BEDIENUNGSANLEITUNG

ASIN AQUA **Net** and **Net+**

CLF, REDOX, DOSIEREN

2025, VS-Pumpe – FW 8.09



DE

www.asekopool.com

Grundlegende Sicherheitshinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Sicherheitshinweise sowie Informationen zur Installation, Inbetriebnahme und Wartung des Geräts.Sie ist von allen Personen zu lesen, die mit dem Gerät zu tun haben, insbesondere von den Personen, die für die Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Bedienung des Gerätes verantwortlich sind.Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und befolgen Sie alle Anweisungen.Um Verletzungsgefahren zu minimieren, darf dieses Produkt nicht von Kindern verwendet werden.Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Gefahren für Personen, die Umwelt und das Gerät selbst führen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Erlöschen aller Schadensersatzansprüche.

Unzureichende Qualifikation des Bedieners

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

- Der Anlagenbetreiber muss dafür sorgen, dass das gesamte Personal über die erforderliche Qualifikation verfügt.
- Alle Arbeiten müssen von entsprechend qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Unzureichend qualifizierte Personen muss der Zugriff auf die Einstellungen , z.B. durch Zugangscodes und Passwörter, verwehrt werden.

Überdosierung von Chemikalien

Trotz den umfassenden Sicherheitsvorkehrungen der ASIN AQUA Net kann es durch Sondenausfälle oder andere Fehler zu einer Überdosierung von Chemikalien kommen. Dies kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

- Installieren Sie das Gerät so, dass es nicht zu einer unkontrollierten Chemikaliendosierung kommen kann und eine solche Dosierung rechtzeitig erkannt wird, um Schäden zu vermeiden.
- Eine unkontrollierte Dosierung von Chemikalien kann zu Verletzungen und Sachschäden führen. Obwohl das Gerät mit mehreren Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet ist, kann eine Überdosierung von Chemikalien, bei einem Ausfall der Messsonden oder des Geräts selbst, nicht vollständig ausgeschlossen werden. Installieren Sie das Gerät so, dass eine unkontrollierte Dosierung von Chemikalien verhindert wird und eine solche Dosierung rechtzeitig erkannt werden kann, um Schäden zu vermeiden. Die Chemikalien müssen in Mengen verwendet werden, die auch bei einer Überdosierung zu keiner gefährlichen Konzentration führen. Vermeiden Sie die Verwendung von Chemikalien in zu großen Behältern oder in zu hohen Konzentrationen.

Entstehung von Chlorgas bei der Dosierung von Chemikalien in stehendes Wasser

Bei einer Verstopfung oder einer Fehlfunktion des Durchflussmessers besteht die Gefahr, dass Chemikalien in stehendes Wasser dosiert werden. In diesem Fall kann die Kombination aus Chlor-Desinfektionsmittel und pH-Senker giftiges Chlorgas bilden. Chemische Mittel dürfen niemals in stehendes Wasser dosiert werden.

Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Informationen

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise aufgrund von Missverständnissen kann zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen.

- Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
- Bedienen Sie das Gerät nicht, wenn Sie nicht alle potenziellen Risiken ausschließen können, die sich aus dem Unverständnis der Sicherheitshinweise und anderer Informationen ergeben.

Verwendung neuer Gerätefunktionen

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung kann die ASIN AQUA Net Funktionen enthalten, die in dieser Version der Bedienungsanleitung nicht vollständig beschrieben sind. Die Verwendung dieser neuen oder erweiterten Funktionen ohne vollständiges Verständnis durch den Bediener, kann zu Schäden am Gerät und anderen schwerwiegenden Folgen, einschließlich Verletzungen und Sachschäden, führen.

- Vergewissern Sie sich vor der Verwendung einer Funktion, dass Sie diese einschließlich aller damit verbundenen Bedingungen vollständig verstehen.
- Überprüfen Sie, ob eine aktualisierte Version der Bedienungsanleitung oder ergänzende Unterlagen für die entsprechenden Funktionen verfügbar sind: **http://manuals.asekopool.com**
- Verwenden Sie die integrierte Hilfefunktion des Geräts, um detaillierte Informationen zu den Funktionen und deren Einstellungen zu erhalten.

- Wenn Sie die Funktion anhand der verfügbaren Dokumentation nicht vollständig und sicher verstehen, verwenden Sie diese Funktion nicht.

Überdosierung bei falschem pH-Wert

Wird die Desinfektion aktiviert, bevor sich der pH-Wert im optimalen Bereich von 6,8 bis 7,5 stabilisiert hat, kann es zu einer starken Überdosierung von Chlor oder Brom kommen. Dies kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

- **Beginnen Sie mit der Chlordesinfektion erst, wenn der pH-Wert im optimalen Bereich von 6,8 bis 7,5 stabil ist.**

Vor der Verwendung des Geräts

Vergewissern Sie sich, dass Sie über die neueste und aktualisierte Version der Bedienungsanleitung und anderer Dokumentationen für alle Funktionen des Geräts verfügen. Nutzen Sie die integrierten Hilfefunktionen und lesen Sie diese durch. Wenn Sie die Informationen zu bestimmten Funktionen des Geräts nicht verstehen, verwenden Sie diese Funktionen nicht.

Umgang mit Chemikalien zur Schwimmbadwasseraufbereitung

Die mit der ASIN AQUA Net verwendeten Chemikalien müssen sicher gehandhabt werden, um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden. Aseko empfiehlt, beim Umgang mit pH- und Chlorprodukten stets persönliche Schutzausrüstung zu tragen. Siehe Sicherheitsdatenblatt (MSDS).



Wichtige Hinweise für die ordnungsgemäße Funktion.

WARNUNG:

Mischen Sie niemals pH- und Chlormittel Spülen Sie die Schläuche und Ventile während der Wartung immer mit klarem Wasser, um eine Vermischung zu vermeiden.

Verwenden Sie niemals Salzsäure (HCl, Hydrochloric Acid). HCl ist flüchtig. Die Verwendung von Chemikalien auf HCl-Basis beschädigt das Gerät.

Installieren Sie das Gerät niemals in unbelüfteten Technikschächten mit hoher Luftfeuchtigkeit, da dies zu schweren Schäden an elektronischen Bauteilen, insbesondere am Display, führen kann. Schäden durch hohe Luftfeuchtigkeit werden nicht als Garantiefall anerkannt. Wenn sich die ASIN AQUA Net-Gerät in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit und niedrigen Temperaturen befindet (z. B. in einem Gartenschuppen), lassen Sie die Anlage immer eingeschaltet. Diese hilft, eine höhere Innentemperatur aufrechtzuerhalten und die Luftfeuchtigkeit im Gerät deutlich zu reduzieren. Das Gleiche gilt für die Lagerung des Geräts im Winter.

Die Installation muss durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützt werden.

Kalibrierung der CLF-Sonde: Die Kalibrierung kann nur durchgeführt werden, wenn der pH-Wert im Bereich von 6 **, 8 bis 7,5 stabil ist .** Nach dem Elektrolytwechsel mindestens **1 Stunde,** aber idealerweise **24 Stunden,** warten, bis sich das Signal stabilisiert hat, bevor Sie mit der Kalibrierung fortfahren.

Verwenden Sie niemals Cyanursäurestabilisatoren in Verbindung mit der ASIN AQUA Net. Cyanursäure bildet einen Chlor-Cyanurat-Komplex, der die Desinfektionswirkung von Chlor schnell reduziert und die Messung von freiem Chlor durch die Sonde verhindert. Bitte beachten Sie, dass einige Chlortabletten Cyanursäure enthalten. Stellen Sie sicher, dass sich kein Cyanursäure in Ihrem Pool befindet.



ASIN AQUA **Net** CLF

12036

ASIN AQUA **Net** Redox

12035

ASIN AQUA **Net** Redox Salt

12128

ASIN AQUA **Net** Dose

12034

ASIN AQUA **Net+** CLF

13418

ASIN AQUA **Net+** Redox

13419

ASIN AQUA **Net+** Redox Salt

13448

ASIN AQUA **Net+** Dose

13437

ASIN AQUA Net

ASIN AQUA Net sorgt für kristallklares und hygienisch sauberes Wasser in Ihrem Pool mit minimalem Chemikaliengehalt. Es beseitigt Chlorgerüche und alle negativen Auswirkungen von überchloriertem Wasser. Das Touchscreen-Display liefert Ihnen alle Informationen zur Wasserqualität und eine einfache Vorgehensweise zur Einstellung des Regelungsprozesses.

Die ASIN AQUA Net kann mit einer **CLF-Sonde**, die den Gehalt an freiem Chlor im Poolwasser direkt misst, oder mit einer **REDOX-Sonde**, die das Oxidations-Reduktions-Potenzial des Wassers (die Desinfektionskapazität) misst, ausgestattet werden.

Die ASIN AQUA Net ist mit einem **LAN-Anschluss** für die Internetverbindung, einem Poolwasserthermometer und einem Anschluss für ein externes Touchscreen-Display ausgestattet.

Die ASIN AQUA Net ermöglicht jetzt die Filtersteuerung über einen potentialfreien Ausgang.







Chemische Wasseraufbereitung

Desinfektion

Die äußerst genaue Messung des Gehalts an freiem Chlor mit der ASEKO CLF- oder der REDOX-Sonde in Verbindung mit **dem ASEKO SL-Regelalgorithmus**, hält das eingestellte Desinfektionsniveau mit möglichst geringem Einsatz von Desinfektionsmitteln aufrecht.

pH-Regelung

Die präzise pH-Messung mit der Long Live pH-Sonde in Verbindung mit **dem ASEKO SL-Regelalgorithmus**, hält den eingestellten pH-Wert aufrecht. Mit der ASIN AQUA können Sie pH MINUS- oder pH PLUS-Präparate dosieren.

FLOC+C (ASIN AQUA Net+)

Unterstützt die mechanische Reinigung. Floc+c sorgt durch die langsame Dosierung von Flockungs- und Koagulierungsmitteln für kristallklares Wasser. Die kontinuierliche Dosierung verbessert die Fähigkeit des Filtersystems, selbst kleinste Verunreinigungen aufzufangen, die normalerweise durch den Filter zurück in den Pool gelangen würden.

Technologie-Steuerung

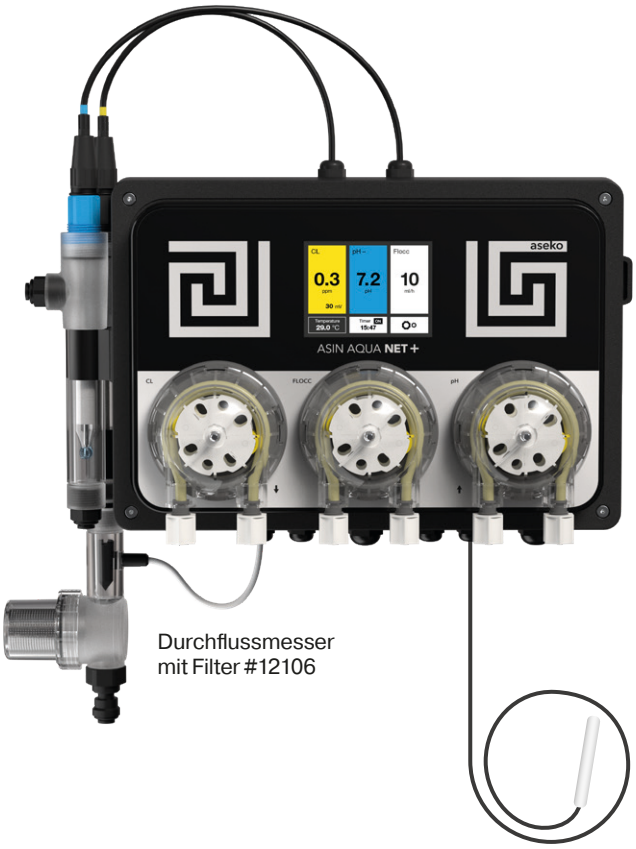
Filtersteuerung

Die ASIN AQUA Net steuert die Filtration anhand eines fest eingestellten Timers oder berechnet die optimale Filtrationszeit anhand der morgendlichen Poolwassertemperatur.

Elektrolyse-Steuerung

Die ASIN AQUA Net ermöglicht die Steuerung eines externen Elektrolysegeräts.

