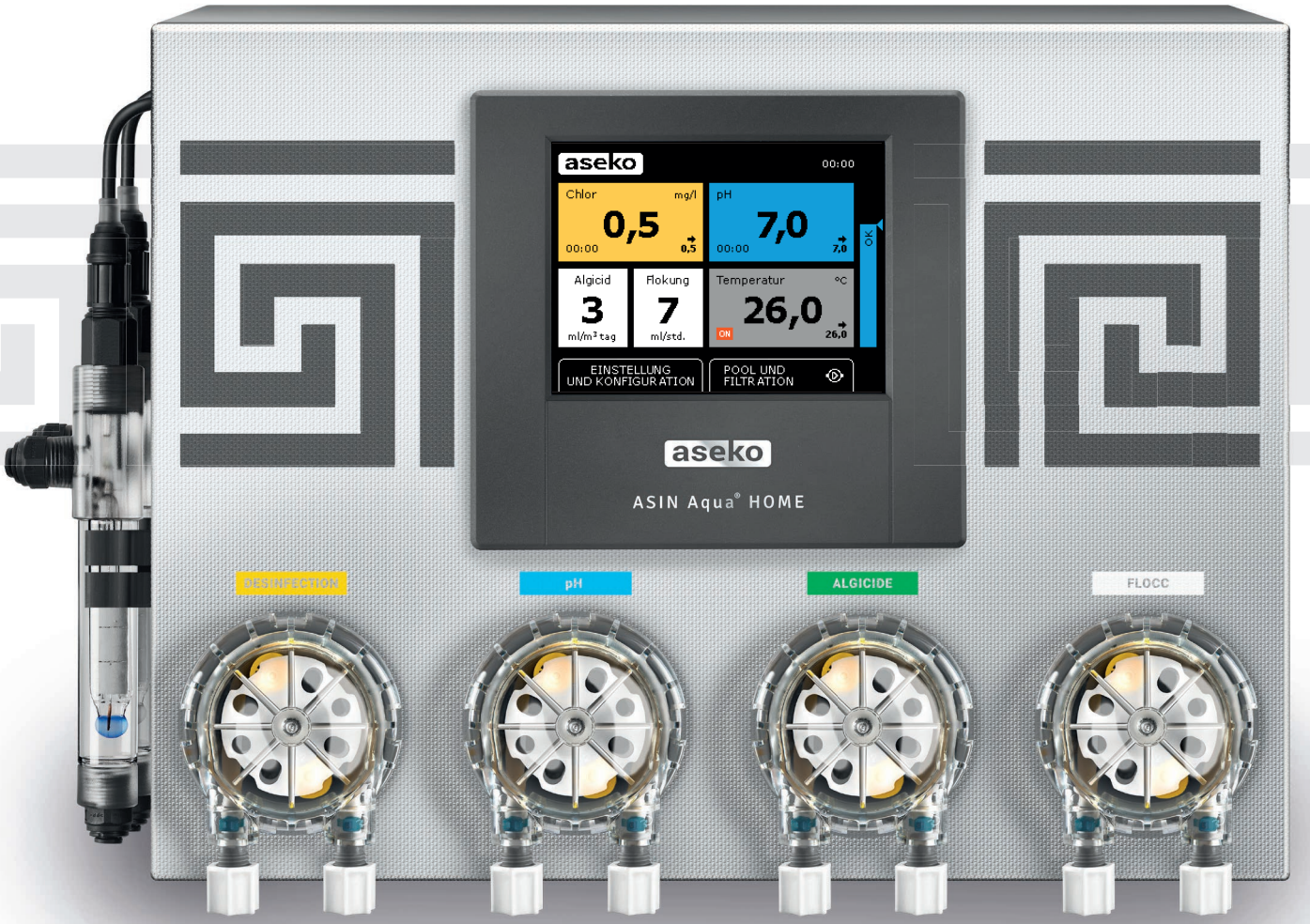
ASIN Aqua HOME

Bedienungsanleitung DE

Cl Ag pH



Inhalt

Was Sie bekommen haben? ... 3
Grundlegende Sicherheitshinweise ... 4
Über ASIN Aqua HOME ... 6
ASIN Aqua HOME verstehen ... 7
Montage des ASIN Aqua HOME ... 8
Schritt 1
Installierung der Sonden ... 10
Schritt 2
Das Messwasser anschließen ... 11
Schritt 3
Montage der Dosierleitung ... 12
Schritt 4
Elektrische Verbindung und Start ... 13
Schritt 5
Thermometeranschluss ... 14
Der Anschluss der Heizungssteuerung ... 14
Externer Bildschirm ... 14
Wasserstandmesser ... 14
Externe Anschlüsse ... 15
Die ASIN Aqua HOME Installation testen ... 16
Manuelle Dosierung ... 17
Die Parameter Ihres Schwimmbeckens einstellen ... 17
Stellen Sie Ihre Schwimmbecken - parameter ein ... 17
Stellen Sie Ihre Filtrationszeit ein ... 18
Durchflussmesser ... 18
Skimmer oder Überlaufbecken ... 18
Wasserstand-einstellung ... 18
Heizungssteuerung ... 19
Datum & Zeit ... 19
pH Einstellungen ... 20
pH Kalibrierung ... 20
Aseko Tester verwenden ... 20
Anzeigewert ... 20
Stellen Sie Flockungsmittel/Algicid Dosierung ein ... 21
Wählen Sie welche Sonde wird Ihres ASIN Aqua HOME benutzen ... 22
1) Freie Chlor-Sonde ... 22
2) Redox-Sonde RX ... 22
3) Zeitdosierung ml/m³ pro Stunde oder pro Tag ... 22
Wassertemperatur-einstellungen ... 26
Thermometerkalibrierung ... 26
Sicherheitsfunktionen ... 26
Dosis für maximale Sicherheit ... 26
Application iPool Live ... 28
Webseite ipool.aseko.com ... 28
Wartung von ASIN Aqua HOME ... 29
Ersatzteilliste ... 29
Pumpenschlauch auswechseln ... 29
ASIN Aqua HOME Fehlermeldungen ... 31

Was Sie bekommen haben?

ASIN Aqua HOME

Mess- u. Dosierleitung 6,2 x 4

Ansauggewicht 4 st.

Messwasserventil 2 st.

Impfventil 4 st.

Schrauben und Dübel

Messer

CLF Freieschlor-Membranesonde (modellabhängig) oder Redox-Sonde (modellabhängig)

pH-Sonde

Aseko WASSERTESTER oder Sanostrips – modellabhängig

Grundlegende Sicherheitshinweise

Dieses Benutzerhandbuch beinhaltet grundlegende Sicherheitshinweise zu der Montage, Inbetriebnahme, dem Betrieb und der Wartung der Anlage ASIN aqua (weiter nur „Anlage“). Deshalb muss jede Person, insbesondere diejenige, welche die Montage, Inbetriebnahme oder Wartung der Anlage durchführt, und jeder Benutzer der Anlage vor deren Handhabung dieses Handbuch unbedingt gelesen haben. Dieses Benutzerhandbuch ist zur späteren Einsicht abzulegen und für jeden Benutzer der Anlage stets griffbereit zu halten. Alle in diesem Benutzerhandbuch angeführten Hinweise und Informationen sind unbedingt einzuhalten.

Gefahr bei Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise

Die Nichteinhaltung der in diesem Benutzerhandbuch angeführten Sicherheitshinweise kann eine Beschädigung der Anlage und/oder Entstehung von Personen- und Sachschaden, inklusive des Umweltschadens zur Folge haben. Die Nichteinhaltung der in diesem Benutzerhandbuch angeführten Hinweise und Informationen hat den Ausschluss oder Beschränkung der eventuellen Schadenersatzrechte zur Folge.

Unzureichende Qualifikation von Personen, die mit der Anlage umgehen

Nicht fachgerechter Umgang mit der Anlage kann einen Personen- und Sachschaden zur Folge haben. Die Montage der Anlage und deren Inbetriebnahme sind ausschließlich durch einen qualifizierten Techniker bzw. durch eine Servicefirma durchzuführen. Diejenige Person, welche die Montage der Anlage und deren Inbetriebnahme durchführt, hat den Benutzer in einem Umfang einzuschulen, damit der Benutzer sämtliche Risiken, die mit einer falschen Bedienung der Anlage verbunden sind, vollständig versteht. Personen mit unzureichender Qualifikation und unzureichenden Kenntnissen der Anlage darf der Zugang zu der Anlage sowie der Umgang damit nicht ermöglicht werden. Ferner darf die Anlage nicht von Kindern und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten benutzt und gehandhabt werden, falls diese Personen nicht unter Aufsicht stehen.

Überdosierung von chemischen Mitteln

Eine unkontrollierte Überdosierung von chemischen Mitteln kann Personen- und Sachschaden verursachen. Obwohl die Anlage eine Reihe von Sicherheitselementen aufweist, ist es nicht auszuschließen, dass bei einer Störung der Messsonden oder der gesamten Anlage zu der Überdosierung von chemischen Mitteln für die Wasseraufbereitung kommt. Die Anlage ist so zu installieren, damit eine unkontrollierte Überdosierung von chemischen Mitteln nicht möglich wird und rechtzeitig vor der Schadensentstehung erkannt wird. Die chemischen Mittel sind in solchen Konzentrationen und Vorratsmengen zu benutzen, damit bei einer eventuellen Überdosierung keine gefährliche Konzentration dieser Mittel im Wasser entsteht. Chemische Mittel in großen Packungen oder chemische Mittel mit hoher Konzentration sind nicht zu benutzen.

Bildung vom gasförmigen Chlor bei der Dosierung von chemischen Mitteln ins stehende Wasser

Ist der Kontrolldurchflussmesser der Anlage blockiert oder kaputt, besteht das Risiko einer Dosierung der chemischen Mittel ins stehende Wasser. In dem Fall entsteht durch die Mischung der Chlor-Desinfektion und des Mittels für die pH Senkung ein giftiges gasförmiges Chlor. Die chemischen Mittel dürfen nicht ins stehende Wasser dosiert werden.

Nichtverständnis der Sicherheitshinweise und Informationen

Dieses Benutzerhandbuch beinhaltet eine große Menge von Sicherheitshinweisen und weiterem Informationstext. Eine Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise infolge deren Nichtverständnisses kann Personen- und Sachschaden verursachen. Das Benutzerhandbuch ist sorgfältig komplett durchzulesen. Mit der Anlage ist nicht zu manipulieren, wenn alle potentiellen Risiken aus Nichtverständnis der Sicherheitshinweise und sonstigen Informationen ausgeschlossen werden können.

Verwendung neuer Funktionen der Anlage

Im Hinblick auf eine laufende Entwicklung ist es möglich, dass die Anlage über Funktionen verfügt, die in dieser Fassung des Benutzerhandbuchs nicht vollständig beschrieben sind. Die Verwendung dieser neuen oder erweiterten Funktionen ohne volles Verständnis durch den Benutzer kann zur Beschädigung der Anlage und anderen ernsthaften Folgen, inklusive des Personen- und Sachschadens führen. Stellen sie sicher, dass alle Benutzer alle Funktionen der Anlage ausreichend verstanden haben.

Bedingungen vor dem Beginn der Anlagenbenutzung

Es ist zu überprüfen, ob die Fassung des Benutzerhandbuchs und weitere Dokumentationen für sämtliche Funktionen der Anlage aktualisiert sind. Die integrierte Hilfe der Anlage ist zu verwenden. Sollten bestimmte Funktionen der Anlage anhand der verfügbaren Informationen nicht voll verstanden werden, sind diese Funktionen nicht zu benutzen.

Chemikalien für die Wasseraufbereitung

Die im Zusammenhang mit ASIN Aqua HOME verwendeten Chemikalien müssen mit Vorsicht gehandhabt werden, um Sachschäden oder Verletzungen zu verhindern. Aseko empfiehlt, dass Sie stets

Ihre persönliche Schutzausrichtung verwenden, wenn Sie die pH-Korrekturmittel und chlorhaltige Produkte handhaben. Informieren Sie sich bitte, indem Sie die Sicherheitsdatenblätter (Materials Safety Data Sheet/ MSDS) lesen.

WARNUNG: Vermischen Sie das pH -Korrekturmittel nicht mit chlorhaltigen Mitteln. Bei der Durchführung von Instandhaltungssmaßnahmen der Klarsichtröhrchen und Ventile müssen diese stets mit sauberem Wasser gespült werden, um die Vermengung von pH-Korrekturmitteln und chlorhaltigen Mitteln zu verhindern.

Über ASIN Aqua HOME

ASIN Aqua HOME ist mit einer automatischer Regulierung von Desinfektion und pH-Wert ausgestattet. Außerdem ist es mit einer Zeitgesteuerten Dosierung von Flockungsmittel oder Algicid ausgerüstet. Das Resultat ist ständig klares, sauberes, geruchsfreies Wasser, das allen hygienischen Anforderungen entspricht. ASIN Aqua HOME kann außerdem die Kontrolle über das Filtrationssystem übernehmen.

Mit ASIN Aqua HOME können Sie wählen zwischen Chlor und chlorfreier Desinfektion.

