

VA DOS EVO (PoolMatch) pH · ORP

NÁVOD K POUŽITÍ

CZ

NÁVOD K POUŽITÍ

DE

NÁVOD K POUŽITÍ

EN



VAROVÁNÍ!

Před prováděním JAKÉKOLI práce na ovládacím panelu zařízení VA DOS EVO se ujistěte, že jste jej odpojili od napájení.

Nedodržení pokynů obsažených v tomto návodu může způsobit zranění osob a/nebo poškození spotřebiče a systému.

1. Obsah balení

A: Navrtávací sedlo (Ø50mm)	B: Sací košík (PP riser)	C: Držák na stěnu (Ø6 mm screws)	D: FPM vstřik. ventil (3/8" GAS)	E: PSS3 držák sondy (1/2" GAS)
F: pH sonda (dle varianty)	G: Redox sonda (dle varianty)	H: pH 7 kalibr. roztok (dle varianty)	I: pH 4 kalibr. roztok (dle varianty)	J: 465 mV kalibr. roztok (dle varianty)
K: Nádobka na vodu	L: 4x6 PVC sací hadička (4m)	M: 4x6 PE vstřik. hadička (5m)	N: Redukce pro vstřik (1/2" M to 3/8" F)	O: Matky hadičky

Položka*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
VA DOS EVO pH	2	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1
VA DOS EVO ORP	2	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1

* Hodnoty z tabulky představují počet položek v balení.

VA DOS EVO | pH · ORP

VAROVÁNÍ!

Tyto produkty jsou **NEBEZPEČNÉ** a vyžadují zvláštní opatření během používání, manipulace a skladování.

1. **NIKDY nemíchejte chemické produkty.**
2. **NIKDY** nedovolte dětem nebo lidem, kteří si nepřečetli tuto příručku, používat nebo montovat jednotku VA DOS EVO nebo kteroukoli z jeho periferních součástí (včetně chemických produktů).

pH chemické produkty:

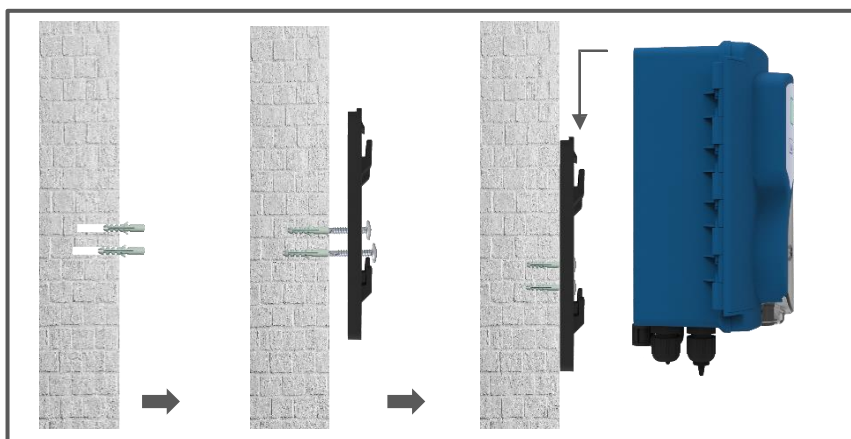
3. **ABSOLUTNĚ** nedoporučujeme => čistá kyselina sírová
4. Doporučeno pro snížení pH => pH mínus (na bázi kyseliny sírové)
5. Doporučeno pro zvýšení pH => pH plus (uhličitán sodný nebo hydrogenuhličitán)

ORP chemické výrobky:

6. **ABSOLUTNĚ** nedoporučujeme => všechny typy organického chlóru

Sondy pH/ORP podléhají opotřebení, a proto se na ně nevztahuje záruka.

2. POKYNY K INSTALACI



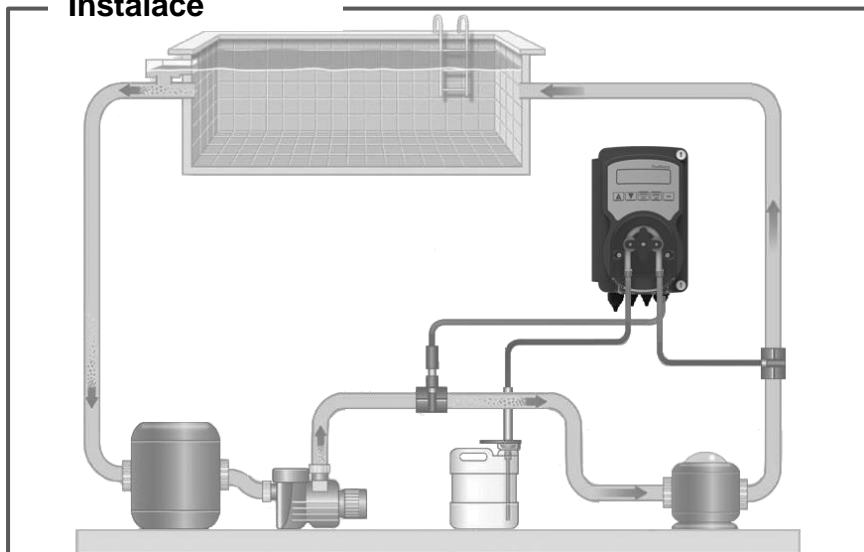
Ujistěte se, že vstřikovací tlak je nižší než 1,5 baru

Pozice sondy

Pro optimální čtení sondy ji umístěte kolmo k hadičce.



Instalace



Varování

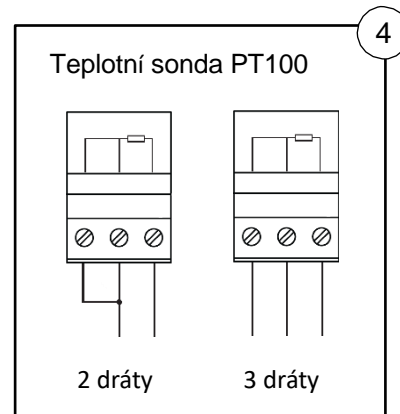
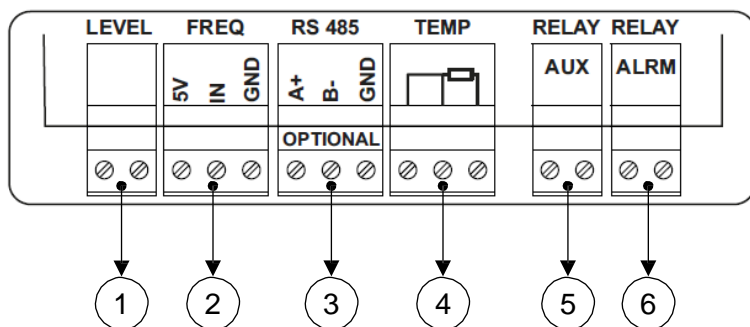
Použití s úpravnou slané vody:

U pH systémů, abyste předešli riziku poruchy nebo poškození sondy/systému, dodržujte následující pokyny:

1. Umístěte měřicí sondu pH před celou úpravnu soli.
2. Chcete-li eliminovat bludné proudy, ujistěte se, že je provedeno elektrické uzemnění.
3. Umístěte bod vstřikování produktu za celou úpravnu soli.

3. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Hlavní napájecí kabel pumpy VA DOS EVO připojte k elektrické síti. Připravený aktivační kabel k pomocnému kontaktu filtračního řízení (230 Vca) – viz schéma níže.

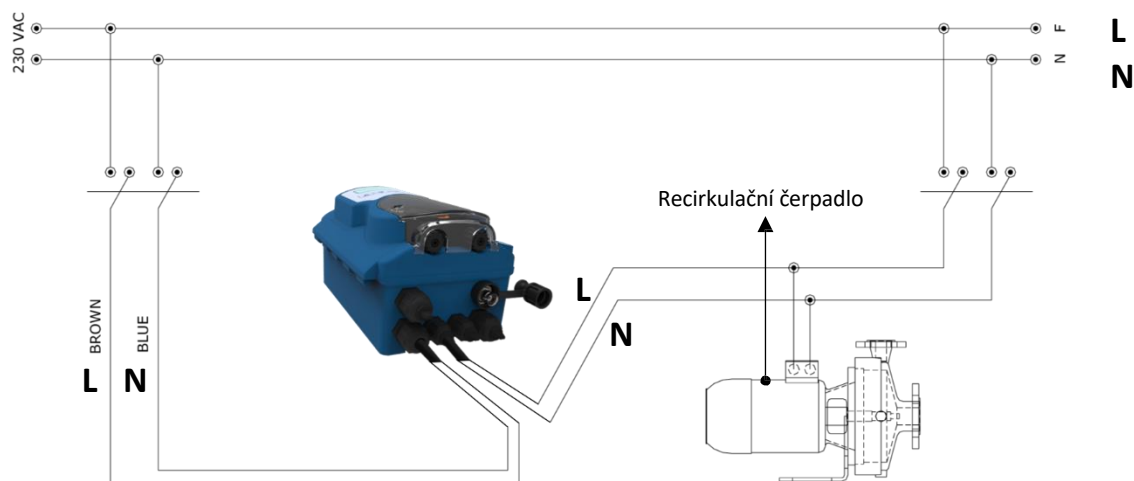


Rozpis svorkovnice:

1. Sonda hlídání hladiny - S9900100075 (pro nádrž chemického činidla)
2. Frekvenční vstupní signál – např. pro pulzní vodoměr/průtokoměr
3. Komunikační port RS485 (volitelně)
4. Vstupní teplotní sonda (senzor PT100 není součástí balení)
5. Výstupní relé pomocného čerpadla (suchý kontakt, relé 250 Vac 10 A)
6. Výstup Relé Alarm dálkový (suchý kontakt, relé 250 Vac 10 A)

2 dráty	3 dráty
1-2 klema	zelená
2-3 sonda	modrá
	žlutá

Aktivační signál – propojení s čerpadlem:

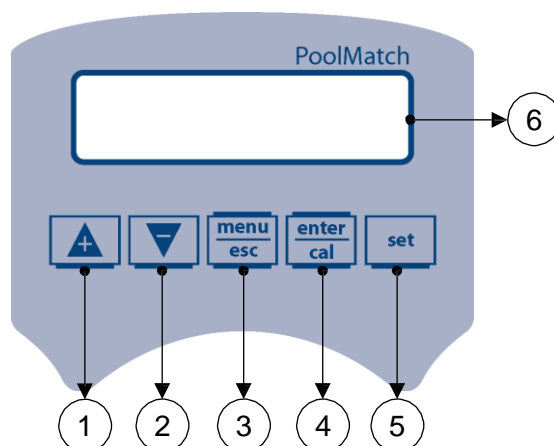



4. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Specifikace	VA DOS EVO pH	VA DOS EVO ORP
Rozsah	3.0 ÷ 10.0 pH	200 ÷ 999 mV
Požadavek	6.0 ÷ 8.0 pH	400 ÷ 850 mV
Alarmové pásmo	6.0 ÷ 8.0 pH	600 ÷ 800 mV
Přesnost měření	± 0.04 pH	± 2 mV
Zobrazení	0.01 pH	1 mV
Napájení	230 VAC 50 Hz	
Třída	II	
Příkon	10 W	
Průtok / výkon pumpy	viz. štítek na těle pumpy	
Tlak / Max. zpětný tlak	viz. štítek na těle pumpy	
Kalibrace sondy	Automatická	
Provoz pumpy	Proporční dávkování	
Hadička (ID x OD mm)	Norprene 4.8 x 8 mm	
Rozměry (H x W x D mm)	185 x 124 x 110 mm	
Váha	1.0 kg	


5. NÁVOD K NASTAVENÍ VA DOS EVO

1. Tlačítko pro zvýšení hodnoty
2. Tlačítko pro snížení hodnoty
3. Tlačítko Menu/Esc
4. Tlačítko Cal/OK
5. Tlačítko pro nastavení požadované hodnoty
6. Digitální displej



Nastavení programu – Stiskněte  na 5 sekund

Při vstupu do každé položky/nabídky lze parametr přímo upravit pomocí kláves se šipkami ( a ).

Potvrzení aktuálního nastavení a přepnutí na další položku se provádí stiskem  tlačítka.

Přehled menu je uveden níže:

Stisknutím tlačítka  se proveden návrat na první položku nabídky.

1 Jazyk / Language – je možné si vybrat mezi 5 dostupnými jazyky: **EN**, FR, IT, DE, ES

2 Požadovaná hodnota / Setpoint – **7,4 pH** (5-9 pH) / **700 mV** (300-900 mV)

3 Typ dávkování / Dosing type – **Kyselina / ACID / pH minus** ---- **Zásada / ALKA / pH plus**

A Doba ZAP / Time_on=30sec (rozsah 1-360seconds)

- Pouze časové dávkování

B Doba VYP / Time_off= 60sec (rozsah 1 -360 seconds)

4 Rozšířené menu / Advance settings

A Oběhové čerpadlo / Pump – (Povoleno/zakázáno)

- Aktivační signál od čerpadla

B Kompenzace teploty / Temp compensation – (Auto/Manual 25°C)

- Úprava pH dle teploty

C OFA / OFF – (0-60min.)

- Ochrana proti předávkování

D RS485

- Tato nabídka je dostupná pouze pro modely, které mají modul RS485 Modbus

- Přenosová rychlost (2400, 4800, 9600 nebo 19200)

- Polarita (sudá / EVEN, lichá / ODD nebo žádná / NO)

- Adresa (od 1 do 240)

- RS485 Watchdog (vypnuto, 1-30000 sekund)

- Watchdog Config (reset hardware, alarm watchdog, zastavení dávkování, reset komunikace)

E Vstupní průtok

- Puls / litr 1:1

- Jednotková míra m³, l.

5 Kalibrace / Calibration

A Dva body / 2 points

B Jeden bod / 1 point

C Reference

6 Dávkování / Dosing

A Zapnuto ON / Vypnuto OFF

B Časové / Timed

C Proporce

7 Zpět / Exit





Uložte a ukončete nastavení programu – stiskněte tlačítko 

Odchod z programovacího menu s uložením parametrů, pokud se při stisku nezměnil parametr položky menu, ve které se nacházíte.

Nastavení požadované hodnoty

Stiskněte  tlačítko na 3 sekundy, použijte  a  pro nastavení požadované hodnoty.

Pohotovostní režim (podsvícení zapnuto)

Současným stisknutím  a  po dobu 5 sekund vypnete podsvícení jednotky. Dávkování a kalibrace jsou vypnuty. Chcete-li pohotovostní režim ukončit, stiskněte současně opětovně tlačítka  a .