Lieferumfang



ASIN AQUA Net oder
ASIN AQUA Net+

Peristaltikpumpen AA
Net 2 Stück AA Net+
3 Stück #12093

Durchflussmesser
mit Filter #12106

Thermometer #13066

langlebige pH-Sonde # 12012



CLF-Sonde #12052



oder

Langlebige Redox-Sonde # 12016



oder

Redox-Sonde für Salt #12113



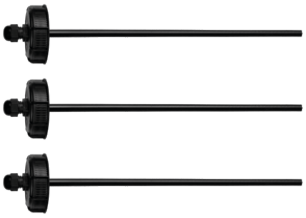
Messwasserventil 2 Stück
#12006



Impfventil AA Net 2 Stück,
AA Net+ 3 Stück #12005



Ansaugset AA Net 2 Stück, AA Net+
3Stück #13415



Thermometer Hülse1 Stück
#12044



Verbindungsschlauch – 1/4" (6,35 mm)
#13277 15 m AA Net
#13278 20 m AA Net+

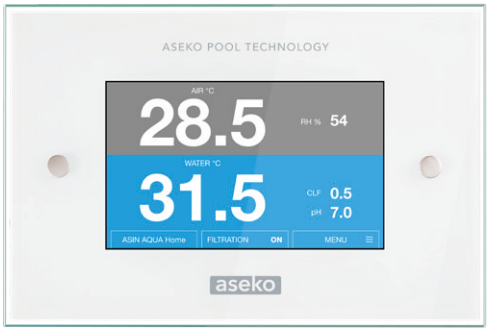


Dübel und Schrauben
#12125



Zubehör erhältlich

Externes Touchscreen-Display #12048



Einspritzverteiler 4x 1/4" #13395



Klebestopfen DN50 mit 1/4" (6,35 mm) Gewinde #12134



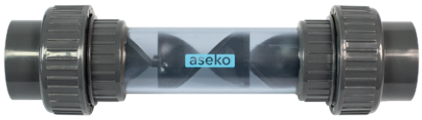
pH 7,00 Puffer #12065
Redox-Puffer #12063



Digitales Photometer (Messgerät) Aseko #13449



Koagulationsmischer #30001



Original Aseko Chemie

Volumen 20 l

CHLOR PURE #12075



pH MINUS #12130



FLOC+C #12139



Volumen 5 l

CHLOR PURE #12059



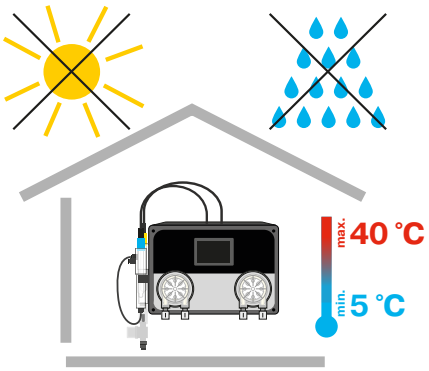
pH MINUS #12131



FLOC+C #12138



Installation der ASIN AQUA

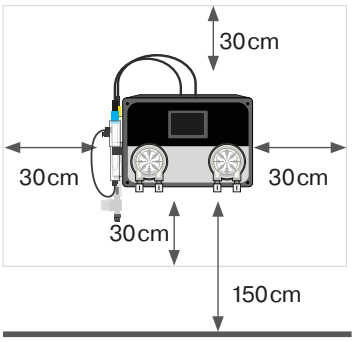


Die ASIN AQUA sollte an einer Wand in einer trockenen und staubfreien Umgebung mit einer Temperatur zwischen +5 °C und +40 °C installiert werden. Der Standort sollte so gewählt werden, dass an allen Seiten mindestens 30 cm Freiraum vorhanden ist und die Höhe über dem Boden maximal 150 cm beträgt. Verwenden Sie zur Befestigung die mit der ASIN AQUA Net mitgelieferten Schrauben. Abmessungen der ASIN AQUA ca. **28 x 20 x 12 cm**.

WARNUNG

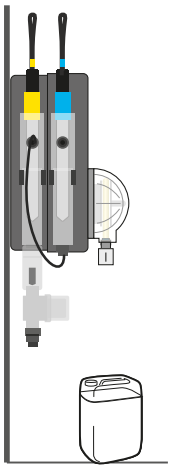
Die Temperatur am Montageort sollte konstant zwischen **+5 und +40°C liegen.**Die Luftfeuchtigkeit darf maximal **70% RH betragen**.

Direkte Sonneneinstrahlung, hohe Luftfeuchtigkeit und Staub können die ASIN AQUA Net beschädigen.



WARNUNG

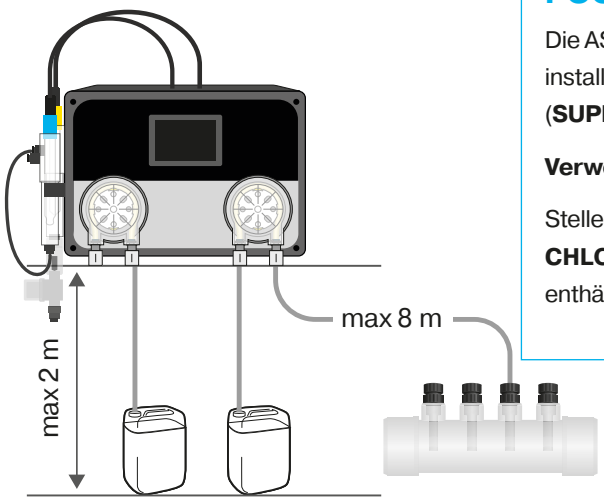
Installieren Sie das Gerät niemals in unbelüfteten Technikschächten mit hoher Luftfeuchtigkeit, da dies zu schweren Schäden an den elektronischen Komponenten, insbesondere am Display, führen kann. Schäden durch hohe Luftfeuchtigkeit werden nicht als Garantiefall anerkannt. Wenn sich die ASIN AQUA Net in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit und niedrigen Temperaturen befindet (z. B. in einem Gartenschuppen), lassen Sie die Anlage dauerhaft eingeschaltet. Diese hilft, eine höhere Innentemperatur aufrechtzuerhalten und die Luftfeuchtigkeit im Gerät deutlich zu reduzieren. Das Gleiche **gilt auch für die Lagerung des Geräts im Winter.**



Der maximale Abstand zwischen den Impfventilen von den ASIN AQUA-Schlauchpumpen darf nicht größer als **8 m**sein.

Der vertikale Abstand zwischen der ASIN AQUA und dem Boden der Behälter darf 2 m nicht überschreiten **2 m**.

Das Gerät muss **senkrecht an der Wand** montiert und über der Oberkante der Chemikalienbehälter positioniert werden.



POOLWASSER

Die ASIN AQUA muss in ein Poolkreislauf mit**frisch gefülltem Wasser** installiert werden, das mit einem **anorganischen** Superchlorierungsmittel (**SUPERCHLOR** Nr. 13120) behandelt wurde.

Verwenden Sie kein organisches Chlor!

Stellen Sie sicher, dass das Wasser im Pool chemisch sauber ist und **KEINE CHLORSTABILISATOREN, CYANURSÄURE**oder andere Verunreinigungen enthält!

Sondeninstallation

Sondenschlüssel
#13046



1. **CLF** oder **redox-Sonde** in die Sondenwanne auf der linken Seite. Mit der Hand oder dem mitgelieferten Kunststoff-Sondenschlüssel festziehen. Schließen Sie den Stecker (gelb markiert) an und sichern Sie ihn durch Festziehen des Rings am Stecker.

2. **Führen Sie die pH-Sonde vorsichtig** in die Sondenwanne rechts ein. Mit der Hand oder dem mitgelieferten Kunststoff-Sondenschlüssel festziehen. Den Stecker (blau markiert) anschließen und durch Festziehen des Rings am Stecker sichern.

Nach dem Einstecken der Sonden, dem leichten Festziehen und dem Verbinden der Steckverbinder ist Ihre ASIN AQUA Net bereit für den Anschluss an den Messwasserkreislauf.

WARNUNG

Ziehen Sie die Sonden nur mit der Hand oder mit dem mitgelieferten Kunststoffschlüssel fest. Verwenden Sie keine Zangen oder andere Werkzeuge!

CLF-Sonde
#12052

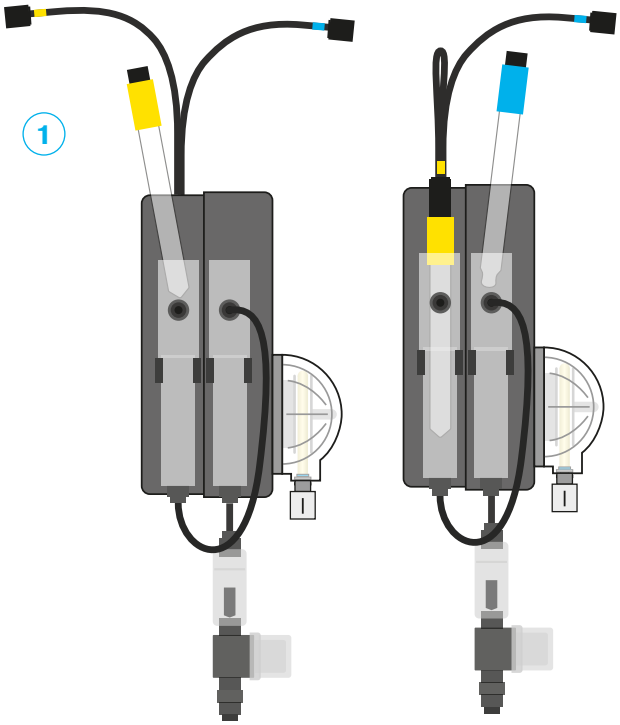


Redox-Sonde
Long Life
#12016



Redox-Sonde
für Salz # 12113

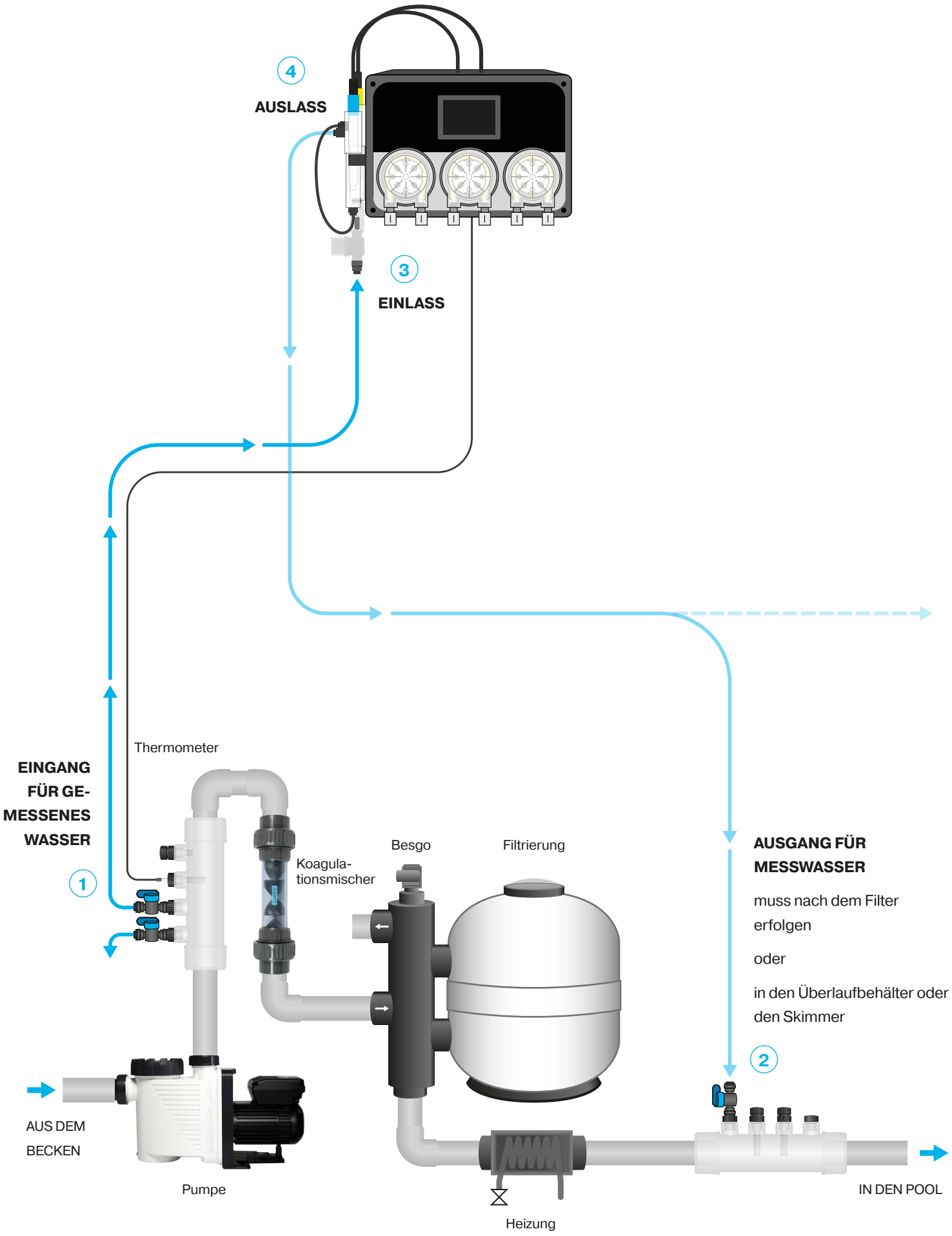




pH-Sonde Long
Life #12012



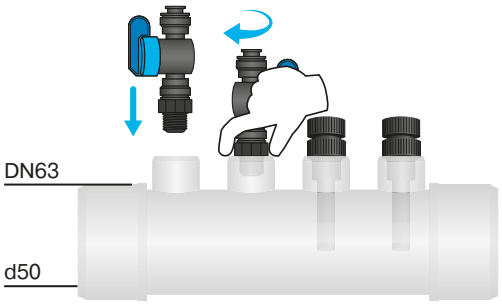
Messwasseranschluss



Messwasseranschluss

Schrauben Sie **das Messwasser-Ventil in** die 4x 1/4" Klebeverschraubung. **Das Messwasserventil nur handfest in den Einklebestopfen einschrauben. Verwenden Sie keine Zangen oder andere Werkzeuge.**

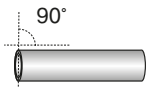
Entnahmekugelhahn #12006



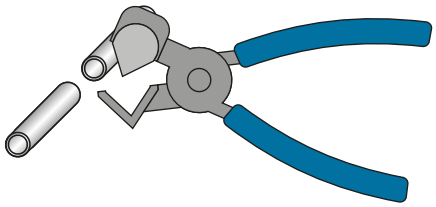
Klebefitting d50/DN63 4x 1/4" #13395

1. **SCHLIESSEN SIE DIE MESSWASSERZUFUHR AN DIE DRUCKSEITE HINTER DER PUMPE, ABER VOR DEM FILTER UND VOR DEM KOAGULATIONSMISCHER, AN.**.
2. **SCHLIESSEN SIE DIE MESSWASSERRÜCKFÜHRUNG AN** die Druckseite **nach der Filtration** und der Heizung an oder leiten sie es in den Überlaufbehälter bzw. in den Skimmer.

