



INSTALLATIONS-, WARTUNGS- & PROGRAMMIERANLEITUNG



AQUA RX-SALT Observation

VERZEICHNIS

INSTALLATIONSEMPFEHLUNGEN	4
EINLAGERUNG	4
INSTALLATION UND WARTUNG	5
<i>IM LIEFERUMFANG ENTHALTENES ZUBEHÖR</i>	6
<i>ELEKTRISCHER ANSCHLUSS</i>	7
<i>WIEDERKEHRENDE ÜBERPRÜFUNG UND WARTUNG</i>	7
<i>REINIGUNG DER SONDE</i>	8
GARANTIESCHEIN.....	8
PROGRAMMIERUNG	9
<i>FUNKTIONSBESCHREIBUNG</i>	9
<i>PROGRAMMIERUNG</i>	9
<i>KALIBRIERUNG</i>	10
<i>STANDARDEINSTELLUNGEN</i>	9

INSTALLATIONSEMPFEHLUNGEN

- Vor der Installation des Gerätes: überprüfen Sie, dass die Angaben zum Elektroanschluss auf dem Typenschild mit den Werten Ihrer Elektroanlage übereinstimmen.
- Die gesamte Anlage muss den geltenden Vorgaben/Sicherheitsbestimmungen des Landes entsprechen.
→ Der Betreiber haftet für die Einhaltung!
- Montageort muss trocken und gut belüftet sein.
→ Empfohlene Umgebungstemperatur zwischen 10 bis 35 °C.
- Aufstellungsort muss für regelmäßige Wartungs- und Reparaturarbeiten gut erreichbar sein.
- Dosieranlage nicht der Witterung aussetzen (Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Eis, etc.).
- Dosieranlage so anbringen, dass diese gegen möglich aufsteigende Flüssigkeitsdämpfe von Chemikalien bzw. Luftfeuchtigkeit abgeschirmt ist.

EINLAGERUNG

Es wird empfohlen die Anlage Indoor, in einem Temperaturbereich zwischen 10 und 25°C, zu lagern.

INSTALLATION UND WARTUNG

Warnungen

Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie die nachstehenden Anweisungen aufmerksam durch, da sie sämtliche Informationen enthalten, die Sie für Installation, Verwendung und Wartung benötigen.
- Sobald Sie die Pumpe in Empfang genommen haben prüfen Sie ob die Pumpe und alle Komponenten komplett sind. Bei Abweichungen wenden Sie sich vor Inbetriebnahme bitte an einen qualifizierten Mitarbeiter.
- Dieses Handbuch ist sorgfältig aufzubewahren, sodass es bei Bedarf zu Rate gezogen werden kann.
- Stellen Sie vor der Installation der Pumpe sicher, dass die elektrischen Daten auf dem Pumpenaufkleber mit denen Ihrer elektrischen Anlage übereinstimmen.
- Nehmen Sie die Pumpe nicht in Betrieb, wenn Sie nasse Hände oder Füße haben.
- Setzen Sie die Pumpe nicht der Witterung aus.
- Die Ausrüstung darf nur von qualifizierten Personen bedient werden.
- Falls der Pumpen-Ausschalter nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich zwecks Reparatur an unseren Technischen Support.
- Um eine korrekte Funktionsweise sicherzustellen ist es erforderlich Original-Ersatzteile und Original-VERDER-Zubehör zu verwenden. VERDER übernimmt keine Haftung für Ausfälle aufgrund von unbefugten Änderungen oder der Verwendung von Nicht-Original-Ersatzteilen und -Zubehör.
- Die elektrische Anlage muss den Vorschriften des betroffenen Landes entsprechen.

Die Raumtemperatur darf nicht über 45 °C liegen. Die niedrigste Temperatur hängt von der Chemikalie ab, die in flüssigem Zustand bleiben muss.



Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur mit isolierten elektrischen und hydraulischen Anlagen durchgeführt werden.



Bei Wartung und Reparatur von Teilen, die in Kontakt mit Chemikalien sind, muss persönliche Schutzausrüstung getragen werden (Handschuhe, Schürze, Brille usw.).

Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Schäden an der Ausrüstung und im Extremfall zu Verletzungen führen.

