

PP60 / PP10 (230V) 3,6 l/h

DE

PERISTALTIKPUMPE
FÜR DIE DOSIERUNG VON POOLCHEMIKALIEN





Grundlegende Sicherheitshinweise

Dieses Benutzerhandbuch beinhaltet grundlegende Sicherheitshinweise zu der Montage, Inbetriebnahme, dem Betrieb und der Wartung der Anlage ASIN AQUA 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 Schadenersatzrechte 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 Spa 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-Korrekturmittel 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

PP60 / PP10
#13020 / #13379



Schlauchpumpe
PP60 - 60 ml/min #12093
PP10 - 10 ml/min #12117

Impfventil
#12005



Kappe mit Saugrohrgehäuse für
einen 20-Liter-Kanister 1 Stück
#13415



Dübel und Schrauben
#12125



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



Zubehör zum Nachkaufen

Klebestopfen d50mm - 1/4"
#12134



Meßgerät
13076



ASEKO Pool Tester
#12170



Originalchemie Aseko

Volumen 20 l

CHLOR Pure 20l #12075



OXY PURE #13038



ALGICID #12156



FLOC+C 20l #12139



Volumen 5 l

CHLOR Pure 5l #12138



OXY PURE #13039



ALGICID #12157



FLOC+C #12138



Schlauchpumpe

Die Schlauchpumpen PP60 und PP10 sind für die Dosierung von aggressiven Chemikalien wie Säuren, Laugen und Desinfektionsmitteln geeignet, insbesondere für die Behandlung von Poolwasser.

Die PP60 und PP10 sind für den Anschluss an die Klemmen der Dosieranlagen: ASIN AQUA PRO oder ASIN AQUA Profi vorgesehen, die Dosierung steuern. Die maximale Leistung der PP60-Pumpe beträgt 60 ml/min. Die maximale Leistung der PP10-Pumpe beträgt 10 ml/min.

PP60 (12 / 24V)

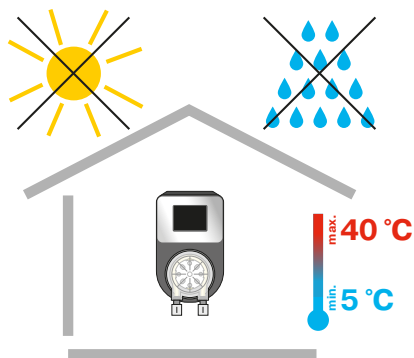
#12053

PP10 (12 / 24V)

#13263

Stromanschluss

Stromanschluss	12 / 24 V
Energieverbrauch (Watt)	7 VA
Sicherung	T32 mA
Überspannungskategorie	II
Schutzklasse	IP30
Betriebstemperatur	+5 to +40°C
Gewicht	526 g
Installation	Wandmontage
Pumpenleistung	PP60 – 60 ml/min, PP10 – 10 ml/min
Max. Wasserdruck	1 bar
Abmaße	120 x 150 x 120 mm



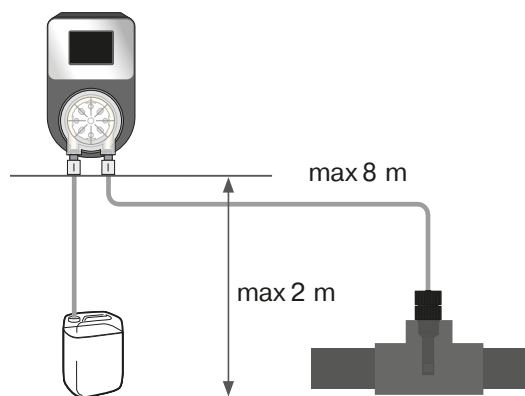
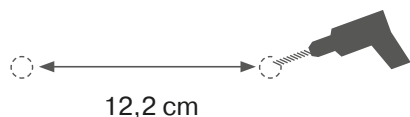
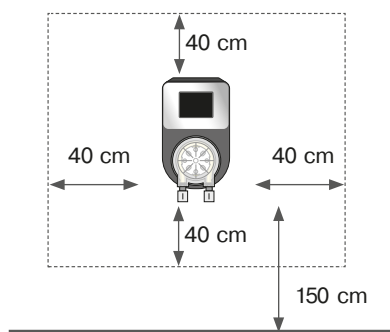
Installation der PP60 und PP10

Die PP ist in trockener und staubfreier Umgebung mit Temperaturbereich von +5 °C bis +40 °C zu montieren. Für die Montage finden sie hinter der Frontblende im Gehäuse entsprechende Löcher. Wählen Sie den Standort so aus, dass der Freiraum mindestens 40 cm in alle Richtungen beträgt und die Höhe über dem Boden höchstens 150 cm beträgt.