Um das gemessene Wasser an Ihre ASIN AQUA anzuschließen, verwenden Sie die im Lieferumfang enthaltenen 1/4" (6,35 mm) Verbindungsleitungen #12008.



Transparente Verbindungsleitung 1/4" (6,35 mm) #13277



WARNUNG

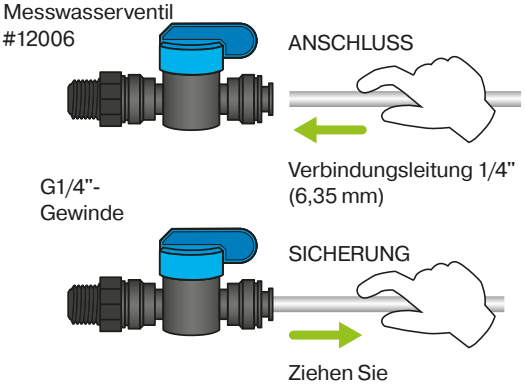
Um dichte Verbindungen zu gewährleisten, schneide das Rohr im 90°-Winkel ab. Verwenden Sie zum Schneiden von Kunststoffrohren die Spezialzange #13325. Der Schnitt muss sauber und glatt sein. Verwenden Sie keine gewöhnlichen Scheren oder Messer!

Das Messwasser lässt sich mit **Speedfit-Fittings** ganz einfach an die ASIN AQUA anschließen.

VERBINDUNG: Schieben Sie die PE-Leitung in das **Speedfit-**Anschlussstück und prüfen Sie anschließend noch durch Ziehen am Schlauch, ob er richtig fest sitzt.

TRENNEN: Halten Sie die ringförmige Klemme **am Speedfit gedrückt** und ziehen Sie das Verbindungsrohr heraus.

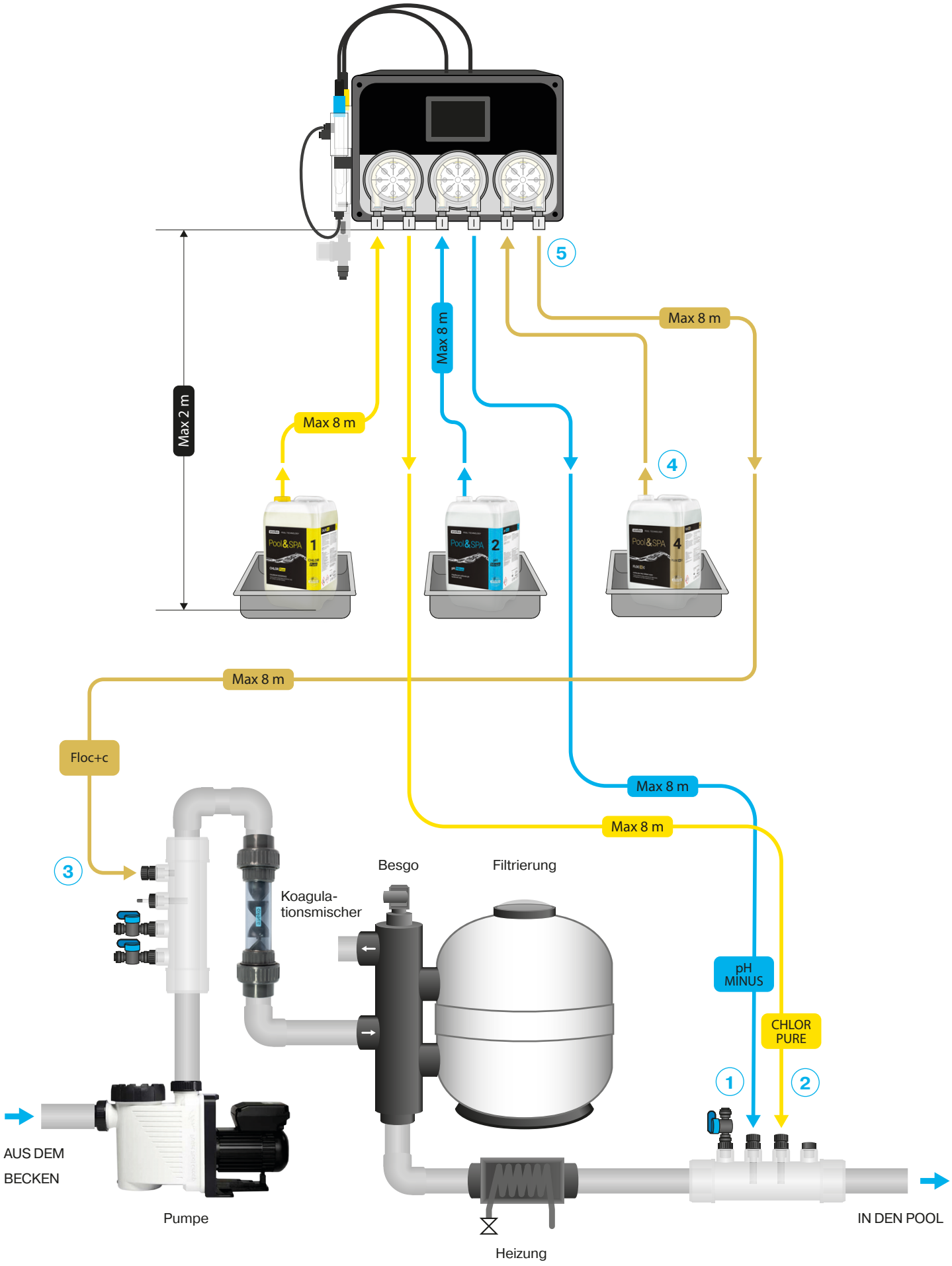
Messwasserventil #12006



3. **EINGANG** des Messwassers zu den ASIN AQUA Sonden über das Verbindungsrohr zum Speedfit-Fitting am Messwasserfilter.
4. **AUSLASS** Verbinden Sie den Messwassersausgang am Speedfit-Absperrhahn mittels PE-Leitung mit dem Speedfit-Fitting an der Sondenwanne.

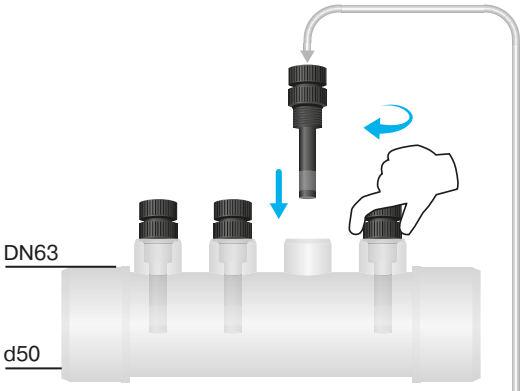
Nach dem Anschließen und Öffnen der Wasserzufuhr ist Ihre ASIN AQUA bereit, den Desinfektionsgehalt und den pH-Wert in Ihrem Pool zu messen, damit dieser den Hygienegrenzwerten entspricht.

Anschluss für Poolchemikalien



Anschluss für Poolchemikalien

Schrauben Sie **das Einspritzventil in** die Klebeverbindung 4x 1/4" #13395. **Ziehen Sie das Impfventil von Hand in der Klebeverschraubung fest. Verwenden Sie keine Zangen oder andere Werkzeuge.**



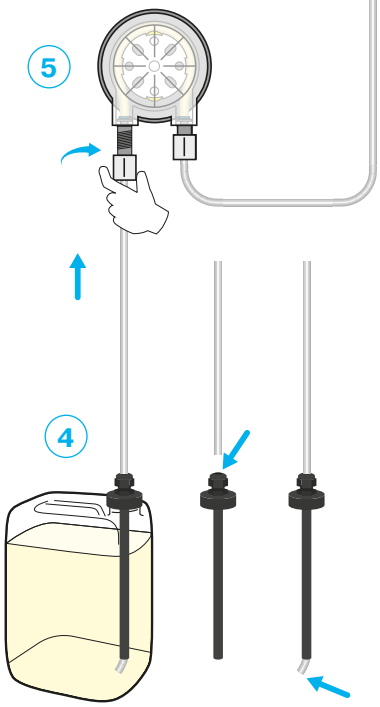
Klebefitting d50/DN63 4x 1/4" #13395

1. **IMPFVENTIL pH** Anschluss an die Rohrleitung nach dem Filterkessel und der Messwasserentnahme.
2. **IMPFVENTIL CHLOR PURE** Anschluss an den Filterkreislauf nach dem Filterkessel und der Messwasserentnahme und nach der Impfstelle vonPH-MINUS, Dadurch wird die Bildung von Kalkablagerungen verhindert.
3. **FLOC+C-IMPFVENTIL** vor der Filtration und vor dem Koagulationsmischer an die Leitung anschließen.

Um die Dosiermittel an Ihre ASIN AQUA anzuschließen, verwenden Sie die im Lieferumfang enthaltene 1/4" (6,35 mm) Verbindungsleitung #12008.

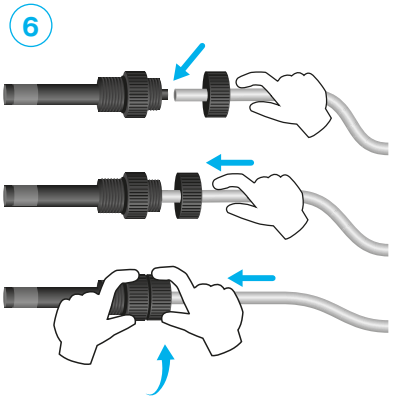
WARNUNG

Um dichte Verbindungen zu gewährleisten, schneide das Rohr im 90°-Winkel ab. Verwenden Sie zum Schneiden von Kunststoffrohren die Spezialzange #13325. Der Schnitt muss sauber und glatt sein. Verwenden Sie keine gewöhnlichen Scheren oder Messer!



Saugset für 20-Liter-Kanister #13415

4. **KANISTERANSCHLUSS** Verwenden Sie das 20-Liter-Kanister-Absaugset # 13415. Führen Sie die PE-Leitung so durch die Saugkappe, dass sie direkt über dem Boden des Behälters endet.
5. **PUMPENANSCHLUSS** Verbinden Sie den Pumpensauganschluss links mit dem Kanister und den Pumpenauslass rechts mit dem Impfventil.
6. **ANSCHLUSS DER IMPFVENTILE** Ziehen Sie die Leitung durch die Mutter, schrauben Sie die Leitung auf das Einspritzventil und ziehen Sie die Mutter fest von Hand an.



WARNUNG

NIEMALS pH-Chemie an die Desinfektionspumpe oder Desinfektionsmittel an die pH-Pumpe anschließen! Bei einer Querverbindung erscheint nach zehn Dosierungen von ASIN AQUA eine Fehlermeldung. Korrigieren Sie die Leitungsinstallation und danach können Sie Ihre ASIN AQUA wieder in Betrieb nehmen.

