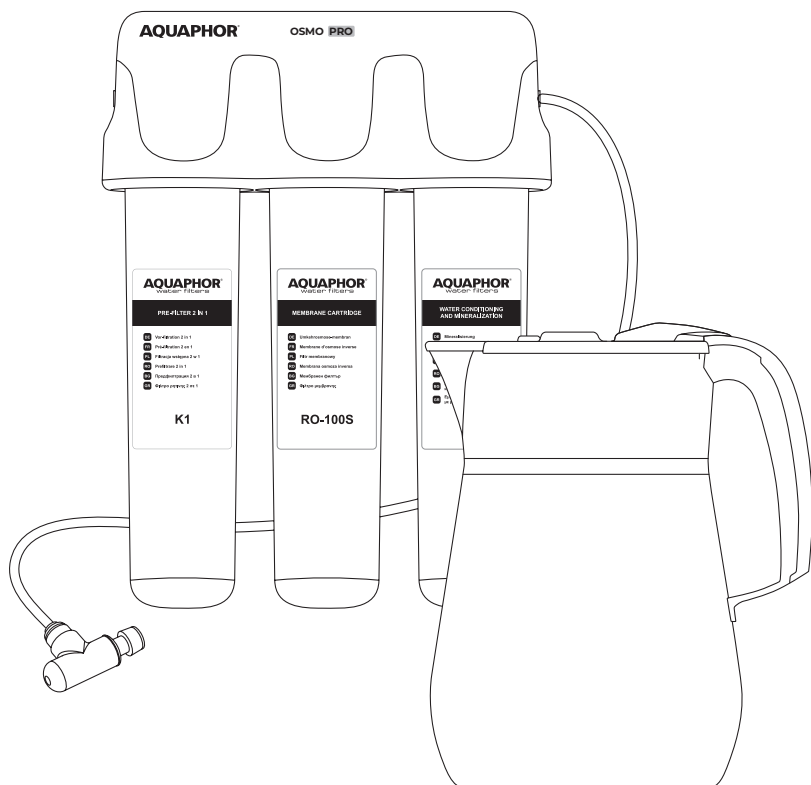


AQUAPHOR®

water filters

BEDIENUNGSANLEITUNG



AQUAPHOR RO-312S **PRO**

UMKEHROSMOSE-SYSTEM

HIGH-TECH WASSERAUFBEREITUNG



AQUALEN™

Einzigartige Ionenaustauschfaser. Entfernt vollständig Schwermetalle, absorbiert schädliche Verunreinigungen unwiederkehrbar.



CB (CarbFiber Block — Aktivkohlefaser-Block)

(CB) — Herstellungstechnologie von Filtermedien mit unterschiedlichen Porositätsgraden für Wasser mit jedem Verschmutzungsgrad. CB verlängert die Lebensdauer der AQUAPHOR-Filterkartuschen erheblich, ohne die Filterqualität zu beeinträchtigen. RF-Patent Nr. 228249



STC (Safe To Consume — sichere Nutzung)

Die in AQUAPHOR-Wasserfiltern verwendeten Materialien entsprechen der weltweiten Lebensmittelsicherheitsnorm, d.h. sie sind für den Kontakt mit Trinkwasser und Lebensmitteln zertifiziert.



DWAY (DOUBLE WAY)

Einzigartige Technologie zur Konditionierung von Wasser und Optimierung des pH-Werts und des Spurenelementgleichgewichts.



AUTO LOCK

Sofortiger und kinderleichter Kartuschenwechsel. Sauberer und sicherer Service.

ACHTUNG

Die folgenden Anweisungen bitte sorgfältig durchlesen und für die zukünftige Nutzung aufbewahren.

Das Umkehrosmose-System AQUAPHOR RO-312S Pro (im Folgenden RO-312S Pro genannt) wird von der Aquaphor International OÜ (Estland) hergestellt.

Das RO-312S Pro dient der Entfernung von mechanischen und gelösten Partikeln, organischen Verunreinigungen sowie geschmacks und geruchsstörenden Stoffen und Farbbeeinträchtigungen bei der Aufbereitung von kaltem Trinkwasser. Trinkwasser bezeichnet hierbei das Wasser, das über kommunale und lokale Wasserversorgungsnetze (Wasser aus artesischen Bohrlöchern, Brunnen usw.) in die Hauswasserleitungen eingespreist wird und den im Folgenden spezifizierten Anforderungen gerecht wird.