Nasátí chemického činidla

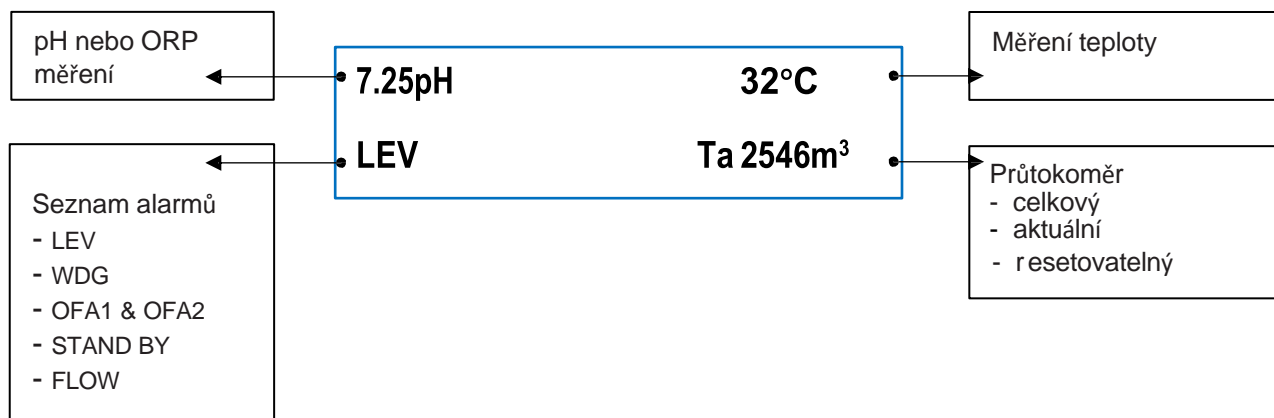
Pouze když je čerpadlo v pohotovostním režimu, stiskněte současně tlačítko dolů  a  ve stejnou dobu.

Reset počítadla dávkování

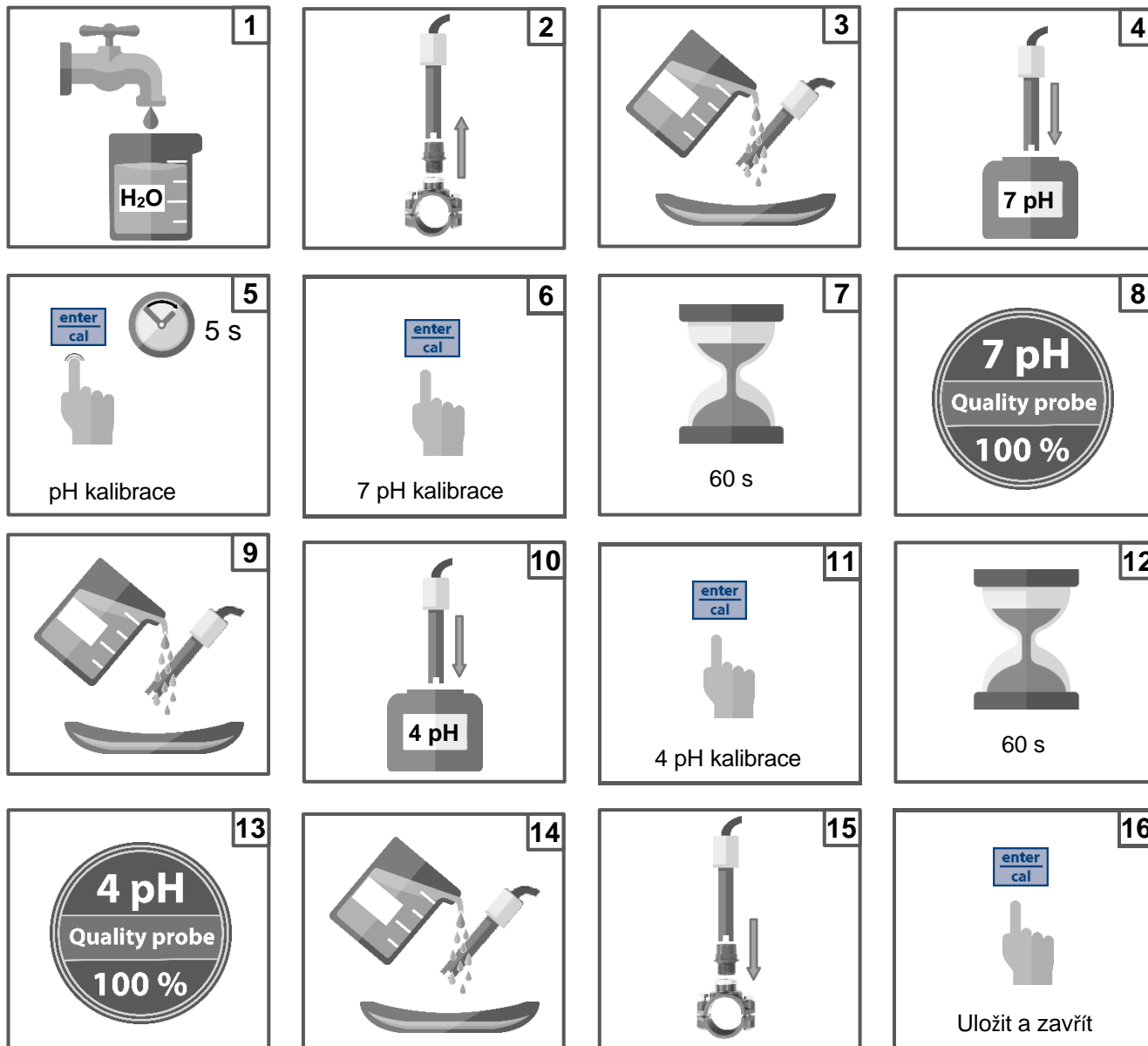
Pro vynulování hodnoty "Permanentního totalizéru" stiskněte v pohotovostním režimu tlačítko  na 3 sekundy.

Nabídka Odsazení/Sklon

Současným stisknutím tlačítek  a  se na jednotce zobrazí hodnota kalibrace offsetu/sklonu, stisknutím tlačítka  nebo  upravíte hodnotu.