Anschluss einer externen Elektrolyseeinheit

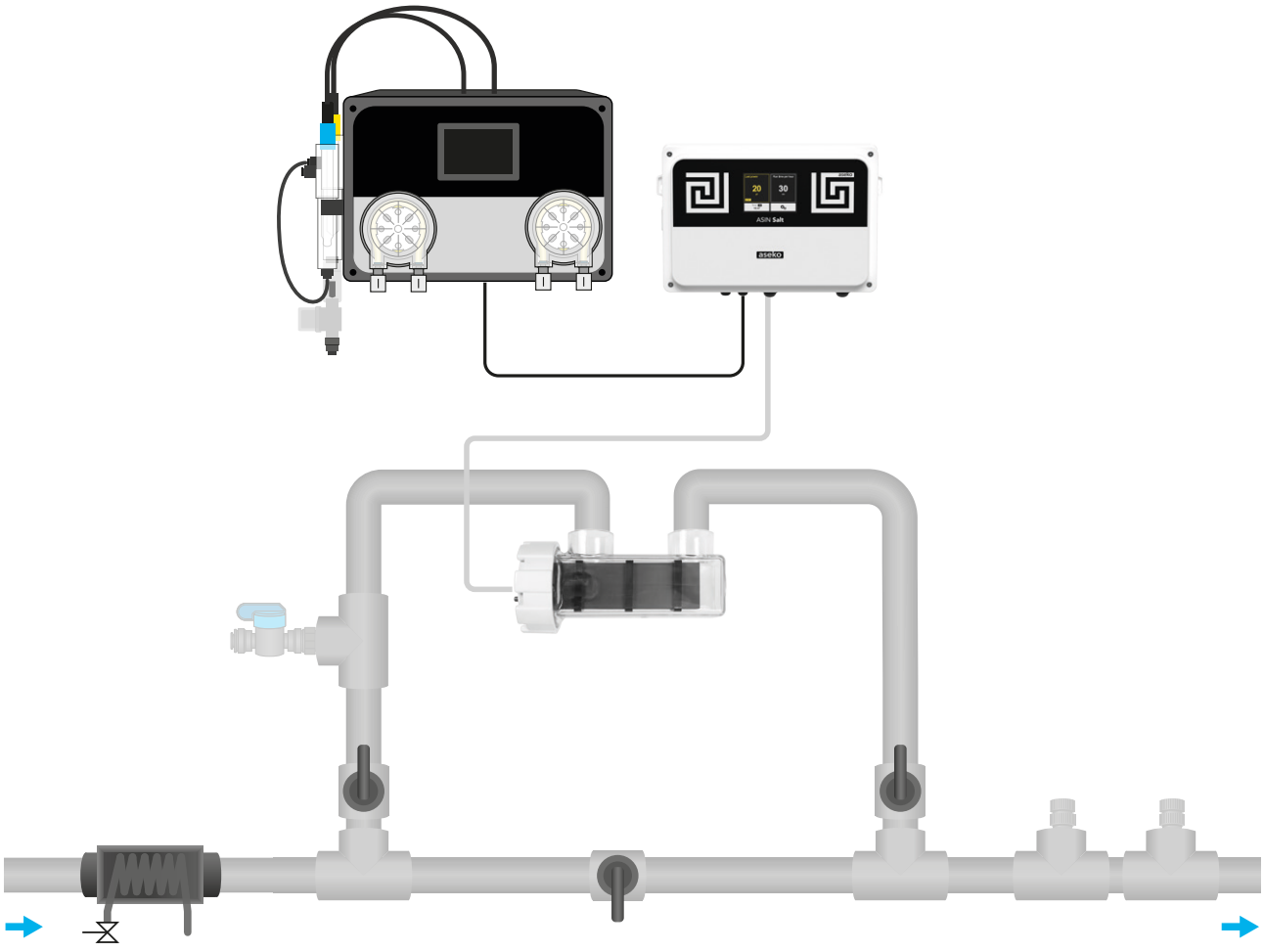
ASIN AQUA Net die Steuerung einer externen Elektrolyseeinheit über einen12-V-Ausgang oder ein potentialfreies Relais.

Steuerung über 12-V-Ausgang

Wenn Sie eine Elektrolyseeinheit verwenden, die mit 12 V gesteuertwerden kann (ASIN Salt 25), schließen Sie diese an die mit SALT ASEKOgekennzeichneten Ausgänge an.

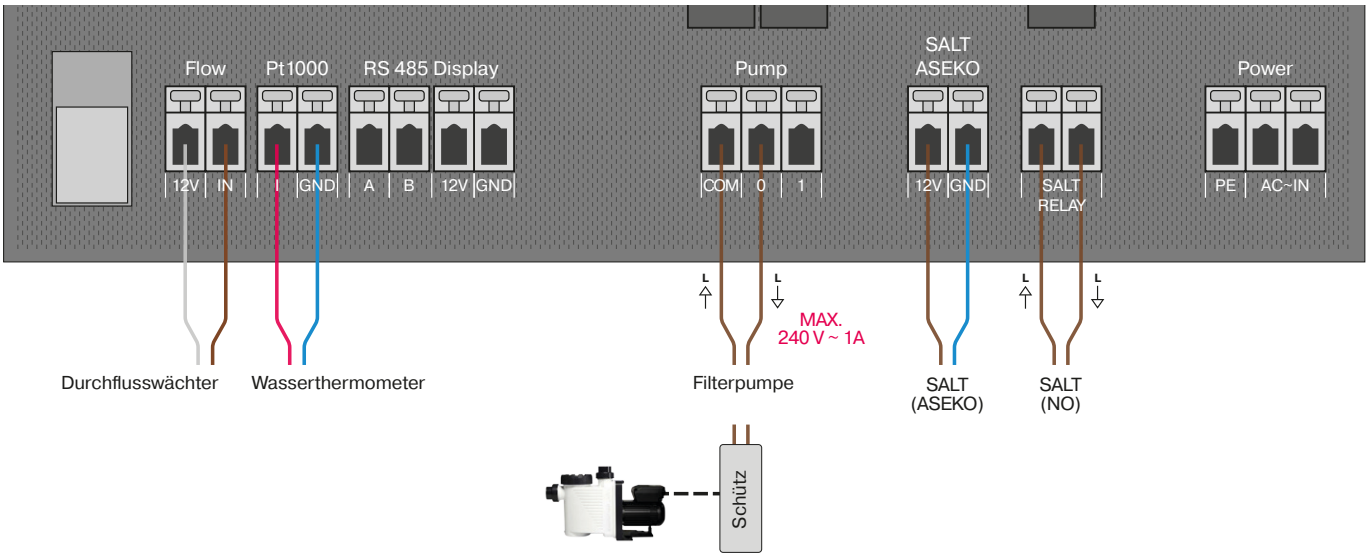
Steuerung über ein potentialfreies Relais

Wenn die Elektrolyseeinheit nicht über 12-V-Ausgänge gesteuert werden kann,muss sie über einen Schütz an den potentialfreien Ausgang des SALT RELAISangeschlossen werden.



Anschluss der Filterpumpe

ASIN AQUA Net ermöglicht die Filtersteuerung über einen potentialfreien Ausgang und unterstützt die Steuerung von Pumpen mit variabler Drehzahl (VS).

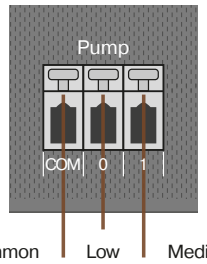


VS Pumpenanschluss

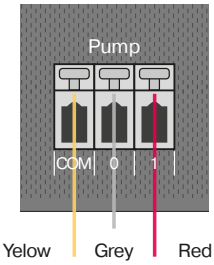
Schließen Sie Pumpen mit variabler Drehzahl gemäß der Anleitung an.

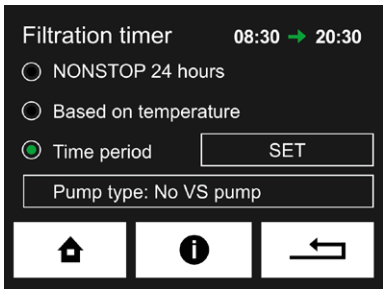
Die geregelten Geschwindigkeiten sind: 1 – Niedrig (oder STOP) 2 – Mittel.

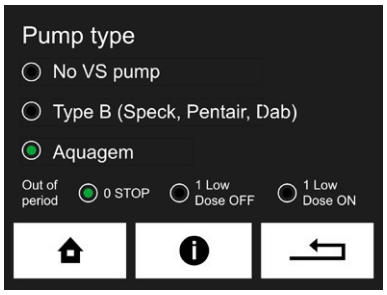
VS-Filterpumpe Pentair, Dab, Speck – neuere Typen



VS-Filterpumpe Aquagem



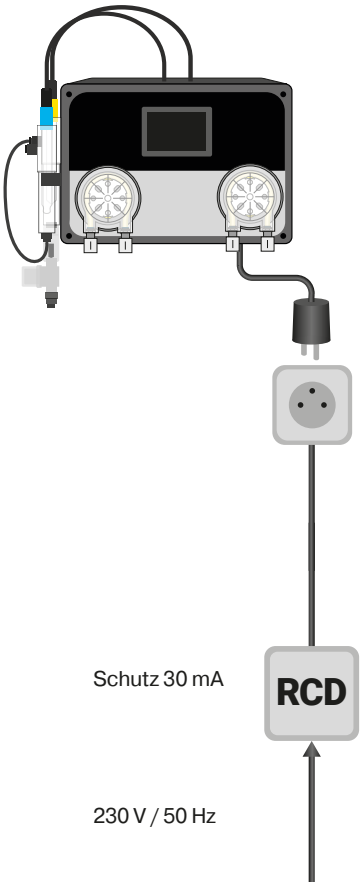




Einstellung des Filtertimers

1. Aktuelle Uhrzeit einstellen
2. Pumpentyp einstellen (Standardeinstellungen – Keine VS-Pumpe)
3. Wählen Sie eine von drei Arten der Filtersteuerung

- **Dauerbetrieb 24h** - Die Filterung läuft dauerhaft
- **Je nach Temperatur** - ASIN AQUA Net berechnet anhand der morgendlichen Wassertemperatur die optimale Filterlaufzeit. Die Filterpumpe schaltet sich täglich um 6:00 Uhr ein. Die optimale Filterlaufzeit wird dann anhand der gemessenen Wassertemperatur berechnet (Wassertemperatur /2 +2; bei einer Wassertemperatur von 26 Grad läuft die Filterung von 6:00 bis 21:00 Uhr)
- **Zeitraum** - Filterintervall selbst festlegen. Außerhalb des eingestellten Intervalls kann die Filterpumpe gestoppt, mit reduzierter Drehzahl betrieben oder mit reduzierter Drehzahl und gleichzeitiger Chemikaliendosierung betrieben werden.



Elektrischer Anschluss

Anschluss des Geräts an das Stromnetz:

Schließen Sie das Netzkabel (110–230 VAC +-10 % / 50 Hz / 60 Hz) an eine Steckdose an.

Die Netzsteckdose muss durch einen FI (30-mA-Fehlerstromschutzschaltung) geschützt sein!

Nach dem Einschalten leuchtet das Display auf und der Startbildschirm von ASIN AQUA wird angezeigt.

Trennen des Geräts vom Stromnetz:

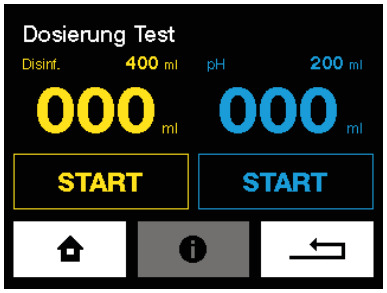
Ziehen Sie das Netzkabel des ASIN AQUA aus der Steckdose mit einer Spannung von 110–230 VAC +-10 % / 50 Hz / 60 Hz

WARNUNG

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Geräts können die eingebauten Schutzfunktionen des Geräts beeinträchtigt werden.

Stromversorgung	110–230 VAC +-10 % / 50 Hz / 60 Hz
Stromverbrauch	14 W
Sicherungen	T100 mA
Überspannungskategorie	II
Schutz	IP51
Klimabeständigkeit	+5 bis +40 °C / RH 70 %
Verschmutzungsgrad	2
Max. Höhe	max. 2.000 m über dem Meeresspiegel
Gewicht	2,2 kg
Standort	Wand
Regelbare Werte	Freies Chlor oder Redox, pH
Pumpenleistung	60 ml/min. / max. 1 bar
Gemessener Wasserdruck	max. 1,5 bar
Das Gerät ist für den Innenbereich bestimmt	

Installationstest



Vor der Inbetriebnahme der Anlage ist die Installation zu überprüfen. Die meisten Probleme sind auf eine fehlerhafte Installation zurückzuführen.

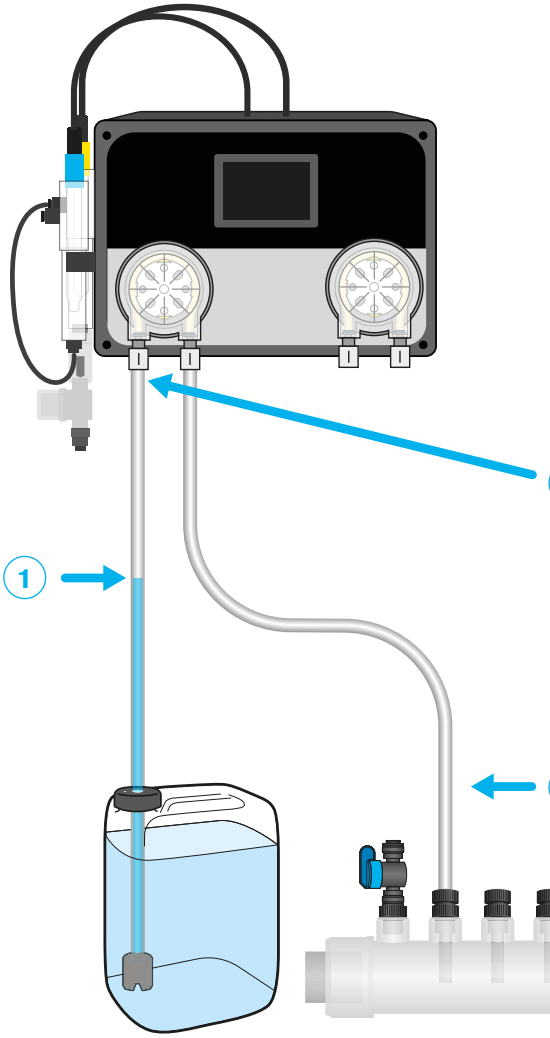
Testverfahren

Wählen Sie auf dem Hauptbildschirm die Schaltfläche mit dem Einstellungssymbol. Wählen Sie im nächsten Bildschirm "DOSIERTEST".

