l'unité
- Le message INIT.DEFAULT__NO clignote à l'écran
- Appuyer sur  INIT.DEFAULT__YES
- Appuyer sur  pour restaurer les paramètres par défaut.

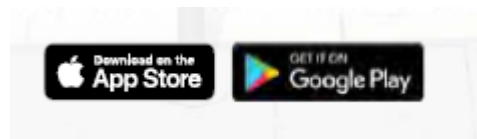
Paramètres par défaut	PoolMatch pH	PoolMatch ORP
Langue	EN	
Durée OFA	ARRÊT	
Admission de débit	ARRÊT	
Valeur de consigne	7,4 pH	700 mV
Étalonnage	7 pH / 4 pH (2 points)	465 mV
Méthode de dosage	Acide	Bas

Mesure d'alarme :

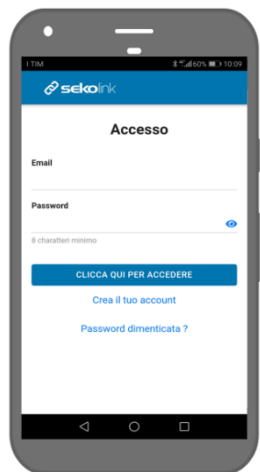
n	Mesure	Limits
1	Temp. Mesure min	+10°C
2	Temp. Mesure Max	+38°C
3	Mesure pH min	6 pH
4	Mesure pH Max	8 pH
5	Mesure Redox min	+600 mV
6	Mesure Redox Max	+800 mV

10. SERVEUR WEB INTERNE

Téléchargez l'application **SekoLink**



Enregistrer votre compte



À l'aide du QR Code, connectez-vous aux pages Web internes

Définir :

Utilisateur= ADMIN

Password= 0000



Définissez le nom et le mot de passe de votre LAN WiFi et confirmez.



Terminez l'enregistrement de l'appareil

Grâce à votre inscription, il est possible d'utiliser gratuitement **sekolink** et **sekoweb**.



sekolink

Grâce à **sekolink**, il est possible de gérer votre piscine::

- Suivi et gestion limitée
- Application pour smartphone compatible avec iPhone ou Android
- Pour les utilisateurs finaux



sekoweb

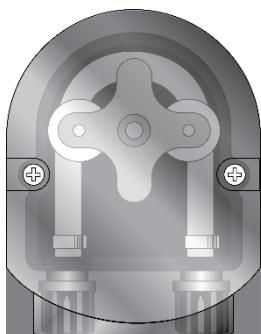
Utilisez l'adresse **sekoweb** www.sekoweb.com ou APP pour gérer vos piscines avec un portail web professionnel::

- Suivi et gestion complète
- Portail Internet accessible via une connexion en ligne ou en scannant le code QR d'un produit
- Pour les installateurs, techniciens et ingénieurs de piscines et de spas

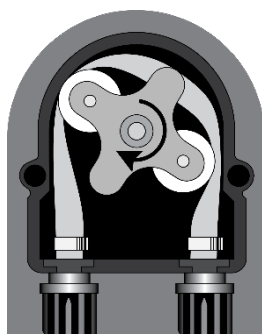


11. MANUTENTION

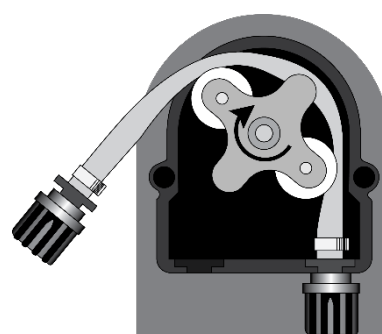
Remplacement du tuyau :



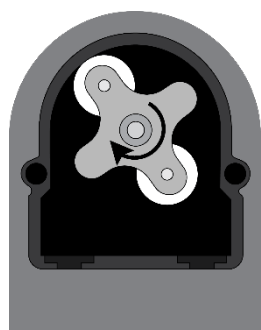
Ouvrir le couvercle de la pompe et libérer le tuyau en tirant sur le connecteur gauche vers le haut.



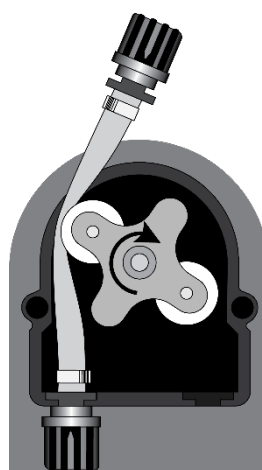
Placer le rouleau à 7h05, en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.



Libérer complètement le connecteur gauche, en le maintenant tendu vers l'extérieur, et tourner le rouleau dans le sens de la flèche circulaire de sorte que le tuyau soit libéré du connecteur droit.



Placer le rouleau à 7h05, en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.



Insérer le connecteur gauche dans le boîtier correspondant et faire passer le tuyau sous le guide du rouleau. Tourner le rouleau dans le sens de la flèche circulaire, en accompagnant simultanément le tuyau dans la tête de la pompe, jusqu'à atteindre le connecteur droit.



Fermer le couvercle de la pompe et appuyer fermement sur sa surface pour qu'elle soit correctement verrouillée en place.



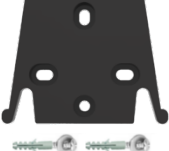











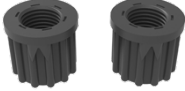


AVVERTENZA!

Prima di effettuare **QUALSIASI** operazione all'interno del pannello di controllo del dispositivo PoolMatch, assicurarsi di averlo scollegato dalla rete di alimentazione.

Il mancato rispetto delle istruzioni contenute nel presente manuale può causare lesioni a persone e/o danni al dispositivo e al sistema.

1. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

 A: Staffa per fissaggio del PSS3 sul tubo da 2" (φ=50 mm)	 B: Filtro di fondo (montante in PP)	 C: Kit staffe di montaggio (viti da 6 mm)	 D: Valvola a labbro FPM (3/8" GAS)	 E: Porta sonda PSS3 (1/2" GAS)
 F: Sonda pH	 G: Sonda Redox	 H: Soluzione tampone pH 7	 I: Soluzione tampone pH 4	 J: Soluzione di calibrazione 465mV
 K: Bottiglia per acqua	 L: Tubo PVC 4x6 (IDxOD mm) (4m)	 M: Tubo PE 4x6 (IDxOD mm) (5m)	 N: Riduttore per valvola di iniezione (1/2" M - 3/8" F)	 O: Ghiera

Componente*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Sistema															
PoolMatch pH	2	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1
PoolMatch ORP	2	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1

* I valori riportati nella tabella rappresentano il numero di componenti contenuti nella confezione.

PoolMatch | pH · ORP

AVVERTENZA!

Questi prodotti sono **PERICOLOSI** e richiedono precauzioni speciali durante l'uso, la manipolazione e lo stoccaggio.

- **Non miscelare MAI i prodotti chimici.**
- Non permettere MAI a bambini o a persone che non abbiano letto il presente manuale di utilizzare o manomettere PoolMatch o i suoi componenti periferici (inclusi i prodotti chimici).

Prodotti chimici pH:

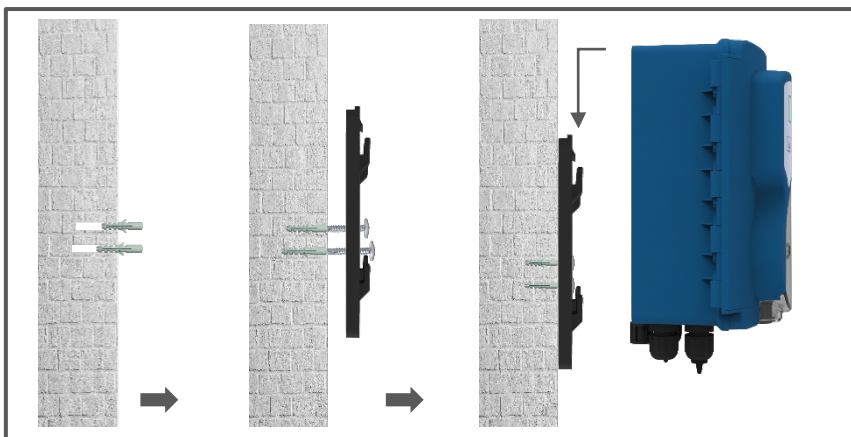
- **ASSOLUTAMENTE** sconsigliato => acido solforico puro
- Consigliato per abbassare il pH => pH negativo (con una base di acido solforico)
- Consigliato per aumentare il pH => pH positivo (carbonato o bicarbonato di sodio)

Prodotti chimici ORP:

- **ASSOLUTAMENTE** sconsigliato => tutti i tipi di cloro organico

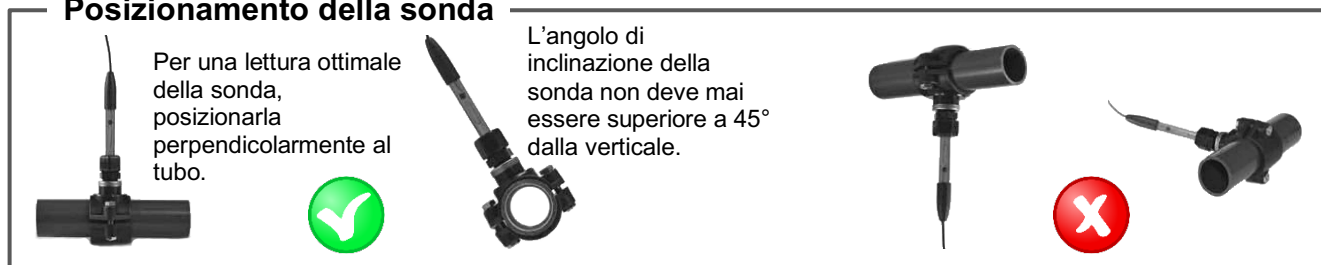
Le sonde pH / ORP sono soggette a usura e pertanto non sono coperte dalla garanzia.

2. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

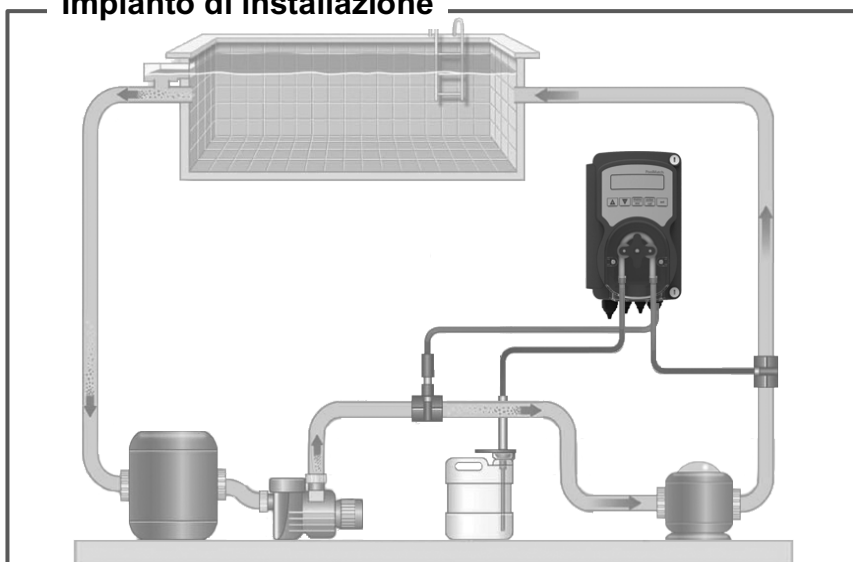


Verificare che la pressione di iniezione sia inferiore a 1,5 bar

Posizionamento della sonda



Impianto di installazione



Avvertenza!

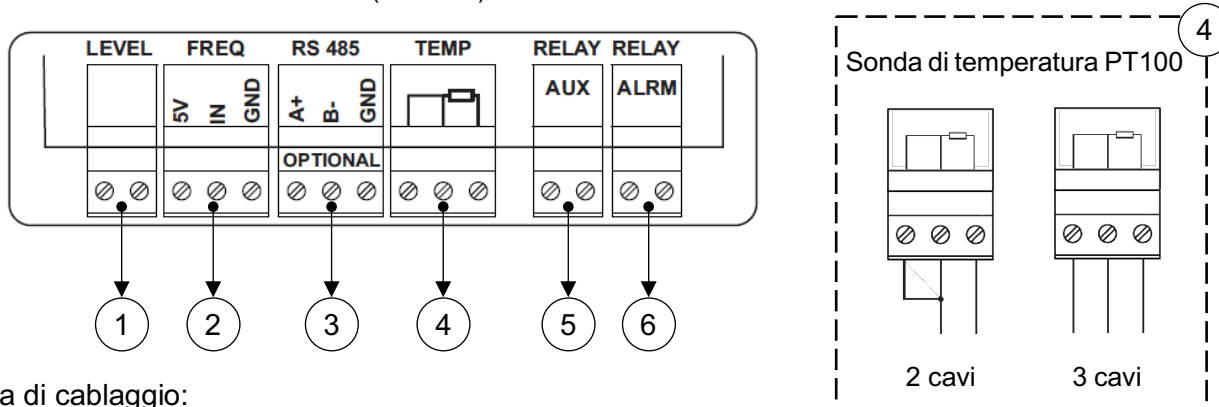
Usare con generatore di cloro a sale:

Per evitare rischi di malfunzionamento o danneggiamento dei sistemi pH, rispettare le istruzioni riportate di seguito:

1. Posizionare la sonda di misurazione del pH prima della cella del generatore di cloro.
2. Per eliminare le eventuali correnti parassite, collegare l'acqua della piscina a una massa elettrica.
3. Collocare il punto di iniezione del prodotto dopo la cella del generatore di cloro.