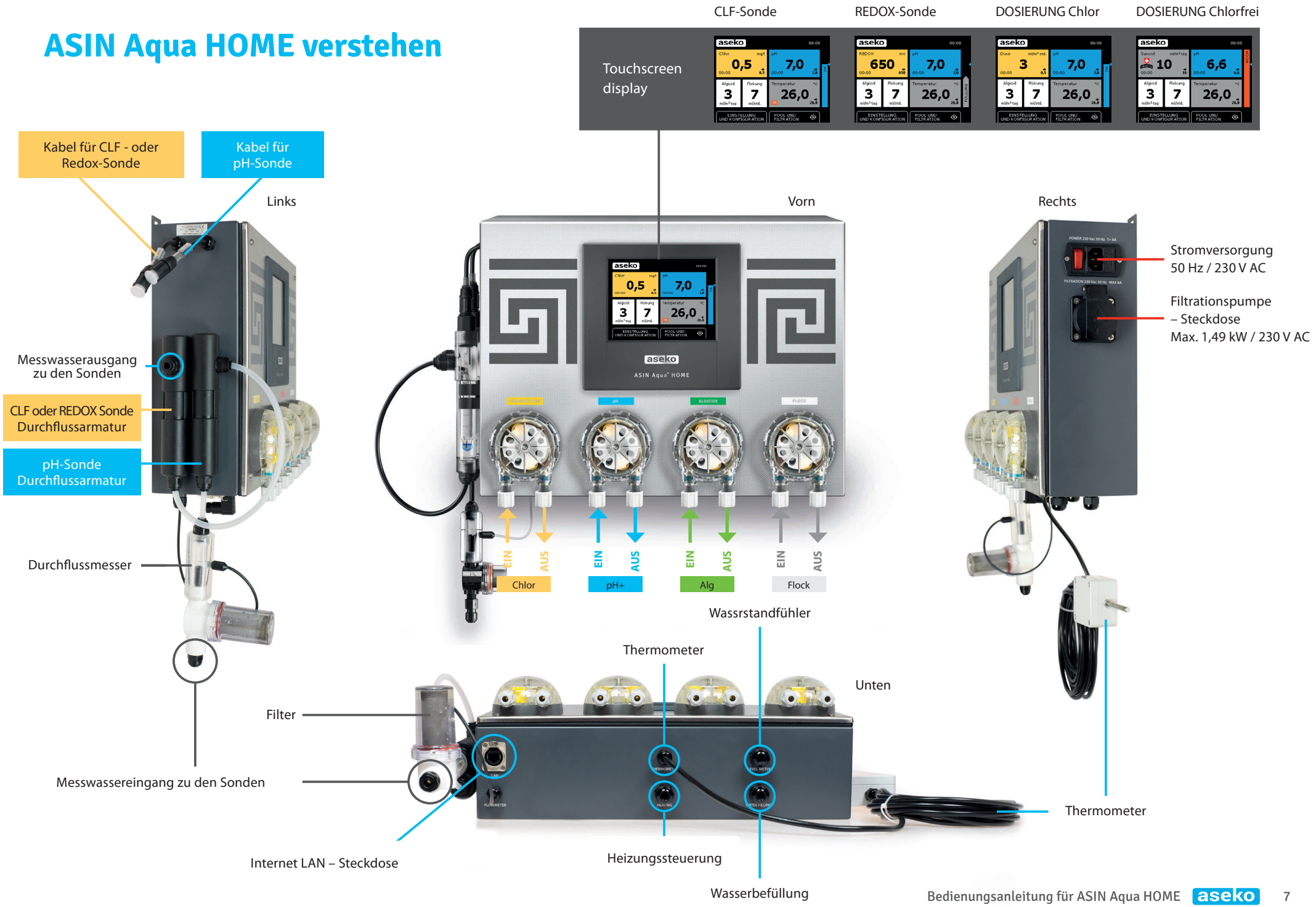
Im Fall von Chlor-Desinfektion kann der Benutzer zwischen 'freier Chlor'-Sonde, Redox-Sonde oder ausschließlich zeitgesteuerter Dosierung ohne Messung wählen.

Außerdem kann ASIN Aqua HOME wie folgt verwendet werden:

- die Wassertemperatur zu kontrollieren, indem Temperatursensoren angeschlossen werden.
- den Wasserstand zu kontrollieren, indem der Niveaumesser angeschlossen wird.
- um Ihre Wasserparameter online zu überprüfen.
- um Ihre Wasserparameter, Lufttemperatur und Feuchtigkeit auf dem externen Bildschirm anzuzeigen.

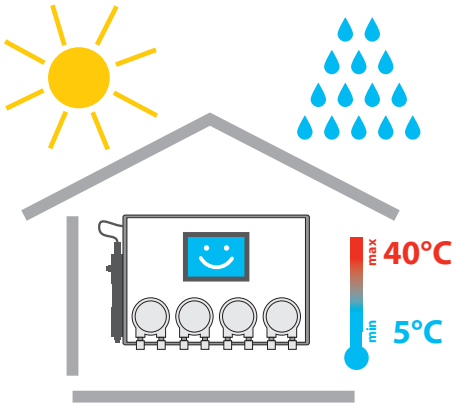
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Stromverbrauch	24 VA
Stromverbrauch mit Filterumpe	1449 VA
Sicherung	T800 mA; T160 mA; T6,3 A
Überspannungskategorie	II
Schutzart	IP30
Klimabeständigkeit	+5 to +40°C
Gewicht	6,7 kg
Aufstellung	wandmontiert
Ausgangsrelaiskontakte	max 230V/1A. kein potentielles Relais
Umwälzpumpeanschluss	1,49 kW / 230 V AC
Dosierpumpenleistung	60 ml/min. / max 1bar
Messwasserdruck	max 1,5 bar

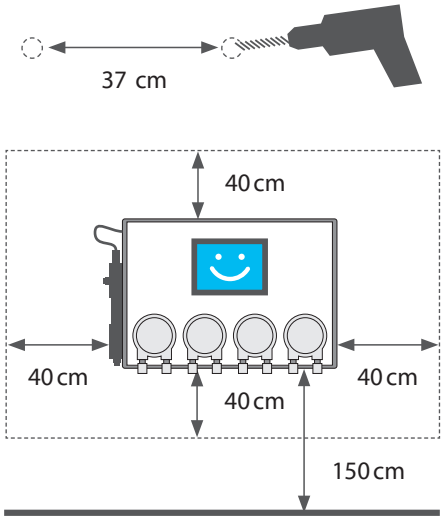
ASIN Aqua HOME verstehen



Montage des ASIN Aqua HOME

Installieren Sie Ihre ASIN Aqua Home in einer Umgebung, die frei von Staub und hoher Luftfeuchtigkeit ist. Wenn Sie Ihre ASIN Aqua Home an der Wand befestigen, achten Sie darauf, dass auf allen Seiten mindestens 40 cm Freiraum gelassen wird.





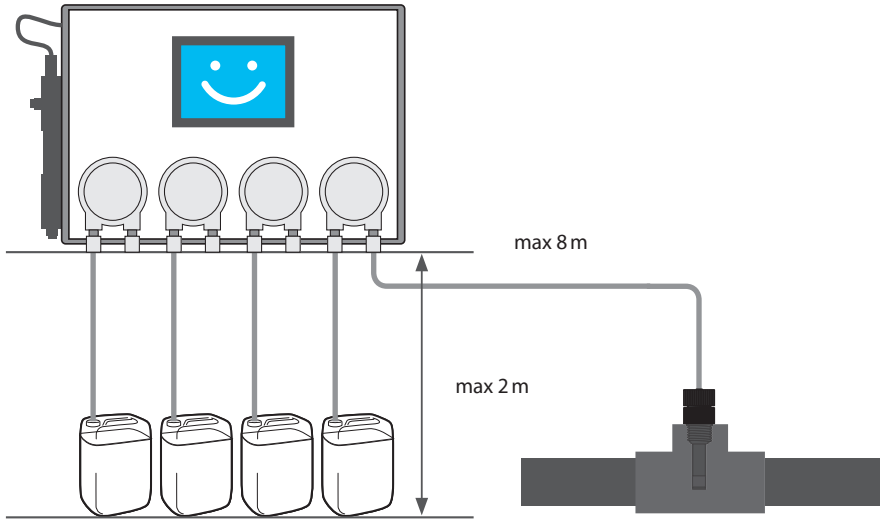
Mit einem Abstand von 37 Zentimetern bohren Sie zwei Löcher in die Wand. Verwenden Sie die ASIN Aqua HOME beigefügten Schrauben.

WARNUNG: Setzen Sie Ihre ASIN Aqua HOME weder direktem Sonnenlicht noch Feuchtigkeit oder Frost aus, da diese Wetterbedingungen Schaden anrichten können. ASIN Aqua HOME Funktions - Temperaturbereich liegt zwischen 5 – 40°C.

WARNUNG:

- Stellen Sie sicher, dass das Schwimmbeckenwasser chemisch rein und schmutzfrei ist, bevor Sie ASIN Aqua HOME installieren.
- Installieren Sie ASIN Aqua HOME so, das die Dosierleitung nicht länger als 8m sind.

Installieren Sie Ihre ASIN Aqua HOME mit einer maximalen Ansaughöhe von 2m, gemessen von Kanisterboden.



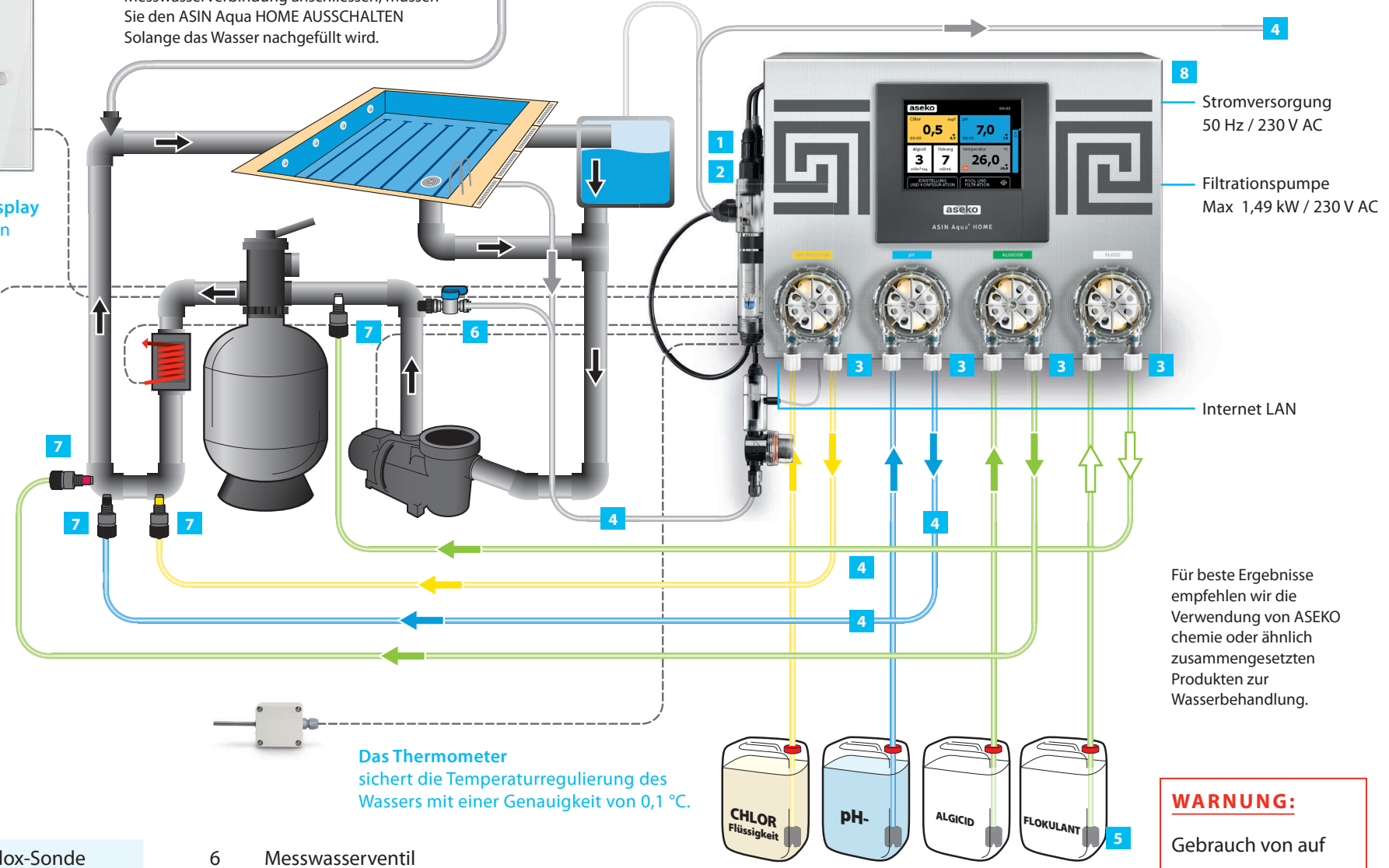
EMPFEHLUNG:
Wechseln Sie das Schwimmbeckenwasser gegen frisches Wasser aus.

Wenn Sie automatische Wasserbefüllung verwenden, empfehlen wir, das diese sie NACH der Messwasserverbindung installieren. Wenn Sie die automatische Wasserbefüllung VOR der Messwasserverbindung anschliessen, müssen Sie den ASIN Aqua HOME AUSSCHALTEN Solange das Wasser nachgefüllt wird.

Das externe Informationsdisplay informiert über Konzentration von freiem Chlor, pH, Wassertemperatur, Lufttemperatur und – feuchtigkeit.

Wasserstandregelung erfolgt über einen Wasserstandmesser im Schwallwasserbehälter oder Skimmer.

Das Thermometer sichert die Temperaturregulierung des Wassers mit einer Genauigkeit von 0,1 °C.



Für beste Ergebnisse empfehlen wir die Verwendung von ASEKO chemie oder ähnlich zusammengesetzten Produkten zur Wasserbehandlung.

WARNUNG:

Gebrauch von auf Salzsäure basierende Mittel ist streng verboten!