Starten Sie beide Pumpen nacheinander und überprüfen Sie während des Betriebs alle Anschlüsse der Verbindungsleitungen auf Undichtigkeiten. Überprüfen Sie die Impfventile, um sicherzustellen, dass sie nicht verstopft sind und sich keine Luftblasen in den Leitungen bilden.

WARNUNG

Verstopfungen, Blasen oder Undichtigkeiten in den Verbindungsleitungen führen dazu, dass die ASIN AQUA nicht ordnungsgemäß funktioniert! Durchsichtige Kunststoffleitungen ermöglichen es Ihnen, den Flüssigkeitsfluss in die Impfventile zu überwachen.



Überwachen Sie den Füllstand im durchsichtigen Kunststoffrohr. (1)

(2) **Wenn sich hier Blasen bilden, saugt die Pumpe Luft an. Schlauch korrekt abschneiden.**

(3) **Überprüfen Sie alle Anschlüsse auf Undichtigkeiten.**

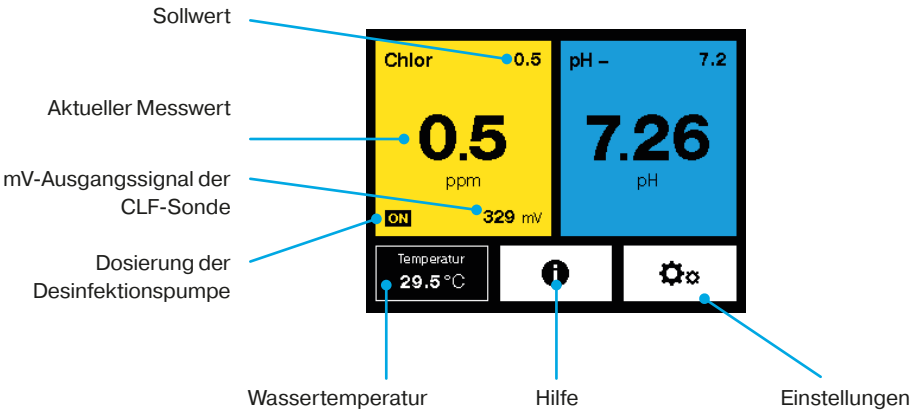
Die Flüssigkeit muss zum Impfventil und dann in das Rohr gelangen.

Anzeigefunktion

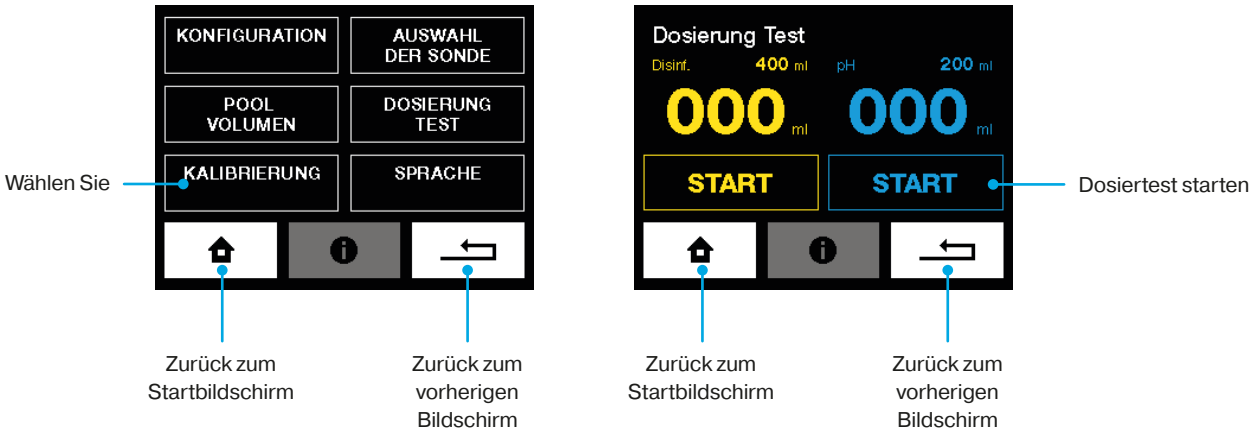
Grundbildschirm

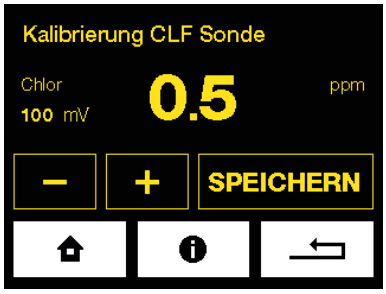
Zeigt die gemessenen Sollwerte und Statusinformationen an.

Wenn Sie beispielsweise auf das Feld "Chlor" klicken, gelangen Sie zu denEinstellungen für den gewünschten Chlorwert im Poolwasser.



Einstellungen







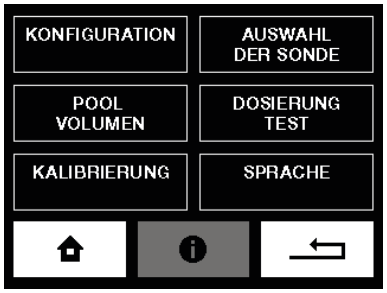
Verringert den Wert



Wert erhöhen



Einstellungen



Konfiguration – Poolvolumen, Pooltyp, Wasserhärte

Desinfektion – Dosieren, Hybrid, Salz

Kalibrierung – pH-Sonde, CLF-Sonde, Thermometer

Sondenauswahl – Auswahl der Desinfektionssonde

Dosiertest – Testen der Pumpen und manuelle Dosierung

Sprache – Einstellung der Sprache der ASIN AQUA-Anlage.

Einstellungen für die Poolparameter

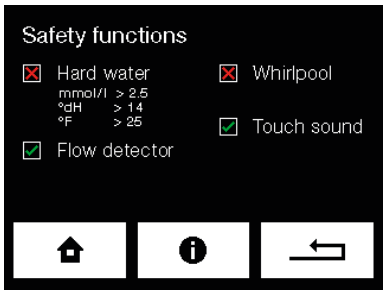
Jeder Pool ist einzigartig. Temperatur, Größe, Standort und Wasserhärte beeinflussen, wie die ASIN AQUA Ihr Poolwasser regelt und optimiert. Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, müssen Sie die Eigenschaften und Werte Ihres Pools in der ASIN AQUA einstellen.

Volumen des Schwimmbeckens

Damit die ASIN AQUA ordnungsgemäß funktioniert, müssen Sie das Poolvolumen korrekt einstellen. Berechnen Sie das Volumen Ihres Pools: Länge (L) mal Breite (B) mal Tiefe (T) ergibt das Poolvolumen (V) – (L × B × T = V). Verwenden Sie die Tasten + und –, um den Wert anzupassen.

WARNUNG

Das Volumen des Pools beeinflusst die maximale Sicherheitsdosis!



Pooltyp

Wählen Sie Ihren Pooltyp aus, indem Sie die entsprechenden Kästchen ankreuzen (✕ pool ✓ whirlpool).

Hartes Wasser

Stellen Sie die Wasserhärte in Ihrem Pool in Grad dH ein, wobei 0-9 weich, 9-21 hart und 21+ sehr hart ist.

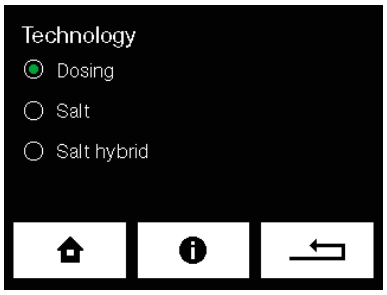
Durchflussmesser

Der Durchflussmesser erfasst den Wasserfluss zu den Sonden. Chemikalien werden nur dosiert, wenn ein Durchfluss zu den Sonden festgestellt wird. Reinigen Sie daher regelmäßig das Sieb des Durchflussmessers.

WARNUNG

Schalten Sie den Durchflussmesser nur bei einer Störung aus!

Auswahl der Desinfektionstechnologie



Dosierung

Ermöglicht die Verwendung einer ASEKO CLF-Sonde zur Messung des freien Chlors oder einer Redox Long Life-Sonde zur Messung des Redoxpotentials des Wassers. Anhand der gemessenen Werte aktiviert die Anlage die Chlordosierpumpe, um eine optimale Wasserqualität im Pool zu gewährleisten.

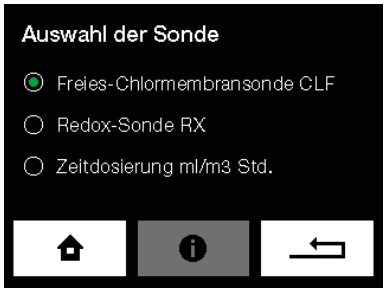
Hybrid

Empfohlen nur in Verbindung mit **der CLF-Sonde zur Messung von freiem Chlor**. Kombiniert Salzwasserelektrolyse mit Flüssichlordosierung für eine effektive Aufrechterhaltung des optimalen Gehalts von freiem Chlor. Unter stabilen Bedingungen wird der Chlorgehalt ausschließlich durch die Salzwasserelektrolyse reguliert. Wenn die Elektrolyse allein nicht ausreicht, aktiviert das System die Flüssigchlor-Dosierpumpe, um eine gleichbleibende Wasserqualität zu gewährleisten. Diese **Funktion erfordert den Anschluss eines externen Salzwasserelektrolyseeinheit.**

Salz

Empfehlung: Verwendung mit einer Redox-Sonde. Verwendet die Salzwasserelektrolyse zur Erzeugung von Chlor und freien Sauerstoffradikalen für eine effektive Desinfektion des Poolwassers. Diese **Funktion erfordert den Anschluss einer externen Salzwasserelektrolyseeinheit.**

Auswahl der Desinfektionssonde



Auswahl der Desinfektionssonde

1. **Freie Chlor-Sonde CLF**



2. **RX** Redoxpotentialsonde

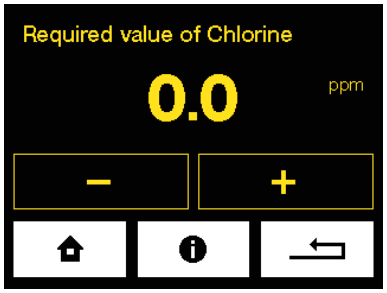




3. **Zeit DOSierung in ml/m³ pro Stunde**

- Zur Zeitdosierung ml / m³ / Stunde

Inbetriebnahme und Einstellung der erforderlichen Werte



Vorgehen bei der Inbetriebnahme

Das Wasser im Pool muss sauber und frei von Verunreinigungen sein. Idealerweise sollte es frisch aus dem Leitungsnetz eingefüllt sein.

- Schalten Sie das Filtersystem ein und lassen Sie das System 24 Stunden lang UNUNTERBROCHEN laufen
- Wenn Sie eine CLF-Sonde haben, stellen Sie den erforderlichen Wert auf 0,0 mg/l ein. Wenn Sie eine REDOX-Sonde haben, stellen Sie den erforderlichen Wert auf 000 mV ein. Bei der zeitgesteuerter Dosierung stellen Sie den Wert auf 0 ml/m³ / Tag (Stunden).



Schließen Sie die Wasserzufuhr zu den Sonden

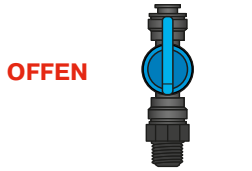
Die ASIN AQUA zeigt die Warnung "Kein Durchfluss zu den Sonden" an.

Stoßchlorung durchführen

Desinfizieren Sie das Schwimmbadwasser mit Super CHLOR (anorganisches Aktivchlor ohne Stabilisatoren). Befolgen Sie die Anweisungen auf der Verpackung (1 kg =80m³).

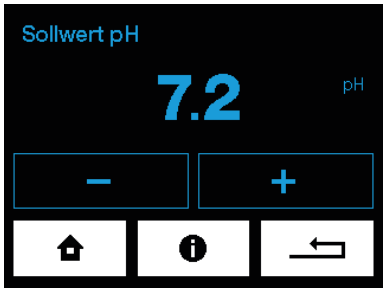
Bevor Sie die Wasserzufuhr zu den Sonden öffnen

Vor dem Öffnen des Messwasserkreislaufs zu den Sonden muss **die** Chlorkonzentration **mit einem Messgerät oder Pooltester gemessen werden. Der Wert muss innerhalb des Bereichs von** 0,3 bis 1,2 mg/l liegen. **Wenn die** Konzentration **niedriger ist, wiederholen Sie die Stoßchlorung**. Bei **einer höheren Konzentration** warten Sie, bis der Chlorgehalt im Wasser gesunken ist.



Öffnen Sie die Wasserzufuhr zu den Sonden

Die Warnung "Kein Durchfluss zu den Sonden" verschwindet vom Display der ASIN AQUA.



pH-Einstellung

Da das Wasseraufbereitungssystem ASIN AQUA über einen breiten pH-Bereich wirksam ist, empfiehlt es sich, den gewünschten pH-Wert auf den gleichen Wert wie das verwendete Wasser oder etwas niedriger einzustellen.

Gewünschter pH-Wert = pH-Wert des zugeführten Wassers (im Bereich von 6,8 bis 7,5)

Der pH-Wert kann sich während des Betriebs ändern, aber wenn er im Bereich von 6,8 bis 7,5 liegt, ist es nicht notwendig, die Einstellung zu ändern.

