

ASIN Spa





Grundlegende Sicherheitshinweise

Dieses Benutzerhandbuch beinhaltet grundlegende Sicherheitshinweise zu der Montage, Inbetriebnahme, dem Betrieb und der Wartung der Anlage ASIN Spa (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 vorzuhalten. 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 eines Umweltschadens zur Folge haben. Die Nichteinhaltung der in diesem Benutzerhandbuch angeführten Hinweise und Informationen hat den Ausschluss oder Beschränkung der eventuellen Schadensersatzrechte zur Folge.

Unzureichende Qualifikation von Personen, die mit der Anlage umgehen

Nicht fachgerechter Umgang mit der Anlage kann einen Personen- und/oder Sachschaden zur Folge haben. Die Montage der Anlage und deren Inbetriebnahme sind ausschließlich durch einen qualifizierten Techniker bzw. durch eine Servicefirma durchzuführen. Die Person, die 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 es bei einer Störung der Messsonden oder der gesamten Anlage zu einer Überdosierung von chemischen Mitteln für die Wasseraufbereitung kommt. Die Anlage ist so zu installieren, dass eine unkontrollierte Überdosierung von chemischen Mitteln nicht möglich sein wird und rechtzeitig vor der Schadensentstehung erkannt wird. Die chemischen Mittel sind in solchen Konzentrationen und Vorratsmengen zu benutzen, dass 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 in stehendes Wasser

Ist der Kontrolldurchflussmesser der Anlage blockiert oder kaputt, besteht das Risiko einer Dosierung der chemischen Mittel in stehendes 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 in stehendes 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/oder Sachschaden verursachen. Das Benutzerhandbuch ist sorgfältig komplett durchzulesen. An der Anlage darf auch nichts manipuliert werden, 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/oder 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 Net verwendeten Chemikalien müssen mit großer Sorgfalt behandelt werden, um Sachschäden oder Verletzungen zu verhindern. Aseko empfiehlt, dass Sie persönliche Schutzausrüstung verwenden, wenn Sie mit pH-Korrekturmitteln und/oder chlorhaltigen Produkten arbeiten. Bitte lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter (Materials Safety Data Sheet/ MSDS).

WARNUNG:

Vermischen Sie das pH -Korrekturmittel nicht mit chlorhaltigen Mitteln. Bei der Durchführung von Wartungsarbeiten müssen die Leitungen und Ventile stets mit sauberem Wasser gespült werden, um das Vermischen von pH-Korrekturmitteln und chlorhaltigen Mitteln zu verhindern.



Was finden Sie in der Packung



ASIN Spa

Schlauchpumpen
#12093

Impfventil 2 Stück
#12005



Ansauggewicht 2 Stück
#12023



Mess- und Dosierleitung 1/4"
(6,35 mm) - transparent
#12008



Dübel und Schrauben
#12125



Zubehör zum Nachkaufen

OX Tester #12177



Klebestopfen DN50 mit Gewinde 1/4" #12134



Koagulationsmischer für POLY PURE, verbessert die Filtrationseffizienz #30001



Original-Chemie Aseko

Volumen 20 l

OXY PURE #13038



POLY PURE #13310



Volumen 5 l

OXY PURE #13039



POLY PURE #13311



POOL HELP Superchlor #13120



POOL & SPA BALANCER #13345



POOL & SPA MAGNESIUM (PREMIUM) #13346





ASIN Spa

Anlage für Chlorfreie Wasseraufbereitung geeignet für Whirlpools und kleinere Pools. Die Funktion basiert auf der Dosierung von zwei Chemikalien Pool und Spa.



OXY Pure

#13038

das für die Sauerstoffversorgung des Wassers und damit für sein funkeln des Aussehen sorgt.

POLY Pure

#13310

das selbst feinsten Schmutz perfekt filtriert.



Die Dosierung hat keinen Einfluss auf den pH-Wert,

der vor dem Start manuell mit **Pool & SPA BALANCER** # 13345 auf etwa 7,2 eingestellt werden kann.

Im Betrieb kann der pH-Wert des Wassers von 6,0 bis 7,8 reichen, ohne die Funktionalität zu beeinträchtigen.

Das Gerät verwendet keine Sonden, hat keinen Durchflusswächter und muss mit der Umwälzpumpe parallel angesteuert werden. Die Dosierung erfolgt dadurch zeitgesteuert über die Umwälzpumpe.