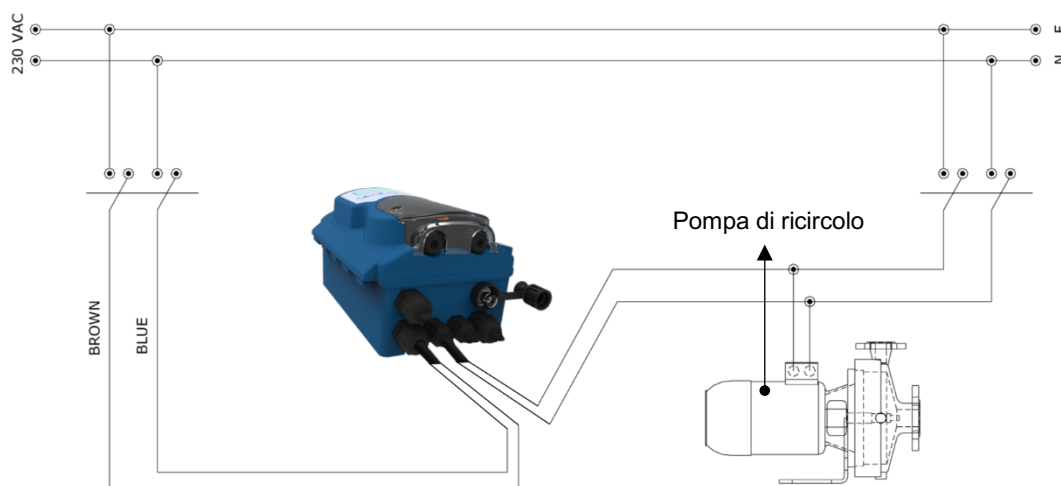
3. COLLEGAMENTI ELETTRICI

Collegare il cavo di alimentazione alla rete di alimentazione elettrica e il cavo pre-cablato del servocomando al contatto ausiliario della scatola dei filtri (230 Vca).



Schema di cablaggio:

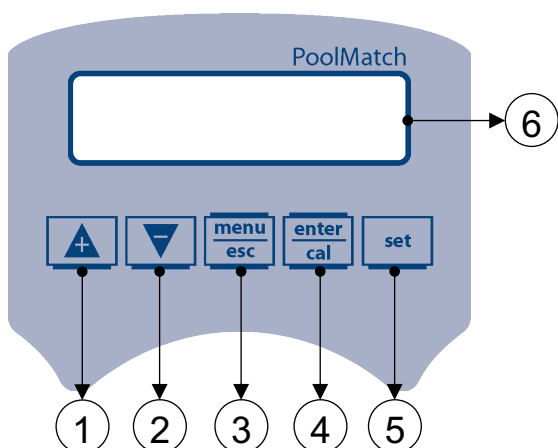
1. Ingresso la sonda di livello (serbatoio prodotto)
2. Ingresso segnale di frequenza dal mittente di impulsi contatore dell'acqua
3. Porta seriale RS485 (opzionale)
4. Ingresso sonda di temperatura (Sonda di temperatura PT100 non inclusa)
5. Uscita relè pompa ausiliaria (contatto pulito, relè da 250 Vca 10 A)
6. Uscita allarme relè remoto (contatto pulito, relè da 250 Vca 10 A)



4. SPECIFICHE ELETTRICHE

Specifiche	PoolMatch pH	PoolMatch ORP
Intervallo misura	3,0 ÷ 10,0 pH	200 ÷ 999 mV
Intervallo setpoint	6,0 ÷ 8,0 pH	400 ÷ 850 mV
Intervallo allarme	6,0 ÷ 8,0 pH	600 ÷ 800 mV
Precisione	± 0,04 pH	± 2 mV
Precisione del dispositivo	0,1 pH	1 mV
Alimentazione	230 Vca 50 Hz	
Classe di isolamento	II	
Consumo	10 W	
Portata della pompa	Vedere etichetta del prodotto	
Contropressione max.	Vedere etichetta del prodotto	
Calibrazione della sonda	Automatica	
Stato pompa	Dosaggio proporzionale	
Tubo peristaltico (DI x DE mm)	Norprene 4,8 x 8 mm	
Dimensioni (H x W x D mm)	185 x 124 x 110 mm	
Peso	1,0 kg	

5. ISTRUZIONI DI CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA POOLMATCH



- 1) Pulsante per aumentare il valore
- 2) Pulsante per ridurre il valore
- 3) Pulsante Menu/Esc
- 4) Pulsante Cal/OK
- 5) Pulsante di impostazione del setpoint
- 6) Display digitale

Configurazione del programma - Premere **menu/esc** per 5 secondi

Accedendo ad ogni voce del menu, è possibile modificare direttamente il parametro con i tasti freccia (**▲** e **▼**).

Per confermare dell'impostazione attuale e passare alla voce successiva, premere il tasto **enter/cal**.

Il menu è dotato di una struttura circolare: una volta arrivati all'ultima voce, quando si conferma il parametro impostato, premendo **enter/cal** si torna alla prima voce.

1 **LINGUA** - È possibile selezionare tra 5 lingue disponibili: **EN**, **FR**, **IT**, **DE**, **ES**

2 **SETPOINT** - **7,4 pH** (5-9 pH) / **700 mV** (300-900 mV)

3 **TIPO_DOSSAGGIO** - **Acido** (Acido/Alcalino) / **Basso** (Basso/Alto)

* Solo dosaggio temporizzato

4 **TIME_ON** = (Tempo_avvio) 30 secondi (intervallo da 1 a 360 secondi)

5 **TIME_OFF** = (Tempo_arresto) 60 secondi (intervallo da 1 a 360 secondi)

4 MENU AVANZATO

4.1 **POMPA DI RICIRCOLO** - (abilitata/disabilitata)

4.2 **COMPENSAZIONE TEMP.** - (Automatica/Manuale 25°C)

4.3 **OFA_OFF** - (0-60 min.)

4.4 **RS485**

Questo menu è disponibile solo per modelli dotati del connettore RS485 Modbus

- Baud Rate (2400, 4800, 9600 o 19200)
- Polarità (pari, dispari o nessuna)
- Indirizzo (da 1 a 240)
- RS485 Watchdog (Off, 1-30000 secondi)
- Watchdog Config (Hardware Reset, Watchdog Alarm, Stop Dosing, Reset Communication)

4.5 **PORTATA IN INGRESSO**

- Impulso/litri 1:1
- Unità di misura m³, l.

4.6 **CALIBRAZIONE**



- Due punti
- Punto unico
- Riferimento

4.7 **DOSSAGGIO PERISTALTICO**

- On/Off
- A tempo
- Prop
- Off

PoolMatch | pH · ORP





Salva ed esci dalla configurazione del programma - Premere 

Premendo  si esce dal menu di programmazione salvando i parametri, a condizione che la voce del menu in cui ci si trova non sia stata modificata quando si è premuto il tasto .

Regolazione del setpoint

Tenere il pulsante  premuto per 3 secondi, usare  e  per impostare il valore desiderato.


Modalità Stand-by (retroilluminazione accesa)

Tenere i pulsanti  e  premuti simultaneamente per 5 secondi per disattivare la retroilluminazione dell'unità. Dosaggio e calibrazione sono disattivati. Per uscire dalla modalità di standby, premere simultaneamente i pulsanti  e .





Adescamento

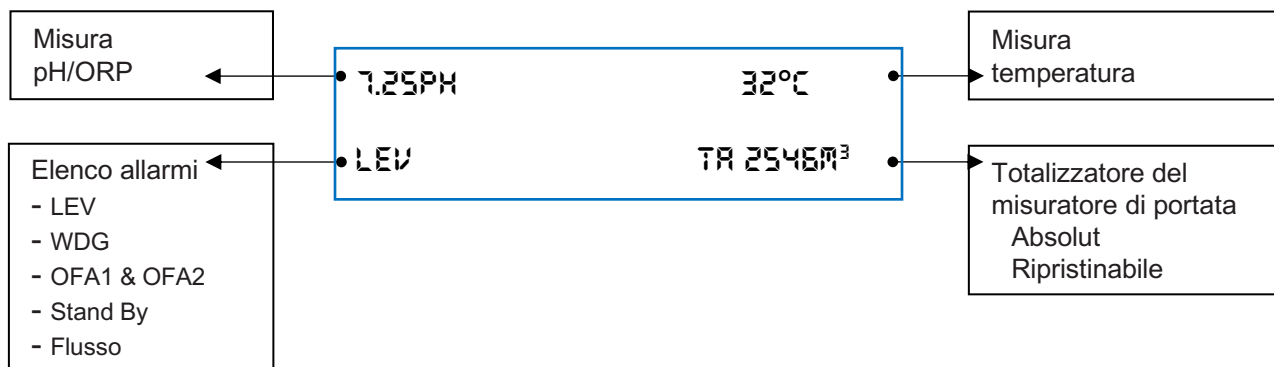
Quando la pompa è in standby, premere contemporaneamente  e .

Reinizializzazione del calcolatore di portata

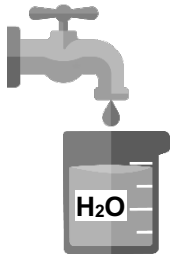

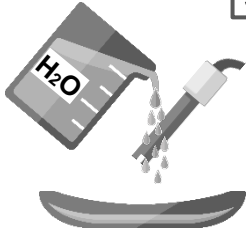
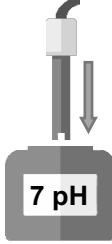




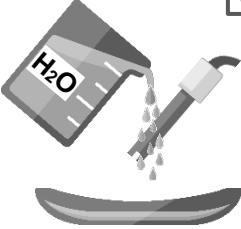
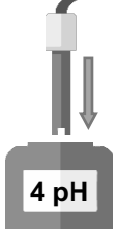



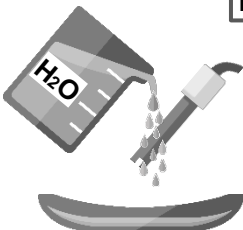


Per reinizializzare il valore del parametro "Permanent Totalizer" (Totalizzatore fisso) tenere premuto il tasto  per 3 secondi solo in modalità stand-by.

Menu Offset/Slope (Offset/Pendenza)

Premere i pulsanti  e  per visualizzare sull'unità i valori di calibratura "Offset/Slope" (Offset/Pendenza); premere  o  per scorrere il menu.



6. CALIBRAZIONE pH


 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>Configura calibrazione pH</p>	 <p>6</p> <p>Calibrazione pH 7</p>	 <p>7</p> <p>60 s</p>	 <p>8</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p>	 <p>11</p> <p>Calibrazione pH 4</p>	 <p>12</p> <p>60 s</p>
 <p>13</p>	 <p>14</p>	 <p>15</p>	 <p>16</p> <p>Salva ed esci</p>

Calibrazione riferimento

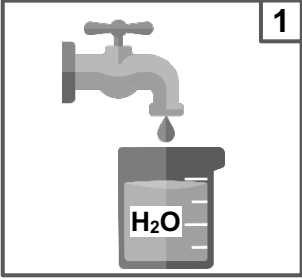
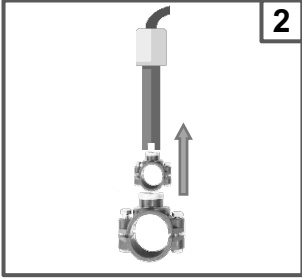
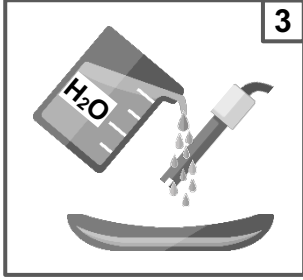
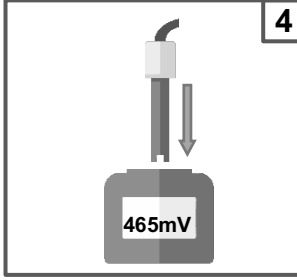
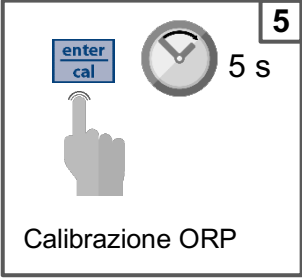
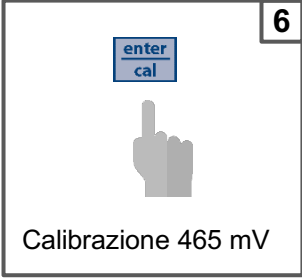
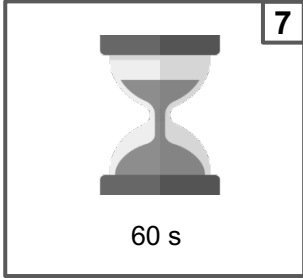
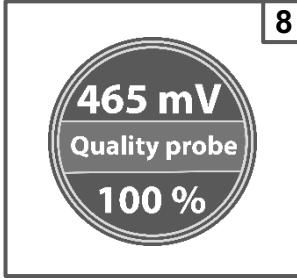
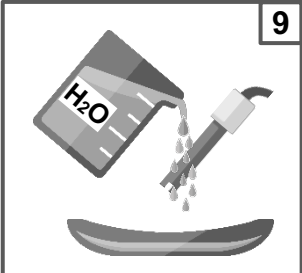
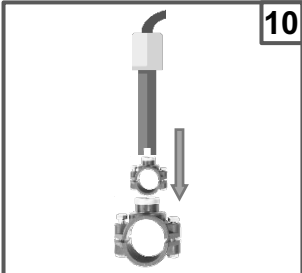

CAL Riferimento
7.2 pH

L'unità lampeggerà un valore di pH
Impostare il valore di misurato con lo strumento
Es. 7.4 pH


CAL Riferimento
7.4 pH



7. CALIBRAZIONE ORP

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>Calibrazione ORP</p>	 <p>6</p> <p>Calibrazione 465 mV</p>	 <p>7</p> <p>60 s</p>	 <p>8</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p>	 <p>11</p> <p>Salva ed esci</p>	