Wenn Sie eine CLF-Sonde haben

Damit die CLF-Sonde ordnungsgemäß funktioniert, müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

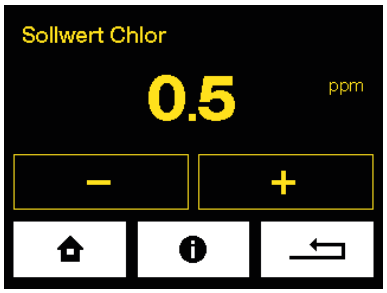
pH-Wert des Poolwassers

Der ideale pH-Wert des Poolwassers sollte 7,0 betragen.
Der pH-Wert des Poolwassers muss stabil sein.
Wenn der pH-Wert schwankt, ändert sich auch der Chlorwert im Poolwasser.

Erforderlicher Chlorwert

Chlorgehalt mg/l	Wassertemperatur
0,3 – 0,5	24 – 26 °C
0,5 – 0,8	26 – 32 °C
0,8 - 1	Über 32 °C

Die Tabelle zeigt die empfohlenen Chlorkonzentrationen im Poolwasser. Der erforderliche Chlorgehalt hängt von der Temperatur Ihres Poolwassers ab und sollte niemals unter 0,3 mg/l liegen.



Vorgehensweise zur Einstellung des erforderlichen Chlorgehalts

Verwenden Sie ein Messgerät, um den Chlorwert im Pool zu messen des Poolwassers.
Wenn die erforderliche Chlorkonzentration im Poolwasser (gemessen mit einem Messgerät) wie folgt ist:

- **ÜBEREINSTIMMT** Mit dem Wert auf dem Display der ASIN AQUA, ist Ihr Gerät bereit, die gewünschte Chlorkonzentration im Poolwasser aufrechtzuerhalten.
- **NIEDRIGER** ist als der auf dem ASIN AQUA-Display angezeigte Wert, erhöhen Sie den erforderlichen Wert um 0,1 bis 0,2 mg/l (unabhängig vom erforderlichen Wert gemäß Tabelle) gegenüber der aktuellen Desinfektionseinstellung.

Nach dem Mischen des Pools und Stabilisieren des erforderlichen Werts auf dem ASIN AQUA-Display wiederholen Sie die Messung.

Wiederholen Sie den Vorgang, bis die Chlorkonzentration im Poolwasser dem tatsächlichen Sollwert entspricht, und stellen Sie dann den richtigen Sollwert gemäß der Tabelle ein. Anschließend können Sie die CLF-Sonde kalibrieren (siehe Abschnitt "Kalibrierung der CLF-Sonde").

- **HÖHER** ist als der Wert, der auf dem ASIN AQUA-Display angezeigt wird, können Sie die CLF-Sonde kalibrieren (siehe Abschnitt "Kalibrierung der CLF-Sonde").

WARNUNG!

Beheben Sie einen niedrigen Chlorgehalt im Poolwasser, indem Sie den erforderlichen Desinfektionswert erhöhen.

EMPFEHLUNG:

Überprüfen Sie den Chlorgehalt des Poolwassers einmal pro Woche mit einem Photometer oder Messgerät.

Wenn Sie eine Redox-Sonde haben

Damit die REDOX-Sonde ordnungsgemäß funktioniert, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

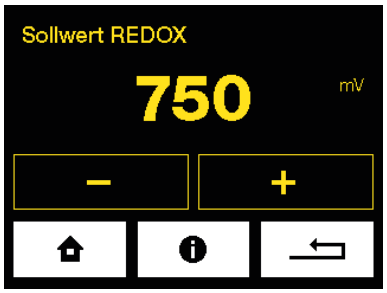
pH-Wert des Poolwassers

Der ideale pH-Wert des Poolwassers beträgt 7,0
Der pH-Wert des Poolwassers muss stabil sein.
Wenn der pH-Wert schwankt, ändert sich auch der Redoxwert im Poolwasser.

Erforderlicher Chlorwert

Die Tabelle zeigt die empfohlenen Chlorkonzentrationen im Poolwasser. Der erforderliche Chlorgehalt hängt von der Temperatur Ihres Poolwassers ab und sollte niemals unter 0,3 mg/l liegen.

Chlorgehalt mg/l	Wassertemperatur
0,3 – 0,5	24 – 26 °C
0,5 – 0,8	26 – 32 °C
0,8 - 1	Über 32 °C



Vorgehensweise zum Einstellen des gewünschten Redox-Wertes

Stellen Sie den gewünschten **REDOX** -Wert auf 650 mV ein.

Überprüfen Sie mit dem Tester, dass **der Chlorgehalt im Poolwasser zwischen 0,5 und 1,2 mg/l liegt.**

Warten Sie 24 Stunden, bis sich die Sonde stabilisiert hat.

Feinabstimmung

Messen Sie mit einem Messgerät den Chlorwert des Poolwassers.

- Wenn der Chlorwert im Poolwasser **PASST** (siehe Vergleichstabelle), ist Ihre ASIN AQUA bereit, die gewünschte Chlorkonzentration im Poolwasser aufrechtzuerhalten.
- Wenn der Chlorwert im Poolwasser **NIEDRIG**ist, erhöhen Sie im Menü den gewünschten REDOX-mV-Wert.
- Wenn der Chlorwert im Poolwasser **HOCH**ist, verringern Sie den gewünschten REDOX-mV-Wert im Menü.

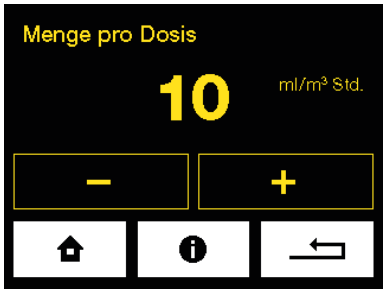
Jede 10 mV entsprechen etwa 0,1 mg/l Chlor im Poolwasser.

BEISPIEL:

Der Chlorwert im Poolwasser beträgt 0,3 mg/l, der auf dem Display angezeigte Wert ist 650 mV. Wenn Sie einen Chlorwert von 0,5 mg/l erreichen möchten, müssen Sie den eingestellten Redoxwert um 20 mV auf 670 mV erhöhen.

HINWEIS:

Der Zusammenhang zwischen dem Redoxpotenzial und dem Chlorgehalt im Poolwasser lässt sich nicht anhand einer genauen Tabelle bestimmen. Der richtige Redoxwert muss durch wiederholte Kontrollmessungen ermittelt werden.



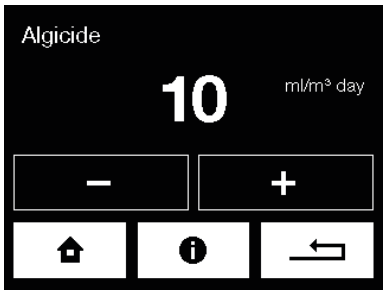
Bei Verwendung einer zeitgesteuerten Dosierung ohne Sonde

Die ASIN AQUA ist installiert, die Impfventile und den Poolchemikalien im Filterkreislauf eingebunden.

- Für die Dosierung zur Chlor-Desinfektion stellen Sie den gewünschten Wert auf 5 ml/m³ pro Stunde.
- Stellen Sie den gewünschten pH-Wert auf 7,0 ein.

Feinabstimmung

- Messen Sie mit dem Aseko-Handmessgerät den Chlorwert in einer aus Ihrem Pool entnommenen Wasserprobe.
- Erhöhen oder verringern Sie die eingestellte Dosis nach Bedarf.



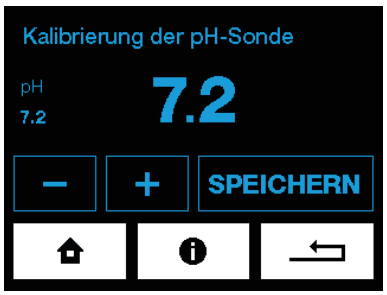
FLOC+C-Einstellungen (ASIN AQUA Net+)

Die FLOC+C-Dosis hängt von der Wassermenge ab, die pro Stunde durch Ihr Filtersystem fließt. Stellen Sie die FLOC+C-Dosis entsprechend der Kapazität Ihrer Umwälzpumpe (in m³ pro Stunde) ein. Bei den meisten privaten Schwimmbädern liegt dieser Wert zwischen 10 und 40 ml pro Stunde.

Betriebsmessung und Kalibrierung

Die pH-Sonde kann in einem pH-Bereich von 6,2 bis 7,8 kalibriert werden.

Die pH-Sonde kann nicht kalibriert werden, wenn die Warnung LOW oder HIGH (niedriges oder hohes Sondensignal) angezeigt wird.



Kalibrierung der pH-Sonde

Während des Betriebs kann es zu Abweichungen zwischen dem von der ASIN AQUA angezeigten pH-Wert und dem tatsächlich im Wasser gemessenen pH-Wert kommen. Die Kalibrierung kann auf zwei Arten durchgeführt werden:

1. Mit einer Pufferlösung.

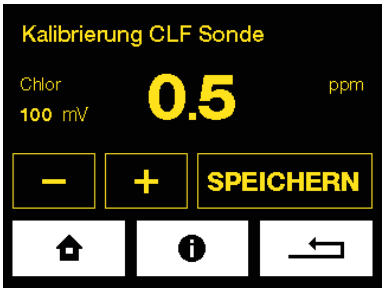
Schließen Sie die Wasserzufuhr zu den Sonden. Entnehmen Sie die Sonde aus der ASIN AQUA: Spülen Sie die Sonde mit klarem Wasser ab und wischen Sie sie trocken. Die Sonde muss über das Kabel mit dem Gerät verbunden bleiben. Tauchen Sie die Sonde in die Pufferlösung 7,0 und geben Sie den Wert, sobald er sich stabilisiert hat, im Menü der ASIN AQUA auf dem Bildschirm "pH-Sonden-Kalibrierung" ein.

2. Durch Messung des Wertes mit einem Messgerät

- **Die Wasserzufuhr zu den Sonden muss geöffnet sein**
- Messen Sie den pH-Wert direkt im Poolwasser mit einem Messgerät (Kolorimeter).
- Geben Sie den so erhaltenen Wert in ASIN AQUA auf dem Bildschirm "pH-Sonden-Kalibrierung" ein. Die Kalibrierung kann in einem Bereich von 6,5 bis 7,8 durchgeführt werden.

Warnung: Achten Sie darauf, dass während der manuellen Messung oder unmittelbar vor der Entnahme einer Poolwasserprobe keine automatische Dosierung erfolgt.

Kalibrierung der CLF-Sonde



Kalibrieren Sie die Sonde erst, wenn das Wasser im Pool gründlich gemischt ist und der Wert auf **dem ASIN AQUA-Display stabil ist.**

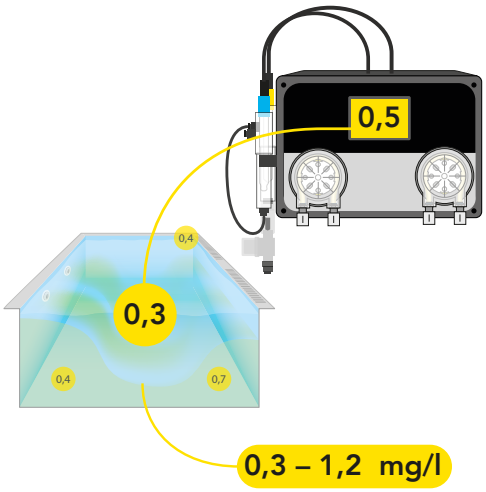
Dies kann mehrere Stunden dauern.

Die Kalibrierung erfolgt durch Eingabe des manuell gemessenen Chlorwertes (mit einem Photometer) im Menü "KALIBRIERUNG".



Digitales Photometer
(Messgerät)
Aseko #13449

Wenn die Differenz zwischen **dem vom** Photometer **gemessenen Wert** und dem **auf dem Display** angezeigten Wert weniger als 0,2 mg/Liter beträgt , ist keine Kalibrierung erforderlich.



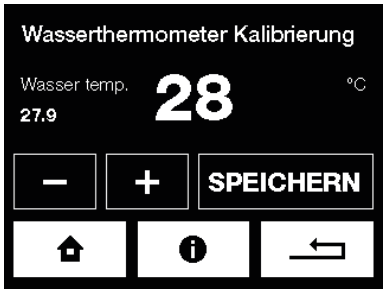
Die Kalibrierung sollte am besten durchgeführt werden, wenn die Chlorkonzentration im Poolwasser zwischen **0.3 und 1,2 mg/l liegt.**

Die Kalibrierung muss auf einen Wert erfolgen, der mindestens dem erforderlichen Chlorwert im Poolwasser entspricht.

Einschränkungen bei der Kalibrierung

Die CLF-Sonde kann nicht kalibriert werden, wenn **das**Ausgangssignal weniger als 20 mV beträgt.

Die CLF-Sonde kann nur im CL-Bereich **von 0,3 bis 5,0 mg/l** kalibriert werden.



Kalibrieren des Wasserthermometers

Wenn die Wassertemperatur von der von der ASIN AQUA angezeigten Temperatur abweicht, kann das Thermometer im Menü zur Kalibrierung des Wasserthermometers kalibriert werden.