Auslegungsstandard

Unsere Pumpen sind gemäß aktuellen allgemeinen Standards ausgelegt, verfügen über CE-Kennzeichnung und entsprechen folgenden EU-Richtlinien:

- 2004/108/CE - EMV-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit
- 2006/95/CE - Niederspannungsrichtlinie

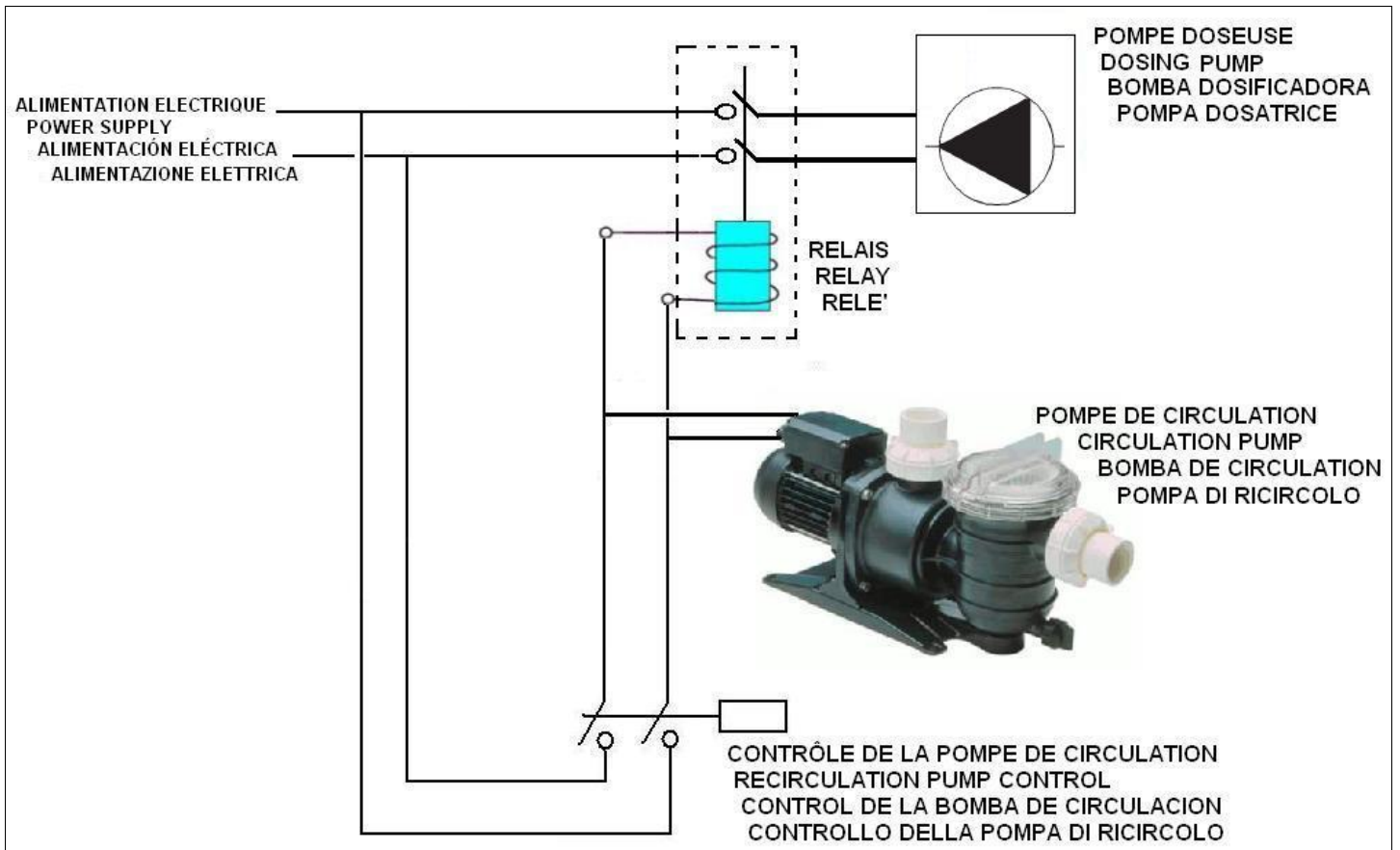
Im Hinblick darauf, und um eine hohe Zuverlässigkeit und kontinuierliche Funktionsfähigkeit der Pumpe sicherzustellen, ist es erforderlich sich insbesondere bei der Wartung an die Anweisungen in diesem Handbuch zu halten.