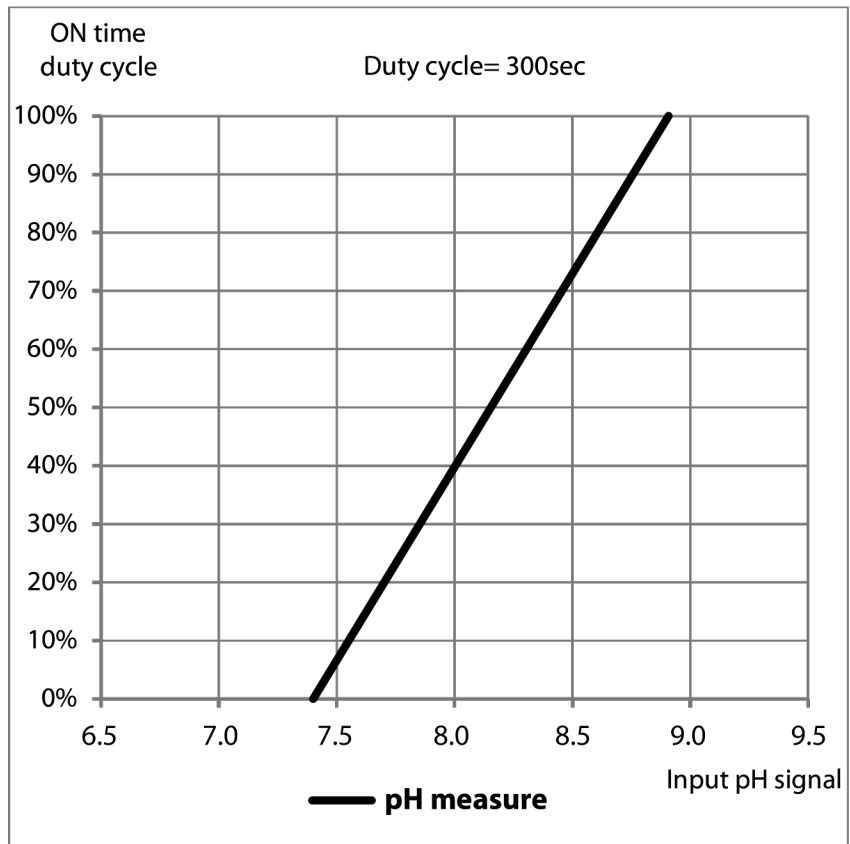
Calibrazione riferimento

<p>CAL Riferimento 720 mV</p> <p>L'unità lampeggerà un valore di Redox Impostare il valore di misurato con lo strumento Es. 750 mV</p>	<p>CAL Riferimento 750 mV</p> 
--	---

8. DOSAGGIO PROPORZIONALE

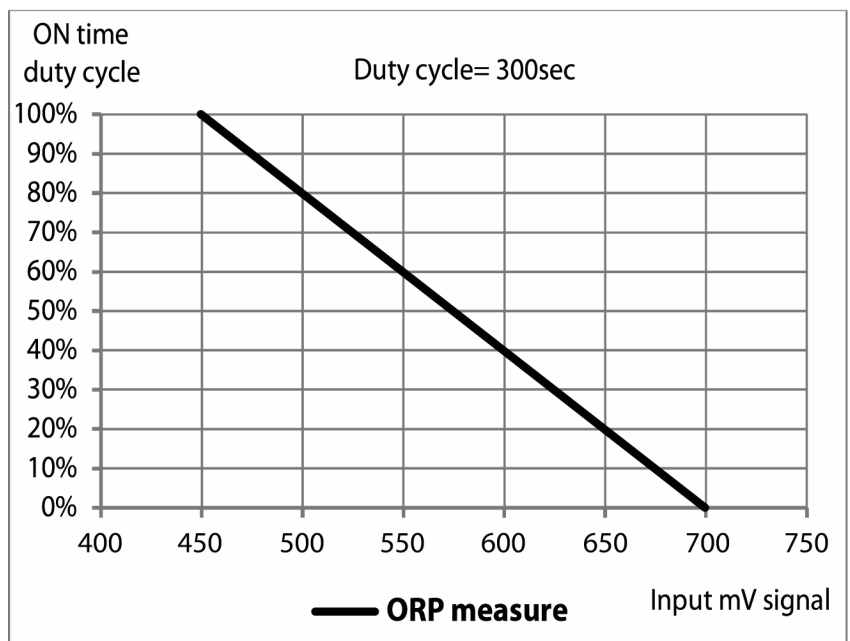
Setpoint= 7,4 pH

Modalità di dosaggio = Acido








Setpoint = 700 mV





Modalità di dosaggio = Bassa



9. ALLARMI

Allarme	Display PoolMatch pH	Display PoolMatch ORP	Azioni da eseguire
Livello	TANK LEVEL LOW	TANK LEVEL LOW	- Ripristinare il serbatoio prodotto
Misura fuori intervallo	MEASURE TOO LOW (<5 pH) MEASURE TOO HIGH (>9pH)	MEASURE TOO LOW (<100 mV)	- Sostituire o controllare la sonda di misura - Ripristinare la misura pH / ORP
Allarme OFA (tempo > tempo OFA)	OFA	OFA	- Premere  per 3 secondi per ripristinare o premere   per 5 secondi per ripristinare
Portata	FILTRATION OFF	FILTRATION OFF	- Ripristinare la portata
Funzione di calibrazione	ERROR_____4_PH ERROR_____7_PH CALIBRAT_____PH7	ERROR_____700_mV	- Ripristinare la soluzione Sonda o Tampone e ripetere la procedura di calibrazione
Errore del sistema	ERRORE DEI PARAMETRI		- Premere  per ripristinare i parametri predefiniti - Unità danneggiata
Errore Modbus	MOD6		- Premere  per azzerare - Ripristinare la comunicazione

Per ripristinare i parametri predefiniti, procedere come indicato di seguito:

- Spegnerne l'unità PoolMatch
- Tenere  e  premuti e collegare l'unità
- L'unità inizierà a lampeggiare INIT.DEFAULT__NO
- Premere  INIT.DEFAULT__YES
- Premere  per ripristinare i parametri predefiniti.

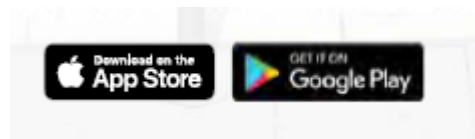
Parametri predefiniti	PoolMatch pH	PoolMatch ORP
Language (Lingua)	EN	
Time OFA (Tempo OFA)	OFF	
Flow Input (Ingresso flusso)	OFF	
Set Point value (Valore di setpoint)	7,4 pH	700 mV
Calibration (Calibrazione)	pH 7 / pH 4 (2 punti)	465 mV
Dosing Method (Metodo di dosaggio)	Acid (Acido)	Low (Basso)

Allarmi misura:

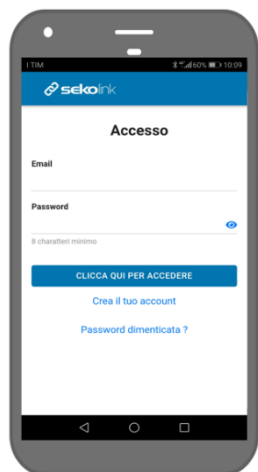
n	Misura	Limiti
1	Temperatura min	+10°C
2	Temperatura Max	+38°C
3	Misura pH min	6 pH
4	Misura pH Max	8 pH
5	Misura ORP min	+600 mV
6	Misura ORP Max	+800 mV

10. SERVER WEB INTERNO

Scaricare l'applicazione **SekoLink**



Registrare il tuo account



Grazie al Qr Code collegarsi alle pagine interne del prodotto
Impostare:

User name = ADMIN
Password= 0000



Impostare il nome della WiFi LAN e Password locale.



Completa la registrazione del prodotto in rete seguendo i passi della APP.

PoolMatch | pH · ORP

Grazie alla registrazione è possibile usare la APP **sekolink** e portale **sekoweb**.



sekolink

Grazie alla APP **sekolink** è possibile controllare la tua piscina:

- Monitoraggio con gestione limitata
- App per smartphone compatibile con iPhone o Android
- Per gli utenti finali



sekoweb

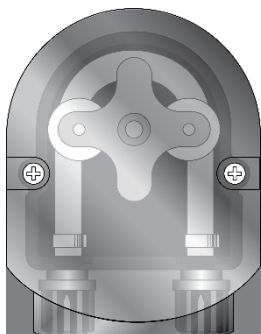
Usa il link di **sekoweb** www.sekoweb.com o l'APP l'APP per gestire le tue piscine con un portale web professionale:

- Monitoraggio con gestione completa
- Portale Internet accessibile tramite login in linea o scansionando il codice QR di un prodotto
- Per installatori, tecnici e ingegneri di piscine e spa

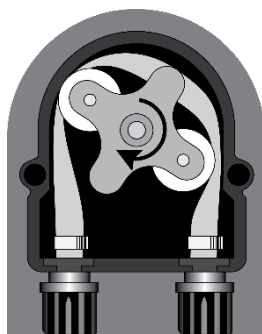


11. MOVIMENTAZIONE

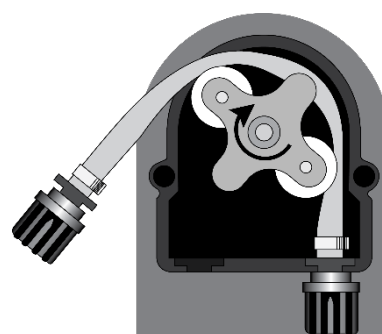
Sostituzione dei tubi:



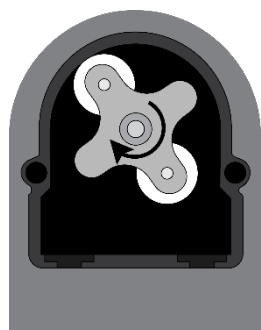
Aprire il coperchio della pompa e rilasciare il tubo tirando il connettore di sinistra verso l'alto.



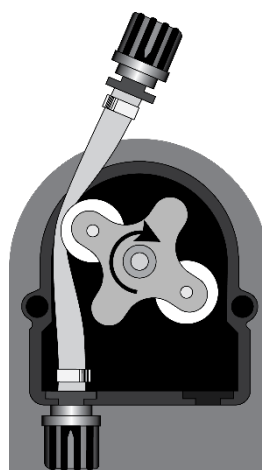
Posizionare il rullo alle ore 7:05, ruotandolo nella direzione della freccia circolare.



Rilasciare completamente il connettore di sinistra, tenendolo teso verso l'esterno, e ruotare il rullo nella direzione della freccia circolare in modo da liberare il tubo verso il connettore di destra.



Posizionare il rullo alle ore 7:05, ruotandolo nella direzione della freccia circolare.



Inserire il connettore di sinistra nell'apposito alloggiamento e far passare il tubo sotto la guida del rullo. Ruotare il rullo nella direzione della freccia circolare, accompagnando contemporaneamente il tubo nella testata della pompa fino a raggiungere il connettore di destra.



Chiudere il coperchio della pompa e premere sulla superficie in modo da bloccarlo saldamente in posizione.



ВНИМАНИЕ!

Перед проведением ЛЮБЫХ работ с панелью управления PoolMatch убедитесь в том, что оно отключено от источника питания.

При несоблюдении инструкций, содержащихся в настоящем руководстве, можно причинить вред здоровью людей и/или системе.

1. СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

 A: Обжимной хомут для установки держателя PSS3 на трубу 2" (φ=50 мм)	 B: Донный фильтр (ПП)	 C: Комплект монтажных кронштейнов (φ=6-мм винты)	 D: Обратный клапан FPM (3/8" GAS)	 E: Держатель датчика PSS3 (1/2" GAS)
 F: датчик pH	 G: Датчик ОВП	 H: буферный раствор pH 7	 I: буферный раствор pH 4	 J: Калибровочный раствор 465 мВ
 K: бутылка для воды	 L: 4x6 мм трубка из ПВХ (4 м)	 M: 4x6 мм трубка из ПЭ (5 м)	 N: Переходник для клапана впрыска (от 1/2" М до 3/8" F)	 O: кольцевые гайки

Позиция*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Версия															
PoolMatch pH	2	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1
PoolMatch ORP	2	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1

* Значения из таблицы означают количество позиций внутри упаковки.

PoolMatch | pH · ORP

ВНИМАНИЕ!

Эти продукты являются **ОПАСНЫМИ** и требуют особых мер предосторожности при их использовании, перемещении и хранении.

- **НИКОГДА не смешивайте химические продукты.**
- **НИКОГДА** не позволяйте детям или взрослым, не прочитавшим настоящее руководство, использовать или вскрывать PoolMatch и любые из его периферийных компонентов (включая химические продукты).

химические продукты pH:

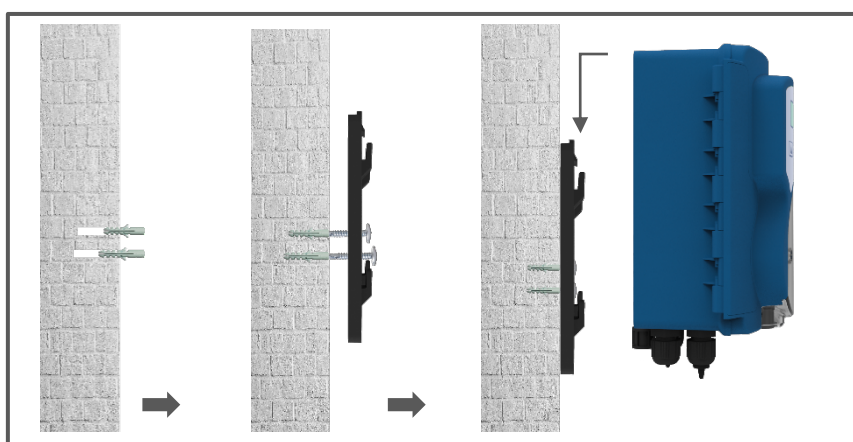
- **АБСОЛЮТНО** не рекомендуется => чистая серная кислота
- Рекомендуется для снижения pH => средства с кислотным pH (на сернокислотной основе)
- Рекомендуется для повышения pH => средства со щелочным pH (карбонат натрия или бикарбонат)

Химические продукты ORP:

- **АБСОЛЮТНО** не рекомендуется => все виды органического хлора

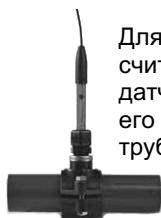
Датчики pH / ORP подвержены износу и поэтому не покрываются гарантией.

2. ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



Убедитесь в том, что давление в точке впрыска ниже 1,5 бар

Размещение датчика



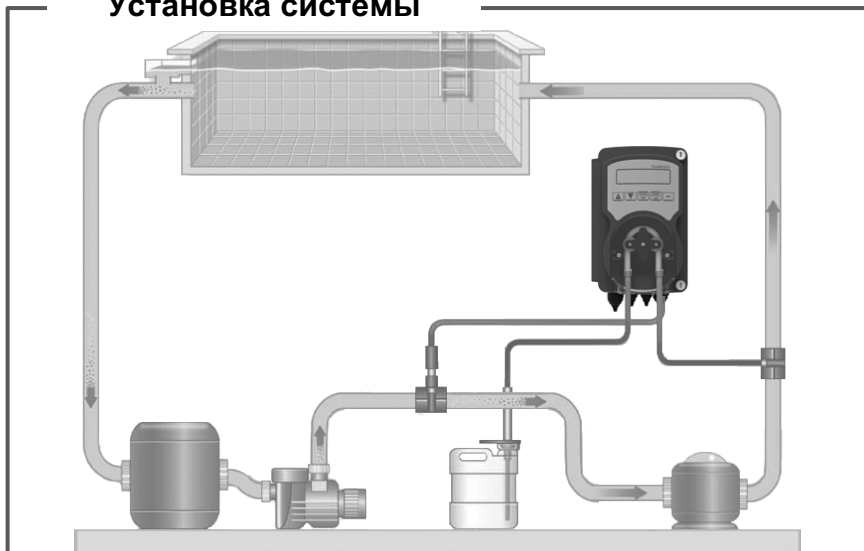
Для оптимального считывания показаний датчика расположите его перпендикулярно трубе.



Угол наклона зонда ни в коем случае не должен превышать 45° от вертикали.



Установка системы



Внимание!

Использование с хлоратором соли:

Для версий pH, во избежание риска сбоя или повреждения системы соблюдайте следующие указания:

1. Расположите измерительный зонд pH перед ячейкой хлоратора.
2. Для устранения вихревых токов подведите к воде бассейна электрическую точку заземления
3. Разместите точку впрыска продукта за ячейкой хлоратора.

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Подключите кабель питания к сети, а кабель разрешающего сигнала - к автоматическому выключателю насоса фильтрации (230 В).

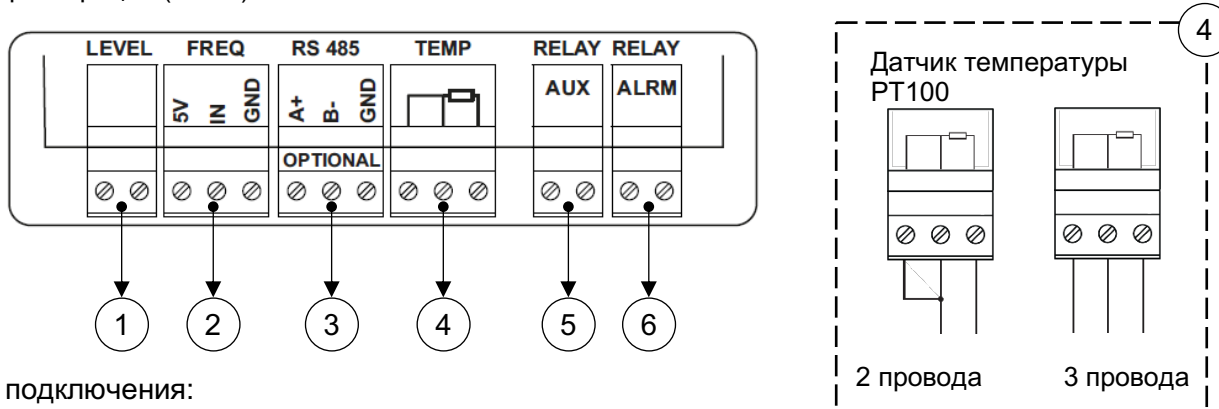
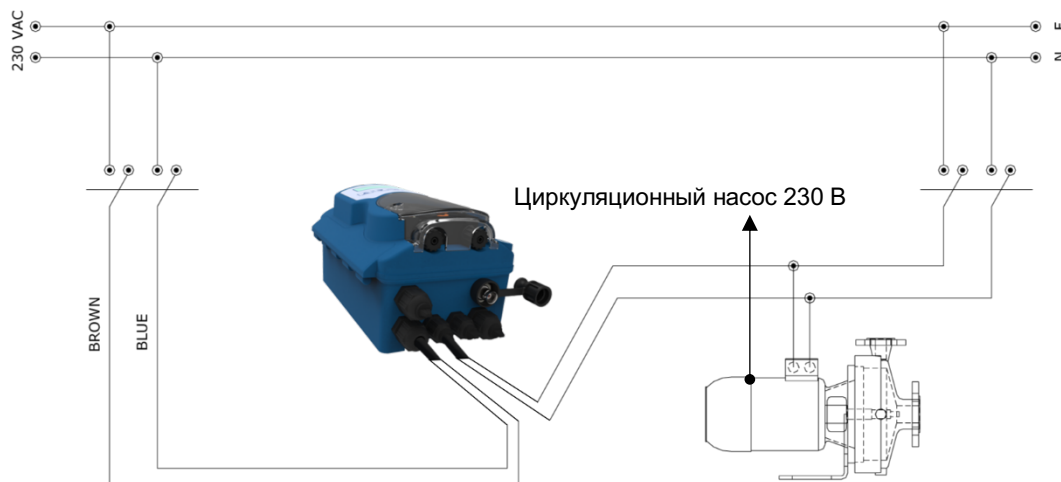


Схема подключения:

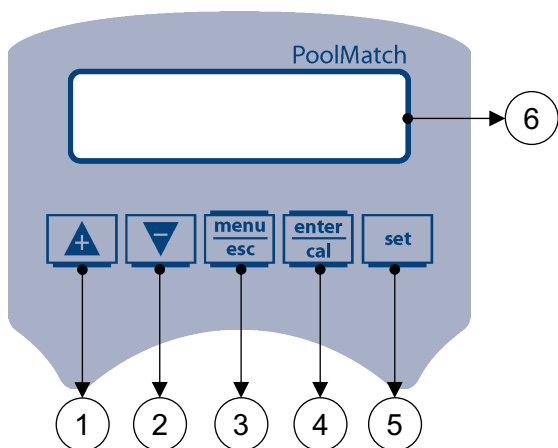
1. Вход датчика уровня (в канистре с реагентом)
2. Входной частотный сигнал от импульсного расходомера
3. RS485 Последовательный порт (опционально)
4. Вход датчика температуры (датчик PT100 не входит в комплект поставки)
5. Выходное реле вспомогательного насоса (сухой контакт, реле 250 В пер. ток 10 А)
6. Выходное аварийное реле (сухой контакт, реле 250 В пер. ток 10 А)




4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Характеристики	PoolMatch pH	PoolMatch ORP
Диапазон измерения	3,0 ÷ 10,0 pH	200 ÷ 999 мВ
Диапазон уставок	6,0 ÷ 8,0 pH	400 ÷ 850 мВ
Аварийный диапазон	6,0 ÷ 6,0 pH	600 ÷ 800 мВ
Точность	± 0,04 pH	± 2 мВ
Разрешение	0,01 pH	1 мВ
Источник питания	230 В 50 Гц	
Класс изоляции	II	
Потребляемая мощность	10 Вт	
Производительность насоса	См. Этикетку на продукте	
Макс. противодавление	См. Этикетку на продукте	
Калибровка датчика	Автоматическая	
Состояние насоса	Пропорциональное дозирование	
Перистальтическая трубка (внешний и внутренний диаметры мм)	Норпрен 4,8 x 8 мм	
Размеры (В x Ш x Г мм)	185 x 124 x 110 мм	
Вес	1,0 кг	


5. ИНСТРУКЦИИ ПО НАСТРОЙКЕ СИСТЕМЫ POOLMATCH




- 1) Кнопка увеличения значения
- 2) Кнопка уменьшения значения
- 3) Кнопка «Меню/Выход» (Menu/Esc)
- 4) Кнопка «Кал/OK» (Cal/OK)
- 5) Кнопка для задания уставки
- 6) Цифровой дисплей

Настройка программы – Нажмите и удерживайте  в течение 5 сек.

При вводе каждого пункта меню параметр можно изменить напрямую с помощью клавиш со стрелками ( и ).

Подтверждение текущей настройки и переход к следующей позиции осуществляется нажатием кнопки .

Меню отличается круговой структурой: при переходе к последнему пункту и подтверждении набора параметров нажатием  осуществляется возврат к первому пункту меню.

- 1 **Язык** – Можно выбрать один из 5 имеющихся языков: EN, FR, IT, DE, ES, RU
- 2 **Уставка** – 7,4 рН (5-9 рН) / 700 мВ (300-900 мВ)
- 3 **Тип_дозирования** – Кислота (кисл./щел.) / Низкий (Низкий/Высокий)

4 **Время_вкл** = 30 секунд (диапазон от 1 до 360 секунд)

* Только дозирование по времени

5 **Время_выкл** = 60 секунд (диапазон от 1 до 360 секунд)

4 Расширенное меню

4.1 **Циркуляционный насос** – (Включен/выключен)

4.2 **Темп. компенсация** – (Автом./Ручн. 25°C)

4.3 **OFFR_OFF** – (0-60 мин.)

4.4 **RS485**

Это меню доступно только для моделей с разъемом RS485 Modbus

- Скорость передачи (2400, 4800, 9600 или 19200)
- Чётность (Even, Odd или None)
- Адрес (от 1 до 240)
- Сторожевой таймер RS485 (выкл., 1-30000 секунд)
- Конфиг. сторожевого таймера (Сброс аппаратного обеспечения, Сигнал сторожевого таймера, Прекращение дозирования, Сброс соединения)

4.5 **Скорость потока на входе**

- Импульс/литр 1:1
- Единица измерения м³, л.



4.6 **Калибровка**

- Две точки
- Одна точка
- Контрольное значение

4.7 Перистальтическое дозирование

- Вкл./Выкл.
- Таймер
- Проп.
- Выкл.





Сохранить и выйти из настройки программы – Нажмите 

Нажатие клавиши  определяет выход из меню программирования с сохранением параметров, если при нажатии клавиши  параметр пункта меню, в котором он находится, не был изменён.

Регулировка уставки

Нажмите кнопку  на 3 секунды, используйте  и  для задания нужного значения.


Режим ожидания (со включенной подсветкой)

Нажмите кнопки  и  одновременно и удерживайте их 5 секунд, чтобы выключить подсветку устройства. Дозировка и калибровка отключены. Чтобы выйти из режима ожидания, нажмите кнопки  и  одновременно.





Заливка

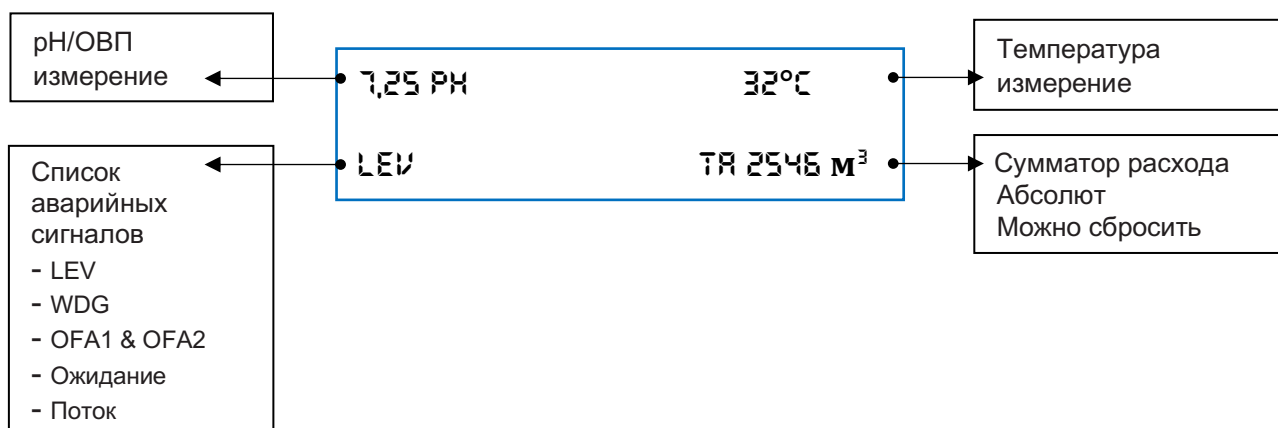
Только при нахождении насоса в режиме ожидания нажмите  и  одновременно.

Сброс счетчика расхода

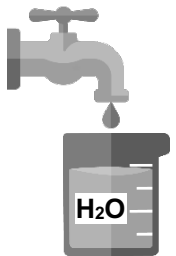

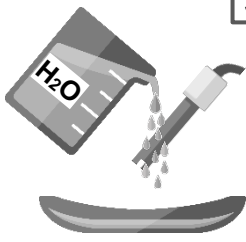
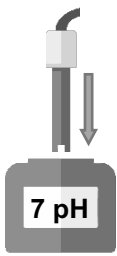




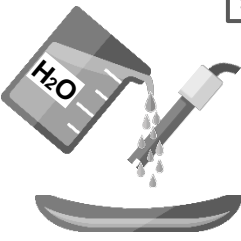
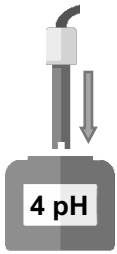



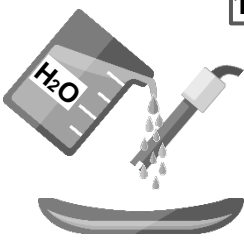


Для сброса значения суммирующего счетчика нажмите кнопку  и удерживайте ее в течение 3 секунд, только в режиме ожидания.

Меню смещения/наклона

Нажмите кнопки  и , чтобы отобразить значение калибровки «Offset/Slope», нажмите  или  для прокрутки меню.