Das RO-312S Pro besteht aus lebensmittelechten Materialien, die gewährleisten, dass keine für die menschliche Gesundheit und die Umwelt schädlichen Stoffe ins Wasser gelangen. Das RO-312S Pro erfüllt die Hygienestandards der EU.

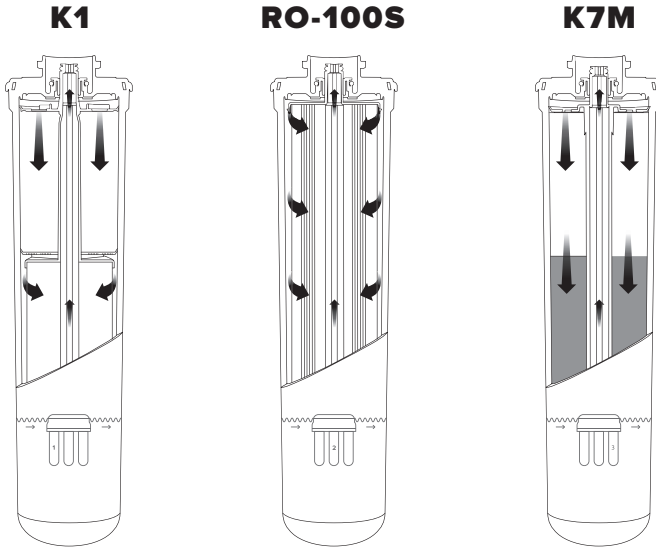


AQUAPHOR Filter werden unter Verwendung firmeneigener Technologien hergestellt.



Unser Qualitätsmanagement-System ist nach ISO 9001 zertifiziert.

KARTUSCHEN



K1. VORFILTER 2 IN 1

Filtert Sediment und Eisen.

Filtert das Wasser in zwei Schritten:

- Mechanische Filtration ab 10 µm;
- Sorptionsfiltration ab 3 µm

K7M. WASSERKONDITIONIERUNG UND MINERALISIERUNG

- Reichert das Wasser mit nützlichen Mineralien an, die den Geschmack verbessern und das richtige Salzgleichgewicht des Trinkwassers herstellen.

RO-100S. MEMBRAN-KARTUSCHE

- Komplette Wasserentsalzung.
- Entfernt alle unerwünschten Verunreinigungen.
- Entfernt Bakterien und Viren.*
- Leistung: 380 Liter (100 Gallonen) pro Tag.**

.....
* Getestet an Escherichia Coli 1257, Enterobacter cloacae, Pseudomonas aeruginosa, Bakteriophage MS2.

** Für Standard-Membrantests.

AUSSTATTUNG

1.	Filterkopf-Block mit Abwasserschlauch	1 Stk.
2.	Kartuschen: Kartusche K1, Membran-Kartusche RO-100S, Kartusche K7M, 1	1 Stk. 1 Stk. 1 Stk.
3.	Vorratsbehälter mit Deckel, Zuteiler und Schwimmer,	1 Stk.
4.	Zuteiler	1 Stk.
5.	Auslauf mit Schlauch	1 Stk.
6.	Verbindungsschlauch in roter Farbe (1,3 m)	1 Stk.
7.	Anschlussverbindung	1 Satz
8.	Ständer mit Halterung und Stopper	1 Satz
9.	Abflussschelle	1 Satz
10.	Spülstopfen	1 Stk.
11.	Befestigungsvorrichtungen	1 Satz
12.	Bedienungsanleitung	1 Stk.

SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen des Arbeitsblocks (Länge x Höhe x Breite) Unter der Spüle platziert	280 x 376 x 105 mm
Abmessungen des Vorratsbehälters (Länge x Höhe x Breite) Auf Arbeitsplatte platziert	224 x 269 x 160 mm
Abmessungen des Zuteilers (Länge x Höhe x Breite)	110 x 200 x 45 mm
Minimaler Arbeitsdruck	0,15 MPa
Wasserversorgungsdruck, maximal	0,63 MPa
Wassertemperatur	+5 ...+38 °C
Befüllungszeit des Vorratsbehälters (bei einem Druck von 0,3 MPa)	15-60 Minuten (abhängig von der Salzkonzentration und Wassertemperatur)
Verhältnis von gereinigtem Wasser zu Abwasser (bei einer Temperatur des Wassers am Einlass des RO-312S Pro nicht niedriger als +20 °C und einem Druck nicht weniger als 0,2 MPa)	(1:4-1:6)
Gewicht, max.	5 kg