OX Tester

Eine gelegentliche Kontrolle des Aktivsauerstoffgehalts ist mit **OX Tester** # 12177 erforderlich.



Sanitation

Die verwendeten chemischen Produkte sind keine BIOZIDE. Daher ist es notwendig, in regelmäßigen Abständen (einmal im Monat) eine Sanierung mit dem anorganischen Chlorprodukt **POOL HELP Superchlor** #13120 durchzuführen.



Pool & SPA MAGNESSIUM

Die ASIN Spa-Technologie ermöglicht die Verwendung des Entspannungsprodukts **Pool & SPA MAGNESSIUM (PREMIUM)** #13346.

ASIN Spa Installation

Die ASIN Spa wird an die Wand in einem trockenen und staubfreien Umfeld mit einer Temperatur, die nicht unter +5 °C sinkt und die +40 °C nicht übersteigt, montiert. Die Anbringung ist so auszuwählen, dass an allen Seiten der freie Raum mindestens 30 cm und die Höhe über dem Boden max. 150 cm beträgt. Zur Befestigung verwenden Sie die mit der ASIN Spa gelieferten Schrauben.

WARNUNG

Die Temperatur am Aufstellort sollte dauerhaft zwischen +5 ° und +40 ° C liegen. Die Luftfeuchtigkeit max. 70 % RH.

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

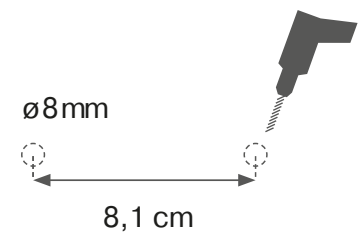
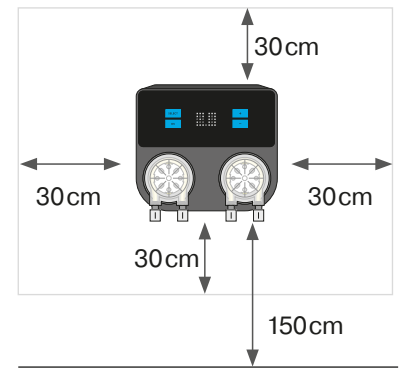
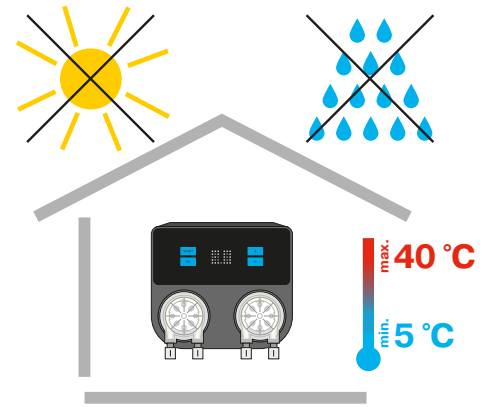
POOLWASSER

Bei der Inbetriebnahme der ASIN AQUA muss **Frischwasser** verwendet werden, das mit **anorganischem Chlor** aufbereitet wurde (**SUPERCHLOR # 13120**).

Kein organisches Chlor verwenden!

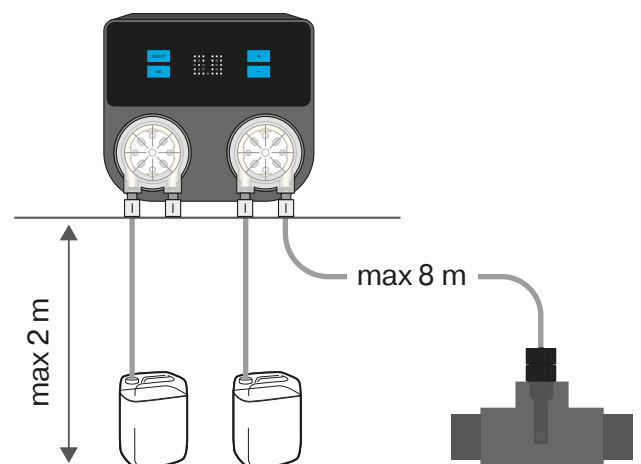
Stellen Sie sicher, dass das Wasser im **Pool KEINE STABILISATOREN enthält (CYANURSÄURE)** und/oder andere Verunreinigungen!