6. КАЛИБРОВКА pH


 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>Установка калибровки pH</p>	 <p>6</p> <p>Калибровка 7 pH</p>	 <p>7</p> <p>60 с</p>	 <p>8</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p>	 <p>11</p> <p>Калибровка 4 pH</p>	 <p>12</p> <p>60 с</p>
 <p>13</p>	 <p>14</p>	 <p>15</p>	 <p>16</p> <p>Сохранение и выход</p>

Эталонная калибровка

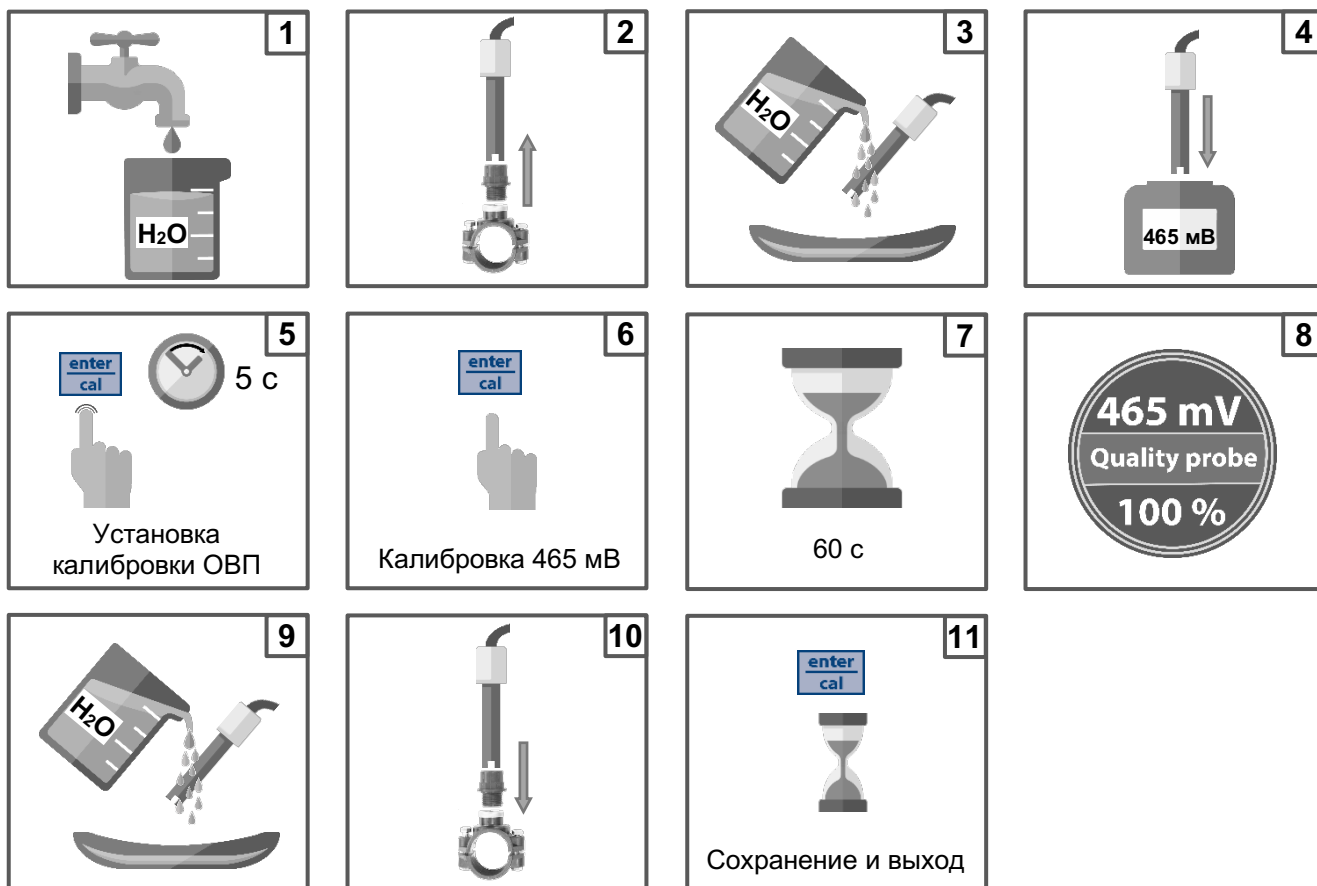
CAL Reference 7.2 pH

На устройстве будет мигать значение pH.
Установите температуру, измеренную прибором.
Бывший. 7,4 pH

CAL Reference 7.4 pH



7. КАЛИБРОВКА ОВП



Эталонная калибровка

**CAL Reference
720 mV**

На устройстве будет мигать значение окислительно-восстановительного потенциала. Установите значение, измеренное прибором.
Бывший: 750 мВ

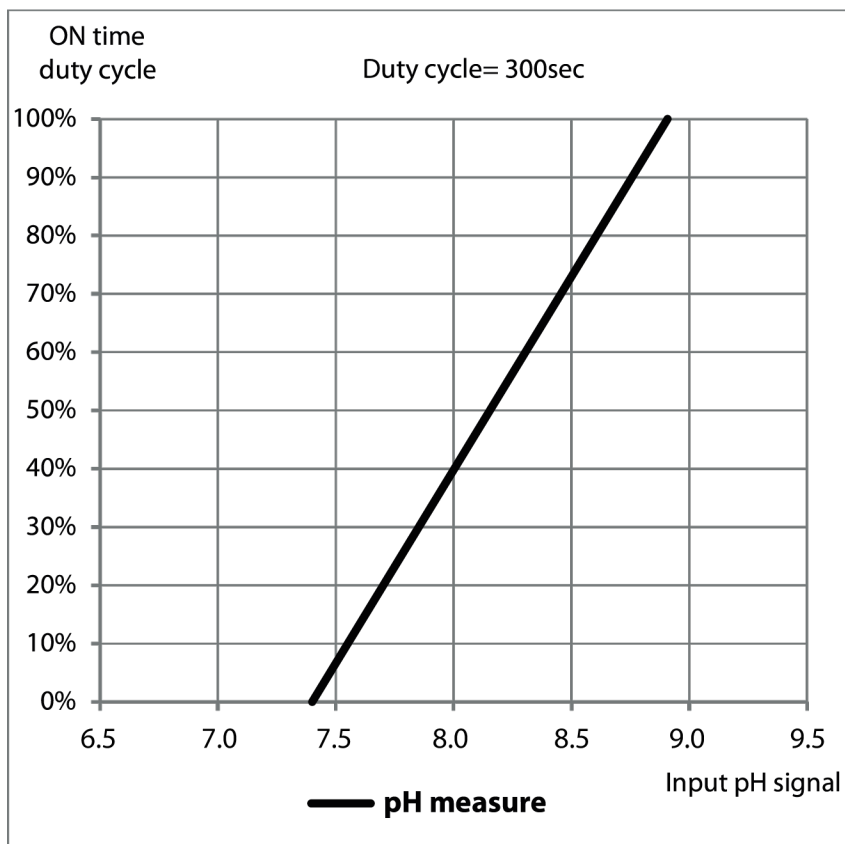
**CAL Reference
750 mV**

**enter
cal**

8. ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ

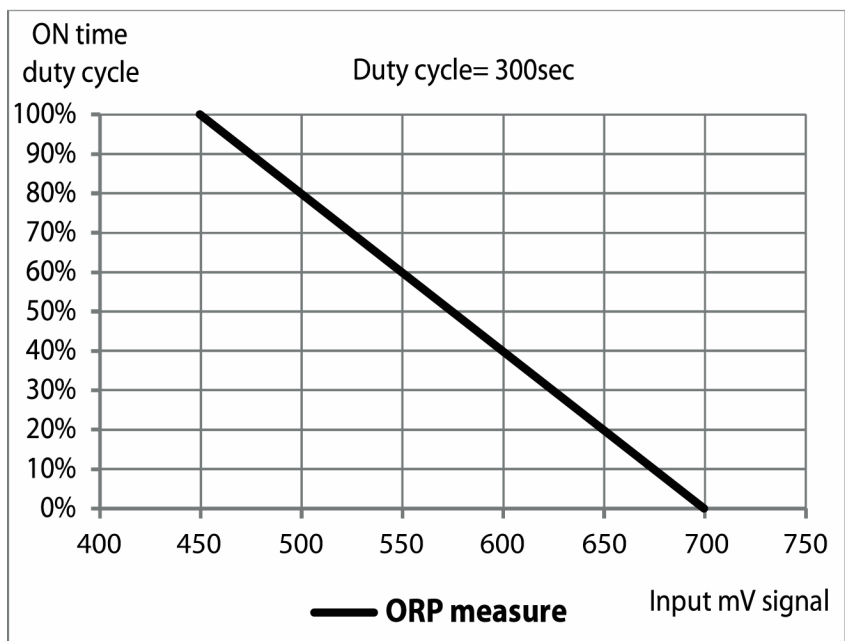
Уставка = 7.4 pH

Режим дозирования = Кислота








Уставка = 700 мВ





Режим дозирования = Низкий



9. АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ

Аварийный сигнал	Отображена на дисплее PoolMatch pH	Отображение на дисплее PoolMatch ОВП	Что необходимо сделать
Уровень	Уровень реагента в канистре НИЗКИЙ	Уровень реагента в канистре НИЗКИЙ	- Заполните канистру реагентом
Измерение вне диапазона	ЗНАЧЕНИЕ СЛИШКОМ НИЗКОЕ (<5 pH) ЗНАЧЕНИЕ СЛИШКОМ ВЫСОКОЕ (>9pH)	ИЗМЕРЕНИЕ СЛИШКОМ НИЗКОЕ (<100 мВ) ЗНАЧЕНИЕ СЛИШКОМ ВЫСОКОЕ (>900mV)	- Заменить или проверить измерительный датчик - Восстановить измерение pH / ОВП
Аварийный сигнал OFA (время > время OFA)	OFA	OFA	- Нажмите на  3 секунды для сброса или нажмите на   5 секунды для сброса
Поток	ФИЛЬТРАЦИЯ ВЫКЛ.	ФИЛЬТРАЦИЯ ВЫКЛ.	- Восстановить поток(циркуляцию воды в бассейне)
Функция калибровки	Ошибка____4_pH Ошибка____7_pH калибр____pH7	Ошибка____700_mB	- Замените датчик или буферный раствор и повторите процедуру калибровки
Системная ошибка	Ошибка параметров		- Нажмите  для восстановления параметров по умолчанию - Неисправный блок
Ошибка Modbus	WDG		- Нажать  для сброса - Восстановите связь

Для восстановления параметров по умолчанию выполните следующие действия:

- Отключите питание устройства PoolMatch
- Нажмите и удерживайте  и , включите устройство
- На дисплее прибора мигает INIT.DEFAULT__NO
- Нажмите  INIT.DEFAULT__YES
- Нажмите  для восстановления параметров по умолчанию.

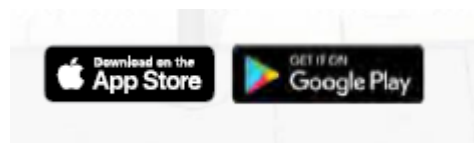
Параметры по умолчанию	PoolMatch pH	PoolMatch ORP
Язык	EN	
Время OFA	ВЫКЛ.	
Вход Поток (FLOW)	ВЫКЛ.	
Значение уставки	7,4 pH	700 мВ
Калибровка	7 pH / 4 pH (2-точ.)	465 мВ
Способ дозирования	Кислотный	Низкий

Аварийная мера:

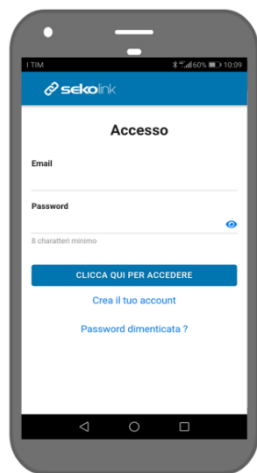
n	Мера	Пределы
1	Темп. Измерьте мин.	+10°C
2	Темп. Максимальное измерение	+38°C
3	pH Измерение мин.	6 pH
4	pH Измерение Макс.	8 pH
5	ОВП Измерение мин.	+600 mV
6	ОВП Макс.	+800 mV

10. ВНУТРЕННИЙ ВЕБ-СЕРВЕР

Скачать **SekoLink**



Зарегистрируйте свой аккаунт



Благодаря логину QrCode на внутренних веб-страницах Набор: Имя пользователя = ADMIN Пароль = 0000



Установите имя сети Wi-Fi и пароль и подтвердите.



Завершите регистрацию устройства

Благодаря вашей регистрации можно использовать **sekolink** и **sekoweb**.



sekolink

Благодаря **sekolink** можно управлять своим бассейном:

- Мониторинг и ограниченное управление
- Приложение для смартфона, совместимое с iPhone или Android.
- Для конечных пользователей



sekoweb

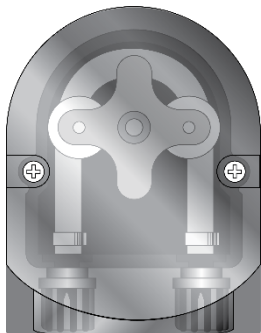
Используйте адресную ссылку **sekoweb** www.sekoweb.com или приложение, чтобы управлять своими пулами с помощью профессионального веб-портала:

- Мониторинг и полное управление
- Интернет-портал, доступный через онлайн-вход или сканирование QR-кода продукта.
- Для установщиков бассейнов и спа, техников и инженеров.

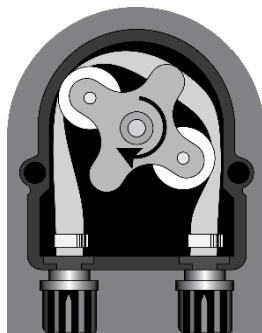


11. ОБСЛУЖИВАНИЕ

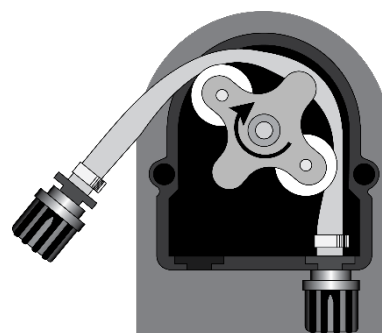
Замена перистальтической трубки:



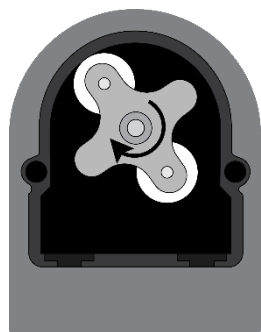
Откройте крышку насоса и извлеките шланг, потянув левый штуцер вверх.