6. pH KALIBRACE



Kalibrace pH dle reference

**CAL Reference
7.2 pH**

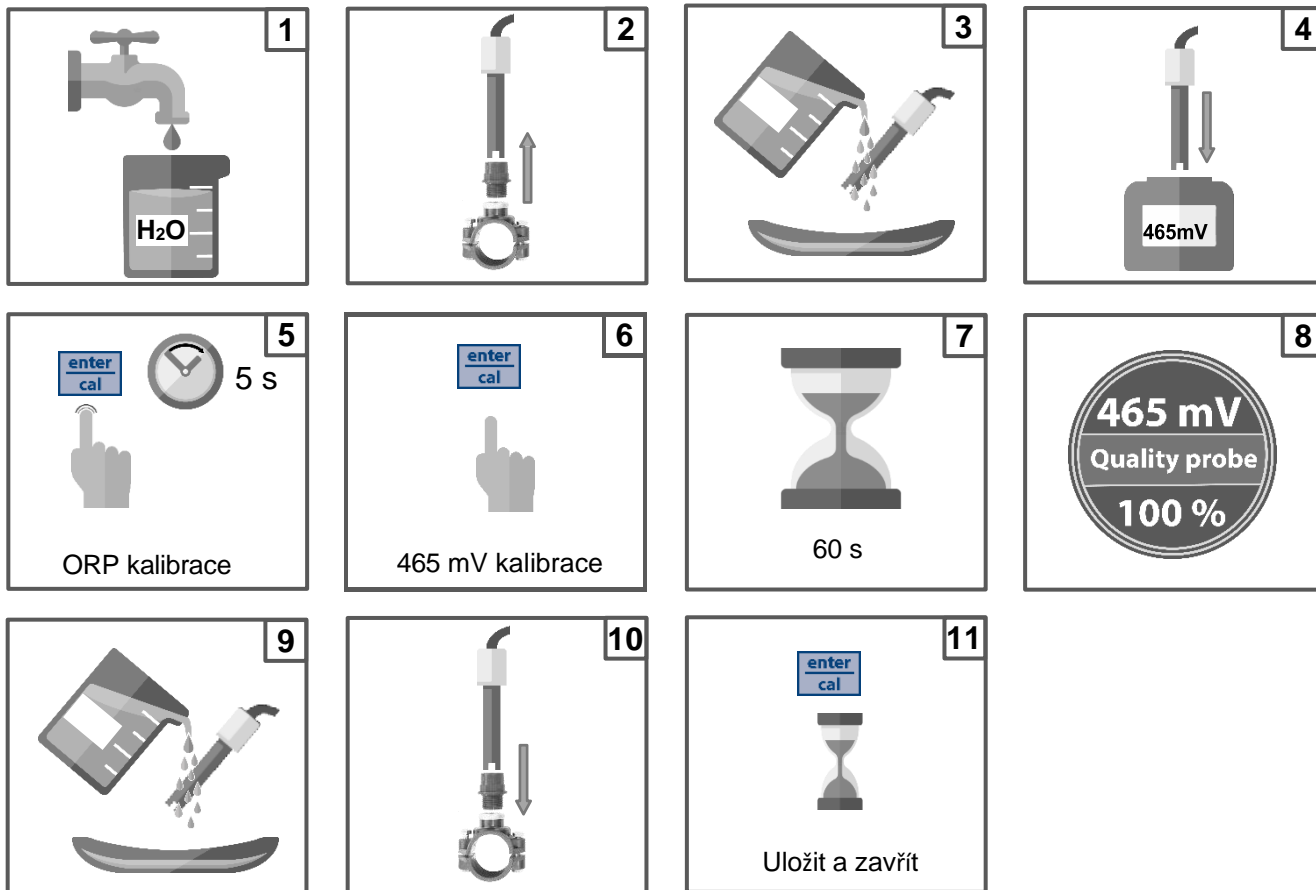
Na jednotce bude blikat hodnota pH

Nastavení dle referenčního přístroje: například 7,4 pH

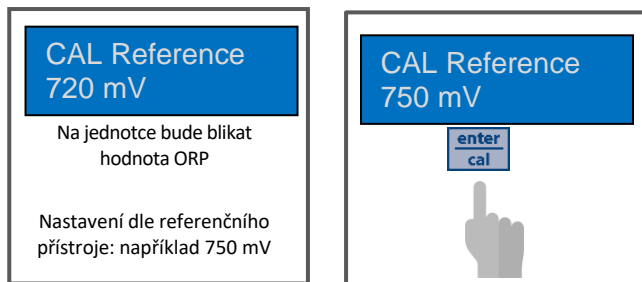
**CAL Reference
7.4 pH**

**enter
cal**

7. ORP KALIBRACE



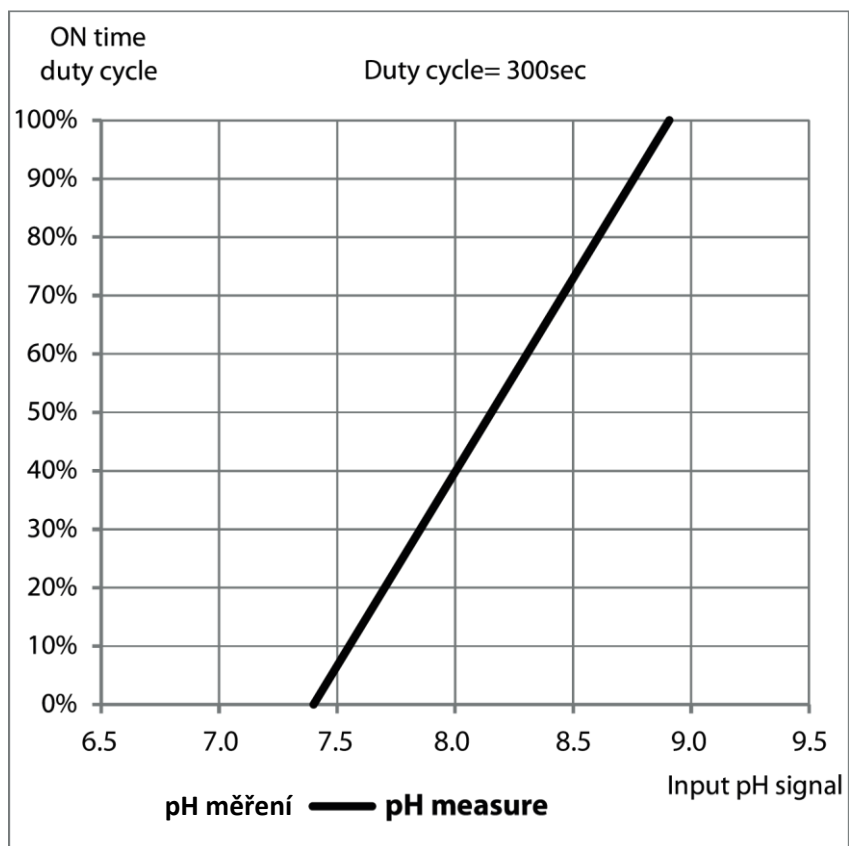
Kalibrace ORP dle reference



8. PROPORCIONÁLNÍ DÁVKOVÁNÍ

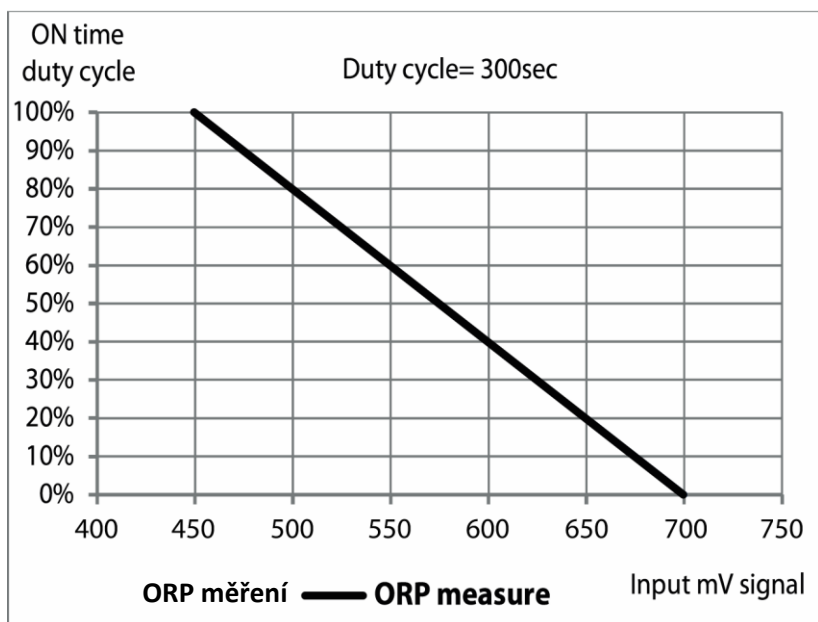
Požadovaná hodnota = 7,4

Režim dávkování pH = pH- (acid / kyselina)