Sondentest

pH-Sondentest

Die pH-Sonde kann als funktionsfähig erklärt werden, wenn sie die folgenden Kriterien erfüllt:

- Sie ist nicht sichtbar mechanisch beschädigt
- Der gemessene pH-Wert liegt innerhalb einer Toleranz von ± 1,0 des Messwertes.

Beispiel: Der pH-Wert des Wassers beträgt 7,2 und die Sonde misst 7,9. Die Toleranz beträgt 0,7 und liegt damit unter dem zulässigen Wert von 1,0. Die Sonde ist in Ordnung

- Die Sonde reagiert auf positive und negative Änderungen des pH-Werts des Wassers oder Puffers

Beispiel: Wenn wir eine Sonde mit ihrer sauberen Spitze in eine Pufferlösung mit einem pH-Wert von 7,0 einführen, muss die Sonde innerhalb von 1 Minute auf 90 % des Wertes reagieren.

pH-Puffer 7,00 #12065



REDOX-Sondentest

Die Redox-Sonde kann als funktionsfähig erklärt werden, wenn sie die folgenden Kriterien erfüllt:

- Sie ist nicht sichtbar mechanisch beschädigt
- Die Redox-Sonde altert auf natürliche Weise, sodass ihre Empfindlichkeit abnimmt, jedoch niemals unter einen bestimmten Grenzwert fallen sollte. Die zulässige Abweichung beträgt 15 mV; bei der Prüfung mit einem Puffer von 650 mV sollte sie nicht weniger als mindestens 635 mV betragen
- die Sonde reagiert sowohl auf positive als auch auf negative Veränderungen des Gehalts an freiem Chlor im Wasser

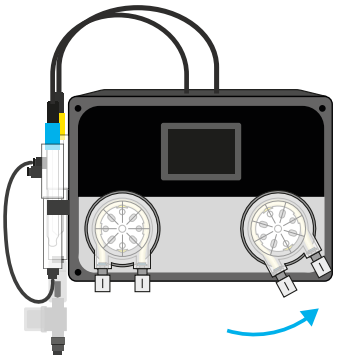
Redox-Puffer 650 mV #12091



Kein Hersteller von pH- und Redox-Sonden gewährt eine Garantie. ASEKO hat jedoch beschlossen, seinen Kunden eine zweijährige Gewährleistung auf zusammen mit dem Gerät gekaufte Sonden zu gewähren. Während dieser Zeit haben Sie Anspruch auf kostenlose Reparatur der Sonden, wenn diese Abweichungen aufweisen, die über die oben genannten Werte hinausgehen.

CLF-Sondentest

Bei einer freien Chlorkonzentration von 0,8 mg/l sollte die normale Signalausgabe der freien Chlorsonde etwa 80 mV betragen. Wenn das Signal bei dieser Konzentration unter 30 mV liegt, deutet dies darauf hin, dass entweder ein Problem mit der Wasserqualität oder mit der Sonde selbst besteht. In solchen Fällen nehmen Sie bitte das Handbuch der CLF-Sonde zur Hand und befolgen Sie die empfohlenen Verfahren zur Fehlerbehebung. Nutzen Sie für den Funktionstest der Sonde sauberes Wasser, das kein Chlor enthält. In diesem Fall sollte das Signal nicht über 10 mV liegen. Wenn das Signal diesen Wert überschreitet, ist die Sonde möglicherweise defekt.



Wartung der ASIN AQUA-Anlage

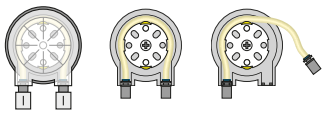
Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, muss die ASIN AQUA regelmäßig einer Sichtprüfung und Wartung unterzogen werden. Die Tabelle auf der nächsten Seite zeigt den Zeitplan und die empfohlenen Wartungsschritte.

Austausch des Pumpenschlauchs

Um einen Ausfall der Pumpe zu vermeiden, empfehlen wir, den Schlauch alle 24 Monate auszutauschen.

Der Austausch erfolgt wie folgt:

- Schalten Sie ASIN AQUA aus, indem Sie den Netzstecker ziehen
- Drehen Sie die Pumpenkartusche gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie sie vom Gehäuse ab.
- Lösen Sie beide Enden des Schlauchs und entfernen Sie ihn aus der Kartusche
- Schmieren Sie den neuen Schlauch mit dem mitgelieferten Spezialfett ein
- Stecken Sie den geschmierten Schlauch wieder in die Kartusche
- Setzen Sie die Kartusche wiederins Gehäuse ein und sichern Sie sie durch Drehen im Uhrzeigersinn



#12073 Ersatzschlauch für die PP60



#12005 Einspritzventil



#13087 Ersatzschlauch (Gummiband) für das Impfventil



Wartung der Impfventile

Überprüfen Sie die Impfventile regelmäßig auf Verstopfungen, stellen Sie sicher, dass die Gummidichtungen intakt sind, und entfernen Sie Kalkablagerungen.

Bei privaten Schwimmbädern ersetzen Sie die Gummidichtungen der Impfventile alle 2 Jahre. Bei öffentlichen Schwimmbädern ersetzen Sie diese jährlich.

Wartung der Sonde

Entnehmen Sie die Sonde aus der Sondenhalterung und reinigen Sie sie von Verschmutzungen.

Befolgen Sie die Anweisungen für die verwendete Sonde.

Durchflussmesser mit Filter

Spülen Sie den Durchflusssensor regelmäßig.

ASIN AQUA Net Internetverbindung

Der LAN-Anschluss wird mit Ihrem Heimrouter verbunden. Die Daten werden alle 10 Sekunden an pool.aseko.com gesendet; der Pfad darf nicht durch eine Firewall blockiert sein.

Datenverbrauch ca. 0,1 GB pro Monat.

Der Anschluss von ASIN AQUA Net an Ihr Netzwerk ist nicht kompliziert, erfordert jedoch grundlegende IT-Kenntnisse. Wenn Sie keine Erfahrung mit der Einrichtung von Netzwerken haben, sollten Sie einen IT-Spezialisten hinzuziehen, um die Verbindung herzustellen.

Internetverbindungsoptionen

Heimnetzwerk

Verbinden Sie ASIN AQUA Net über ein LAN-Kabel direkt mit Ihrem Router.

Mobiles Netzwerk

Wenn Sie keinen direkten Zugang zum Internet über WLAN oder ein lokales Netzwerk haben, können Sie ASIN AQUA Net über einen 3G/LTE-Router mit einem mobilen Datennetz verbinden.

WLAN-Verbindung

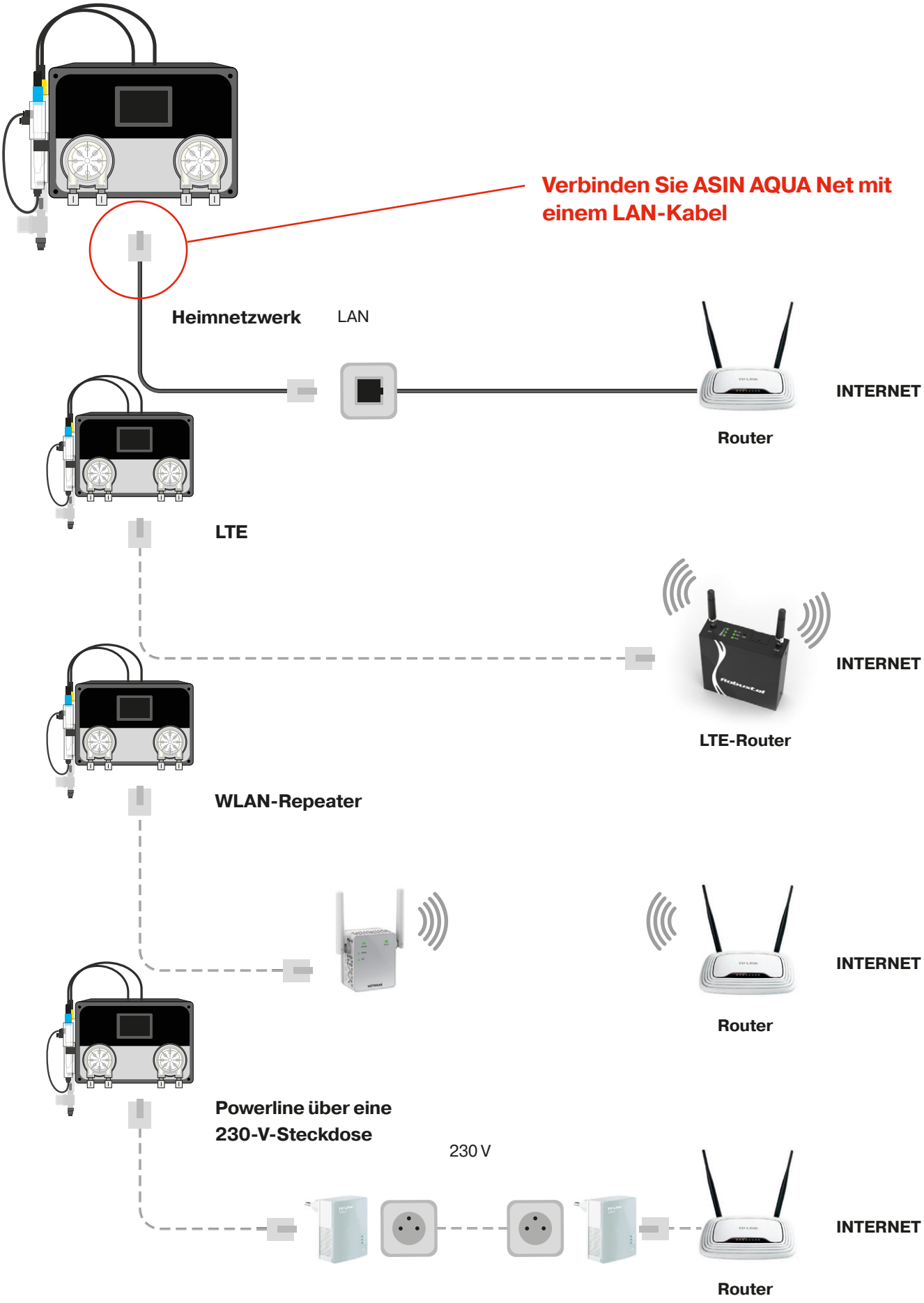
Sie können ASIN AQUA Net über einen WLAN-Verstärker mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbinden.

Anschluss an eine 230-V-Stromversorgung

Wenn ASIN AQUA Net an einem Ort installiert ist, der sich nicht in Reichweite Ihres lokalen Netzwerks oder WLANs befindet, Sie jedoch denselben Verteilerkasten verwenden, der mit derselben Phase wie Ihr Haushalt betrieben wird, können Sie über einen 230-V-Powerline-Adapter eine Verbindung zu Ihrem lokalen Netzwerk herstellen.

Wenn Sie Verbindungsprobleme haben:

Bitte schalten Sie ASIN AQUA Net aus. Starten Sie Ihren Router neu und schalten Sie ASIN AQUA Net wieder ein. Ihr Heimnetzwerk muss für die Kommunikation auf beiden Seiten für die URL **pool.aseko.com**


Verbinden Sie ASIN AQUA Net mit einem LAN-Kabel
Heimnetzwerk
LAN
INTERNET
Router
LTE
INTERNET
LTE-Router
WLAN-Repeater
INTERNET
Router
Powerline über eine 230-V-Steckdose
230 V
INTERNET
Router

Aseko Web Services

Das ASIN AQUA Net kann über den integrierten LAN-Adapter mit dem Internet verbunden werden. Sie können die Daten Ihres Pools ganz einfach über aseko.cloud oder die Aseko Live App überwachen.

Aseko Live App

Eine Smartphone-App für iOS und Android, mit der Sie überall, wo Sie mit dem Internet verbunden sind, einen Überblick über den Status Ihres Pools haben. Die ASIN AQUA Net sendet automatisch eine Warnmeldung an Ihr Smartphone, wenn einer der ausgewählten Grenzwerte überschritten wird oder ein Systemfehler auftritt. Sie können ganz einfach den Füllstand der Chemikalien in den Kanistern überprüfen, um rechtzeitig neue Chemikalien zu bestellen.