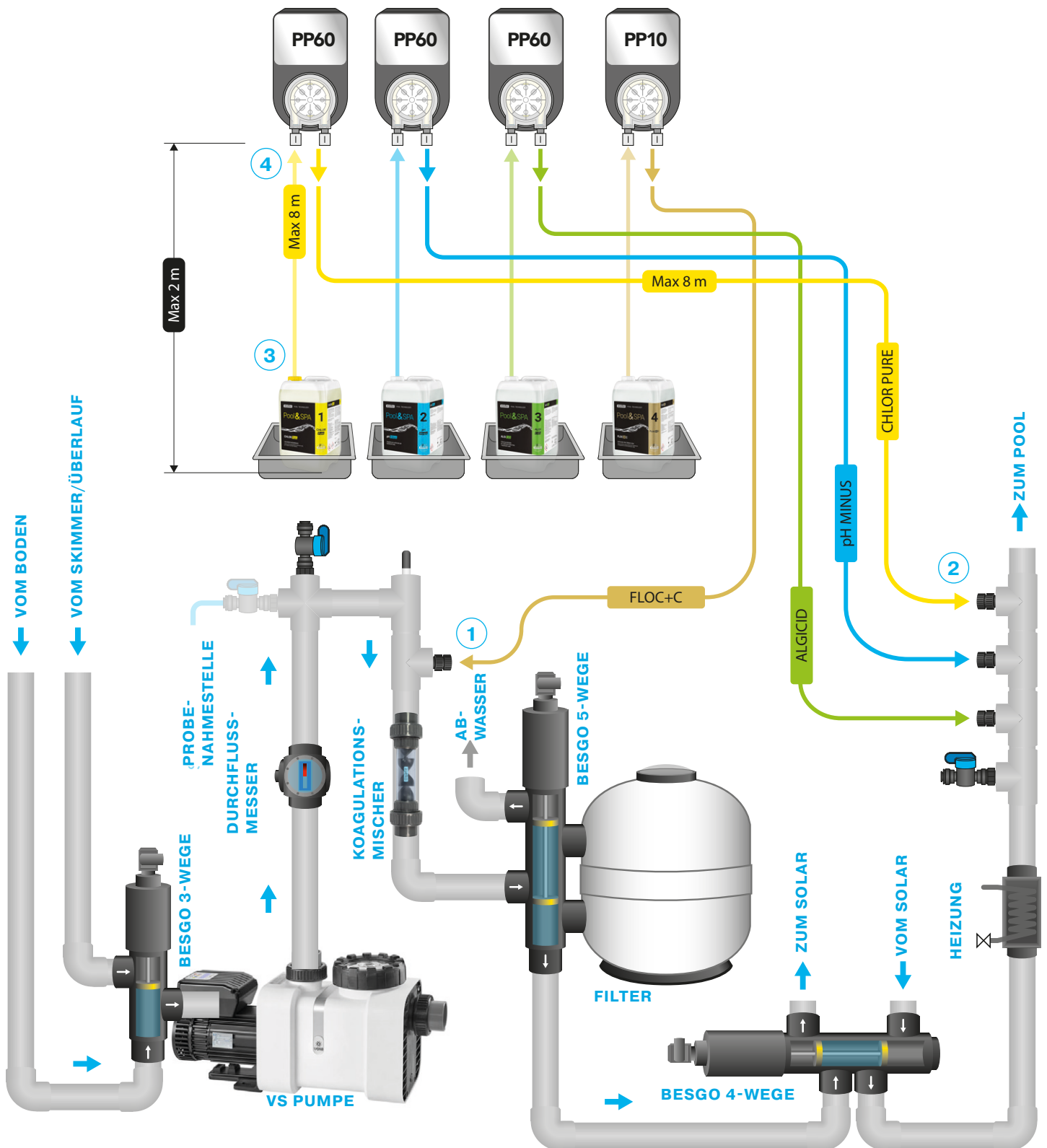
WARNUNG: Die Temperatur am Installationsort sollte dauerhaft im Bereich von +5 bis + 40 °C liegen und die relative Feuchtigkeit darf 80% nicht überschreiten.