1	CLF-Sonde or Redox-Sonde
2	pH-Sonde
3	Dosierpumpen
4	Mess- u. Dosierleitung 6,2 x 4
5	Ansauggewicht
6	Messwasserventil
7	Impfventil
8	ASIN Aqua HOME

Schritt 1

Installierung der Sonden

1. Schrauben sie Ihre pH und CLF oder redox- Sonde in die Durchflussarmaturen, welche befinden sich an der linken Seite ASIN Aqua HOME.
2. Verbinden Sie die Sonden mithilfe des Kabel mit ASIN Aqua HOME.

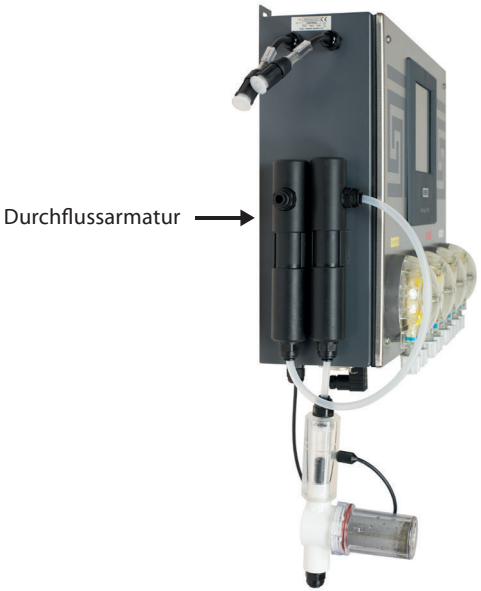
WARNUNG:

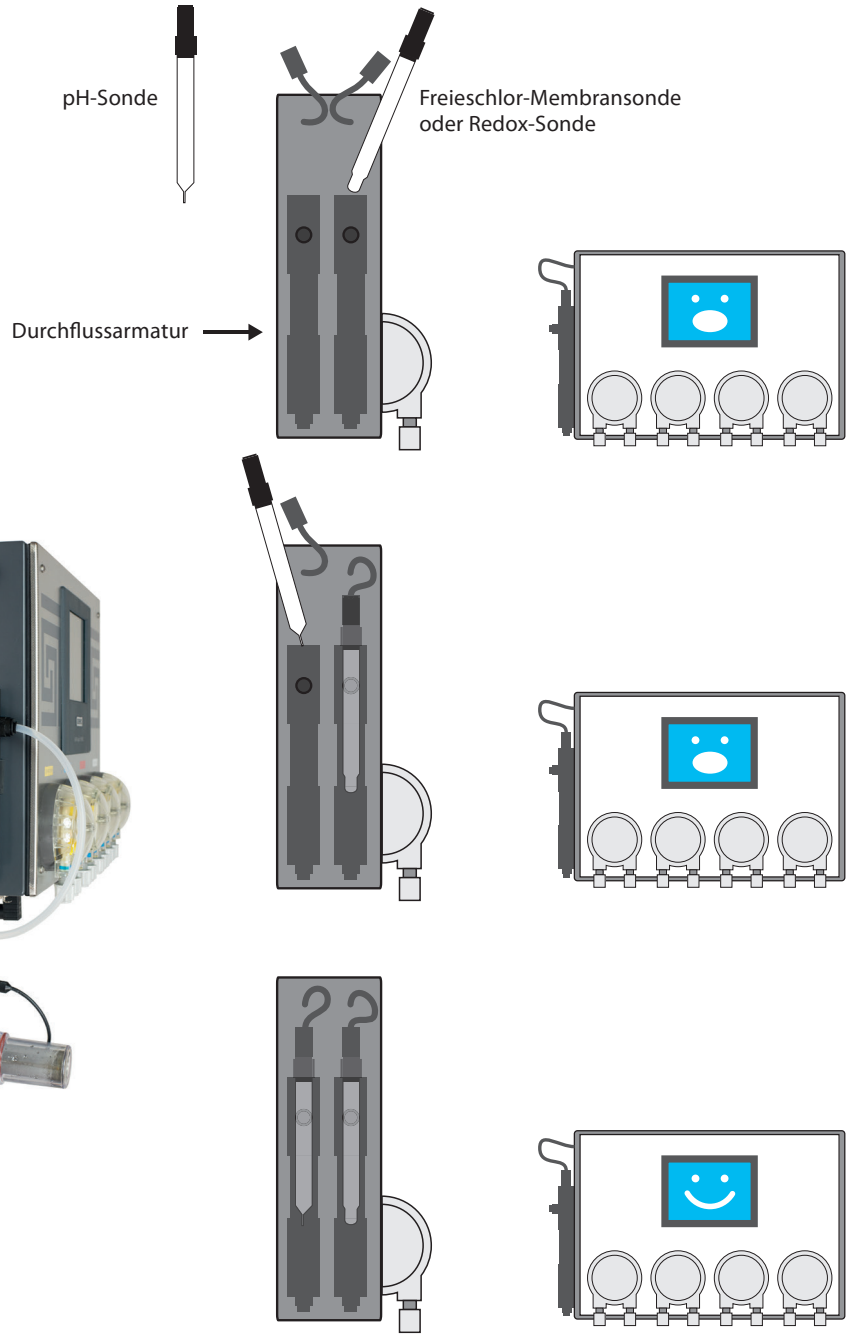
Nachdem Sie die Durchflussarmaturen an Wasserleitung Ihres Schwimmbeckens anschliessen, werden die Sonden Wasseranalyse ermitteln.

Freieschlor-Membransonde
(modellabhängig)

Redox-Sonde
(modellabhängig)

pH-Sonde





Schritt 2

Das Messwasser anschließen

Es ist erforderlich, ASIN Aqua HOME an das Schwimmbeckenwasser anzuschließen. Schließen Sie die Wasserversorgung an Ihrer ASIN Aqua HOME nach der Pumpe und vor der Pumpe an.

- Gewinde = G 1/4".

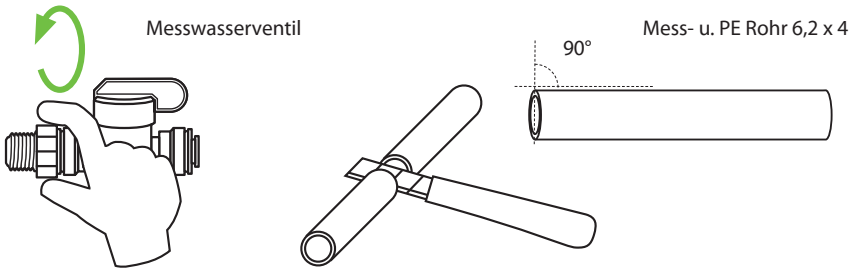
Für den Wasseranschluss Ihrer ASIN Aqua HOME stellt Ihnen Aseko Messwasserventile mit einem einzigartigen Speedfit-Anschluss zur Verfügung. Zum Anschließen schieben Sie die Messwasserleitung in den Speedfit- Anschluss. Um das die Messwasserleitung vom Anschluss zu entfernen, drücken Sie den Ring hinein und ziehen die Leitung heraus.

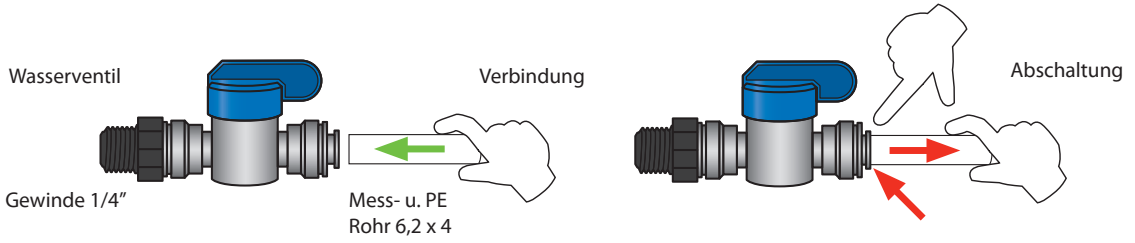
WARNUNG: Der Gebrauch von Zangen oder Messern schädigt die Leitung und kann zu einer fehlerhaften Montage führen.

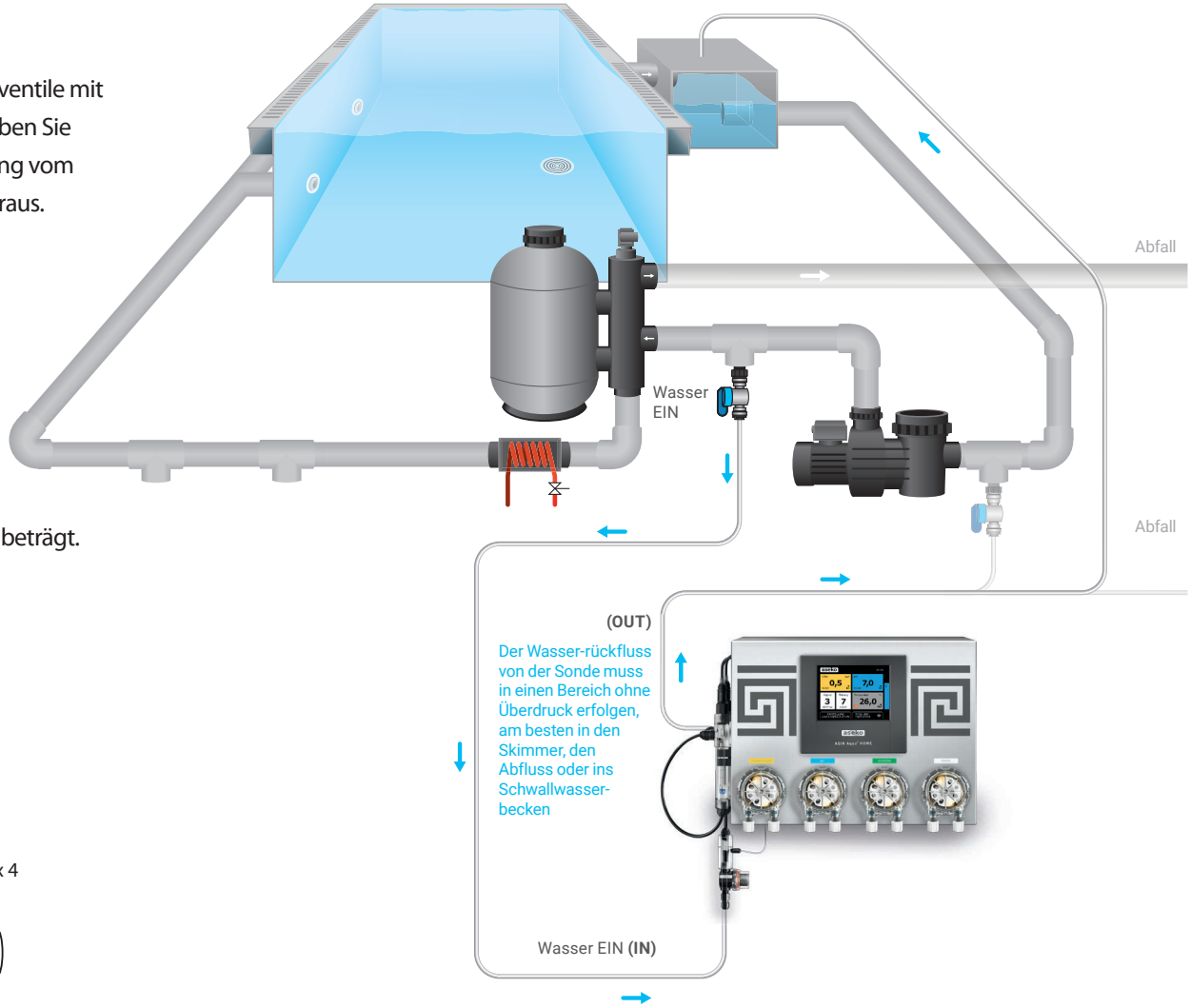
3. Schneiden Sie die Leitungen in einem 90°C Winkel, um sachgemäße Montage sicherzustellen.
   - Verwenden Sie ein scharfes Messer oder eine Rasierklinge, um die Leitungen sauber zu schneiden
4. Verbinden Sie den Wassereingang auf der linken Seite mit dem Wassereingang Achten Sie darauf, dass der Wasserdruck höchstens 1.5 bar beträgt.
5. Der Wasserausgang Ihres ASIN Aqua HOME kann an die Rohrleitung vor der Pumpe oder an den Skimmer, den Schwallwasserbehälter oder den Abfluss angeschlossen werden.

WARNUNG:

Befestigen Sie die Anschlüsse nur mit der Hand. Verwenden Sie keine Zangen oder Schraubenschlüssel.

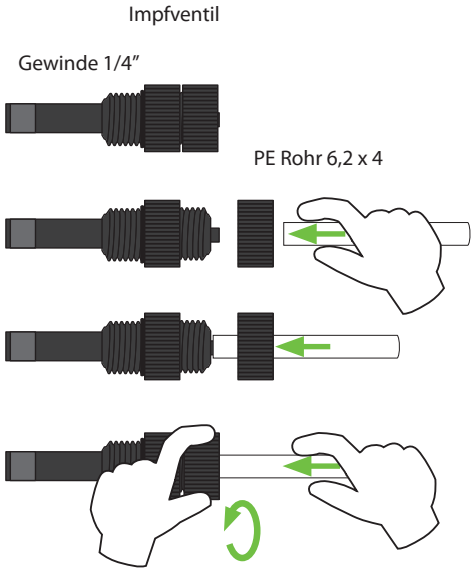






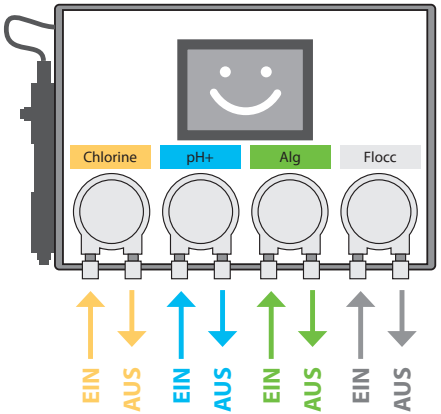
Schritt 3

Montage der Dosierleitung



Schliessen Sie das pH-Impfventil an die Schwimmbecken-Wasserleitung, das in Flussrichtung nach dem Chlor-Impfventil angeordnet ist. Dies reduziert Kalkablagerungen.