DAS FUNKTIONSPRINZIP DES RO-312S PRO

Der **Filterkopf-Block** besteht aus 3 Filterköpfen zum Anschluss der Filterkartuschen, inkl. automatischer Ventile und zweier Nuten zur Befestigung an der Wand. Er ist verkleidet mit einer dekorativen Schutzabdeckung. Zudem verfügt er über einen schwarzen Schlauch zur Ableitung des Abwassers.

Bei der **Vorfiltration** findet die Vorreinigung und Vorbereitung des Wassers für die Membrantrennstufe statt. Dieser Teil des Filterkopf-Blocks ist für die Filterkartusche K1 vorgesehen (Installation in Fließrichtung des Wassers). Sie filtert mechanische Verunreinigungen, aktives Chlor, Mineralölrückstände, Phenole, Pestizide, Chloroform und Schwermetallen (z.B. Kupfer und Blei) sowie kolloidales und gelöstes Eisen.

Membranblock. Die RO-100S Umkehrosmosekartusche teilt das Wasser in zwei Ströme auf: gereinigtes Wasser, das zur weiteren Verarbeitung bereit ist, und Abwasser, in dem alle unerwünschten Verunreinigungen verbleiben.

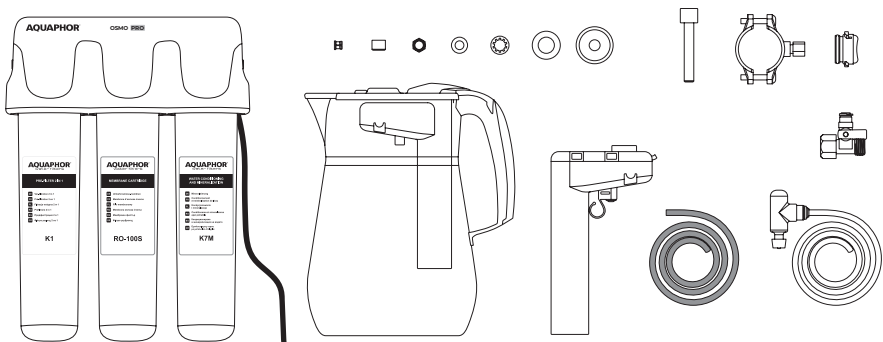
Der letzte Teil des Filterkopfs ist für die K7M-Kartusche vorgesehen. Sie dient zur **Konditionierung** des Wassers (Ver-

besserung von Geschmack und Geruch) und zur Optimierung des Gleichgewichts nützlicher Elemente. Gereinigtes Wasser interagiert mit einer speziell vorbereiteten Mischung aus natürlichen Mineralien wie KALZIUM und MAGNESIUM. Dabei steigt der pH-Wert des Wassers automatisch auf einen physiologisch idealen Wert von $\text{pH} = 7$. Die Konzentration von Kalzium- und Magnesiumionen im Wasser liegt bei 0,2 bis 0,5 mval/l – ideal für Wasser als Nahrungsmittel.

Sobald der Auslauf für aufbereitetes Wasser an den **Lagertank** angeschlossen wird, beginnt das Wasser in den Vorratsbehälter zu fließen. Nach dem Befüllen des Vorratsbehälters und dem Anheben des Schwimmers wird die Wasserversorgung automatisch abgeschaltet und der Auslauf wird abgetrennt. Wenn die Wasserentnahme im Vorratsbehälter vorzeitig gestoppt werden soll, einfach die Taste auf dem Deckel des Vorratsbehälters drücken.

Der Auslauf dient zur Zuführung von gereinigtem Wasser in den Vorratsbehälter. Nach dem Befüllen des Behälters wird die Spitze von der Steckdose getrennt, das Absperrventil wird aktiviert und die Wasserversorgung wird gestoppt.

Der **Zuteiler** ist dafür ausgelegt, die Zufuhr von aufbereitetem Wasser zu einem offenen Behälter automatisch abzuschalten.