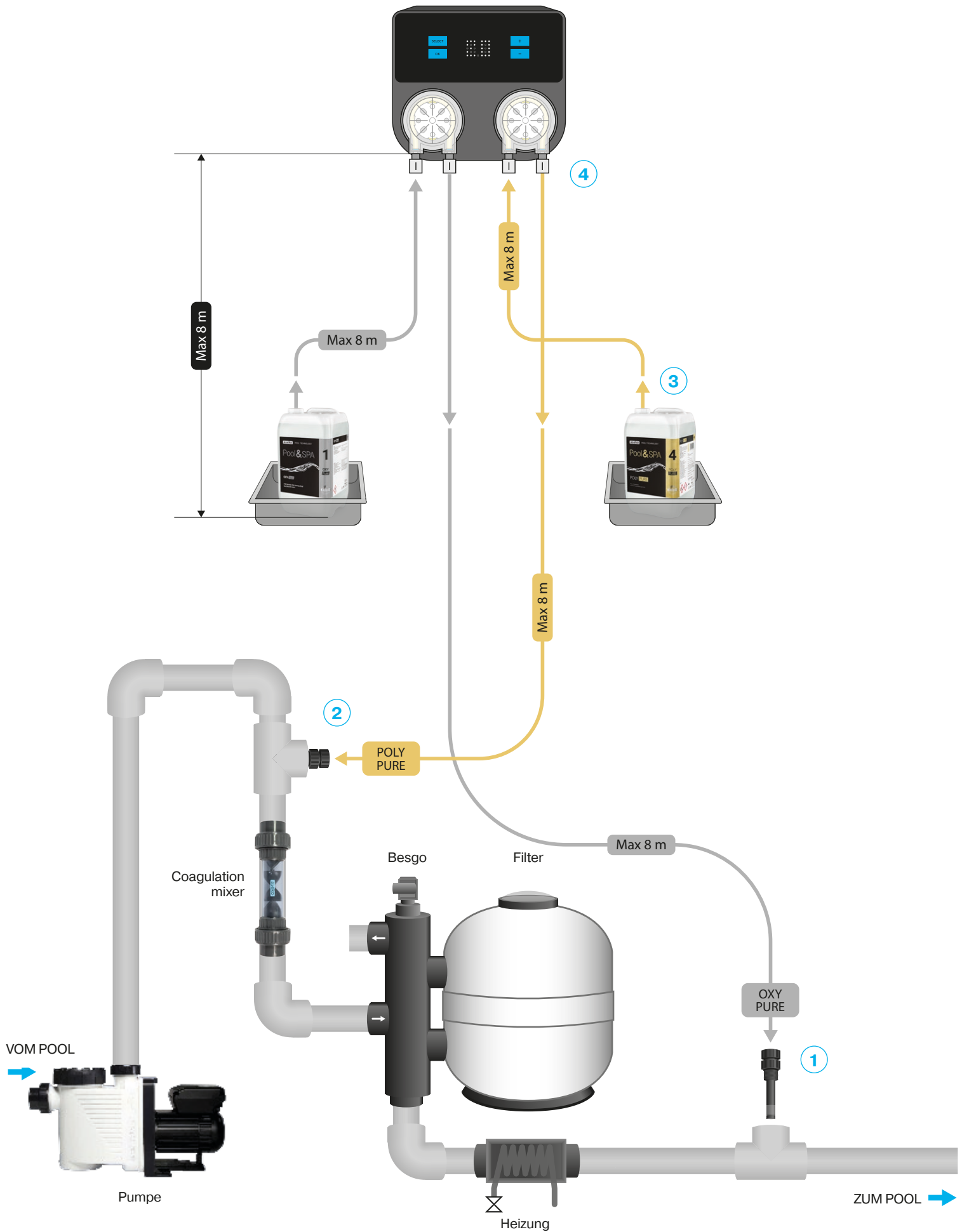
Wir empfehlen das Wasser mit **POOL & SPA BALANCER # 13345** auf einen pH-Wert von ca. 7,2 einzustellen.



Die maximale Entfernung der Impfventile von den peristaltischen Pumpen der ASIN Spa darf nicht größer als **8 m** sein.

Die vertikale Entfernung zwischen der ASIN Spa und dem Boden der Behälter darf **2 m** nicht übersteigen





Pool Chemikalien Anschluss

Schrauben Sie die **Impfventile** in den Stopfen D = 50 mit Gewinde G1/4" (# 12134) und kleben ihn in das T-Stück ein. **Nur von Hand festziehen.**
Verwenden Sie keine Zangen oder andere Werkzeuge.

