



SOLEOX : ORP-Regler Bedienungsanleitung v1.0

TECHNISCHE DATEN	1
LIEFERUMFANG	2
EINLEITUNG	2
FUNKTIONSWEISE	2
JUSTIERUNG	2
ANSCHLÜSSE AN DIE ROHRLEITUNG	3
Installation DER REDOX-SONDE	3
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	4

WICHTIG

VOR ANWENDUNG DES GERÄTS DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCHLESEN!

Desinfizierungsmittel sind gefährlich und giftig. Es ist unerlässlich, mit ihnen vorsichtig zu hantieren und die perfekte Dichtigkeit des Einspritzvorgangs nachzuprüfen. Das Ort in dem diese Chemikalien gelagert werden, muss genügend durchlüftet sein. Gewisse Chemikalien sind nicht vereinbar untereinander und können gefährliche chemische Reaktionen verursachen. Vor jeder Benutzung die Kompatibilität mit anderen benutzten Produkten und mit dem Material der Installation beim Fabrikanten nachfragen..

DIESES GERÄT IST AUSSCHLIEßLICH FÜR DAS MESSEN DES REDOX-POTENTIALS IM SCHWIMMBADWASSER KONZIPIERT WORDEN.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	140x190x90
Betriebsspannung	230 V AC 50Hz/60Hz
Leistungsverbrauch	10 W
Gewicht	1 kg
Elektrische Verriegelte Steckdose	230 V AC 2A max
Sonde	Kombinierte Elektrode
Messgenauigkeit	+/- 10mV
Einstellwert	650 (1)/800 (2)/950 (3)/1050mV (4)



LIEFERUMFANG

1 Regelungsgerät
1 Redox-Sonde
1 Pufferlösung 650mV
1 Sondenhalterung
1 Steckvorrichtung 50mm
Bedienungsanleitung (dieses Dokument)

EINLEITUNG

SOLEOX ist eine Anlage, die das Redox-Potential im Schwimmbadwasser abmisst. Dieses RedOx-Potential oder ORP (für Oxydo Reduction Potential) wird in millivolt (mV) ausgedrückt. Es zeigt das Desinfizierungsvermögen und die Keimfreiheit des Wassers an. Je höher das Potential ist, desto höher ist das Desinfektionsvermögen des Wassers. Der Wert des Potentials soll in der Regel zwischen 650mV und 750mV sein.

Soleox ist einfach zu bedienen und verfügt über 4 vorbestimmte Einstellwerte nämlich 650mV /800mV/ 950mV /1050mV, die den Zeichen 1, 2, 3 und 4 entsprechen.

Wenn der gemessene Wert des Redox-Potentials unter dem gewünschten Einstellwert liegt, aktiviert SOLEOX die Steckdose, die zur Steuerung einer Pumpe oder einer Salzanlage verwendet werden kann. (siehe § Elektrische Verriegelung)

Obwohl die Anlage in der Fabrik justiert wird, empfehlen wir, die Sonde regelmäßig und bei der ersten Inbetriebnahme neu zu justieren (siehe § JUSTIERUNG).

FUNKTIONSWEISE

Zur Inbetriebnahme bitte den Ein- und Ausschalter drücken.

SOLEOX verfügt über einen Regelungsknopf und drei Kontrollleuchten für das RedOx-Potential:

KONTROLLEUCHE LINKS

Wenn die linke Kontrollleuchte an ist, bedeutet dies, dass das RedOx-Potential des Wassers unter dem eingestellten Wert liegt. Der Steuerungskontakt bleibt dann geschlossen, solange das RedOx-Potential den gewünschten Wert nicht erreicht hat.

DIE MITTLERE KONTROLLEUCHE

Wenn die Kontrollleuchte in der Mitte an ist, bedeutet dies, dass das RedOx-Potential des Wassers dem eingestellten Wert gleich ist. (Der glatte Kontakt ist offen).

KONTROLLEUCHE RECHTS

Wenn die rechte Kontrollleuchte an ist, bedeutet dies, dass das RedOx-Potential des Wassers höher als der eingestellte Wert ist. (Der glatte Kontakt ist offen).

Der Regelungsknopf erlaubt, einen der vier Einstellwerte zu wählen:

650mV (1)/ 800mV (2)/ 950mV (3)/ 1050mV (4)

JUSTIERUNG

Bevor die Sonde justiert wird, sollen die folgenden Schritte beachtet werden:

- **Den gewünschten Wert auf 650 mV einstellen (1)**
- Die Sonde aus der Sondenhalterung holen, sie abspülen und trocknen
- Die Sondenhalterung zumachen (z. B. mit einer 5 Cts Münze)
-

Die Justierung wird folgendermaßen unternommen:

- a. Die Sonde in die 650mV Pufferlösung tauchen
- b. Die Schraube bis zum Anschlag nach dem Minus-Zeichen drehen
- c. Mit einem Schraubenzieher die Regulationsschraube etwas drehen, so dass die grüne Kontrollleuchte in der Mitte angeht.
- d. In Richtung des Plus-Zeichens drehen wenn die rote Kontrollleuchte links an ist.
- e. Wenn die rote Kontrollleuchte rechts an ist, bitte die Justierung ab Schritt b wieder anfangen.
- f. Sobald die mittlere Kontrollleuchte an ist, ist die Anlage justiert.