INSTALLATION SANLEITUNG

.....
ACHTUNG! Zum Anschließen des RO-312S Pro wird empfohlen, den Kundendienst von AQUAPHOR oder regionale Händler von AQUAPHOR zu kontaktieren.
.....

Installation des RO-312S Pro

1. Für die Installation werden benötigt: Bohrmaschine, Bohrer 7 mm und 12 mm, verstellbaren Schraubenschlüssel, Schraubendreher, Rohr- zange 14 mm.
2. Zunächst sollte ein geeigneter Standort für Auslauf und Arbeits- einheit, Installationsort des Wasser- versorgungsanschlusses und für die Abflussklemme bestimmt werden.

Hierbei muss sichergestellt werden, dass die Verbindungsschläuche frei und ohne Knicke verlaufen. Die freien Abschnitte der Schläuche sollten so fixiert werden, dass sie nicht durch Fremdkörper beschädigt oder aus den Verbindungen herausgezogen werden können. Das RO-312S Pro muss von Wärmequellen (Geschirrspüler, Waschmaschinen, Herde, Boiler, Warmwasserleitungen usw.) isoliert oder getrennt aufgestellt werden.

Die Installation des Vorratsbehälters sollte so erfolgen, dass ein Überlaufen über die Ränder hinaus keine unerwünschten Folgen haben kann.

Installation einer Anschlussverbindung

.....
ACHTUNG! Das Ende des Schlauches, an dem der Anschlussverbindung angeschlossen wird, muss flach sein. Beim Installieren der Anschlussverbindung bitte keine übermäßige Kraft aufbringen, um sie nicht zu beschädigen. Bei mechanischen Beschädigungen der Anschlussverbindung aufgrund unsachgemäßer Instal-

lation und/oder unsachgemäßer Nutzung werden keine Reklamationen akzeptiert.
.....

3. Die Kaltwasserleitung abschalten und Druck ablassen, indem Mischer geöffnet wird.
4. Die Anschlussverbindung (5) zwischen dem Kaltwasserversorgungssystem und der flexiblen Verbindung des Mischers installieren. Falls erforderlich, bitte das FUM-Band verwenden, um das Außengewinde der Anschlussverbindung abzudichten.
5. Den Zulaufschlauch (rot) anschließen. Siehe Abschnitt „Anschließen der Schläuche“.

Installation des Filterkopf-Blocks

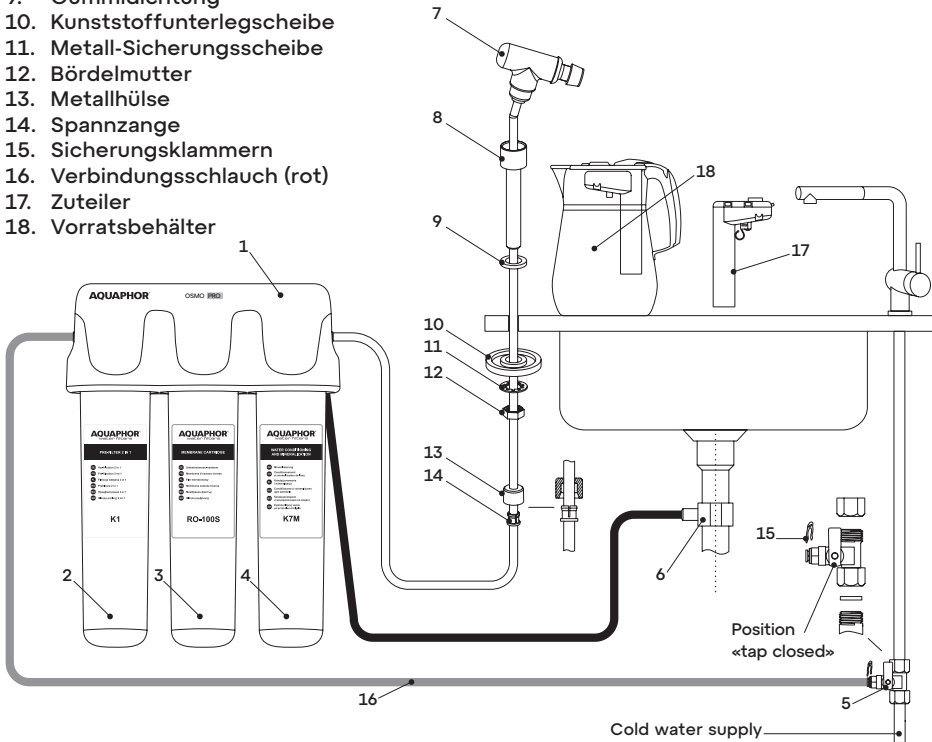
6. Um den Filterkopf-Block (1) zu installieren, bitte das mitgelieferte Befestigungsmaterial verwenden. Dann zwei Löcher für die selbstschneidenden Schrauben im Abstand von 110 mm an der Installationsstelle des RO-312S Pro bohren. Den Filterkopf-Block so befestigen, dass bei installierten Kartuschen mindestens 50 mm Freiraum unter dem Wasserfilter bleiben. Dies ist notwendig, um den Filterwechsel und die Installation des Ablaufschlauchs bequem durchführen zu können. Bitte darauf achten, dass die Versorgungsschläuche frei und ohne Knicke verlaufen.