- 1 Verbinden Sie das **OXY PURE-IMPFVENTIL** mit der Rohrleitung hinter dem Filter.
- 2 Schließen Sie das **POLY PURE-IMPFVENTIL** an die Rohrleitung hinter der Pumpe vor dem Koagulationsmischer und der Filtration anschließen.
 Verwenden Sie zum Anschluss der CHEMIKALIENLEITUNGEN an ihre ASIN Spa das PE-Rohr 1/4 " (6,35 mm) (#12008), das im Lieferumfang enthalten ist.

WARNUNG

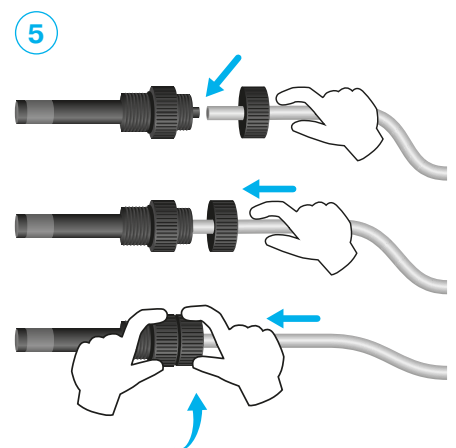
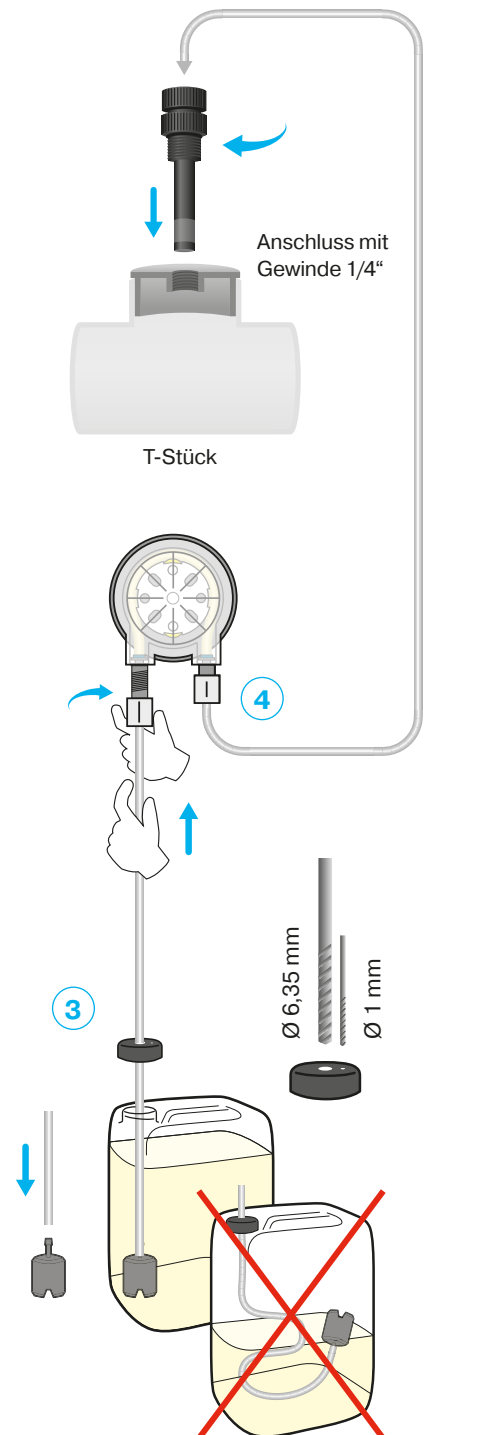
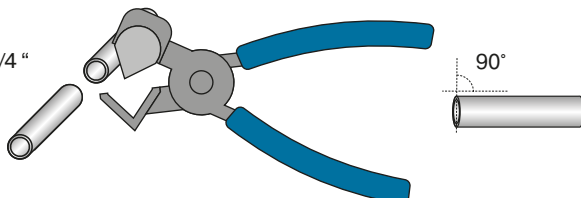
Um sicherzustellen, dass die Verbindungen dicht sind, schneiden Sie das PE-Rohr in einem Winkel von 90° ab. Verwenden Sie zum Schneiden von Kunststoffrohren die Spezialzange (#13325). Der Schnitt muss gerade und glatt sein. Verwenden Sie keine gewöhnlichen Scheren oder Messer!