Direkte Sonnenstrahlung, hohe Feuchtigkeit und Staub können zur Beschädigung von der PP führen.

- Stellen Sie sicher, dass das Schwimmbeckenwasser chemisch rein und schmutzfrei ist, bevor Sie die PP installieren.
- Die maximale Entfernung der Impfvventile von der Schlauchpumpe der PP darf nicht größer als **8 m** sein.
- Die vertikale Entfernung zwischen der PP und dem Boden der Behälter darf **2 m** nicht übersteigen.



Anschluss der Impfventile und Montage der Dosierleitung



Anschluss der Poolchemie

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 Flocc+C IMPFVENTIL mit der Rohrleitung hinter dem Filter und hinter der Messwasserentnahmestelle.
- 2 Schließen Sie die **ALGIZID-, pH+, pH- und CHLORPURE- oder OXY-PURE-Impfventile** hinter dem Filter und hinter der Messwasserentnahmestelle an. Schließen Sie die Impfventile in dieser Reihenfolge an, um die Bildung von Kalkablagerungen zu vermeiden.

Verwenden Sie zum Anschluss der CHEMIKALIENLEITUNGEN an ihre ASIN AQUA das PE-Rohr 1/4 "(6,35 mm) (#12008), das im Lieferumfang enthalten ist.

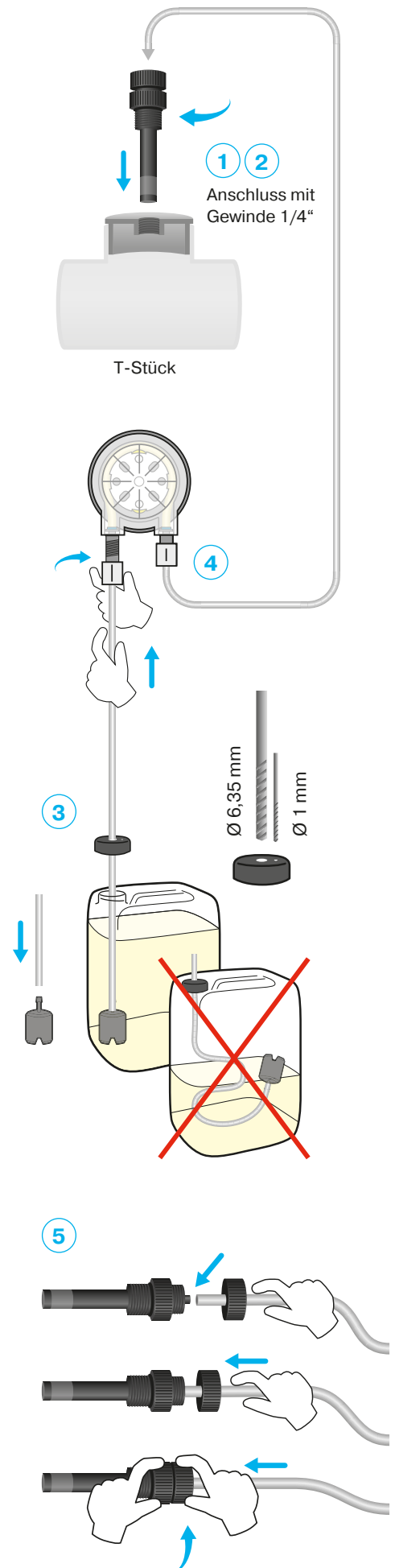
WARNUNG

Um sicherzustellen, dass die Verbindungen dicht sind, schneiden Sie das PE-Rohr in einem Winkel von 90 ° ab. Verwenden Sie zum Schneiden von den Kunststoffleitungen 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 ein Loch mit 1mm Durchmesser in die Kanisterkappe. Führen Sie die PE-Leitung durch die Kappe, sodass es bis zum Boden des Kanisters reicht. Platzieren Sie das Sauggewicht am Ende der Leitung.
- 4 **PUMPENANSCHLUSS** Verbinden Sie die Saugseite der Pumpe links mit dem Kanister. Den Pumpenauslass rechts mit dem Impfventil verbinden.
- 5 **IMPFVENTIL ANSCHLUSS** Die Klemmverschraubung auf/abschrauben. Das Rohr durch die Klemmverschraubung führen, das PE-Rohr auf das Impfventil komplett aufstecken und danach die Klemmverschraubung mit der Hand anziehen.