Požádaná hodnota = 700 mV,





Režim dávkování = RX+ (low / chlornan)



9. ALARMY

Alarmy	Displej VA DOS EVO pH	Displej VA DOS EVO ORP	Akce a činnost
Hladina / Level	TANK Level LOW	TANK Level LOW	Vyměňte barel s chem. činidlem
Měření mimo rozsah / Measure out of range	MEASURETOOLOW(<5pH) MEASURETOOHIGH(>9pH)	MEASURE TOO LOW (<100 mV)	Zkontrolujte, vyměňte sondu Obnovte pH / ORP měření
OFA Alarm (provoz >OFA čas)	OFA	OFA	Stiskněte  po dobu 3 vteřin, následně pro reset stiskněte po dobu 5 vteřin obě tlačítka  
Chod čerpadla / Flow Rate	FIITRATION OFF	FIITRATION OFF	Obnovte chod čerpadla
Kalibrace / Calibration	Error _____ 4/7_pH	Error _____ 700_mV	Zkontrolujte stav sondy nebo vyměňte kalibrační roztok, opakujte kalibraci
Chyba / System Error	Parameters error		Stiskněte  a obnovte výchozí parametry jednotky
Chyba / Modbus Error	wdg		Stiskněte  a obnovte komunikaci

Chcete-li obnovit výchozí parametry, postupujte takto:

- 1) Vypněte jednotku VA DOS EVO / PoolMatch
- 2) Podržte stisknuté  a  zapněte jednotku
- 3) Na displeji bude blikat **Init.default__no**
- 4) Stiskněte  **Init.default__Yes**
- 5) Stisknutím tlačítka  obnovíte výchozí parametry.

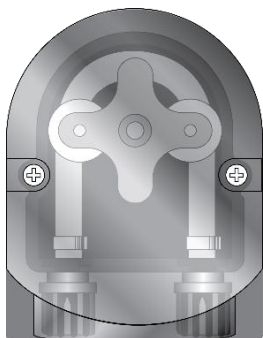
Výchozí parametry	VA DOS EVO pH	VA DOS EVO ORP
Jazyk / Language	EN	
OFA / Time OFA	VYP / OFF	
Vstup průtok 230V / Flow Input	VYP / OFF	
Požadavek / Set Point value	7.4 pH	700 mV
Kalibrace / Calibration	7 pH / 4 pH (2-point)	465 mV
Dávkování / Dosing Method	Acid	Low

Alarmy / Alarm measure:

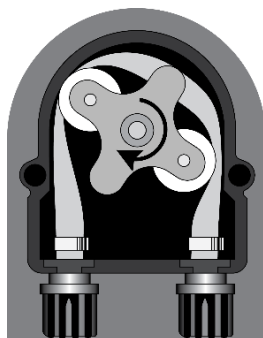
n	Item	Limits
1	Temp. Measure min	+10°C
2	Temp. Measure Max	+38°C
3	pH Measure Min	6 pH
4	pH Measure Max	8 pH
5	ORP Measure Min	+600 mV
6	ORP Measure Max	+ 800 mV

10. ÚDRŽBA

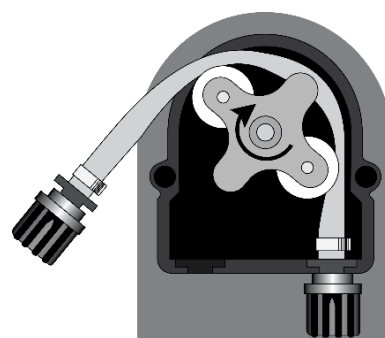
Výměna hadičky:



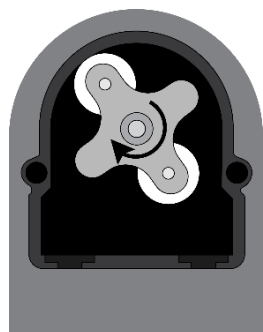
Otevřete kryt čerpadla.



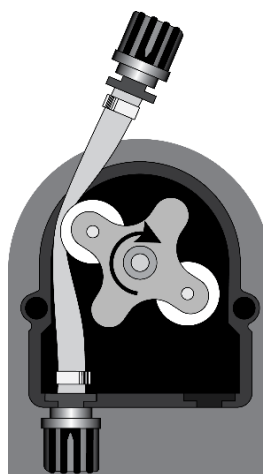
Umístěte válečkovou hlavu (7h05) a otáčejte jí ve směru hodinových ručiček.



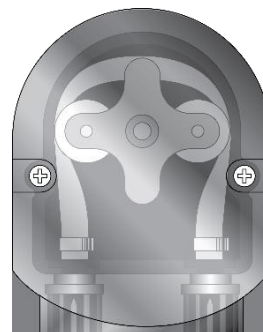
Úplně uvolněte levou část hadičky, držte ji napnutou směrem ven a otočte válečkem ve směru hodinových ručiček tak, aby se celá uvolnila.



Umístěte hlavu opět (7h05) a otáčejte jí ve směru kruhové šipky.



Vsadte levou část hadičky a při otáčení ji vsadte to těla pumpy, dokud nedosáhnete pravého uchycení.



Zavřete víko čerpadla a zatlačte na jeho povrch, aby správně zapadlo na místo. Dotáhněte šrouby.



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 (Ø=50 mm)	 B: Fußfilter (PP-Rohr)	 C: Halterungssatz (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.

VA DOS EVO | 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

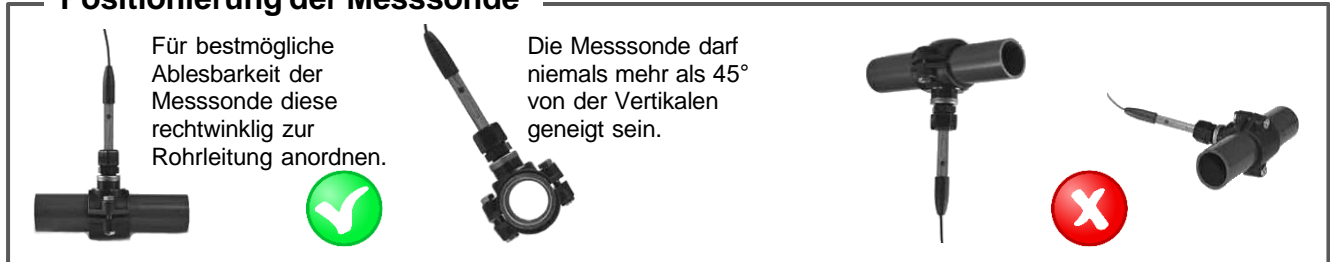
Alle pH- und ORP-Sonden sind Verschleißteile und daher von jeglicher Garantie ausgeschlossen.