VERDER übernimmt keine Haftung für Änderungen an der Ausrüstung, die nicht von qualifizierten Personen durchgeführt wurden.

IM LIEFERUMFANG ENTHALTENES ZUBEHÖR

		
<p>Schukostecker für Salzanlage</p>	<p>Sondenhalter Art.-Nr.: 759.11.100.019</p>	<p>Pufferlösung Rx 468 mV Art.-Nr.: 759.00.042.904</p>
		
<p>Rx Art.-Nr.: 00.043.031</p>	<p>Anbohrschelle Art.-Nr.: 759.00.051.002</p>	<p>Montage-Set Art.-Nr.: 11.100.018</p>

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



⚠ ACHTUNG Die Pumpe sollte nur dann an die Spannungsversorgung angeschlossen werden, wenn die Pool-Umwälzpumpe auch fördert und das Wasser zirkuliert.

Stellen Sie sicher, dass die Spannungsversorgung mit den Werten auf dem Typenschild übereinstimmt. Um Schäden an der Elektronik der Dosierpumpe zu vermeiden sollte die Pumpe nicht auf direktem Weg mit der Zirkulationspumpe parallel angespeist, sondern mittels eines Relais getrennt werden. Ob die Pumpe eingeschaltet ist sehen Sie am Display.

WIEDERKEHRENDE ÜBERPRÜFUNG UND WARTUNG

⚠ ACHTUNG: Bevor Sie Arbeiten an der Pumpe vornehmen müssen Sie unbedingt den Netzstecker ziehen!

Regelmäßige Überprüfung ist für einen langen und problemlosen Betrieb der Pumpe unerlässlich. Folgende Anweisungen sollen strikt eingehalten werden:

Überprüfung des Füllstandes der Chemikalien	1 x pro Woche
Kalibrieren der Pumpe	1 x alle 3 Monate oder im Falle eines auffälligen Messfehlers
Mess-Sondentausch	1 x alle 2 – 3 Jahre

REINIGUNG DER SONDE

Tauchen Sie die Sonde in eine saure Lösung (z.B. Essig 2%) für ca. 5 Minuten. Danach mit Wasser spülen. Es wird nicht empfohlen die Sonde austrocknen zu lassen. Bei längerer Lagerung sollte die Elektrode in der wassergefüllten Schutzkappe aufbewahrt werden um die Elektrode feucht zu halten.

GARANTIESCHEIN

Wir garantieren, dass die von VERDER hergestellte Pumpe 24 Monate lang keine Herstellungs- und Materialfehler aufweist. Die Garantie beginnt am Tag der Lieferung der Pumpe an den Erstkäufer.

In dem genannten Zeitraum liefert VERDER kostenlos alle Komponenten, bei denen nach Prüfung durch VERDER bzw. durch einen autorisierten Händler festgestellt wurde, dass sie Herstellungs- oder Materialfehler aufweisen, oder – wahlweise – VERDER repariert die Komponenten selbst bzw. lässt sie durch einen autorisierten Reparaturbetrieb reparieren. Jedwede Haftung und anderweitige Verpflichtung hinsichtlich sonstiger Kosten, Schäden sowie direkter oder indirekter Verluste, die auf die Nutzung bzw. eine vollständige oder teilweise Nichtverfügbarkeit zurückgehen, werden ausgeschlossen. Die Kosten für Montage und Demontage der Pumpen an der Anlage, die Transportkosten sowie die verwendeten Materialien (Filter, Ventile usw.) hat der Käufer zu tragen.

Die Verpflichtungen von VERDER gelten in folgenden Fällen nicht:

- Wenn die Pumpen nicht gemäß den Vorgaben von VERDER in der Bedienungsanleitung sowie in der Wartungsanleitung eingesetzt werden.
- Wenn die Pumpen von Reparaturbetrieben repariert, demontiert oder verändert wurden, die nicht von VERDER autorisiert sind.
- Wenn keine Original-Ersatzteile von VERDER verwendet wurden.
- Wenn die Injektionsanlage durch ungeeignete Produkte beschädigt wurde.
- Wenn die Elektroanlage durch externe Ursachen, wie etwa Überspannungen, beschädigt wurde.