1. Schneiden Sie die Dosierleitung in einem 90°C Winkel, um sachgemäße Montage sicherzustellen.
   - Verwenden Sie ein scharfes Messer um die Leitungen sauber zu schneiden.
2. Bohren Sie ein 6,2 mm Loch in den Deckel Ihres Chlorbehälters und drücken Sie die Leitung durch.
   Die Leitung muss den Behälterboden erreichen.
3. Bringen Sie das Ansauggewicht am Ende der Dosierleitung an.



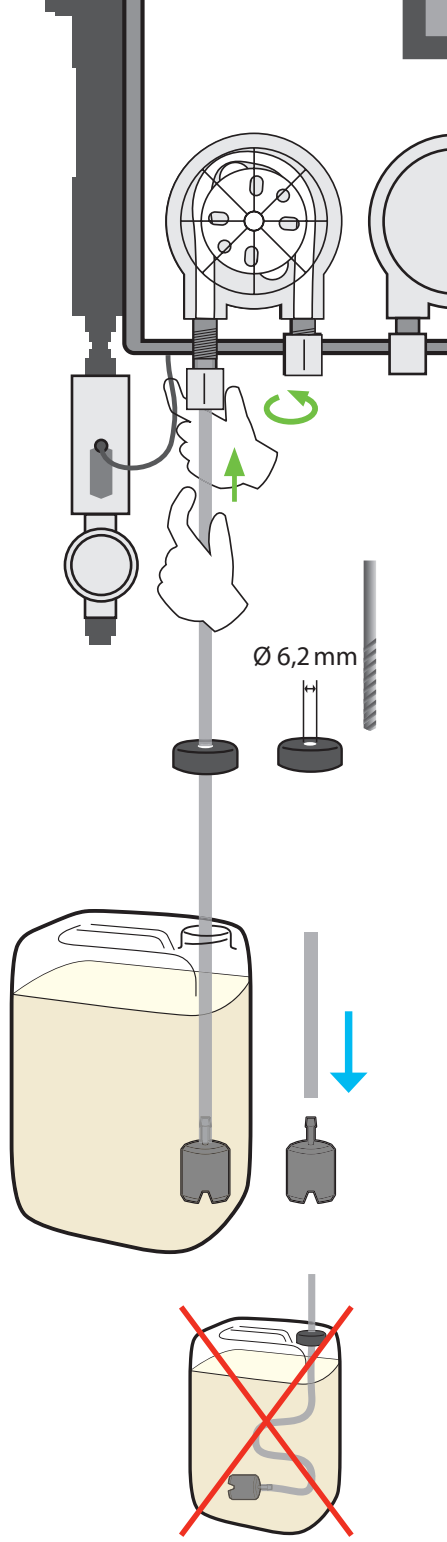
4. Schliessen Sie die Leitung vom Chlorbehälter zur linken Seite der Chlorpumpe Ihrer ASIN Aqua HOME an.
5. Schliessen Sie die Leitung auf der rechten Seite an der Chlorpumpe zu Ihrem Chlor-Impfventil an.
   - Gewinde = G 1/4".
6. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Ventile weder blockiert noch beschädigt sind und schließen Sie sie an die Wasserversorgung des Schwimmbeckens an.
7. Wiederholen Sie die Schritte für die Herstellung der pH- Dosierungsverbindung mithilfe der Pumpe für pH-, pH+ und Flock/Alg.

WARNUNG:

Befestigen Sie die Anschlüsse nur mit der Hand. Verwenden Sie keine Zangen oder Schraubenschlüssel.

ASIN Aqua HOME verwendet eine reglementierte Menge von chemischen Stoffen für Desinfektion und pH-Wert-Regulierung, um optimale Effizienz und optimalen Verbrauch zu gewährleisten.

WARNUNG: Verbinden Sie pH NICHT mit der Chlorpumpe oder Chlor mit der pH-Pumpe. Im Fall einer Querverbindung zeigt Ihre ASIN Aqua HOME eine FEHLERmeldung an. Drücken Sie auf das rote FEHLERkästchen, um die Fehler einzusehen. Korrigieren Sie die Rohrinstallation und fahren Sie dann mit dem Einsatz Ihres ASIN Aqua HOME fort.



Schritt 4

Elektrische Verbindung und Start

Schließen Sie Ihre ASIN Aqua SALT an eine Stromversorgung von 230 Volt, 50 Hz an.

Start:

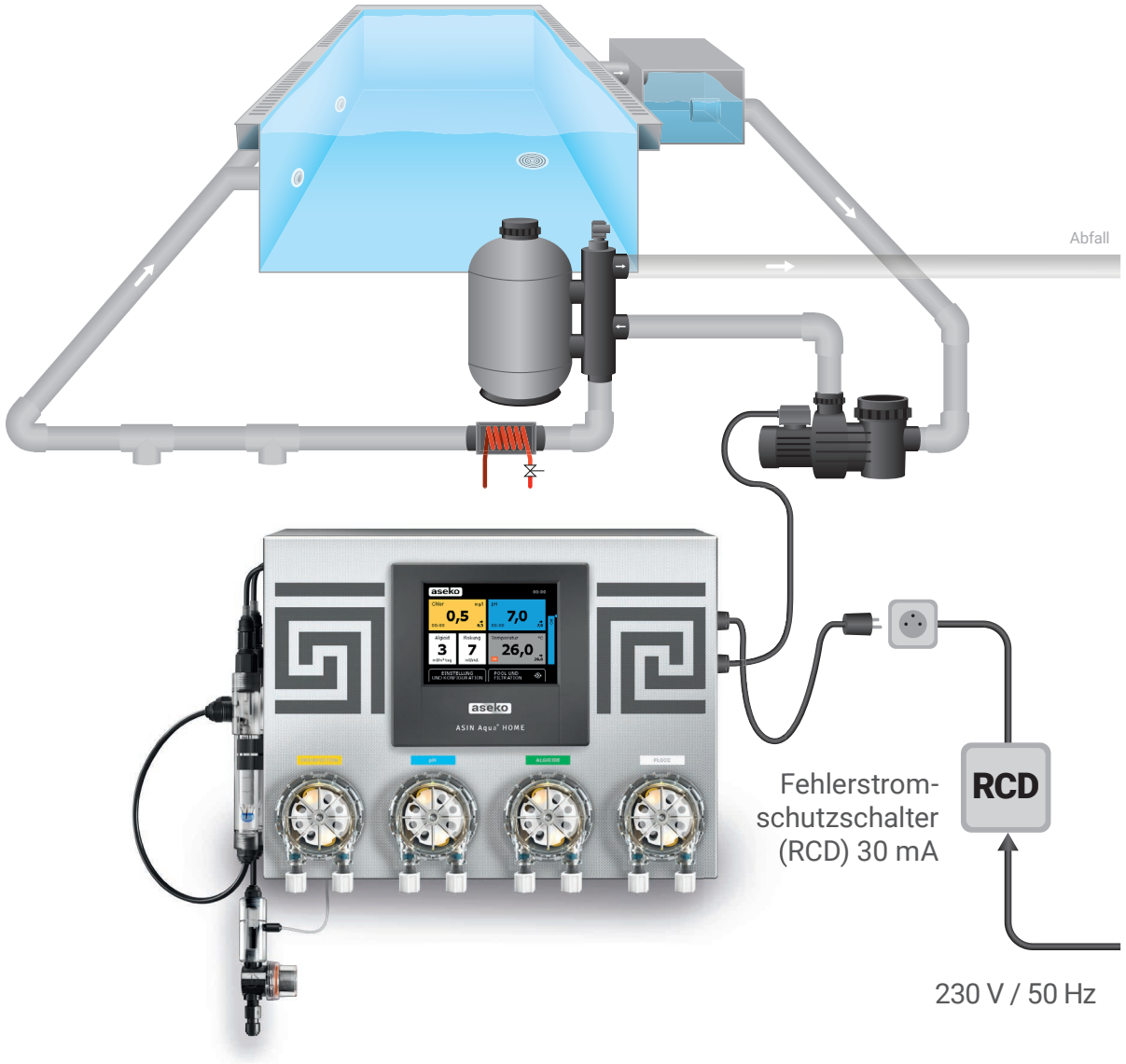
1. Lassen Sie den Netzschalter auf OFF Position.
2. Verbinden Sie das Filtrationssystem mit dem AC-Stecker an der ASIN Aqua SALT (max. Stromstärke 1,4 kW / 230 V AC).
3. Schliessen Sie die Anschlussleitung 230 V / 50 Hz an ASIN Aqua SALT (auf der rechten Seite) an. Steckdose muss von einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützt werden.
4. Hauptschalter auf ON-Position.

Vom Netz Abschalten:

1. Schalten Sie den Hauptschalter in Position OFF.
2. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
3. Ziehen Sie das Filter Pumpe Anschlusskabel aus ASIN Aqua SALT heraus.

WARNUNG:

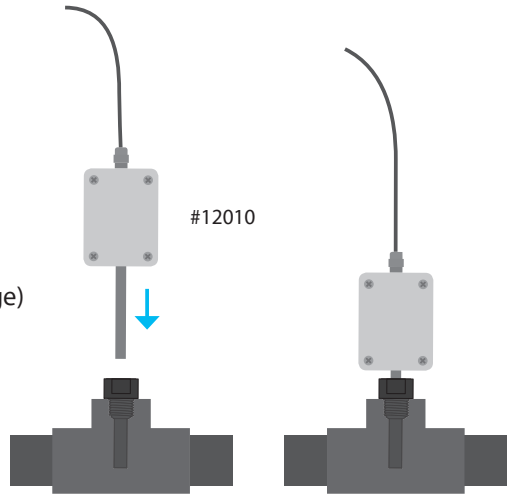
Wenn das Gerät anders als vom Hersteller bestimmt bedient wird, funktionieren die Schutzeinrichtungen Weise nicht.



Schritt 5

Thermometeranschluss

- Führen Sie den Thermometer in den Filtrationskreislauf ein.
- Verbinden Sie das Kabel (2 m Standard, andere Längen auf Anfrage) mit dem Steckverbinder auf der Unterseite des ASIN Aqua HOME.



#12010

Der Anschluss der Heizungssteuerung

wird als Potential-freies Relais gelöst. Verkabeln Sie wie folgt:

- Lösen Sie die vier Schrauben in den Ecken der Frontplatte der ASIN Aqua HOME und entfernen Sie die Frontplatte.
- Ziehen Sie das Kabel durch die Kabelbuchse.
- Verbinden Sie die Kabel in Klemme 15.

Externer Bildschirm

Externer Bildschirm kann an der Schwimmbeckenseite installiert werden. Der luxuriös konzipierte, aus „Glas-Edelstahl“ gefertigte externe Bildschirm zeigt pH-Werte, Redoxpotential oder Gehalt von freiem Chlor, Wassertemperatur und relative Feuchtigkeit auf.

Ermöglicht Fernsteuerung von ASIN Aqua HOME

#12048

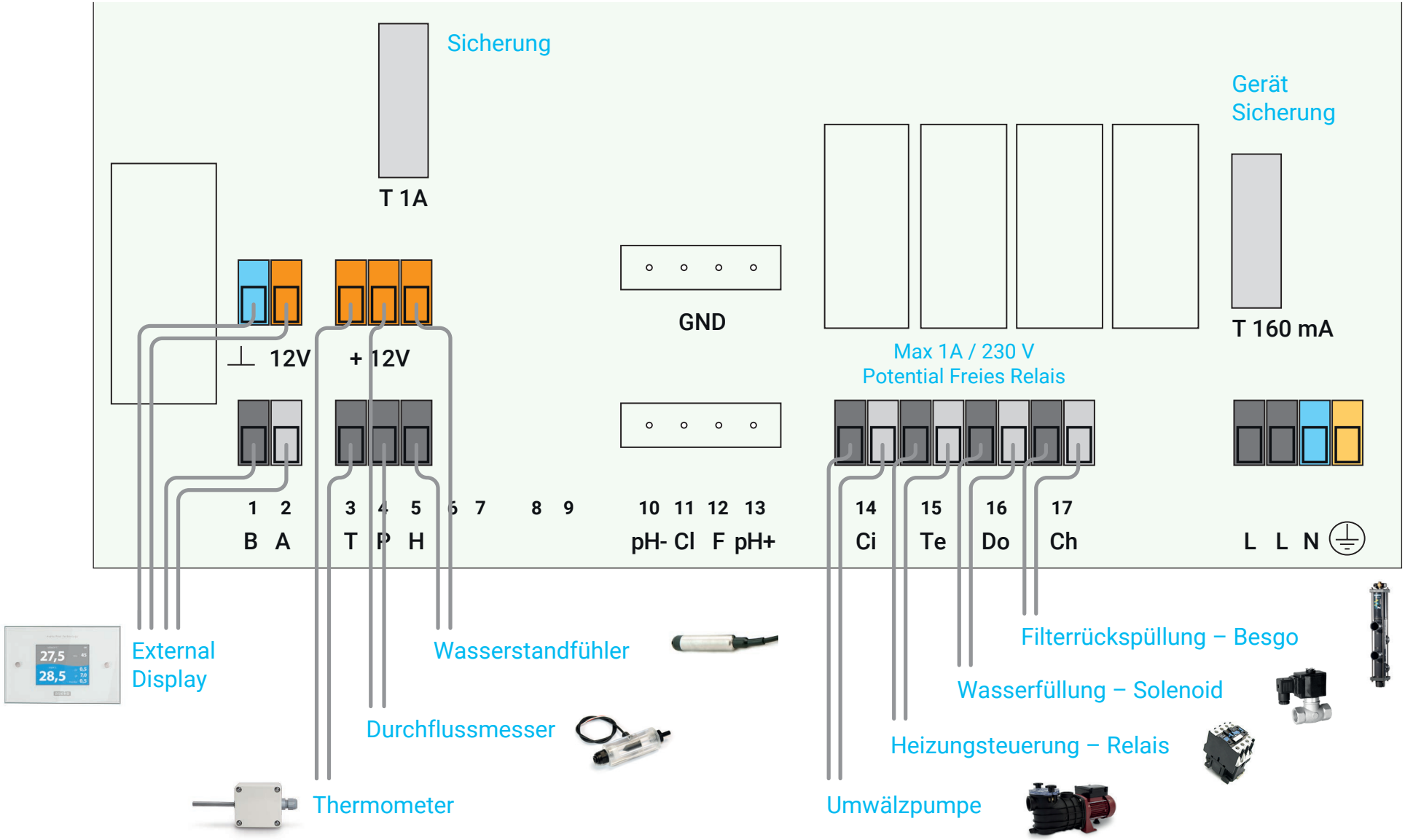
Wasserstandmesser

Die Anwendung des Niveauanzeigers ermöglicht die automatische Regulierung des Wasserniveaus im Schwimmbecken. Die Installation wird wie folgt durchgeführt:

- Der Niveauanzeiger wird normaler Weise am Verbindungskabel an der Unterseite des Skimmers oder des Schwallwasserbehälters montiert.

#12086

- Lösen Sie vier Schrauben in den Ecken der Frontplatte und entfernen Sie die Frontplatte.
- Führen Sie den Niveauanzeiger durch die Buchse an der Unterseite des Gerätes und verbinden Sie das Kabel inerhalb des Klemmenkastens mit Klemme Nr. 5 (der weisse Leiter)
  und zu einer der orangenen Klemmen (+12 V, der rote Leiter).
- Der Ausgang der Wasserfüllungskontrolle wird wie folgt als Potentialfreies-Relais gelöst. Führen Sie das Kabel an der Unterseite des Gerätes ein und verbinden Sie die Leiter innerhalb des Klemmkastens mit den Klemmen Nr. 16.


Sicherung
T 1A
Gerät
Sicherung
T 160 mA
GND
12V
+ 12V
Max 1A / 230 V
Potential Freies Relais
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
B A T P H pH- Cl F pH+ Ci Te Do Ch
L L N
External
Display
Wasserstandfühler
Filterrückspüllung – Besgo
Wasserfüllung – Solenoid
Durchflussmesser
Heizungsteuerung – Relais
Thermometer
Umwälzpumpe

Die ASIN Aqua HOME Installation testen

WARNUNG: Jegliche Blockierungen, Blasen, oder Undichtigkeiten in den Leitungen behindern den Betrieb von ASIN Aqua HOME. Die Klarsichtsverrohrung ermöglicht es Ihrem, die Flüssigkeit zu und von Ihrem ASIN Aqua HOME fliessen zu sehen. Testen Sie Ihre ASIN Aqua HOME Installation vor der Inbetriebnahme, um Systemschäden, Störungen bei der Überwachung Ihres Schwimmbeckens sowie Zeit- und Geldverlust zu vermeiden. Die meisten Probleme sind die Folge von mangelhaften Verbindungen zu den pH- und Chlorpumpen. Verwendung von MANUELLE DOSIERUNG FÜR DESINFEKTIONSMITTEL pH –, pH +, FLOCC/ALG, Funktion ermöglicht es Ihnen, alle Pumpen zu testen. Using the MANUAL DOSE OF DISINFECTANT, pH –, pH +, FLOCC/ALG, function allows you to test all pumps.

1. Wählen Sie EINSTELLUNGEN und KONFIGURATION auf dem Start-Bildschirm.

2. Wählen Sie MANUELLE DOSIERUNG, TEST

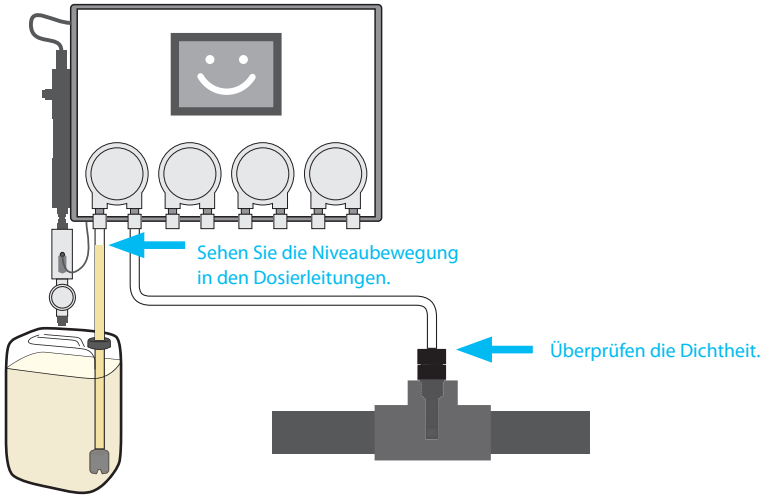
3. Wählen Sie DESINFEKTION auf der linken Bildschirmseite. Die Chlorpumpe links auf Ihrer ASIN Aqua HOME wird gestartet.

4. Während die Pumpe in Betrieb ist, überprüfen Sie alle Verbindungen Ihrer Dosierleitung mit der Chlorpumpe. Überprüfen Sie die Ventile auf Verstopfungen und Undichtigkeiten und vergewissern Sie sich, das keine Luftblasen vorhanden sind.

WARNUNG: Stellen Sie sicher, das Flüssigkeit durch die Dosierleitungen, durch die Pumpen, bis zum Schwimmbeckenwasser fließt.

5. Wählen Sie DESINFEKTION auf der linken Bildschirmseite. Dies schaltet die Chlorpumpe auf der linken Bildschirmseite Ihres ASIN Aqua HOME AUS.

Überprüfen Sie die Installation und die Pumpen, um sicherzustellen, dass Ihre ASIN Aqua HOME in Ihr Schwimmbeckensystem integriert ist.



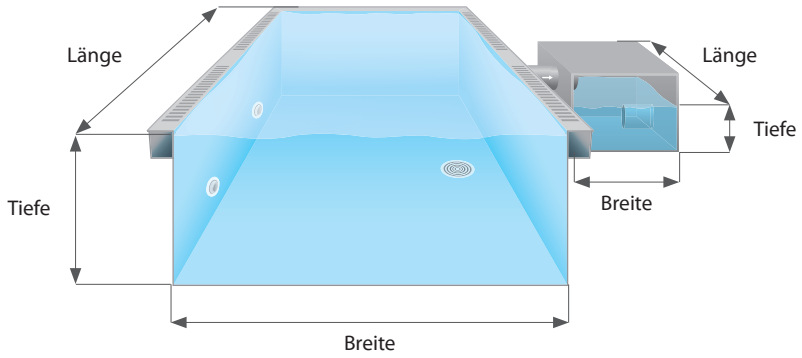
6. Wiederholen Sie Schritte 3-5 für alle anderen Mittel, die dosiert werden (pH –, pH +, Flock/Alg).

Sobald alles eingestellt und problemlos montiert worden ist, kalibrieren Sie und stellen Sie die Parameter für Ihre ASIN Aqua ein.

Manuelle Dosierung

Verwenden Sie Manuelle Dosierung, um die Konzentration von Chlor oder pH-Mitteln in Ihrem Schwimmbecken zu erhöhen. Dies ist erforderlich, wenn die Konzentration erheblich unter den empfohlenen Niveaus liegt. Außerdem können Sie manuelle Dosierung ausführen, um die Verbindungen zwischen den Dosierleitungen und der pH- und der Chlorpumpe zu testen.

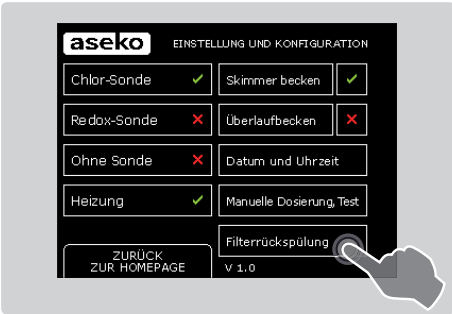
1. Wählen Sie DESINFEKTION auf der linken Bildschirmseite. Die Chlorpumpe links auf Ihrer ASIN Aqua HOME wird gestartet.
2. Wählen Sie DESINFEKTION auf der linken Bildschirmseite. Dies schaltet die Chlorpumpe auf der linken Bildschirmseite Ihrer ASIN Aqua HOME AUS.



Die Parameter Ihres Schwimmbeckens einstellen

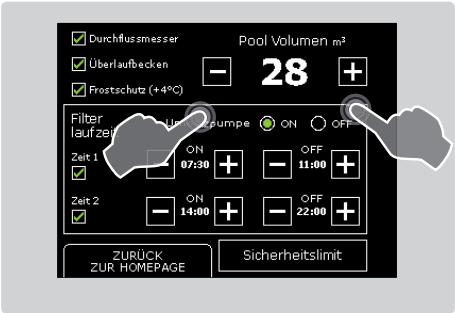
Jedes Schwimmbecken ist einmalig. Temperatur, Größe, Standort und Wasserhärte beeinflussen wie ASIN Aqua HOME Ihr Schwimmbeckenwasser kontrolliert und Feinabstimmungen vornimmt. Wasser. Um optimale Leistngsfähigkeit zu gewährleisten, müssen Sie die Eigenschaften und Werte Ihres Schwimmbeckens in ASIN Aqua HOME einstellen Dann wählen Sie SOLLWERTE:

1. Stellen Sie die Parameter für Ihr Schwimmbecken ein
2. Stellen Sie die Filtrationszeit ein



Stellen Sie Ihre Schwimmbecken - parameter ein

- Wählen Sie EINSTELLUNGEN und KONFIGURATION auf dem Start-Bildschirm.
- Wählen Sie SCHWIMMBECKEN & FILTRATION



- Berechnen Sie das Volumen Ihres Schwimmbeckens in Kubikmetern (m3), indem Sie diese Formel anwenden:
- Schwimmbeckenlänge (L) multipliziert mit Schwimmbeckenbreite (B) multipliziert der Tiefe (T) ergibt Beckenvolumen (V) - (L x B x T = V). Drücken Sie auf die + und - Schaltflächen und geben Sie das korrekte Volumen Ihres Schwimmbeckens an.

WARNUNG: diese Parameter beeinflussen die maximale Desinfektionsdosierung pro Stunde

Stellen Sie Ihre Filtrationszeit ein

- Wählen Sie Zeit 1 und Zeit 2 optional

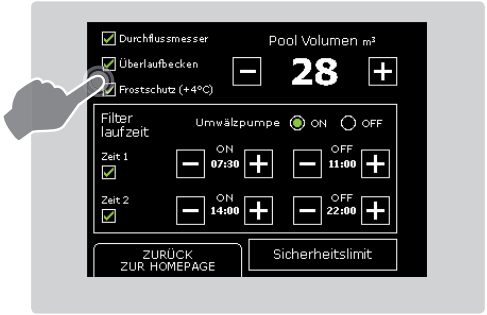
EMPFEHLUNG:

Empfohlene Filtrationszeit ist 24 Stunden. Filtrationszeit beträgt mindestens 6 Stunden täglich.

WARNUNG: diese Parameter beeinflussen die maximale Desinfektionsdosierung pro Stunde.

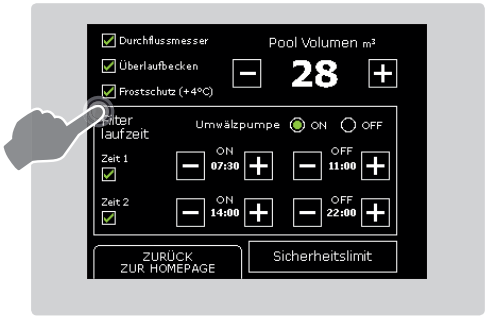
Durchflussmesser

- Wählen Sie den Durchflussmesser, nachdem er installiert wurde.



Skimmer oder Überlaufbecken

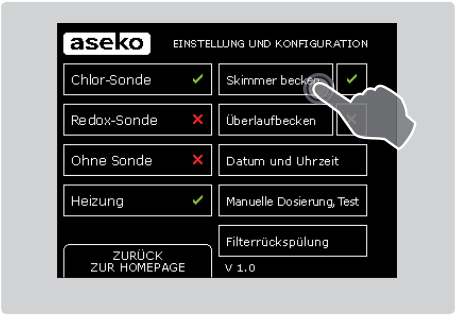
- Wählen Sie Überlaufbecken, wenn Ihe Schwimmbecken mit einem Schwallwasserbehälter ausgestattet ist.



Wasserstand-einstellung

Die automatische Niveaukontrolle muss im Menü EINSTELLUNG UND KONFIGURATION eingestellt werden.

- Wählen Sie aus, wo Sie den Niveaumesser installiert haben.
- Klicken Sie auf NIVEAU im Skimmer oder Niveau im Schwallwasserbehälter.