Installation der Düse für sauberes Wasser mit Ständer und Stopfen

7. Zunächst muss ein Loch mit einem Durchmesser von 12 mm in die Spüle (Arbeitsplatte) gebohrt werden.
8. Dann die Gummidichtung (9) von unten in den Ständer (8) einsetzen. Jetzt den Gewindeschaf des Ständers in das Loch in der Arbeitsplatte einführen.
9. Nun die Kunststoffunterlegscheibe (10) und die Metallsicherungsscheibe (11) von der Unterseite der Arbeits-

INSTALLATION DES UMKEHROSMOSE-SYSTEMS

1. Filterkopf-Block mit Abwasserschlauch
2. Vorfiltration
3. Membranblock
4. Mineralisierung /Konditionierung
5. Anschlussverbindung
6. Abflussschelle
7. Auslauf mit Schlauch für aufbereitetes Wasser
8. Dekorativer Ständer
9. Gummidichtung
10. Kunststoffunterlegscheibe
11. Metall-Sicherungsscheibe
12. Bördelmutter
13. Metallhülse
14. Spannzange
15. Sicherungsklammern
16. Verbindungsschlauch (rot)
17. Zuteiler
18. Vorratsbehälter



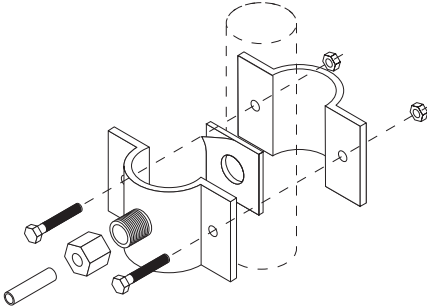
platte auf den Gewindegang setzen und die Mutter (12) festziehen.

10. Das freie Ende des Schlauchs, der von der Düse für sauberes Wasser kommt, in das Loch des Ständers (8) einführen. Befestigen des Stopfens: Eine Hülse (13) und dann eine Spann-

zange (14) von der Unterseite der Arbeitsplatte auf das freie Ende des Schlauchs setzen. Der empfohlene Abstand vom Ende des Gewindegangs zur Hülse beträgt etwa 600 mm.

Installation der Abflussschelle

Es wird empfohlen, die Klemme am Abfluss der Spüle vor dem Siphon zu installieren (die Abflussklemme passt auf die meisten Abflussrohre mit einem Durchmesser von etwa 40 mm).



11. Die Schutzfolie von der Dichtung entfernen. Die Dichtung auf die Innenseite der Schelle kleben, so dass das Loch in der Dichtung mit dem Loch im Schellenanschluss übereinstimmt.
12. Die Schelle am Rohr anbringen und dann die Schrauben anziehen. Die Schrauben sollten gleichmäßig angezogen werden, sodass die beiden Teile der Schelle parallel sind.
13. Ein Loch mit einem Durchmesser von 7 mm durch den Schellenanschluss bohren. Eine Kunststoffmutter auf das freie Ende des Abflussschlauchs (schwarz) und — indem Sie den Schlauch 20-30 mm in die Abflussschelle einführen — die Mutter auf den Anschluss schrauben.