2. EINBAUANLEITUNG

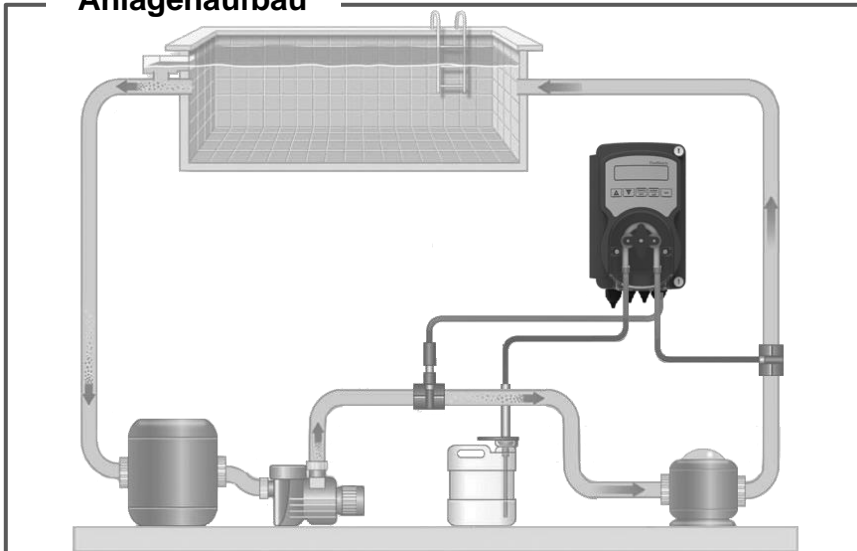


Vergewissern Sie sich, dass der Einspritzdruck weniger als 1,5 bar beträgt

Positionierung der Messsonde



Anlagenaufbau



Achtung!

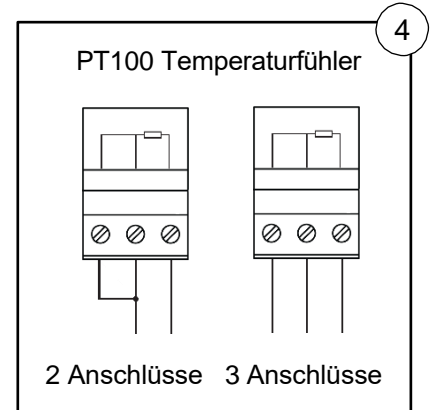
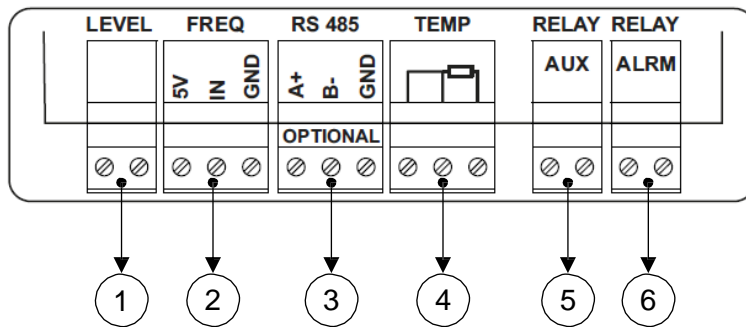
Verwendung mit Salzchlorungsmittel:

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.

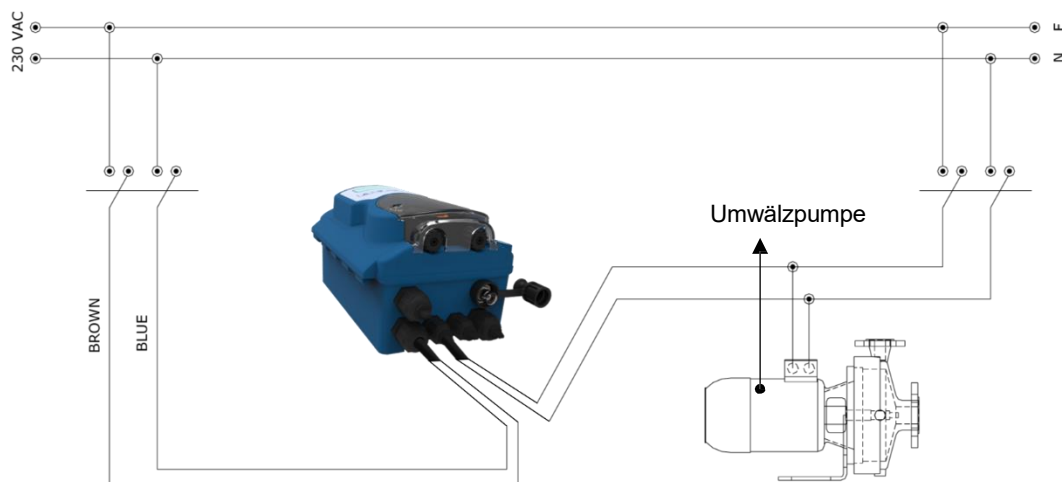
3. ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

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



Schaltplan:

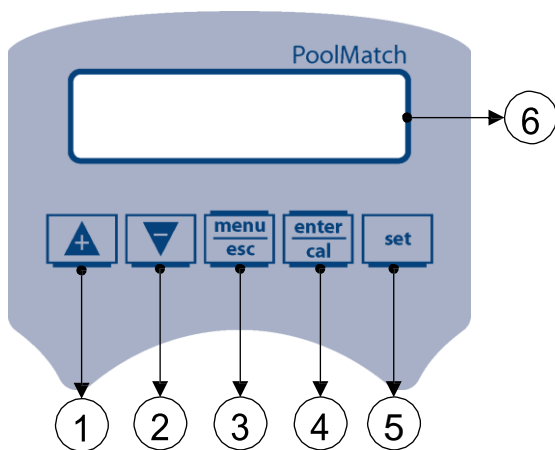
1. Eingang Füllstandsonde (Mittelbehälter)
2. Eingangsfrequenzsignal vom Impulsgeber des Wasserzählers
3. RS485 Serieller Port (optional)
4. Eingang Temperatursfühler (PT100 Temperatursfühler)
5. Ausgangsrelais Hilfspumpe (Trockenkontakt, Relais 250 Vac 10 A)
6. Ausgang Fernalarmrelais (Trockenkontakt,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

VA DOS EVO | 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 .

Sollwerteneinstellung

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

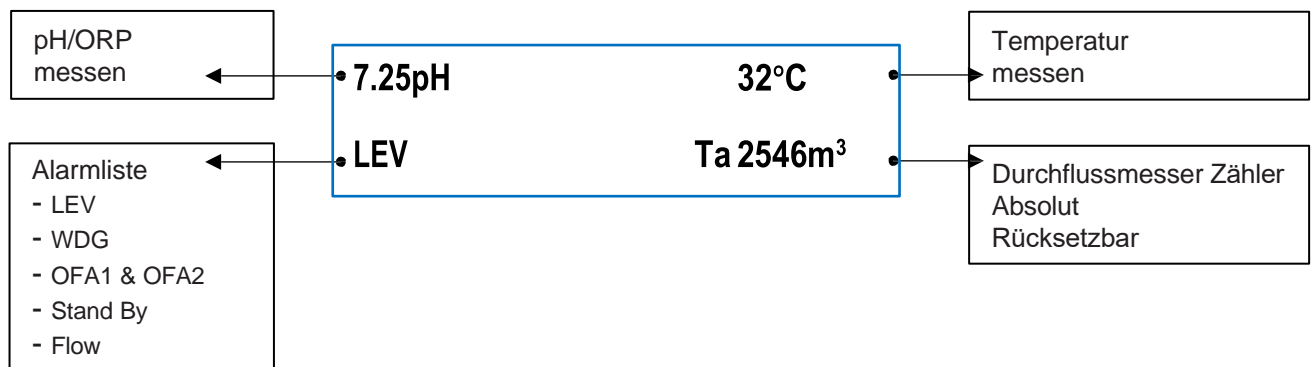
Mit in Stand-by befindlicher Pumpe  und  gleichzeitig nach unten drücken.