WARNUNG

Schließen Sie **pH-Minus NIEMALS an die Desinfektionspumpe oder das Desinfektionsmittel an die pH-Pumpe an!** Im Falle einer Querverbindung zeigt die ASIN AQUA nach zehn Dosierungen eine Fehlermeldung an. Reparieren Sie die Rohrleitungsinstallation und dann Sie können Ihre ASIN AQUA wieder betreiben.



Inbetriebnahme

Die PP60 und PP10 sind für den Anschluss an die Dosieranlagen ASIN AQUA PRO und ASIN AQUA Profi ausgelegt, welche die Dosierung steuern. Die Sicherheitsfunktionen der Dosieranlagen gewährleisten den korrekten Betrieb.

Empfehlung: Betreiben Sie die Produkte in sauberem Wasser oder Zusatzstoffe (Frischwasserbefüllung).

Empfehlung: Prüfen Sie die Dichtheit der Verbindungen. Führen Sie die erste Dichtprüfung mit Wasser durch. Stecken Sie dazu die PE-Leitung mit dem Sauggewicht in einen Behälter mit Wasser. Dies vermeidet den unkontrollierten Austritt von Chemie.

Fehlermeldungen

Dosierpumpe dosiert nicht

- Leckage im Anschluss der PE-Schläuche oder die Schläuche sind beschädigt.
- Ausfall der Dosierpumpe. Prüfen Sie ob die Pumpe arbeitet. Wenn ja, dann überprüfen Sie die Schlauchverbindungen auf Schäden und ersetzen Sie diese bei Bedarf.

Impfventil verstopft

- Impfventil Ausgang verstopft
Überprüfen Sie das Ventil auf Verstopfung aufgrund von Verunreinigungen oder Ablagerungen sowie die Gummidichtung auf Beschädigung.
- Ausfall der Dosierpumpe. Prüfen Sie, ob die Pumpe arbeitet.
Wenn ja, dann überprüfen Sie den Schlauch in der Pumpe auf Beschädigungen und ersetzen Sie ihn bei Bedarf.

Wartung

#12073 Schlauchkit für die PP60/10



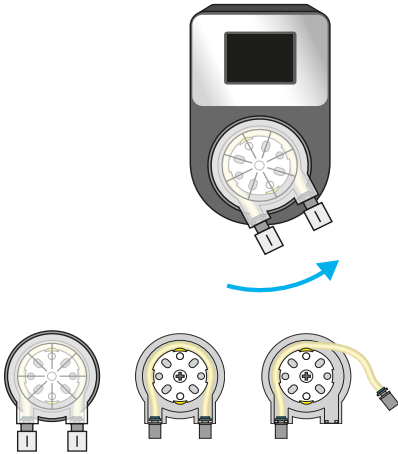
Zur Sicherstellung der optimalen Leistung erfordert die PP60 pH eine regelmäßige visuelle Kontrolle und Wartung.

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 PP60 pH aus.
- Drehen Sie das Gehäuse der Pumpe gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie sie aus der PP60 pH heraus.
- Lösen Sie die beiden Enden des Schlauchs und nehmen Sie ihn aus der Kassette heraus.
- Schmieren Sie den neuen Schlauch mit dem mitgelieferten Spezialfett ein.
- Legen Sie den gefetteten Schlauch in das Pumpengehäuse ein.
- Setzen Sie das Pumpengehäuse 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.



#12005 Impfventil



#13087 Gummilasche für das Impfventil



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.

Sicherung ersetzen

Wenn die Eingangsspannung zur Peristaltikpumpe in Ordnung ist und die Pumpe nicht funktioniert, könnte die Netzsicherung defekt sein. Die Sicherung befindet sich auf der Leiterplatte im Inneren des Geräts. Um die Sicherung zu ersetzen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Netzstecker ziehen
2. Frontabdeckung des Geräts abschrauben und entfernen
3. Sicherung T 80 mA durch eine neue ersetzen
4. Gerät wieder zusammenbauen.

Fuse T 80 mA #13095





BEDIENUNGSANLEITUNG

PP60 & PP10

DE