Hier müssen die Parameter für automatische Nivea ukontrolle eingestellt werden:

Niveau zu hoch – ALARM
Niveau im Schwallwasserbehälter/ Skimmer ist zu hoch. Die Filterpumpe wird Eingeschaltet. werden.

Level OK – Befüllung AUS
Niveau im Schwallwasserbehälter/ Skimmer ist OK. Befüllung wird ausgeschaltet.

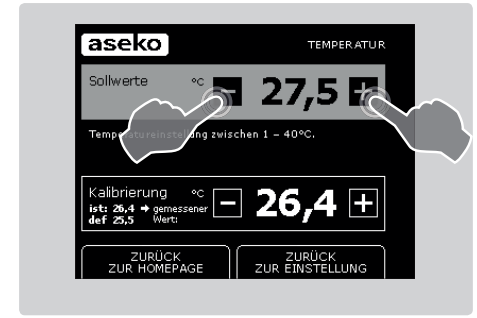
Befüllung – Befüllung EIN
Das Niveau im Schwallwasserbehälter/Skimmer ist zu NIEDRIG Befüllung.

Niveau zu niedrig – ALARM
Niveau im Schwallwasserbehälter/Skimmer ist ZU NIEDRIG. Die Filterpumpe wird ausgeschaltet.

Heizungssteuerung

Die Heizunssteuerung muss im Menü EINSTELLUNG UND KONFIGURATION eingestellt werden.

- Klicken Sie auf HEIZUNG.
- Drücken Sie auf die + und - Schaltflächen und geben Sie die gewählte Temperatur.



Datum & Zeit

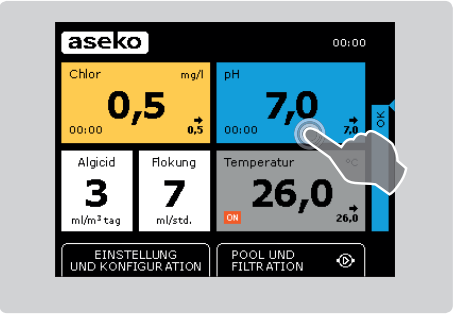
In EINSTELLUNG UND KONFIGURATION

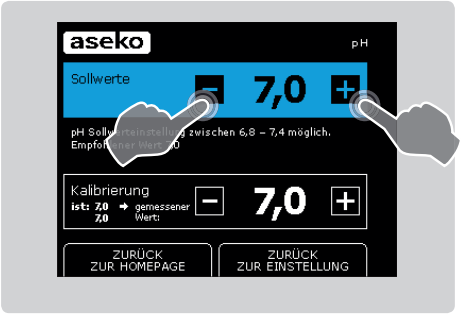
- Menu wählen Sie DATUM UND ZEIT
- Wählen Sie Rechteck Tag (oder Monat, Jahr, Stunde, Minute) und stellen Sie hier mit Hilfe der Schaltflächen – und + die gegenwärtigen Werte ein.

pH Einstellungen

Einstellen der Sollwerte:

1. Auf der Startseite wählen Sie das blaue Kästchen.
2. Mithilfe der - und + Schaltflächen wählen Sie den gewünschten pH Wert an.





EMPFEHLUNG:

Von Aseko empfohlener pH-Wert 6,5 – 7,6.

Verwenden Sie einen niedrigen pH-Wert 6,5 für Schwimmbecken, die mit Chlorfreien Miteln desinfiziert wurden. Verwenden Sie einen hohen pH-Wert für 7,6 Schwimmbecken, die mit Salzelektrolyse desinfiziert wurden. Für Schwimmbecken, die mit Chlor desinfiziert wurden, können Sie pH-Wert 7,0 verwenden.

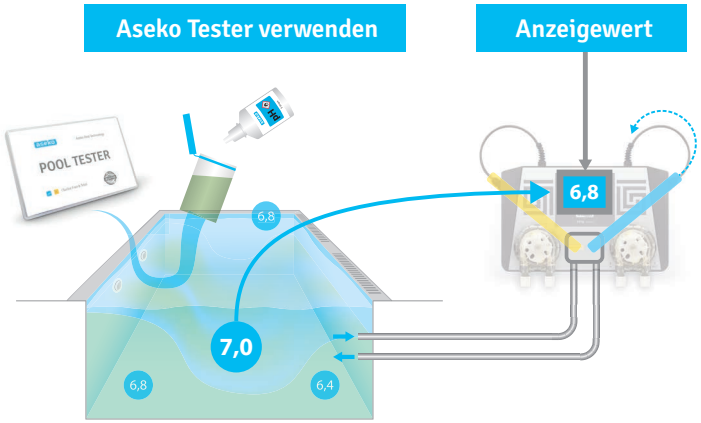
pH Kalibrierung

WARNUNG: Unter den meisten Umständen benötigen die Elektroden KEINE Kalibrierung. ASEKO kalibriert die pH-Elektroden in der Fabrik.

Es ist sehr wichtig, dass Sie dafür sorgen, dass die Elektroden im Wasser stabilisieren, bevor Sie Ihr System kalibrieren und benutzen. Anderenfalls kann ASEKO die Genauigkeit Ihrer ASIN Aqua HOME nicht gewährleisten. Prüfen Sie die pH-Kalibrierung einmal pro Jahr und ersetzen Sie die Sonde, wenn erforderlich.

Kalibrierung der ASIN Aqua pH-Sonde:

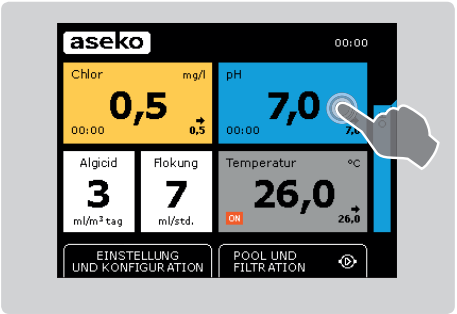
1. Führen Sie die Prüfung des pH-Werts Ihres Schwimmbeckens manuell aus.

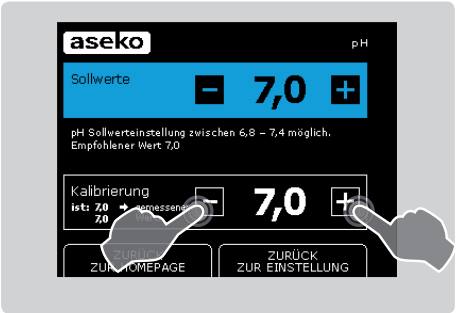


Pool Tester #12170

2. Auf der Startseite wählen Sie das blaue Kästchen.

3. Vergleichen Sie die Messung auf Ihrer Asin Aqua Home mit der Messung, die Sie manuell durchgeführt haben. Falls Unterschiede bestehen, passen Sie die Anzeigen auf Ihrer Asin Aqua Home an, indem Sie auf die + und - Taste drücken, bis sie übereinstimmen. Klicken Sie dann auf OK, um die Einstellung zu speichern.





EMPFEHLUNG:

für präzise Kalibrierung verwenden Sie den Test-Puffer- pH 7,00.

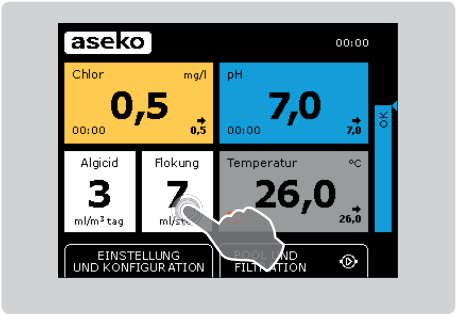
pH -Puffer 7,00 #12065

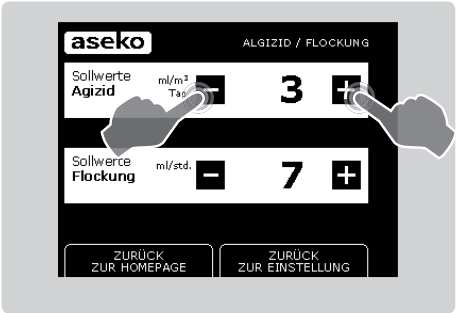
Stellen Sie Flockungsmittel/ Algicid Dosierung ein

Das Einstellungsfenster verfügt über nur eine Einstellung für eine Tagesdosierung von1 m³.

Im Menü FLOCKUNGSMITTEL/ALGICID auf – und + Schaltflächen klicken, um den gewünschten Intervall von 0-1 ml//m³ einzustellen.

Im Allgemeinen wird ein Wert von 0,5 ml/ m³ empfohlen.

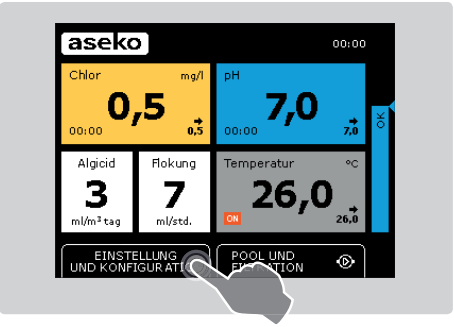




Wählen Sie welche Sonde wird Ihres ASIN Aqua HOME benutzen.

1) Freie Chlor-Sonde
2) Redox-Sonde RX
3) Zeitdosierung ml/m³ pro Stunde oder pro Tag

- Wählen Sie EINSTELLUNGEN auf dem Start-Bildschirm.

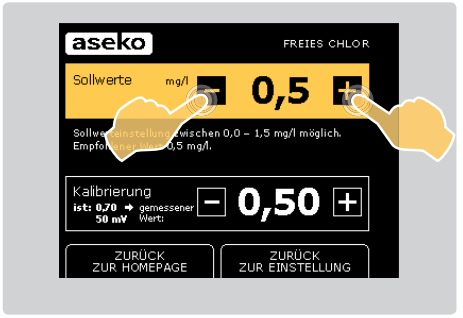


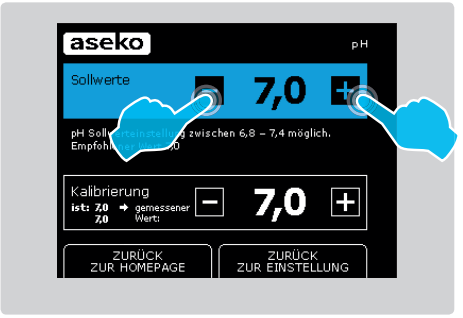
- WÄHLEN SIE DANN DIE ART DER ELEKTRODE, um zum folgenden Bild zu gelangen

1) Wenn Sie eine ‚freie Chlor'-Sonde haben

Ihre ASIN Aqua HOME ist bereits installiert und zum Schwimmbeckenwasser sowie zu chemischen Wirkstoffen angeschlossen.

- Stellen Sie das Chlorniveau auf 0,0 mg/l ein



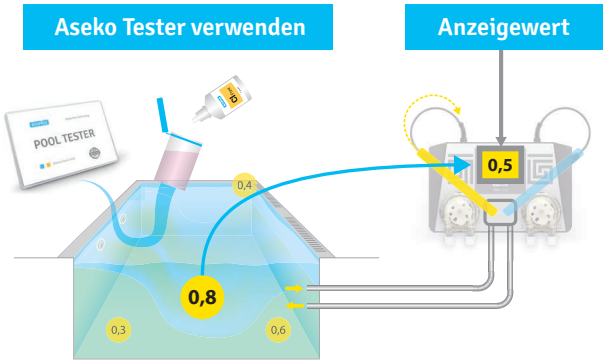


- Stellen Sie den pH-Wert auf 7,0 ein
- Stimmen Sie das Chlorniveau in Ihrem Schwimmbecken manuell ab.
- auf 0,5 – 1,2 mg/l indem Sie die manuelle Dosierung von ASIN Aqua HOME anwenden oder das chlorinationsmittel direkt von Hand ins Schwimmbecken eingeben.

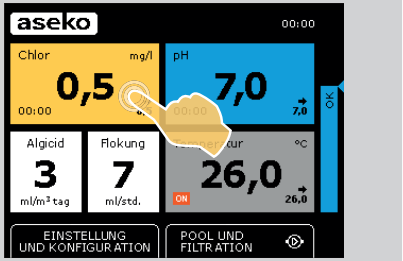
24 Warten Sie 24 Stunden auf die Stabilisierung der Sonde.

Die erste CLF Kalibrierung

1. Verwenden Sie den von Aseko bereitgestellten Pool Tester, um das Chlorniveau manuell zu prüfen, indem Sie dem Becken eine Wasserprobe entnehmen.



2. Vom Start Bildschirm Ihrer ASIN Aqua HOME. Wählen Sie EINSTELLUNGEN und dann KALIBRIERUNG.



3. Wählen das gelbe Chlor- Kästchen auf der linken Bildschirmseite. Wenn die Sonde beschädigt ist oder irgendeine Fehlfunktion aufweist, wird eine Fehlermeldung angezeigt.
4. Vergleichen Sie die Messung auf Ihrer ASIN Aqua HOME mit der Messung, die Sie manuell durchgeführt haben. Wenn Unterschiede bestehen, passen Sie die Messung auf der ASIN Aqua HOME an, indem Sie auf die + und - Schaltflächen drücken, bis sie miteinander übereinstimmen und klicken Sie auf OK, um die Einstellungen zu speichern.

Wenn Ihre Messung des Chlorniveaus mit der Messung auf ASIN Aqua HOME übereinstimmen, bedeutet dies, das Ihre Sonde das Chlorniveau richtig misst.

EMPFEHLUNG:

Überprüfen Sie das Chlorniveau in Ihrem Schwimmbecken einmal wöchentlich.