Durchflussmengenähler Reset

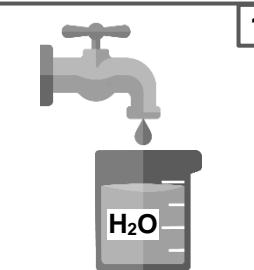
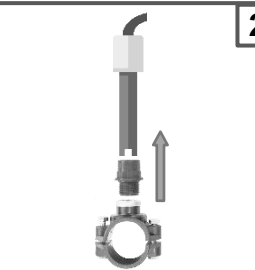

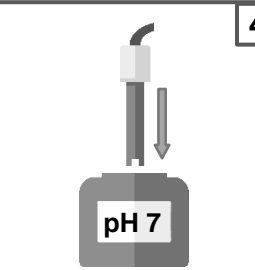
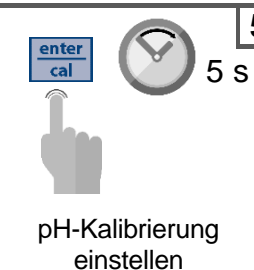
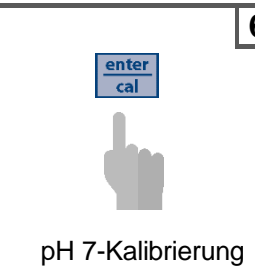
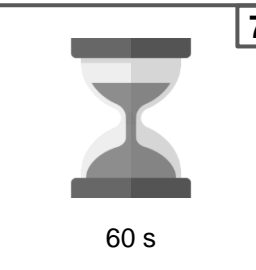

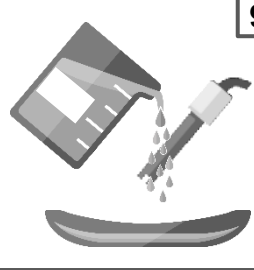
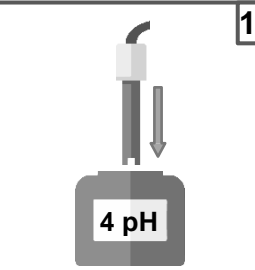
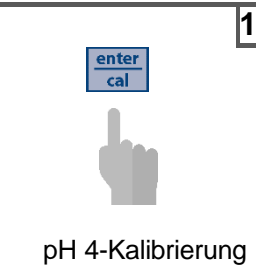
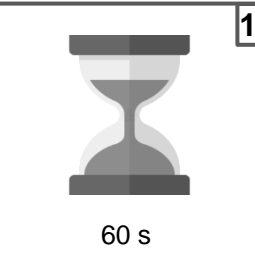

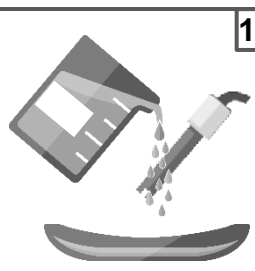
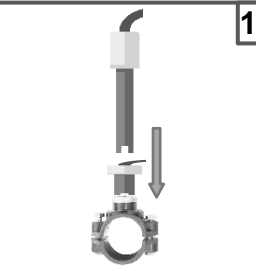
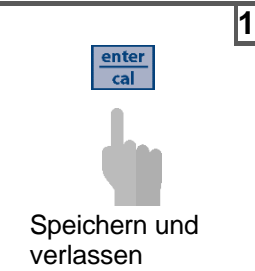
Um den Wert des „Permanenzählers“ zurückzusetzen, drücken Sie die  Taste 3 Sekunden lang, nur im Standby-Modus.

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 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 Quality probe 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 Quality probe 100 %</p>	 <p>14</p>	 <p>15</p>	 <p>16</p> <p>enter cal</p> <p>Speichern und verlassen</p>


Referenzkalibrierung

**Referenz KAL
7.2 pH**


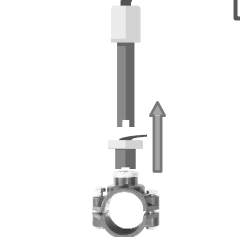
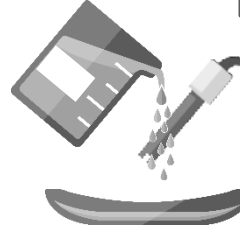
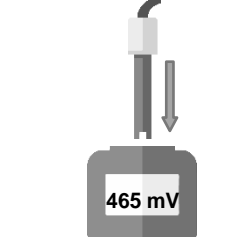
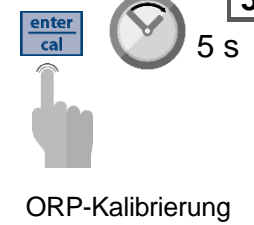