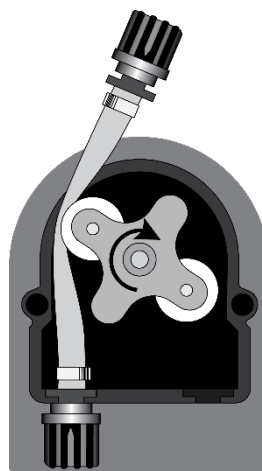
Вращением крестовины в направлении, указанном стрелкой, установите ее в положение, соответствующее 7:05.



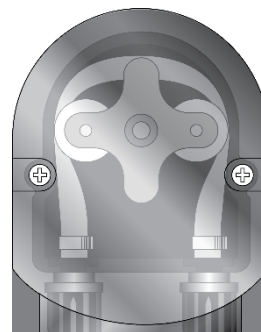
Полностью разблокируйте ниппель с левой стороны, удерживая его в натянутом положении, поверните ручку в направлении, указанном стрелкой, так, чтобы освободить шланг до правого ниппеля.



Вращением ручки в направлении, указанном стрелкой, установите ее в положение, соответствующее 7:05.



Вставьте левый ниппель в соответствующее гнездо и пропустите трубку под направляющей ролика. Поверните ручку в направлении, указанном стрелкой, одновременно подводя шланг к головке насоса до достижения правого ниппеля.



Закройте крышку насоса и сильно надавите на его поверхность, чтобы он правильно зафиксировался.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Πριν πραγματοποιήσετε ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ εργασία εντός του πίνακα ελέγχου της συσκευής PoolMatch, βεβαιωθείτε ότι την αποσυνδέσατε από το τροφοδοτικό.

Η μη συμμόρφωση με τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό σε άτομα ή/και βλάβη στη συσκευή και το σύστημα.

1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΑΚΕΤΟΥ

 A: Ολισθητήρας έγχυσης για στερέωση του PSS3 σε σωλήνα 2" (φ=50 mm)	 B: Φίλτρο ποδιών (PP ανορθωτής)	 C: Σετ βραχίονα τοποθέτησης (φ=6 mm βίδες)	 D: FPM χείλος κλαπέτου (3/8" ΑΕΡΙΟ)	 E: PSS3 βάση-καθετήρα (1/2" ΑΕΡΙΟ)
 F: καθετήρας pH	 G: Καθετήρας Redox	 H: Ρυθμιστικό διάλυμα pH 7	 I: Ρυθμιστικό διάλυμα pH 4	 J: Διάλυμα βαθμονόμησης 465 mV
 K: Δεξαμενή για νερό	 L: 4x6 (IDxOD mm)σωλήνας PVC (4m)	 M: 4x6 (IDxOD mm) PE tube (5m)	 N: Μειωτήρας για βαλβίδα έγχυσης (1/2" M έως 3/8" F)	 O: Ροδέλες παξιμαδιών

Τεμάχιο*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Σύστημα															
PoolMatch pH	2	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1
PoolMatch ORP	2	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1

* Οι τιμές από τον πίνακα αντιπροσωπεύουν τον αριθμό των στοιχείων μέσα στο πακέτο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Αυτά τα προϊόντα είναι **ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ** και απαιτούν ειδικές προφυλάξεις κατά τη χρήση, το χειρισμό και την αποθήκευση.

- **ΠΟΤΕ μην αναμιγνύετε χημικά προϊόντα**
- ΠΟΤΕ μην επιτρέπετε σε παιδιά ή άτομα που δεν έχουν διαβάσει αυτό το εγχειρίδιο να χρησιμοποιούν ή να παραποιούν το PoolMatch ή οποιοδήποτε από τα περιφερειακά εξαρτήματά του (συμπεριλαμβανομένων των χημικών προϊόντων).

Χημικά προϊόντα pH:

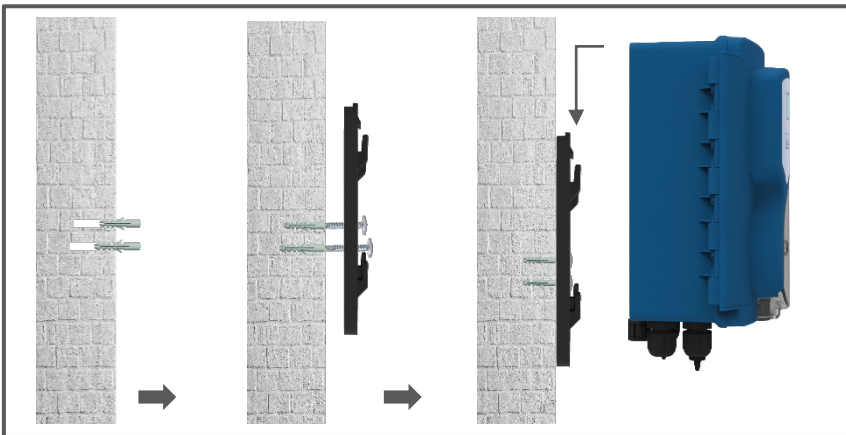
- **ΑΠΟΛΥΤΩΣ** δεν συνιστάται => καθαρό θειικό οξύ
- Συνιστάται για μείωση pH => αρνητικό pH (με βάση θειικού οξέος)
- Συνιστάται για αύξηση του pH => θετικό pH (ανθρακικό νάτριο ή όξινο ανθρακικό)

Χημικά προϊόντα ORP:

- **ΑΠΟΛΥΤΩΣ** δεν συνιστάται => όλοι οι τύποι οργανικού χλωρίου

Οι ανιχνευτές pH / ORP υπόκεινται σε **φθορά** και **επομένως δεν καλύπτονται από την εγγύηση.**

2. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



Βεβαιωθείτε ότι η πίεση έγχυσης είναι κάτω από 1,5 bar

Τοποθέτηση ανιχνευτή

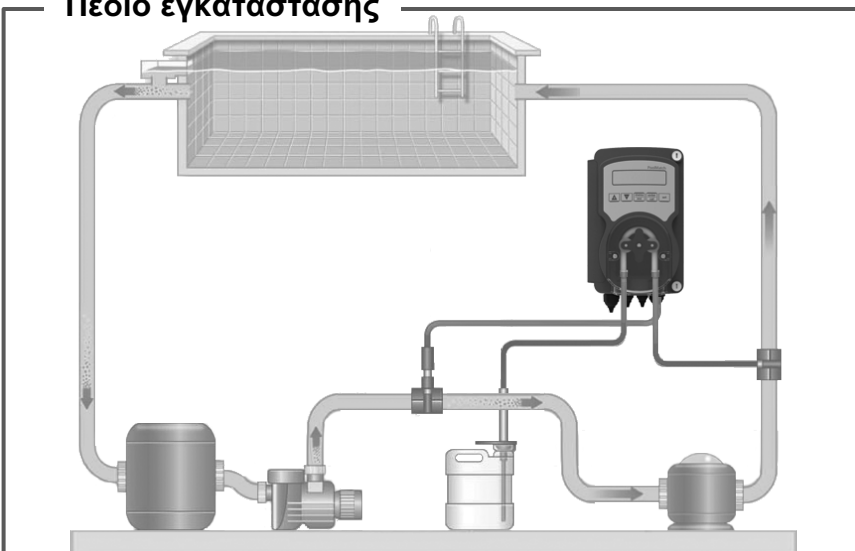
Για βέλτιστη ανάγνωση του καθετήρα, τοποθετήστε τον κάθετα στη σωλήνωση.



Η γωνία κλίσης του καθετήρα δεν πρέπει ποτέ να υπερβαίνει τις 45° από την κατακόρυφο.



Πεδίο εγκατάστασης



Προειδοποίηση!

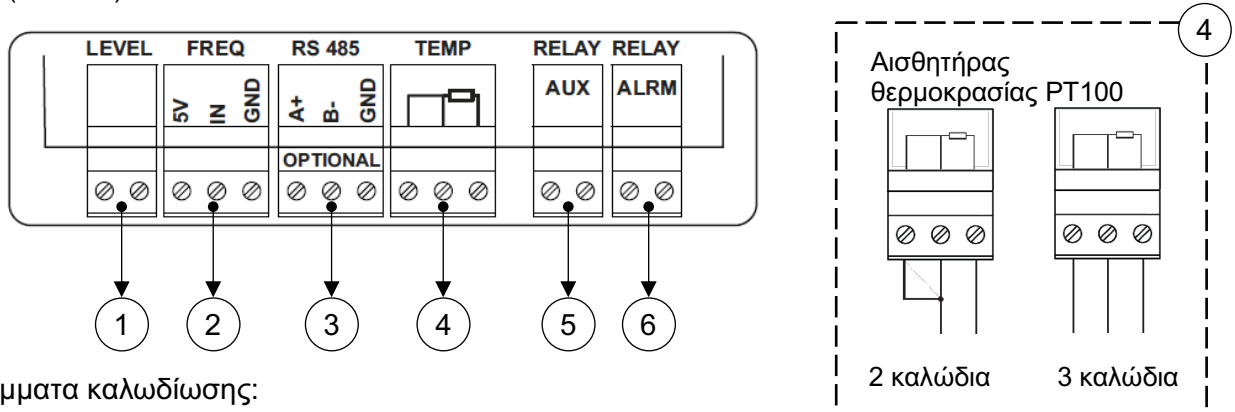
Χρήση με χλωριωτή αλατιού:

Για τα συστήματα pH, για να αποφύγετε τον κίνδυνο δυσλειτουργίας ή βλάβης του συστήματος, τηρήστε τις ακόλουθες οδηγίες:

1. Τοποθετήστε τον ανιχνευτή μέτρησης pH πριν από το κύτταρο χλωρίωσης.
2. Για να εξαλείψετε τα στροφικά ρεύματα, συνδέστε το νερό της πίσσινας σε ένα ηλεκτρικό σημείο γείωσης
3. Τοποθετήστε το σημείο έγχυσης του προϊόντος μετά την κυψέλη χλωριωτή.

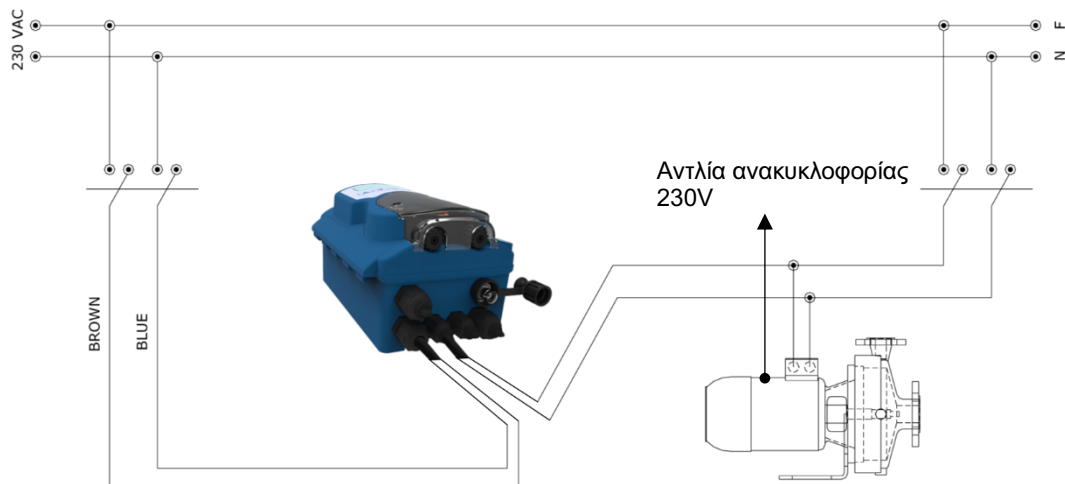
3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα και το καλώδιο σερβοελέγχου στη βοηθητική επαφή του κουτιού φίλτρου (230 Vca).



Διαγράμματα καλωδίωσης:

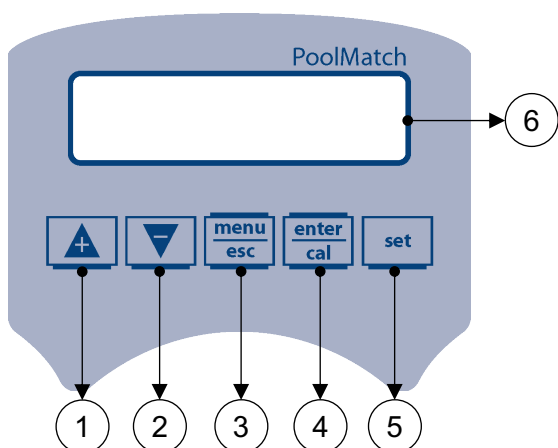
1. Καθετήρας Επιπέδου Εισόδου (Δεξαμενή Προϊόντος)
2. Σήμα συχνότητας εισόδου από τον αποστολέα παλμών μετρητή Νερού
3. Σειριακή θύρα RS485 (προαιρετικό)
4. Καθετήρας θερμοκρασίας εισόδου (ο καθετήρας PT100 δεν περιλαμβάνεται)
5. Βοηθητική αντλία ρελέ εξόδου (ξηρή επαφή, ρελέ 250 Vac 10 A)
6. Τηλεχειριστήριο συναγερμού ρελέ εξόδου (Ξηρή επαφή, ρελέ 250 Vac 10 A)



4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Προδιαγραφές	PoolMatch pH	PoolMatch ORP
Πεδίο μέτρησης	3.0 ÷ 10.0 pH	200 ÷ 999 mV
Πεδίο Σημείου Ρύθμισης	6.0 ÷ 8.0 pH	400 ÷ 850 mV
Εύρος συναγερμού	6.0 ÷ 8.0 pH	600 ÷ 800 mV
Ακρίβεια	± 0.04 pH	± 2 mV
Ανάλυση	0.01 pH	1 mV
Παροχή ρεύματος	230 VAC 50 Hz	
Τάξη μόνωσης	II	
Κατανάλωση	10 W	
Ρυθμός ροής αντλίας	Δείτε την ετικέτα στο προϊόν	
Μέγιστη αντίθλιψη	Δείτε την ετικέτα στο προϊόν	
Βαθμονόμηση ανιχνευτή	Αυτόματο	
Κατάσταση αντλίας	Αναλογική δοσολογία	
Περισταλτικός σωλήνας (ID x OD mm)	Norgare 4,8 x 8 mm	
Διαστάσεις (Υ x Π x Β mm)	185 x 124 x 110 mm	
Βάρος	1.0 kg	



5. ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑ POOLMATCH



- 1) Κουμπί για αύξηση της τιμής
- 2) Κουμπί για μείωση της τιμής
- 3) Μενού κουμπιού/Esc
- 4) Κουμπί Cal/OK
- 5) Κουμπί για να ορίσετε το σημείο ρύθμισης
- 6) Ψηφιακή οθόνη

Ρύθμιση προγράμματος - Πατήστε  για 5 δευτερόλεπτα

Στην εισαγωγή κάθε στοιχείου μενού, η παράμετρος μπορεί να τροποποιηθεί απευθείας χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα βέλους ( και ).