- 3 **KANISTERANSCHLUSS** Bohren Sie je ein Loch mit 6,35 mm und 1 mm Durchmesser in die Kanisterkappe. Führen Sie das Rohr durch die Kappe, sodass es bis zum Boden des Kanisters reicht. Platzieren Sie das Sauggewicht am Ende des Rohrs.
- 4 **PUMPENANSCHLUSS** Verbinden Sie die Saugseite der Pumpe links mit dem Kanister. Den Pumpenauslass rechts mit dem Impfventil verbinden.
- 5 **IMPFVENTIL ANSCHLUSS** Die Mutter auf/abschrauben. Das Rohr durch die Mutter führen, das PE-Rohr auf das Impfventil komplett aufstecken und danach die Mutter mit der Hand anziehen.

WARNUNG

Um sicherzustellen, dass die Verbindungen dicht sind, schneiden Sie das PE-Rohr in einem Winkel von 90° ab. Verwenden Sie zum Schneiden von Kunststoffrohren die Spezialzange (# 13325). Der Schnitt muss gerade und glatt sein. Verwenden Sie keine gewöhnlichen Scheren oder Messer!

PE Schlauch 1/4 " (6.35 mm)

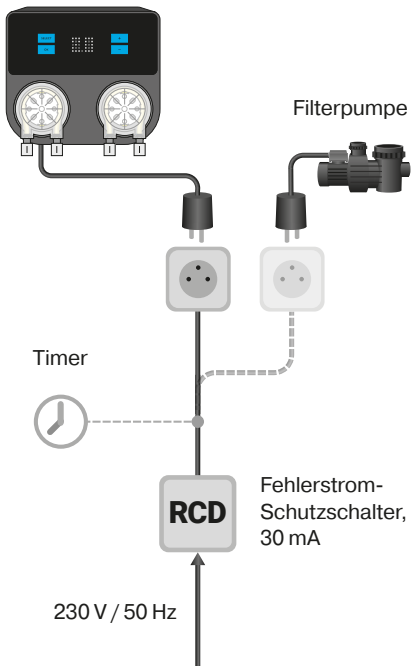




Stromanschluss

Anschluss des Geräts ans Netz:

Schließen Sie Ihren ASIN Spa Net an eine Stromversorgung von 230 Volt, 50 Hz an.



DER ELEKTRISCHE ANSCHLUSS MUSS VON EINEM FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER (RCD) GESCHÜTZT WERDEN.

Nach dem Einschalten des Gerätes geht das Display an und die ASIN Spa zeigt den Startbildschirm an.

Trennung vom Stromnetz:

Trennen Sie das ASIN Spa Netzkabel von 230 V / 50 Hz Steckdose.

WARNUNG

Wenn das Gerät auf eine andere Weise genutzt wird, die von dem Hersteller nicht spezifiziert ist, kann der durch das Gerät gewährleistete Schutz gestört werden.

Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Stromverbrauch	14 VA
Sicherung	T100 mA
Überspannungskategorie	II
Schutzgrad	IP50
Betriebstemperatur und Feuchtigkeit	+5 bis +40°C / 60%
Gewicht	2,2 kg
Aufstellung:	Wandmontage
Pumpenleistung OXY PURE	60 ml/min. / max 1 bar
Pumpenleistung POLY PURE	10 ml/min. / max 1 bar