Die untenstehende Tabelle zeigt die empfohlenen Chlorniveaus für Ihr Schwimmbecken. Dies variiert mit der Temperatur Ihres Schwimmbeckens und sollte niemals weniger als 0.3 mg/l betragen.

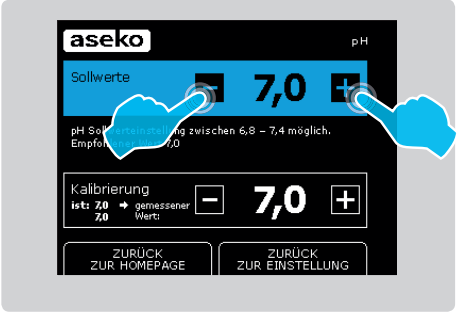
Chlorine Niveau mg/l	Wassertemperatur
0.3 – 0.5	24 – 26 °C
0.5 – 0.8	26 – 32 °C
0.8 - 1	Über 32 °C

Pool Tester #12170

2) Wenn Sie eine Redox-Sonde haben

Ihre Asin Aqua HOME ist bereits installiert und zum Schwimmbeckenwasser sowie zu chemischen Wirkstoffen angeschlossen.

- Stellen Sie das Redoxneniveau auf 650 mV ein
- Stellen Sie den pH-Wert auf 7,0 ein

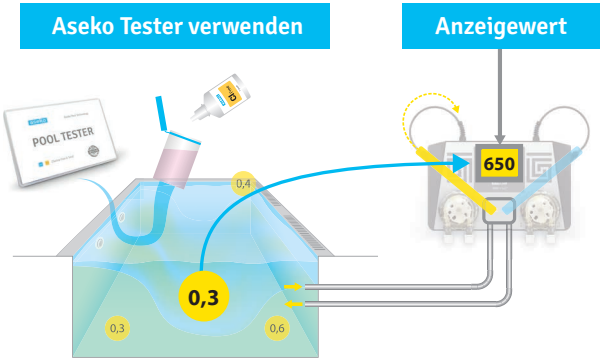


- Stimmen Sie das Chlorniveau in Ihrem Schwimmbeckenwasser manuell auf 0,5 - 1,2 mg/l ab, indem Sie die manuelle Dosierung durchführen oder selbst von Hand dosieren.

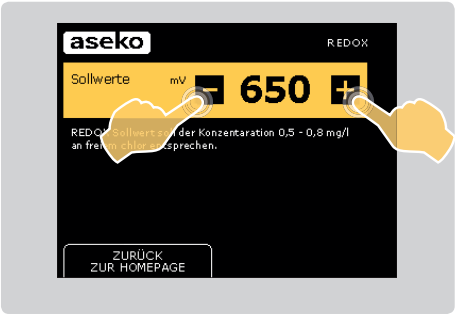
24 Warten Sie 24 Stunden auf die Stabilisierung der Sonde.

Feineinstellungen

- Überprüfen das Chlorniveau in Ihrem Schwimmbecken manuell.
- wenn das Chlorniveau im Schwimmbecken zu hoch oder zu niedrig ist, stimmen Sie den mV Wert ab. Redox-Einstellungen zur Feinabstimmung Ihres Systems.



Jedes 0,1 mg/l entspricht 10 mV Redox



BEISPIEL:

Das Chlorniveau des Schwimmbeckenwassers

ist 0,3 mg/l = der angezeigte Wert is 650 mV.

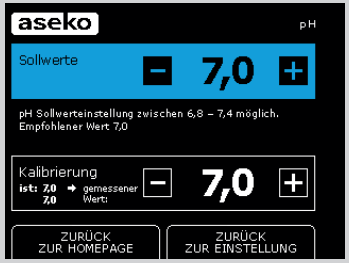
Sie möchten 0,5 mg/l erreichen.

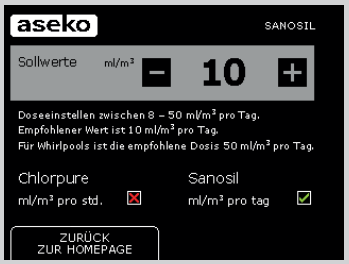
Sie müssen den Einstellungs-Wert von Redox von 650 mV auf 670 mV erhöhen.

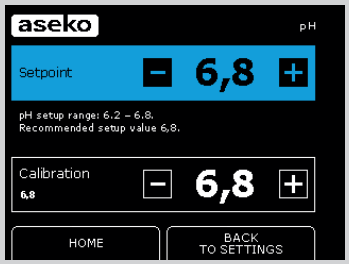
3) Wenn Sie Zeitdosierung ohne Sonde anwenden

Ihre Asin Aqua HOME ist bereits installiert und zum Schwimmbeckenwasser sowie zu chemischen Wirkstoffen angeschlossen.

- Stellen Sie die Dosiermenge für die Desinfektion auf 5 ml/m³ wenn Sie Chlor verwenden.
- Stellen Sie den pH-Wert auf 7,0 ein
- Stellen Sie die Dosierungsmenge auf 10 ml/ m³ pro Tag ein, wenn Sie Aktivsauerstoff verwenden.
- Stellen Sie den pH-Wert auf 6,8 ein.



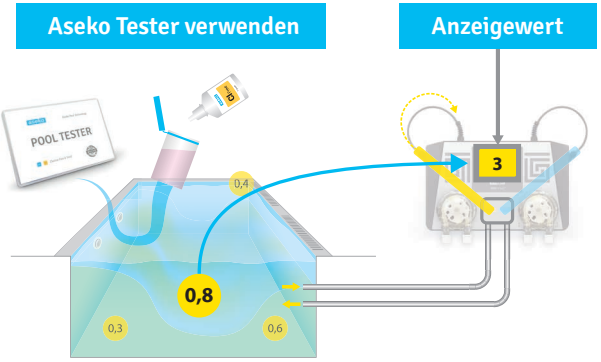




48 **Warten Sie 24 bis 48 Stunden.**

Feineinstellungen

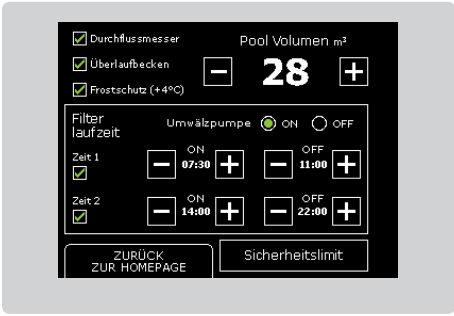
- Stimmen Sie das Desinfektionsniveau in Ihrem Schwimmbecken manuell ab.
- Dann erhöhen oder verringern Sie die Werte im „Dosiermenge".



WARNUNG:

Die Filtrationszeit muss eingestellt werden.

Die Parameter Ihres Schwimmbeckens auf Seite 17 einstellen



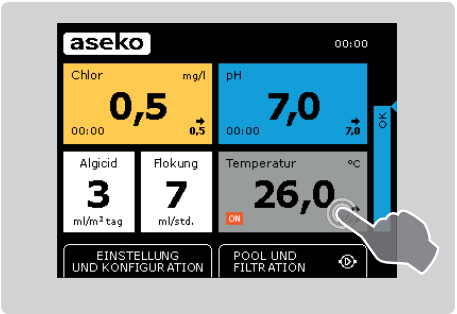
Sanostrips #12175

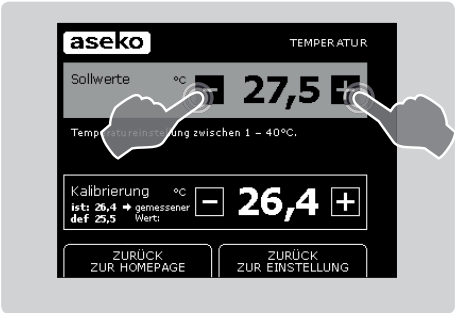
Pool Tester #12170

Wassertemperatur-einstellungen

Einstellung der Sollwerte:

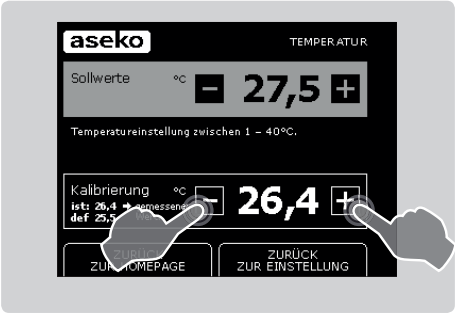
- Auf der Startseite wählen Sie das graue Kästchen.
- Drücken Sie auf die – and + Schaltflächen im grauen Rechteck, um die Wassertemperatur abzustimmen.





Thermometerkalibrierung

- Der Unterschied kann eingestellt werden, indem auf - und + gedrückt wird.



Sicherheitsfunktionen

ASIN Aqua HOME ist mit Sicherheitsfunktionen ausgestattet, die das Schwimmbecken vor Überdosierung schützen.

ASIN Aqua HOME verwendet die folgenden Sicherheitsfunktionen an:

- Maximale Stundendosis
- Keine Sondenreaktion

Dosis für maximale Sicherheit

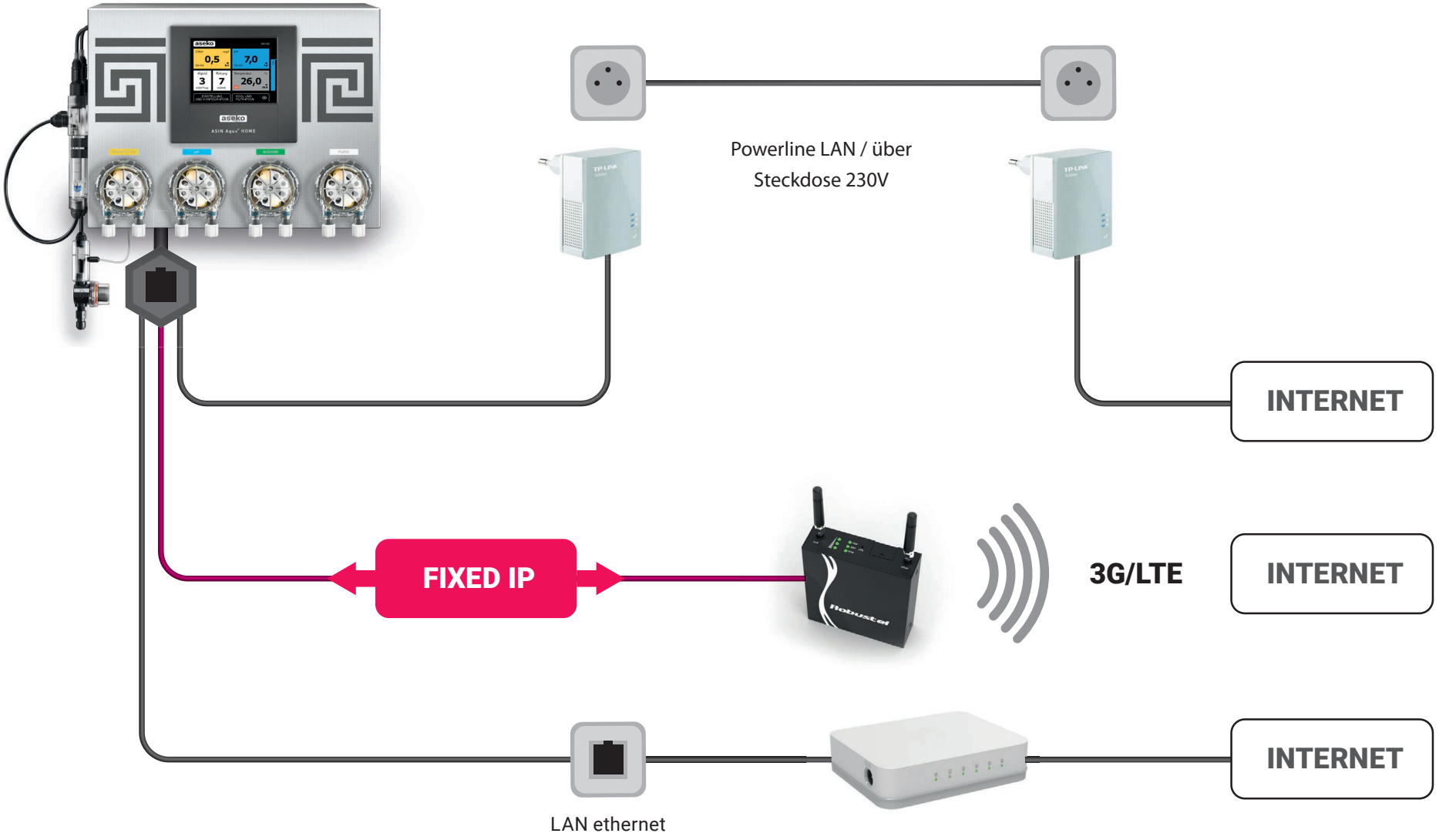
Hier stellt man die Höchstmenge des Desinfektionsmittels, das in einer Stunde dosiert werden darf. Dank dieser Funktion ist extreme Überdosierung unwahrscheinlich

Die maximale Sicherheitsdosierung variiert zwischen 1 und 11 ml/m³ pro Stunde.

Für extreme Bedingungen 25 ml/m³ pro Stunde (Whirlpool).