Η επιβεβαίωση της τρέχουσας ρύθμισης και η μετάβαση στο επόμενο στοιχείο γίνεται πατώντας το κουμπί . Το μενού έχει κυκλική δομή: μόλις φτάσετε στο τελευταίο στοιχείο, η επιβεβαίωση της παραμέτρου που έχει οριστεί πατώντας , καθορίζει την επιστροφή στο πρώτο στοιχείο μενού.

- 1 **LANGUAGE** - Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ 5 διαθέσιμων γλωσσών: **EN, FR, IT, DE, ES**
- 2 **SETPOINT** - **7,4pH** (5-9pH) / **700mV** (300-900mV)
- 3 **TYPE DOSING** - **Οξύ** (Οξ./Αλκ.) / **Χαμηλός** (Χαμηλή/Υψηλή)
- 4 **TIME_ON** = 30 δευτερόλεπτα (εύρος από 1 έως 360 δευτερόλεπτα)
- 5 **TIME_OFF** = 60 δευτερόλεπτα (εύρος από 1 έως 360 δευτερόλεπτα)

* Μόνο έγκαιρη δοσολογία

4 ADVANCED MENU

- 4.1 **CIRCULATION PUMP** - (Ενεργοποιημένη/απενεργοποιημένη)
- 4.2 **TEMP. COMPESATION** - (Αυτ/Χειρ 25°C)
- 4.3 **OFF_OFF** -(0-60 λεπτά)
- 4.4 **RS485**

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο για μοντέλα που διαθέτουν υποδοχή RS485 Modbus

- Ρυθμός Baud (2400, 4800, 9600 ή 19200)
- Πολικότητα (ζυγός, περιπτός ή Τίποτα)
- Διεύθυνση (από 1 έως 240)
- RS485 Watchdog (Απενεργοποιημένο, 1-30000 δευτερόλεπτα)
- Watchdog Διαμ (Επαναφορά υλικού, Συναγερμός Watchdog, Διακοπή δοσολογίας, Επαναφορά επικοινωνίας)

4.5 INPUT FLOWRATE

- Παλμός/ λίτρο 1: 1
- Μονάδα μέτρησης m³, l.



4.6 CALIBRATION

- Δύο σημεία
- Μοναδικό σημείο
- Αναφορά



4.7 PERISTALTIC DOSING

- On/Off
- Χρονομετρημένο
- Αναλ
- Off





Αποθήκευση και έξοδος από τη ρύθμιση προγράμματος - Πατήστε

Πατώντας το πλήκτρο  καθορίζεται η έξοδος από το μενού προγραμματισμού με την αποθήκευση των παραμέτρων, εάν η παράμετρος του στοιχείου μενού στο οποίο βρίσκεται δεν έχει αλλάξει κατά το πάτημα του πλήκτρου .

Ρύθμιση προσαρμογής σημείου

Πατήστε το κουμπί  για 3 δευτερόλεπτα, χρησιμοποιήστε τα  και  για να ορίσετε την επιθυμητή τιμή.


Λειτουργία αναμονής (οπίσθιος φωτισμός ενεργοποιημένος)

Πατήστε  και  κουμπιά ταυτόχρονα για 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον οπίσθιο φωτισμό της μονάδας. Η δοσολογία και η βαθμονόμηση είναι απενεργοποιημένα. Για έξοδο από την κατάσταση αναμονής, πατήστε  και  κουμπιά ταυτόχρονα.





Priming

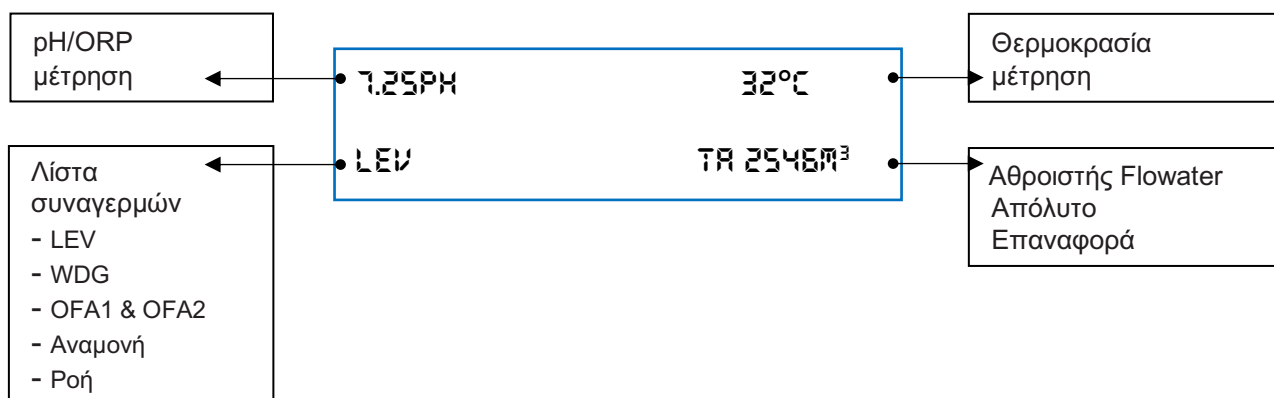
Μόνο όταν η αντλία είναι σε κατάσταση αναμονής, πατήστε ταυτόχρονα  και .

Επαναφορά μετρητή ροής

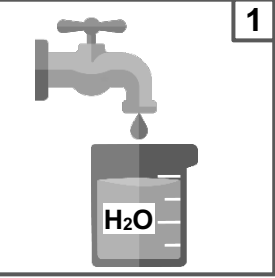
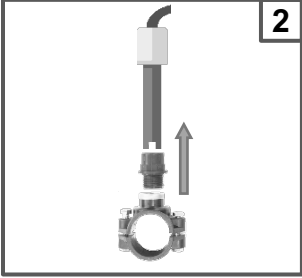
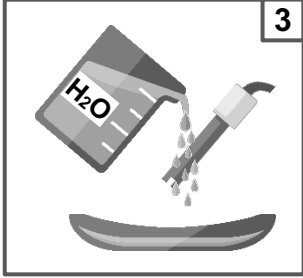
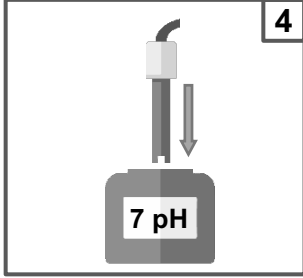
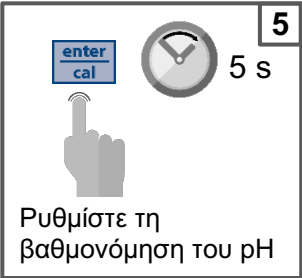
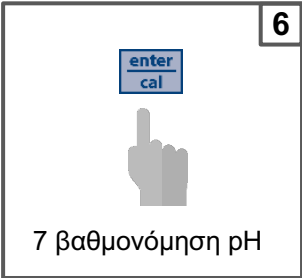
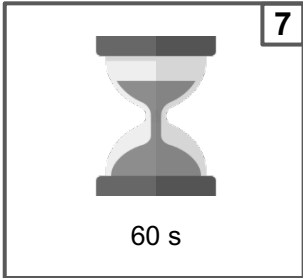
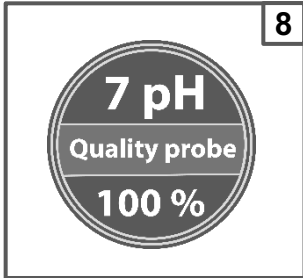
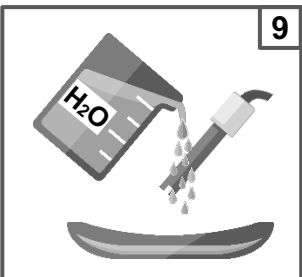
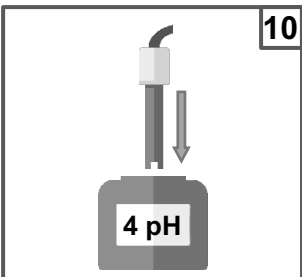
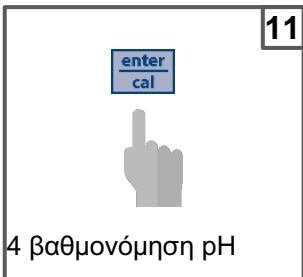
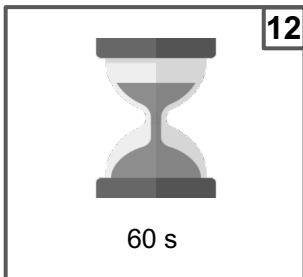
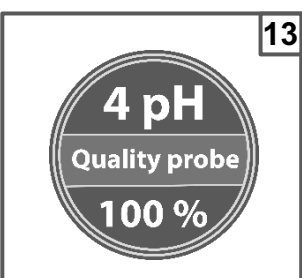
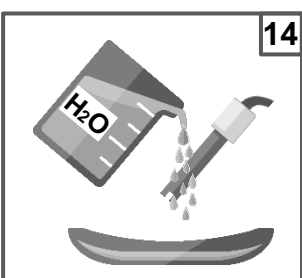
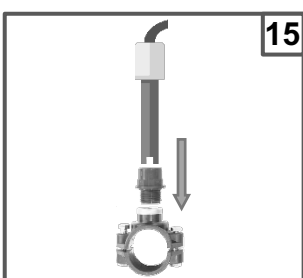
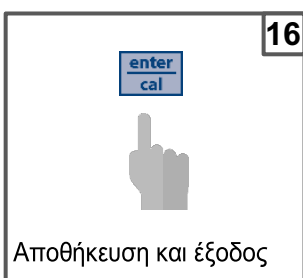
Για να επαναφέρετε την τιμή του "Permanent Totalizer", πατήστε το κουμπί  για 3 δευτερόλεπτα, μόνο σε κατάσταση αναμονής.

Μετατόπιση/Μενού κλίσης

Πατήστε τα κουμπιά  και  και η μονάδα εμφανίζει την τιμή βαθμονόμησης Offset/Slope, πατήστε  ή  για να μετακινηθείτε στο μενού.



6. pH ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>Ρυθμίστε τη βαθμονόμηση του pH</p>	 <p>6</p> <p>7 βαθμονόμηση pH</p>	 <p>7</p> <p>60 s</p>	 <p>8</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p>	 <p>11</p> <p>4 βαθμονόμηση pH</p>	 <p>12</p> <p>60 s</p>
 <p>13</p>	 <p>14</p>	 <p>15</p>	 <p>16</p> <p>Αποθήκευση και έξοδος</p>

Βαθμονόμηση αναφοράς


CAL Reference
7.2 pH

Η μονάδα αναβοσβήνει με τιμή pH

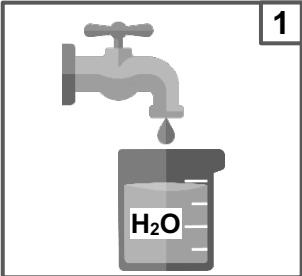
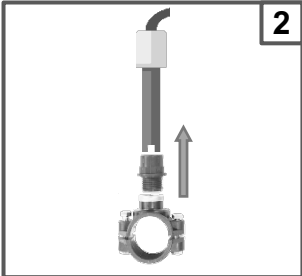
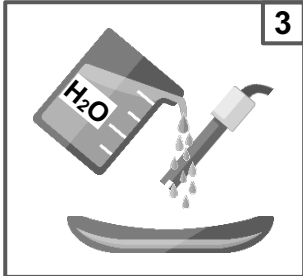
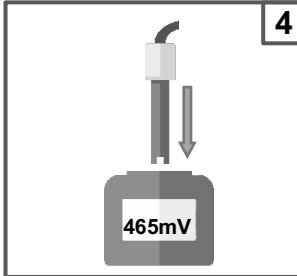

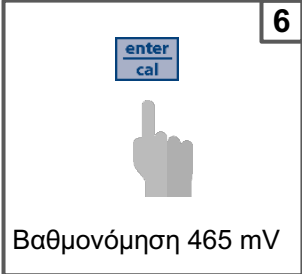
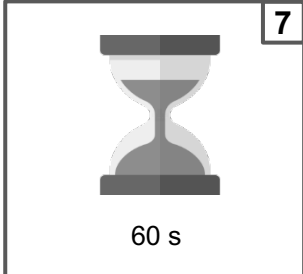
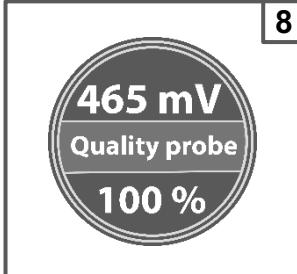
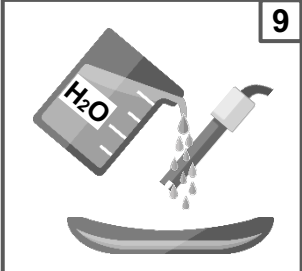
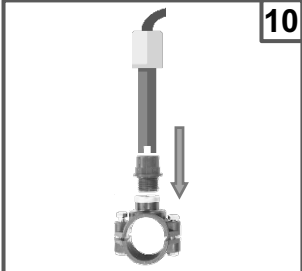
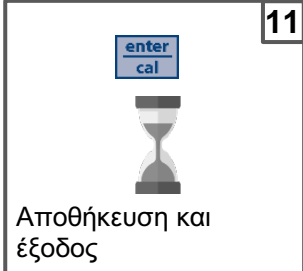
Ρυθμίστε τη θερμοκρασία που μετρήθηκε με το όργανο
Εξ. 7.4 pH