Test der Installation

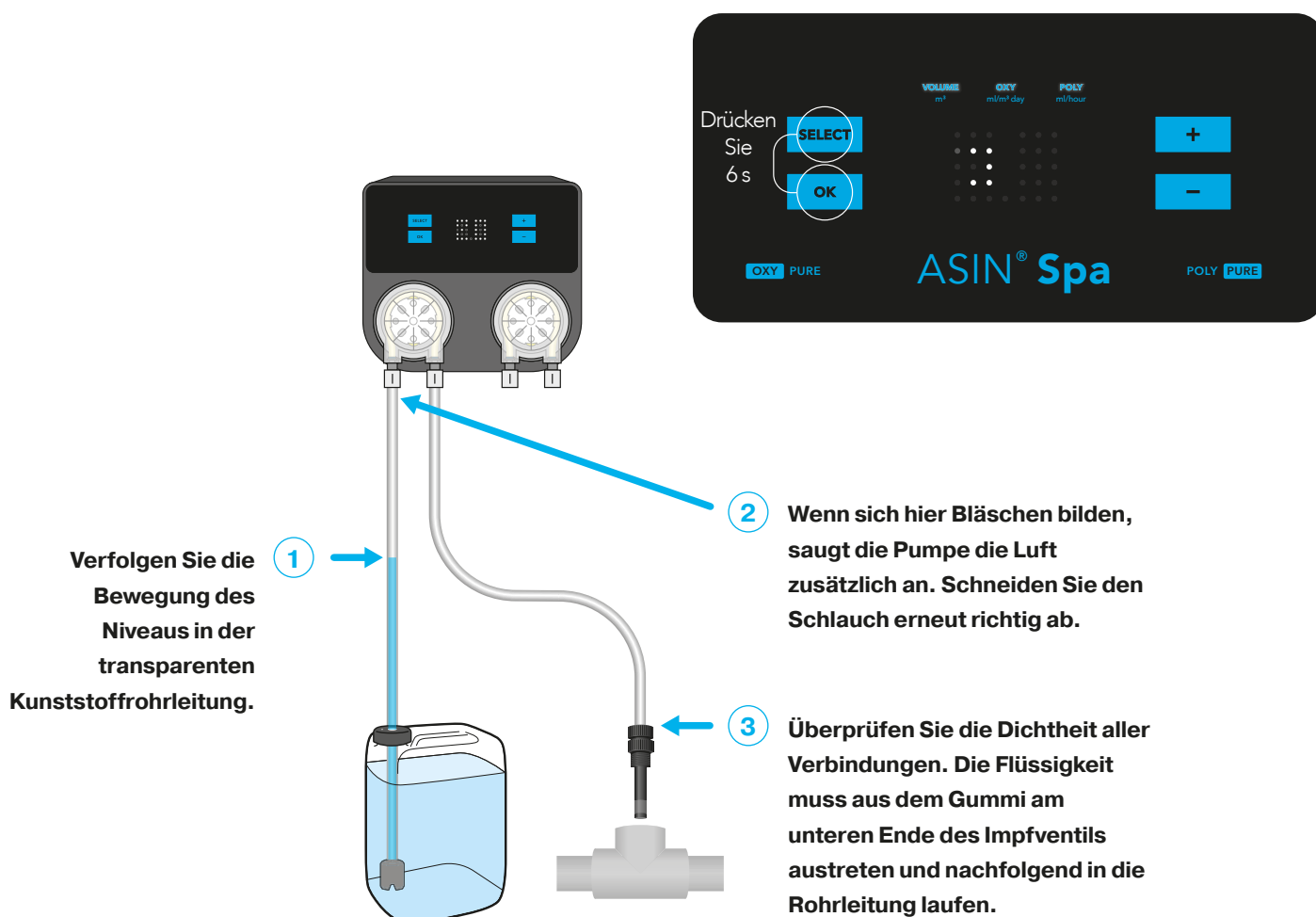
Testen Sie die Installation von der ASIN Spa vor der Inbetriebnahme. Die meisten Probleme sind das Ergebnis von einer falsch durchgeführten Installation.

Test

Im Menü „Dosierung Test“ überprüfen sie die Dichtheit aller Verbindungen der Anschlussleitungen im Betrieb. Überprüfen Sie die Impfventile, ob sie nicht blockiert sind und dass sich in den Rohrleitungen keine Bläschen bilden.

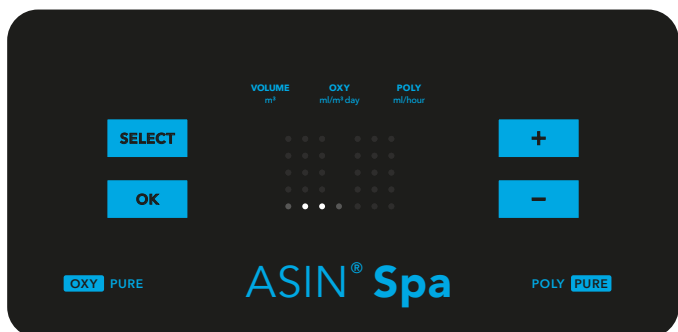
WARNUNG

Alle Blockaden, Blasen oder Undichtheiten in den Anschlussleitungen verhindern die richtige Funktion der Dosieranlage. Die transparente Kunststoffrohrleitung ermöglicht Ihnen, den Fluss der Flüssigkeit in die Impfventile zu verfolgen.