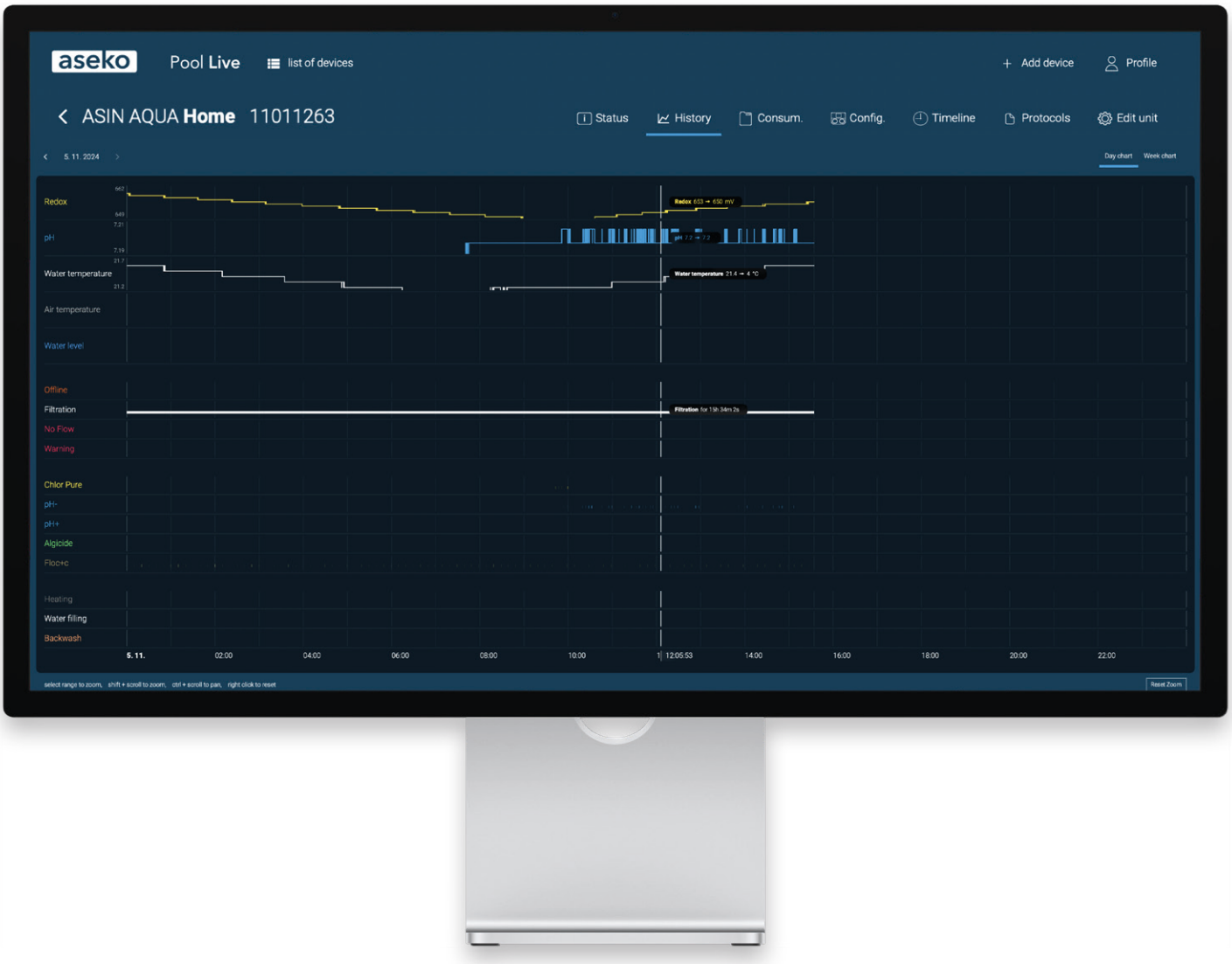
Aseko Live **für iOS**

Aseko Live **für Android**

http://aseko.cloud

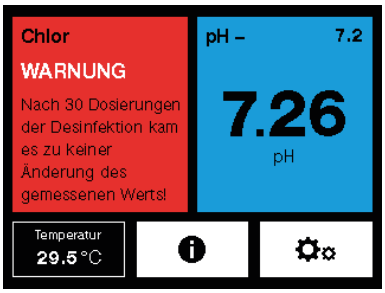
Eine Webanwendung zur detaillierten Überwachung der Wasserqualität in Schwimmbädern anhand übersichtlicher Grafiken. Sie zeigt alle gemessenen Parameter und Änderungen der Parameter der ASIN AQUA Net bis zu 30 Tage zurück an.

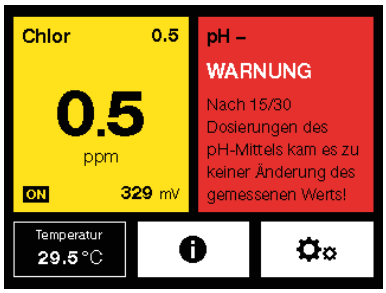
Diese Anwendung liefert detaillierte Informationen über den Zustand des Pools und eine detaillierte Übersicht über alle Ereignisse, durchgeführten Veränderungen und den Stand der überwachten Werte bis zu 30 Tage zurück. Die übersichtliche Balkendiagramm-Darstellung liefert schnelle Informationen und einen einfachen Überblick über die Zusammenhänge zwischen den überwachten Werten. Sie können sich mit der Seriennummer des Geräts oder über einen einfachen Registrierungsprozess anmelden, bei dem Sie mehrere Dosieranlagen einrichten können.



ASIN AQUA-Fehlermeldungen

Die maximale stündliche Desinfektionsdosis von 20 ml/m² pro Stunde (³) wurde überschritten, ohne dass der Sollwert erreicht wurde.





Nach 15/30 Dosierungen der Flüssigkeit hat sich der pH-Wert nicht auf den gewünschten Wert geändert!

Diese Fehlermeldungen erscheinen, wenn:

Die Chemie ist aufgebraucht.

- Überprüfen Sie regelmäßig den Füllstand der Desinfektions- und pH-Kanister und füllen Sie rechtzeitig nach. Die Konzentration des Chlordesinfektionsmittels beträgt 15 bis 20 %. Chlor-Desinfektionsmittel verliert mit der Zeit und bei direkter Sonneneinstrahlung seine Wirksamkeit.

Die Dosierpumpe dosiert nicht.

- Undichte oder beschädigte Schlauchverbindungen.
- Das Impfventil ist verstopft. Überprüfen Sie, ob das Ventil mit Schmutz oder Ablagerungen verstopft ist oder ob die Gummidichtung beschädigt ist.
- Fehlfunktion der Dosierpumpe. Überprüfen Sie, ob sich die Pumpe dreht. Wenn ja, überprüfen Sie den Schlauch im Inneren der Pumpe auf Beschädigungen oder Risse und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.

Das Impfventil ist verstopft.

- Das Impfventil ist verstopft. Überprüfen Sie, ob das Ventil mit Schmutz oder Ablagerungen verstopft ist oder ob die Gummidichtung beschädigt ist.
- Fehlfunktion der Dosierpumpe. Überprüfen Sie, ob sich die Pumpe dreht.
- Wenn ja, überprüfen Sie den Schlauch im Inneren der Pumpe auf Beschädigungen oder Risse und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.

Es fließt kein Wasser zu den Sonden

- Überprüfen Sie den Zustand der Verbindungsschläuche von der Probenahmevorrichtung bis zum Sondeneingang.
- Überprüfen Sie den Zustand des Messwasserkreislaufs inkl. der Dichtungen, um sicherzustellen, dass sie nicht verstopft sind und sich nicht in der geschlossenen Position befindeen.

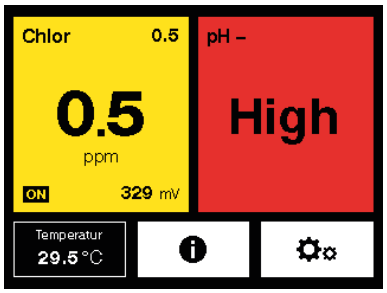
Die Sonde funktioniert nicht

- Messen Sie die freie Chlorkonzentration und den pH-Wert mit einem Messgerät. Wenn die Chlorkonzentration zu hoch oder der pH-Wert zu niedrig ist, wurde aufgrund einer Fehlfunktion der Sonde die entsprechende Chemie überdosiert (vorausgesetzt, dass andere in den vorherigen Punkten genannte Ursachen ausgeschlossen wurden).
- Entfernen Sie die Sonde und überprüfen Sie sie auf mechanische Beschädigungen.
- Reinigen Sie die Sonde wie oben beschrieben.
- Es ist wichtig, die Sonde regelmäßig mit einer Pufferlösung oder einem Messgerät zu überprüfen. Wenn die Sonde nicht ordnungsgemäß funktioniert, muss sie ersetzt werden.



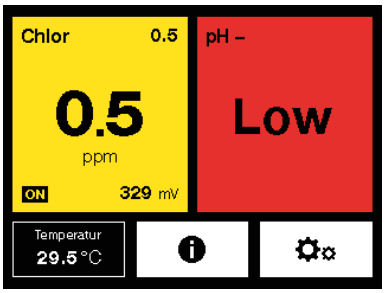
Zu schnelle Änderung des pH-Werts

Eine zu schnelle pH-Änderung wird in der Regel durch starken Regen, die Zugabe einer großen Menge Wasser oder eine extreme Belastung des Pools verursacht. In diesem Fall stoppt ASIN AQUA die Regulierung für zwei Stunden. Diese Einschränkung kann manuell gelöscht werden. Sobald sich der pH-Wert stabilisiert hat oder nach zwei Stunden kehrt die ASIN AQUA in den Normalmodus zurück.



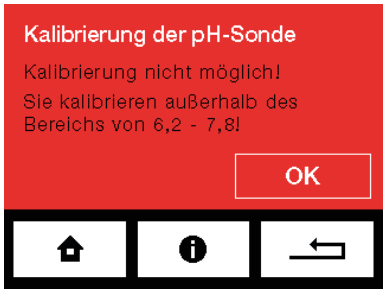
Die Sonde zeigt einen pH-Wert > 9 an

Überprüfen Sie das Poolwasser und die Sonde.



Die Sonde zeigt einen pH-Wert < 4 an

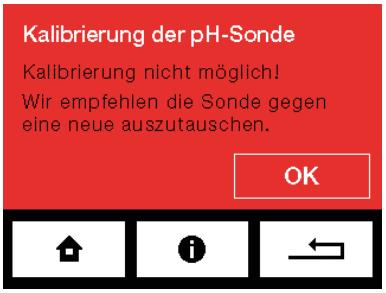
Überprüfen Sie das Poolwasser und die Sonde.



pH-Kalibrierung außerhalb des Bereichs 6,2 – 7,8

Wenn der pH-Wert im Poolwasser außerhalb des Bereichs von 6,2 bis 7,8 liegt, kann die Sonde nicht kalibriert werden.

Passen Sie den pH-Wert des Poolwassers an oder verwenden Sie einen pH-Puffer mit pH 7,0.



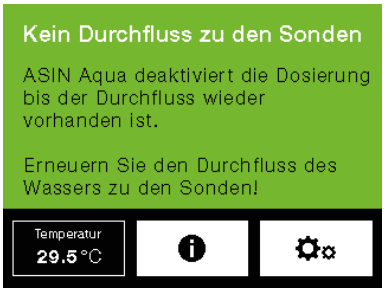
Die Sonde kann nicht kalibriert werden

Wenn die Differenz zwischen dem manuell gemessenen Wert und dem aktuell angezeigten pH-Wert größer als 1,0 ist, empfehlen wir, die Sonde durch eine neue zu ersetzen.



Kalibrierung der CLF-Sonde

Kalibrierung nicht möglich! Die Empfindlichkeit der Sonde ist zu gering. Ersetzen Sie die Elektrolytflüssigkeit/die Membrane/die Sonde.

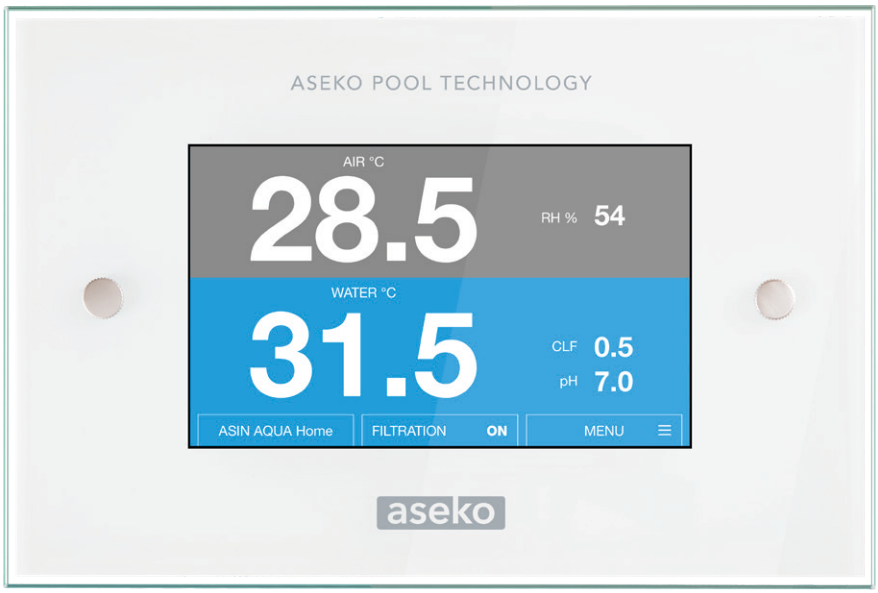


Kein Durchfluss

Es fließt kein Wasser zu den Sonden.

ASIN AQUA Net Externes Touchscreen-Display

Zeigt die gemessenen Werte für das Poolwasser, die Luftfeuchtigkeit und die Lufttemperatur an. Ermöglicht Ihnen, den Desinfektionskonzentration und den pH-Wert einzustellen. Tippen Sie einfach auf den Bildschirm, um auszuwählen, welche Parameter angezeigt werden sollen.



Externes Touchscreen-Display #12048

BEDIENUNGSANLEITUNG

ASIN AQUA **Net** and **Net+**

CLF, REDOX, DOSIEREN

2025, VS-Pumpe – FW 8.09

DE

Hersteller: ASEKO, spol. s r.o. Vídeňská 340, 252 50 Vestec u Prahy, CZ40766471

www.asekopool.com