CAL Reference
7.4 pH


enter
cal



7. ORP ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>Ρυθμίστε τη βαθμονόμηση ORP</p>	 <p>6</p> <p>Βαθμονόμηση 465 mV</p>	 <p>7</p> <p>60 s</p>	 <p>8</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p>	 <p>11</p> <p>Αποθήκευση και έξοδος</p>	

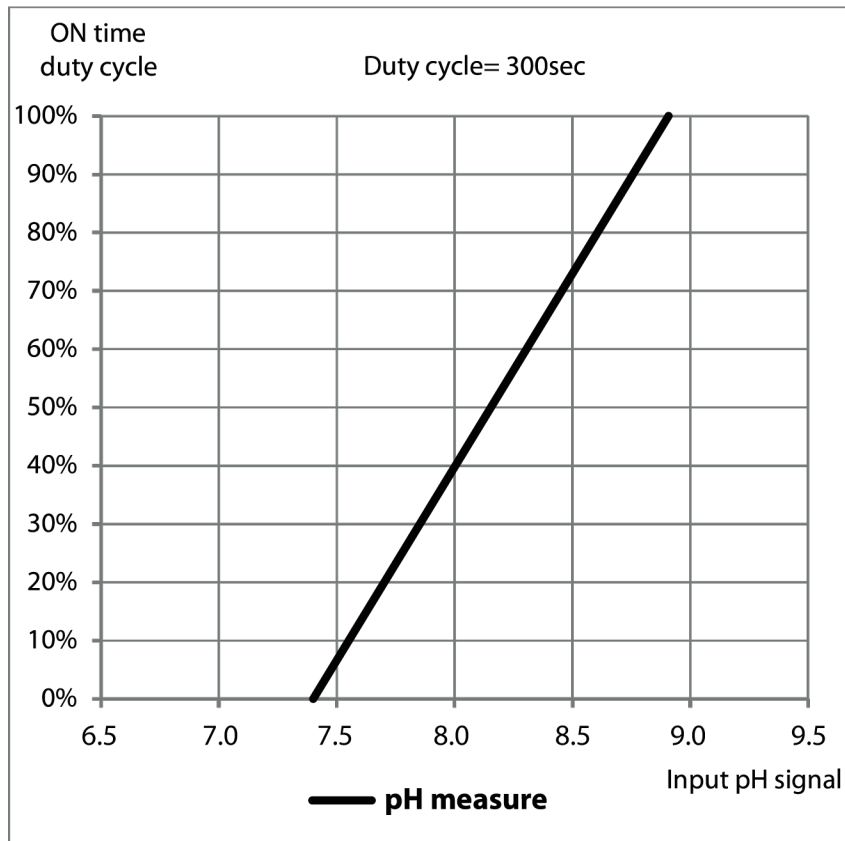
Βαθμονόμηση αναφοράς

<p>CAL Reference 720 mV</p> <p>Η μονάδα αναβοσβήνει μια τιμή redox</p> <p>Ρυθμίστε την τιμή που μετρήθηκε με το όργανο Εξ. 750 mV</p>	<p>CAL Reference 750 mV</p> <p>enter cal</p> 
--	---

8. ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

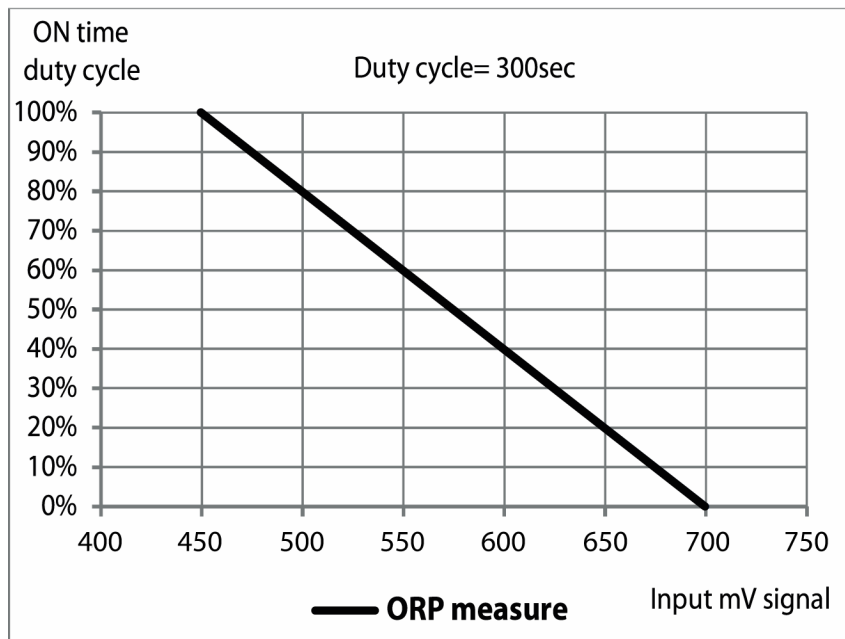
Σημείο ρύθμισης = 7,4 pH

Λειτουργία δοσολογίας = Οξύ








Σημείο ρύθμισης = 700 mV





Λειτουργία δοσολογίας = Χαμηλή



9. ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ

Συναγερμός	Εμφάνιση pH PoolMatch	Εμφάνιση PoolMatch ORP	Ενέργειες που πρέπει να γίνουν
Επίπεδο	TANK LEVEL LOW	TANK LEVEL LOW	- Επαναφορά δεξαμενής προϊόντος
Μέτρηση εκτός εμβέλειας	MEASURE TOO LOW (<5 pH) MEASURE TOO HIGH (>9pH)	MEASURE TOO LOW (<100 mV)	- Αντικαταστήστε ή ελέγξτε τον αισθητήρα μέτρησης - Επαναφορά μέτρησης pH / ORP
Συναγερμός OFA (ώρα> ώρα OFA)	OFA	OFA	- Πατήστε  για 3 δευτερόλεπτα για επαναφορά ή πατήστε   για 5 δευτερόλεπτα για επαναφορά
Ρυθ. ροής	FILTRATION OFF	FILTRATION OFF	- Επαναφορά Ρυθμού Ροής
Λειτουργία βαθμονόμησης	ERROR_____ 4_PH ERROR_____ 7_PH CALIBRAT_____ PH7	ERROR_____ 700_mV	- Επαναφέρετε το διάλυμα ανιχνευτή ή ρυθμιστικού διαλύματος και επαναλάβετε τη διαδικασία βαθμονόμησης
Σφάλμα συστήματος	PARAMETERS ERROR		- Πατήστε  για επαναφορά της προεπιλεγμένης παραμέτρου - Σπασμένη Μονάδα
Σφάλμα Modbus	MODS		- Πατήστε  για επαναφορά - Επαναφορά επικοινωνίας

Για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες παραμέτρους, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Απενεργοποιήστε τη μονάδα PoolMatch
- Κρατήστε πατημένα τα  και  και ενεργοποιήστε τη μονάδα
- Η μονάδα θα αναβοσβήνει INIT.DEFAULT__NO
- Πατήστε  INIT.DEFAULT__YES
- Πατήστε  για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες παραμέτρους.

Προεπιλεγμένες παράμετροι	PoolMatch pH	PoolMatch ORP
Language	EN	
Time OFA	OFF	
Flow Input	OFF	
Set Point value	7.4 pH	700 mV
Calibration	7 pH / 4 pH (2 σημεία)	465 mV
Dosing Method	Οξύ	Χαμηλός

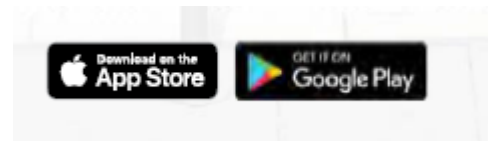
Μέτρο συναγερμού:

αρ.	Τεμάχιο	Όρια
1	Θερμ. Ελάχιστη Μέτρηση	+10°C
2	Θερμ. Μέγιστη Μέτρηση	+38°C
3	Ελάχιστη Μέτρηση pH	6 pH
4	Μέγιστη Μέτρηση pH	8 pH
5	Ελάχιστη Μέτρηση ORP	+600 mV
6	Μέγιστη Μέτρηση ORP	+800 mV

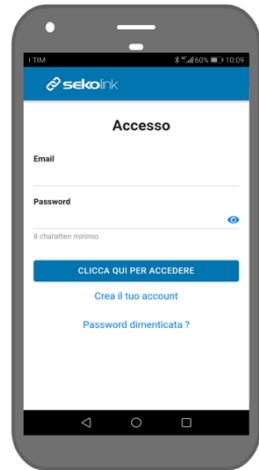
10. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ WEB

Σημείωση: Μόνο μοντέλο WiFi PoolMatch

Κατεβάστε **SekoLink**



Καταχωρήστε τον λογαριασμό σας



Χάρη στην σύνδεση QrCode σε εσωτερικές ιστοσελίδες
Ρύθμιση:

User= ADMIN
Psw = 0000



Ορίστε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης WiFi και την εταιρεία σας.



Ολοκληρώστε τη συσκευή εγγραφής σας

PoolMatch | pH · ORP

Σας ευχαριστούμε, με την εγγραφή σας μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το sekolink και το sekoweb.



sekolink

Χάρη στο sekolink μπορείτε να διαχειριστείτε την πισίνα σας:

- Παρακολούθηση και περιορισμένη διαχείριση
- Εφαρμογή smartphone συμβατή με iPhone ή Android
- Για τους τελικούς χρήστες



sekoweb

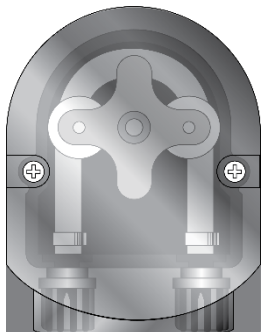
Χρησιμοποιήστε το σύνδεσμο της διεύθυνσης sekoweb www.sekoweb.com ή το APP για να διαχειριστείτε τις ομάδες σας με επαγγελματική διαδικτυακή πύλη:

- Παρακολούθηση και περιορισμένη διαχείριση
- Διαδικτυακή πύλη προσβάσιμη μέσω διαδικτυακής σύνδεσης ή σάρωσης του κωδικού QR ενός προϊόντος
- Για εγκαταστάτες πισίνας και σπα, τεχνικούς και μηχανικούς

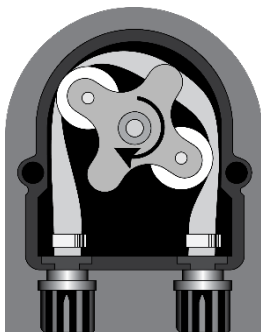


11. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

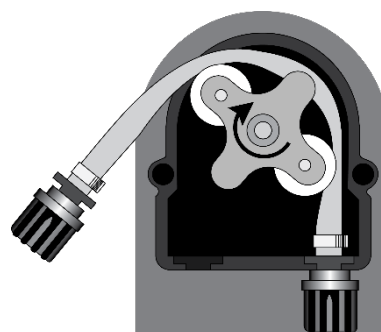
Αντικατάσταση σωλήνα:



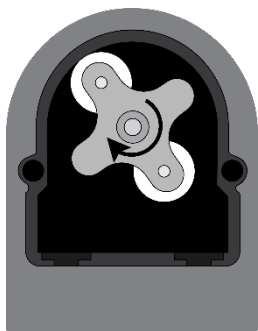
Ανοίξτε το καπάκι της αντλίας και αφήστε τον εύκαμπτο σωλήνα τραβώντας τον αριστερό σύνδεσμο προς τα πάνω.



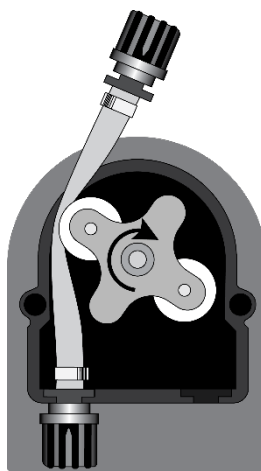
Τοποθετήστε τον κύλινδρο στις 7h05, γυρίζοντάς τον προς την κατεύθυνση του κυκλικού βέλους.



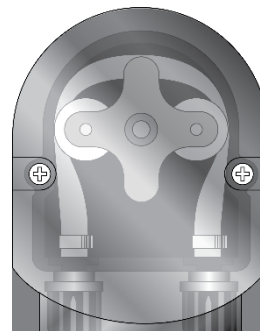
Απελευθερώστε εντελώς τον αριστερό σύνδεσμο, κρατώντας τον τεντωμένο προς τα έξω και γυρίστε τον κύλινδρο προς την κατεύθυνση του κυκλικού βέλους, έτσι ώστε ο σωλήνας να ελευθερωθεί προς τα δεξιά.



Τοποθετήστε τον κύλινδρο στις 7h05, στρίβοντας προς την κατεύθυνση του κυκλικού βέλους.



Τοποθετήστε τον αριστερό σύνδεσμο στο σχετικό περίβλημα και περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα κάτω από τον οδηγό του κυλίνδρου. Γυρίστε τον κύλινδρο προς την κατεύθυνση του κυκλικού βέλους, συνοδεύοντας ταυτόχρονα τον εύκαμπτο σωλήνα στην κεφαλή της αντλίας, μέχρι να φτάσετε στη δεξιά υποδοχή.



Κλείστε το καπάκι της αντλίας και πιέστε δυνατά την επιφάνεια της, ώστε να ασφαλίσει σωστά στη θέση της.