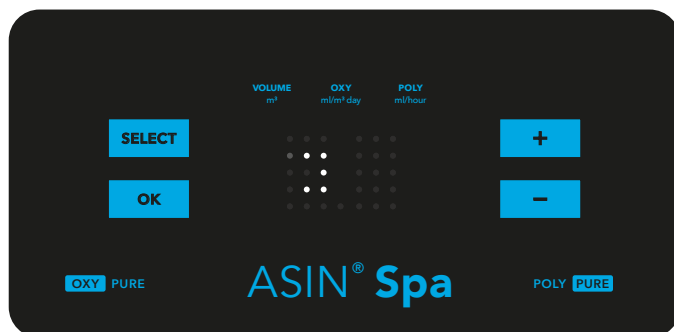


STANDARD BETRIEB

Betrieb - Standby-Modus

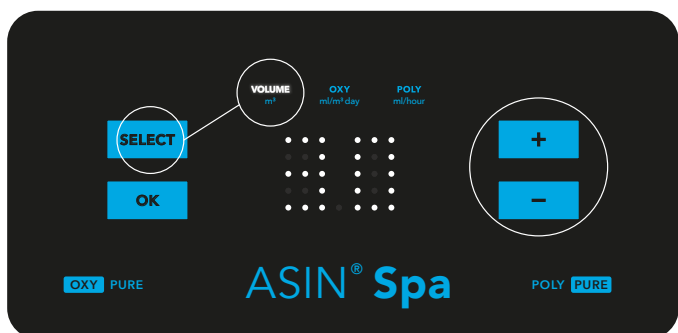


Betrieb - dosiert OXY PURE

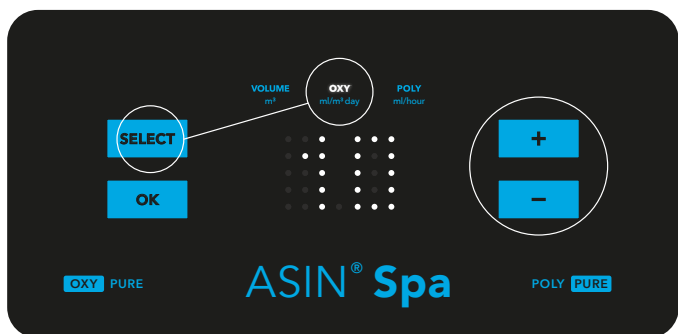


DIE EINSTELLUNGEN

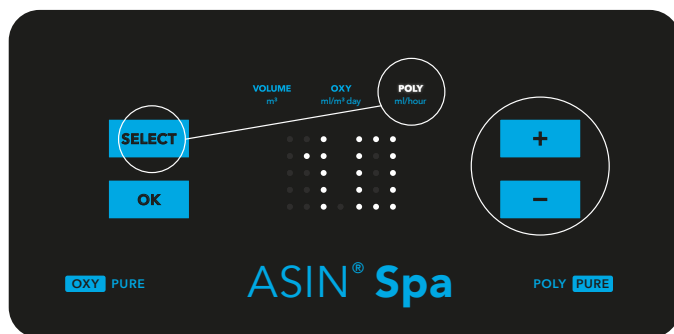
Einstellung der Pool Volumen



Dosis OXY PURE ml/m³ Tag

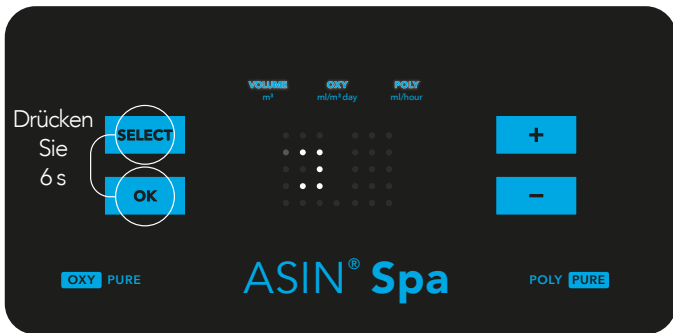


Dosis POLY PURE (ml/h)