Nach Ablauf der 24 Monate (ab Lieferdatum) übernimmt VERDER keinerlei Haftung mehr und hat keinerlei Verpflichtungen mehr im oben genannten Sinn. Diese Garantie gilt ab 1. Januar 2006 und annulliert bzw. ersetzt sämtliche zuvor ausdrücklich oder implizit erteilten Garantien. Sie kann ausschließlich schriftlich geändert werden.

PROGRAMMIERUNG

FUNKTIONSBESCHREIBUNG



Die AQUA RX-SALT Observation ist ein Regler, auf dessen Display der mV-Wert angezeigt wird, der von der angeschlossenen Rx-Elektrode gemessen wird. Er versorgt die Steckdose mit 230V, 50Hz, wenn der Messwert niedriger ist als der gewünschte Sollwert des Kunden.

Der Regler läuft im ON-OFF-Betrieb: die Steckdose wird nicht mit Strom versorgt, wenn der Messwert größer als der Sollwert ist, während sie mit 230V, 50Hz versorgt wird, wenn der Messwert kleiner als der Sollwert ist.

Beispiele: Sollwert 730mV

Die Sonde misst 720mV -> der Regler versorgt die Steckdose durchgehend mit Strom

Die Sonde misst 740mV -> die Steckdose wird nicht mit Strom versorgt

STANDARDEINSTELLUNGEN

- SOLLWERT: Soll = 730mV
- MAXIMALE PROPORZIONALITÄT: 100mV
- VORBEREITUNG FÜR DIE DOSIERUNG: Chlor

PROGRAMMIERUNG



ALARM



CAL

SET

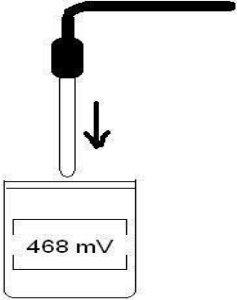
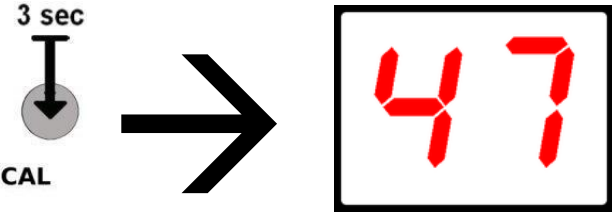

Drücken und halten Sie die SET-Taste für 3 Sekunden, auf dem Display erscheint der zuvor gespeicherte Wert. Durch Drücken der SET-Taste können Sie den Sollwert in einem Bereich zwischen 300 und 800 mV auswählen. Sobald der Wert ausgewählt ist, warten Sie 5 Sekunden lang, ohne eine Taste zu drücken, und der Wert wird automatisch gespeichert.

KALIBRIERUNG

Achtung!

Die Kalibrierung der Elektrode kann einige Minuten in Anspruch nehmen, um einen sehr genauen Messwert zu erhalten; es ist sehr wichtig, die unten angegebene Reihenfolge zu beachten.

Vergewissern Sie sich, dass die bei der Kalibrierung verwendete Pufferlösung immer mit dem angegebenen Wert übereinstimmt und dass sie nicht verunreinigt ist.

	<p>Tauchen Sie die Sonde in die 468mV-Pufferlösung ein. Warten Sie einige Sekunden, bis sich der Messwert stabilisiert hat.</p>
	<p>Drücken Sie die CAL-Taste für 3 Sekunden. Auf dem Display beginnt der Wert „47“ (für 470 mV) zu blinken. Die Kalibrierung ist abgeschlossen sobald das Blinken aufgehört hat und die Zahl (der Messwert) durchgehend angezeigt wird.</p>
	<p>Wenn bei der Kalibrierung "rc" auf dem Display erscheint, drücken Sie die Taste Cal, um den Vorgang zu beenden und zum Messung zurückzukehren. Wiederholen Sie den Vorgang. Wenn bei dem zweiten Versuch erneut die "rc" erscheint, tauschen Sie die Sonde aus, da dies bedeutet, dass die Sonde nicht mehr korrekt zu funktionieren scheint..</p>

NOTIZEN



KWAAO

...more than a Pool



PREMIUM

PARTNER