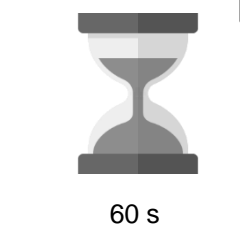


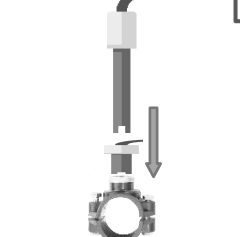

Das Gerät blinkt einen pH
Stellen Sie mit dem
Instrument gemessen
Ex. 7.4 pH

**Referenz KAL
7.4 pH**


enter
cal



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>	

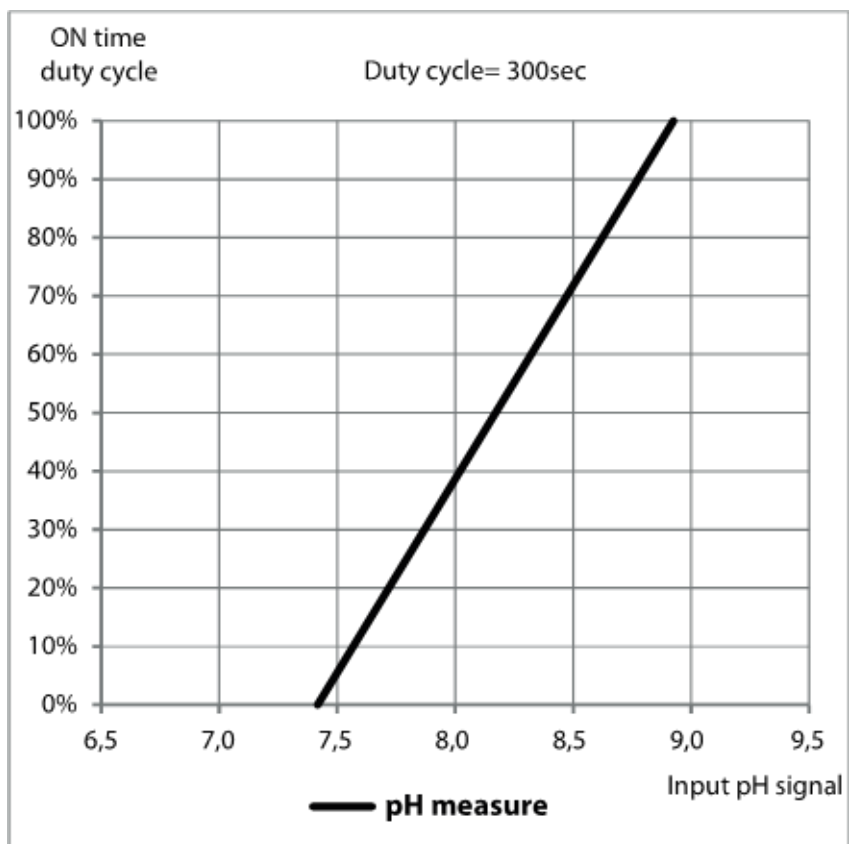
Referenzkalibrierung

<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

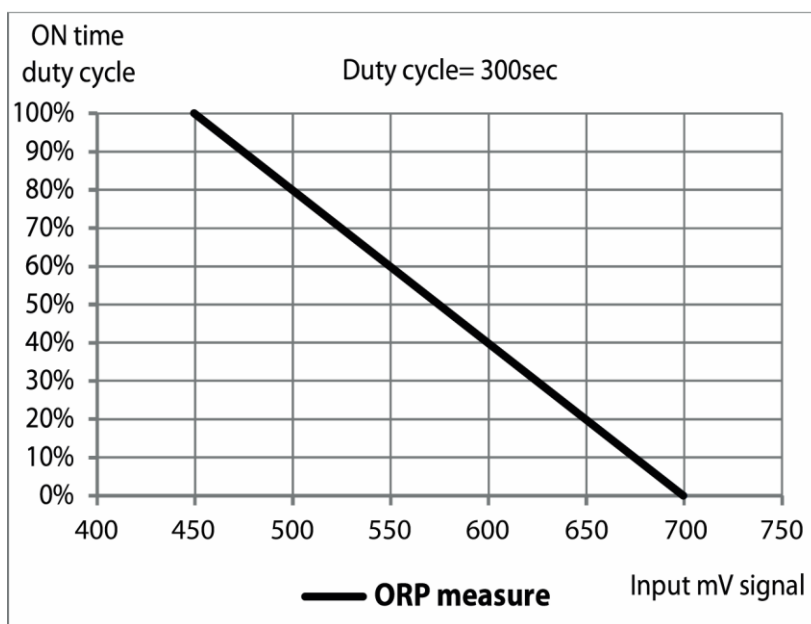
Sollwert = 7,4 pH

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	Wdg		- 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:

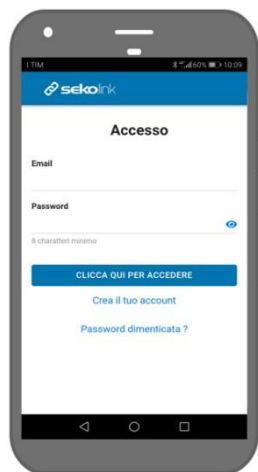
n	Messen	Grenzen
1	Temperatur Messen Sie min	+10°C
2	Temperatur Max messen	+38°C
3	pH-Messung min	6 pH
4	pH-Messung Max	8 pH
5	Redox-Messung min	+600 mV
6	Redox-Messung Max	+800 mV

10. INTERNER WEBSERVER

Herunterladen *SekoLink* Anwendung



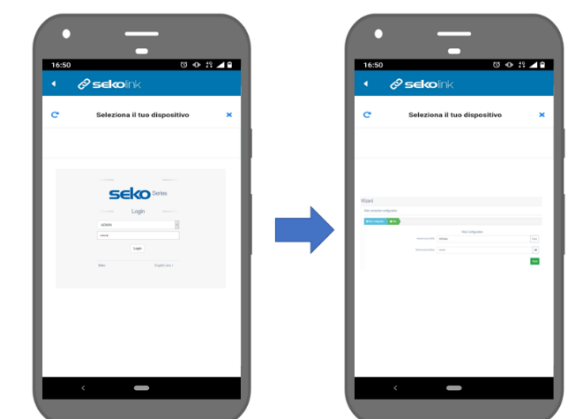
Registrierte dein Konto



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

VA DOS EVO | 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

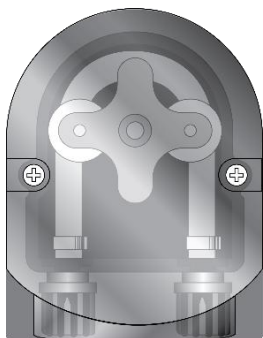
Verwenden Sie die **sekoweb**-Adresse www.sekoweb.com oder die APP, um Ihre Pools mit einem professionellen Webportal zu verwalten:

- 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

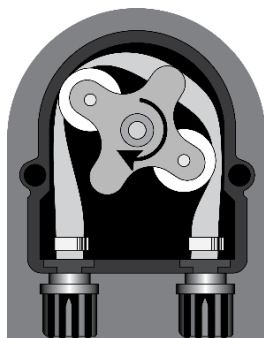


11. HANDHABUNG

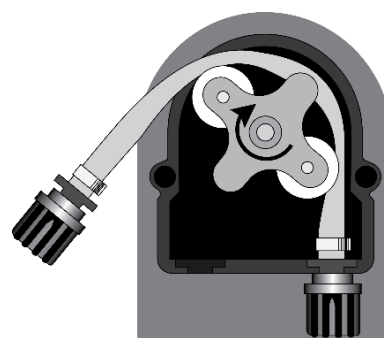
Ersetzen der Schläuche:



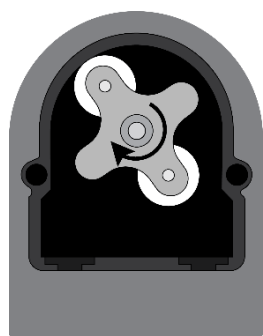
Den Pumpendeckel öffnen und den Schlauch durch Hochziehen des linken Anschlusses freigeben.



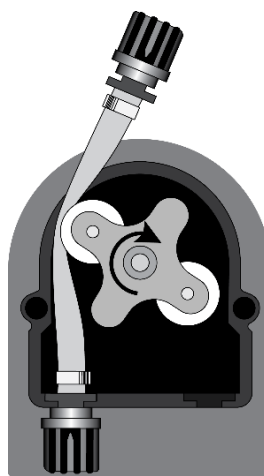
Den Rotor auf 7:05 Uhr stellen, dazu in Richtung des kreisförmigen Pfeils drehen.



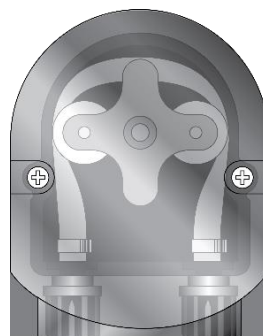
Den linken Anschluss vollständig freigeben und dabei leicht nach außen ziehen und den Läufer in Richtung des kreisförmigen Pfeils drehen, so dass der Schlauch am rechten Anschluss freigegeben wird.



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.