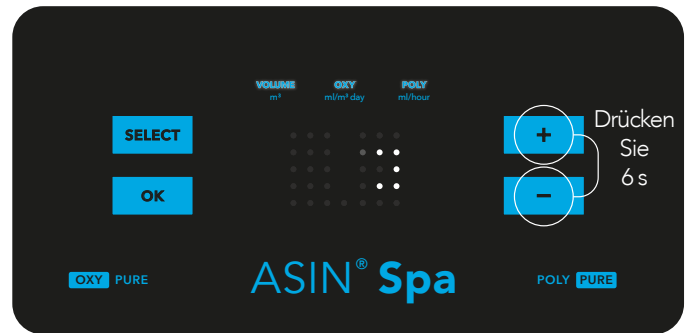


TEST (aus dem Standby-Modus)

OXY PURE dosiertest

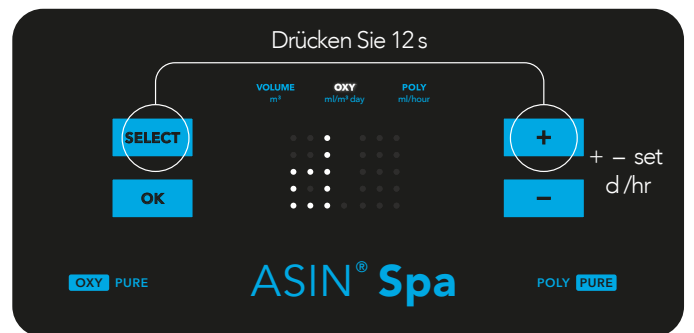
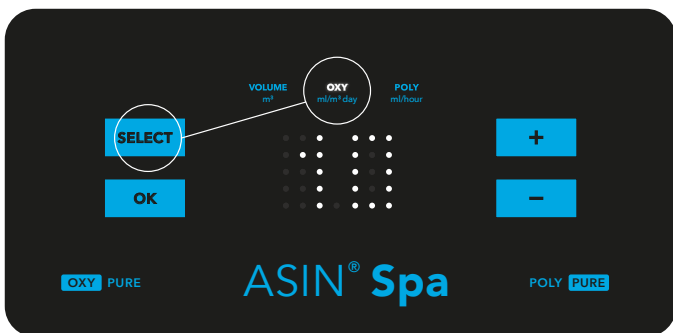


POLY PURE dosiertest



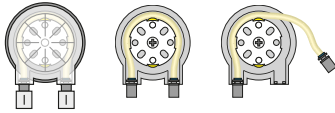
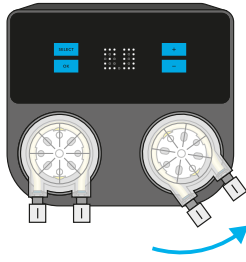
ÄNDERUNG DER OXYPURE-DOSIERART (Tag/Stunde)

Stellen Sie die OXY PURE-Dosis $ml / m^3 \text{ Tag} / \text{Stunde}$ ein



Wartung

Zur Absicherung der optimalen Leistung erfordert die ASIN Spa eine regelmäßige visuelle Kontrolle und Wartung.



#12073 Ersatzschlauchset



#12005 Impfventil



#13087 Ersatzgummi für das Impfventil



Pumpenschlauch ersetzen

Um einen Ausfall der Pumpe zu vermeiden empfehlen wir, den Schlauch alle 24 Monate #12073 zu ersetzen.

Der Austausch wird auf die folgende Weise vorgenommen:

- Schalten Sie die ASIN Spa Net aus.
- Drehen Sie das Gehäuse der Pumpe entgegengesetzt dem Uhrzeigersinn und nehmen Sie sie aus der ASIN Spa heraus.
- Lösen Sie die beiden Enden des Schlauchs und nehmen Sie sie aus der Kassette heraus.
- Schmieren Sie den neuen Schlauch mit der gelieferten speziellen Vaseline ein.
- Legen Sie den gefetteten Schlauch in die Kassette ein.
- Setzen Sie die Kassette wieder auf die Dosieranlage auf und arretieren diese durch Drehen im Uhrzeigersinn.
- Zum Anschluss der Schläuche benutzen Sie die neuen Überwurfmutter, die Bestandteil des Lieferumfangs sind.

Instandhaltung der Impfventile

Überprüfen Sie regelmäßig die Durchgängigkeit der Impfventile und die Unversehrtheit des Gummis. Beseitigen Sie bei Bedarf den Kesselstein.

In privaten Schwimmbecken ersetzen Sie die Gummis der Impfventile alle 2 Jahre.

Bei öffentlichen Pools jedes Jahr #12005.



BEDIENUNGSANLEITUNG

ASIN Spa