Internetanschluss

Die Verbindung wird mit UTP Kabel zum Standard Steckverbinder RJ45 auf der Unterseite des Geräts geleitet und über DSL-Modem/Router an Internet angeschlossen. Daten sind in 10 Sekunden Interval an IP 217.11.244.139, port 10004 gesendet. **Diese IP Adresse darf nicht im Firewall blockiert.**



Application iPool Live

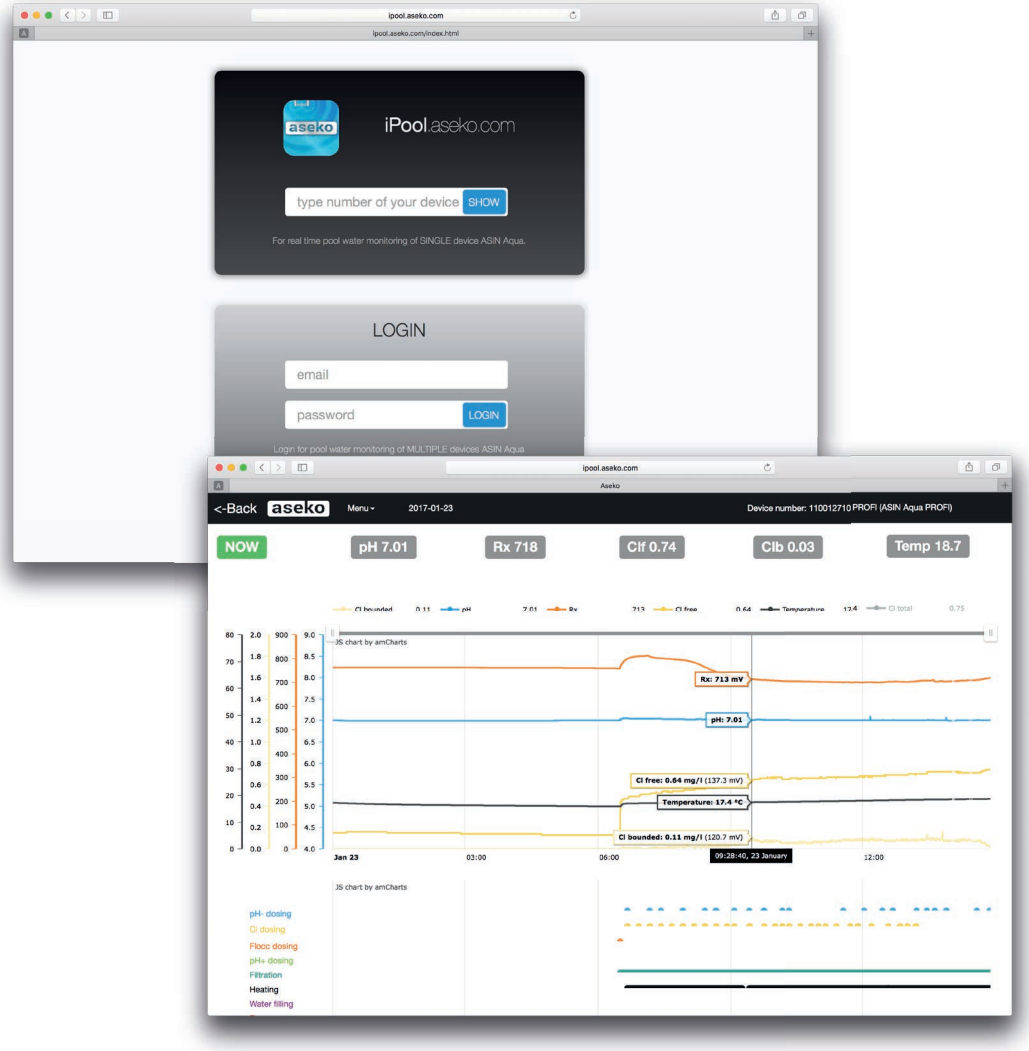
ermöglicht Messparameter des Schwimmbadwassers und aktuellen Betriebszustände über Internet auf einem Smartphone ansehen und einstellbare Alarmgrenzen für Chlor-, pH-, und Redoxwert sowie Temperatur benutzen. Störmeldung erfolgt dann via Notifikationen direkt auf Ihr Smartphone. iPool Live App für Smartphones ist kostenlos und für IOS und Android verfügbar.

aseko iPool LIVE

Webseite ipool.aseko.com

ermöglicht detaillierte Analyse von allen Messparametern des Schwimmbadwassers und aktuellen Betriebszuständen. Alle Daten sind im ASEKO-Cloud für 30 Tage gespeichert.

Daten sind im Realzeit übertragen Unbegrenzte Anzahl angeschlossenen Geräten ASIN Aqua kann man ansehen.



Wartung von ASIN Aqua HOME

Für optimale Leistung ist es erforderlich, den ASIN Aqua HOME zu warten und regelmäßig zu inspizieren. Die untenstehende Tabelle zeigt eine Liste von Bereichen an. Muss regelmäßig auf Empfehlungen für Austauschzeiten geprüft werden

Ersatzteilliste

12005 Impfventil

13087 Ersatzrohr für Impfventil

12073 Ersatzschlauchset

12071 CLF Electrolyt

12029 CLF Membrane

12065 Puffer pH 7,00

12052 CLF Freieschlor-Membranesonde

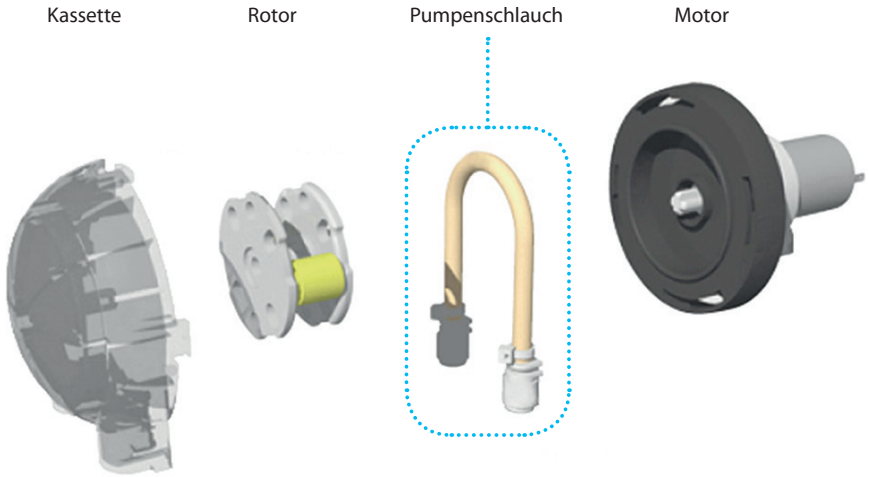
12015 Redox-Sonde

12014 pH-Sonde

Pumpenschlauch auswechseln

Es wird empfohlen, den Pumpenschlauch einmal jährlich auszuwechseln, um mögliches Versagen zu verhindern. Der Pumpenschlauchwechsel wird wie folgt durchgeführt:

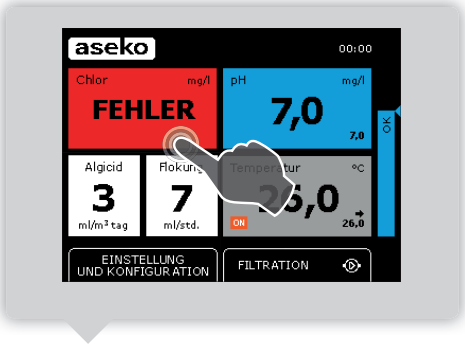
- Drehen Sie die Pumpe gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie diese
- Lockern Sie beide Schlauch und entfernen Sie den Pumpenschlauch
- Schneiden Sie die auf und lösen Sie den Pumpenschlauch
- Verwenden Sie einen neuen Pumpenschlauch und sichern Sie sie mit neuen Kabelbindern ab
- Führen Sie den Pumpenschlauch erneut in die Pumpe ein und fetten diesen es mit dem bereitgestellten Schmierfett ein.
- Montieren Sie die Pumpe wieder

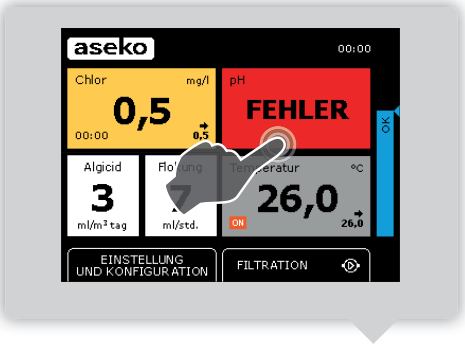


Artikel	Instandhaltungsverfahren	Empfehlung
pH- und Chlor- Impfventile	Überprüfen Sie Ihre Ventile regelmäßig auf Verstopfungen, beschädigte Gummidichtungen und Kalkablagerungen. Untersuchen Sie die Dosierleitungen auf mögliche Schäden. Im Fall von sehr hartem Wasser tauschen Sie die Dosierleitungen, die pH und Chlor mit den Ventilen verbindet, alle 2 Wochen. Dies verhindert Kalkablagerungen. WARNUNG: Das Vermischen von pH- und Chlormitteln ist extrem gefährlich. Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Handschuhe, Brillen und Schutzmaske. Nachdem Sie die Dosierleitung demontiert haben, spülen diese sie in klarem Wasser aus, bevor diese sie erneut verbinden.	Wechseln Sie Ihre Impfventile alle 2 Jahre für private Schwimmbäder und einmal im Jahr für öffentliche Schwimmbäder. # 12005
Chlor- und pH-Mittel	Überprüfen Sie das Niveau regelmäßig.	Chlormittel zersetzt sich mit der Zeit Alle 6 Monate auswechseln
PH- und Chlor-Pumpen	Überprüfen Sie die Pumpenschläuche, um mögliche Schäden auszuschließen Die Dosierleitungen nutzen sich während des Betriebs ab.	Wechseln Sie die Pumpenschläuche alle 12 Monate aus. # 12073

Artikel	Instandhaltungsverfahren	Empfehlung
CLF-Sonde	Überprüfen Sie die Sensibilität in mV im KALIBRIERUNGSMENÜ Sollte diese bei 0,5 mg/l liegen unter 10 mV, wechseln Sie das Electrolyt- oder Membranmodul.	Wechseln Sie das Elektrolyt alle 6 Monate aus. # 12071 Wechseln Sie das Membranmodul jährlich. # 12029
Redox-Sonde	Entfernen Sie die Redox-Sonde von Ihrer ASIN Aqua HOME und entfernen Sie Staub und Ablagerungen. Säubern Sie Ihre Sonde mit frischem Wasser und trocknen Sie sie mit einem sauberen, fusselfreien Tuch ab.	Wechseln Sie Ihre Redox-Sonde alle 1 - 2 Jahre. # 12015
pH-Sonde	Entfernen Sie die pH-Sonde von Ihrer ASIN Aqua HOME und entfernen Sie Staub und Ablagerungen. Säubern Sie Ihre Sonde mit frischem Wasser und trocknen Sie sie mit einem sauberen, fusselfreien Tuch ab.	Wechseln Sie die pH-Elektroden alle 1 - 2 Jahre aus. # 12014

ASIN Aqua HOME Fehlermeldungen





Nach **30** Dosierungen chlorhaltiger Mittel ohne Elektrodenreaktion erscheint diese Fehlermeldung.

Nach **10/15/25** Dosierungen des pH-Wert-Mittels ohne Elektrodenreaktion wird diese Fehlermeldung. gezeigt.

Das Mittel hat sich erschöpft.

- Überprüfen Sie die Chlor- und pH Mittel regelmäßig, sodass sie nicht ausgehen. Die Konzentration des Chlor-Mittels ist 15-20%. Dies lässt mit der Zeit nach und wenn es direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird.

Die Dosierpumpe funktioniert nicht.

- Überprüfen Sie, das die Dosierpumpen sicher befestigt und nicht locker sind.
- Überprüfen Sie die Verbindungen zu den Dosierungspumpen und stellen Sie sicher, das sie angeschlossen und dicht sind.
- Stellen Sie sicher, der Pumpenschlauch innerhalb der Dosierpumpen unbeschädigt und nicht verschlissen sind.
- Um Ihre Dosierpumpen von ASIN Aqua HOME zu entfernen, trennen Sie die Dosierleitungen ab, drehen Sie Ihre Dosierungspumpe gegen den Uhrzeigersinn und trennen diese sie von Ihrer ASIN Aqua HOME.

Das Impfventil funktioniert nicht.

- Überprüfen Sie Ihre Impfventile regelmäßig auf Kalkablagerungen.
- Vergewissern Sie sich, dass kein Staub und kein Schmutz in die Behälter der chlorhaltigen und pH-regulierenden Mittel gelangt, um Verstopfungen und Schäden in den Ventilen zu verhindern.
- Überprüfen Sie die Gummidichtungen Ihrer Ventile regelmäßig, um Undichtigkeiten zu verhindern.

Das Wasser fließt nicht in die Elektroden.

- Überprüfen Sie den Anschluss der Messwasserleitungen zu Ihrer ASIN Aqua HOME auf Schäden und Undichtigkeiten.
- Überprüfen Sie den Anschluss der Messwasserleitungen zu den Ventilen auf Schäden und Undichtigkeiten.
- Vergewissern Sie sich, dass die Ventile sachgemäß an die Wasserversorgung angeschlossen sind und dass sie weder beschädigt noch blockiert sind und sich nicht in geschlossener Stellung befinden.

Die Sonde funktioniert nicht.

- Ersetzen Sie die pH-Sonde einmal im Jahr.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihre Elektroden stets frei von Schmutz sind.
- Temperaturen unter dem Gefrierpunkt schädigen die Elektroden.

ASIN Aqua HOME

Bedienungsanleitung DE

Cl Ag pH

Ihr Vertriebspartner in der Schweiz:

Wellness Company AG
Birkenstrasse 49
6343 Rotkreuz
041 320 20 20
info@wellness-company.ch
www.wellness-company.ch