- g. Die Sonde wieder in die Röhrenleitung des Beckens einsetzen.

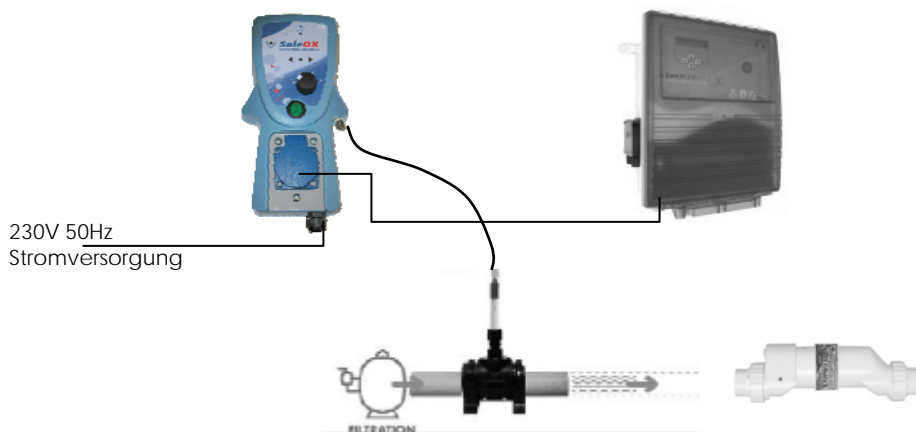
Die Justierung ist nun durchgeführt worden.

Um die wegen der Alterung der Sonde entstehenden Fehler zu vermeiden, soll die Justierung regelmäßig nachgeprüft werden (ungefähr einmal im Monat oder sogar mehr nach der ersten Inbetriebnahme).

Wichtig: Nach dem Öffnen kann die Pufferlösung **maximal einige Monate** aufbewahrt werden. **Sie muss mindestens jede Saison erneut werden**, sogar öfter wenn die Anlage das ganze Jahr läuft. Wir könnten andernfalls keine reibungslose Funktionsweise garantieren.

ANSCHLÜSSE AN DIE ROHRLEITUNG

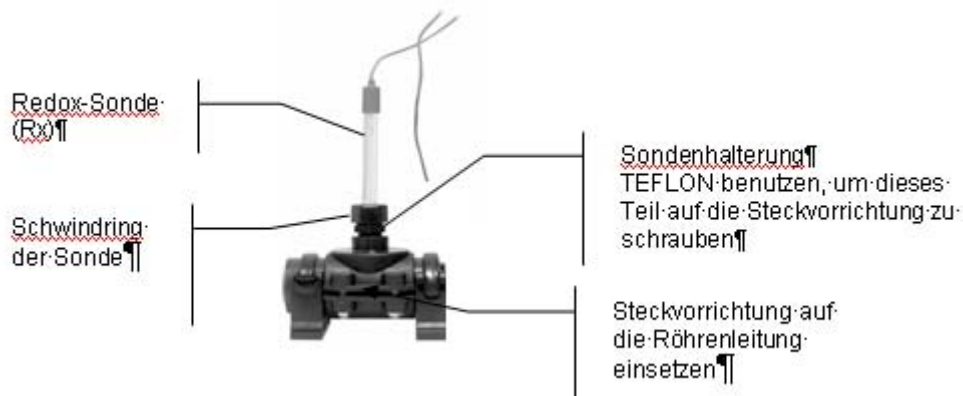
Die RedOx-Sonde muß gleich nach dem Filter eingesetzt werden. Dabei ist der minimale Abstand von 10-40 cm mit möglicherweise anderen Messinstrumenten zu beachten. Das Positionieren wird mit Hilfe einer Anbohrschelle durchgeführt. Wenn einen Erhitzer benutzt wird, muss dann dieser zwischen der Sonde und der Einspritzdüse installiert werden. (s. Bild unten)



Installation DER REDOX-SONDE

Die Sonde misst den ORP-Wert und steuert die Anlage, indem sie ein elektrisches Signal zum Schaltkasten sendet.

Vergessen Sie nicht, den Stöpsel der Sonde abzumachen und aufzubewahren. Sie könnten ihn für die Winterpause noch gebrauchen.



ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

VERSORGUNG

Bevor den SOLEOX angeschlossen wird, ist es unerlässlich, die elektrische Installation mit einem Differenzschutzschalter 30mA abzusichern.

Die **Stromversorgung** (230V 50Hz 2A) muss wirksam gegen eventuelle Überspannungen und Überladungen geschützt sein.

Ein schlechter Anschluss kann die Anlage beschädigen und das Leben der Benutzer gefährden. Es ist unerlässlich, sich an einen qualifizierten Fachmann zu wenden.

ELEKTRISCHE VERRIEGELUNG

Es ist vorgesehen, dass SOLEOX an eine Dosier- oder Salzanlage angeschlossen wird, wenn diese auch dafür konzipiert worden sind:

SOLEOX

Verkaufsdatum:.....
Seriennummer:
CE -Erklärung Der Hersteller CCEI SA (FR 1507 073 804 973) erklärt hiermit, dass dieses Gerät der europäischen Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/CE), über Niederspannung (73/23/EWG), RoHS (2002/95/CE) und WEEE (2002/96/CE) entspricht.
<u>Stempel des Händlers</u>



WWW.POOLDOKTOR.AT