14. Den Filtersystem montieren, indem Sie die Kartuschen in den passenden Filterkopf einsetzen (siehe Abschnitt „Installation der Kartuschen“). Die Vorgehensweise zum Einsetzen der Kartuschen ist im „Installationsdiagramm des Umkehrosmose-Systems“ dargestellt.

HINWEIS. Es ist nicht erforderlich, zu diesem Zeitpunkt eine Membran-Kartusche zu installieren. Zum Spülen des Filters einfach den Spülstopfen in den mittleren Filterkopf schrauben.

Anschließen der Schläuche

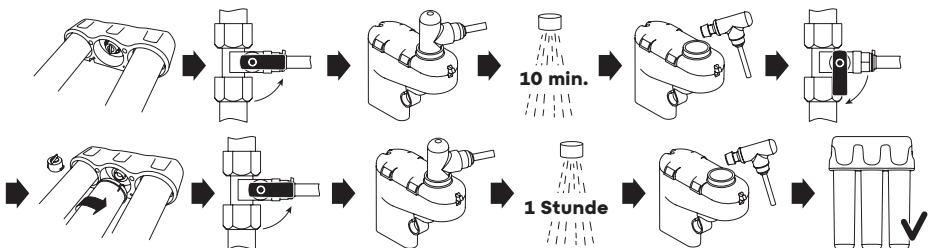
Die mit dem Wasserfilter mitgelieferten Schläuche gemäß dem „Installationsdiagramm des Umkehrosmose-Systems“ verbinden. Roter Schlauch - von der Anschlussverbindung zum Eingang des Filterkopf-Blocks. Schwarzer Schlauch - vom Filterkopf-Block zur Abflussschelle. Weißer Schlauch — vom Auslauf für gereinigtes Wasser zum Ausgangskopf des Filterblocks.

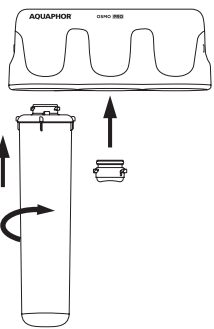
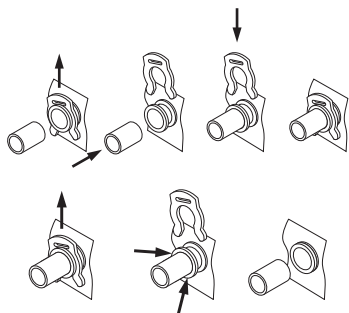
Wie man die Schläuche verbindet

Den Sicherungsklipp unter der Kunststoffhülse entfernen, das Ende des mit Wasser angefeuchteten Schlauchs in die Anschlusschülse stecken, bis es etwa 15 mm tief einrastet. Dann den Klipp wieder einsetzen.

Wie man die Schläuche trennt

Den Sicherungsklipp unter der Kunststoffhülse entfernen und das Ende der Kunststoffhülse drücken, um den Schlauch herauszuziehen.





ACHTUNG! Die Dichtigkeit der Schlauchbefestigung überprüfen — bei einer Kraft von 80-100 N sollte der Schlauch nicht herausgezogen werden können.

ACHTUNG! Das Herausschrauben der Kartusche in ihre endgültige Position kann Lecks an den Anschlüssen des RO-312S Pro verursachen! Die Kartusche muss eingerastet sein, nachdem sie eingeschraubt wurde.

Installation der Kartusche

Um eine Filterkartusche zu installieren:

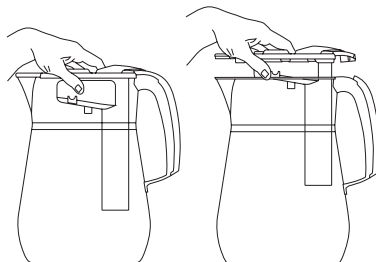
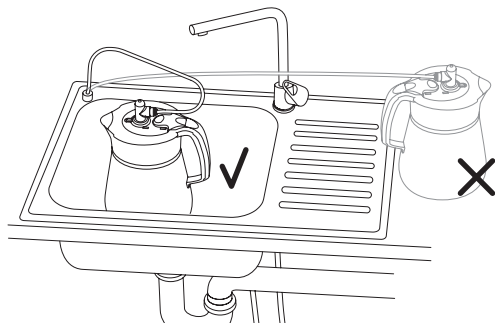
- Die Schutzfolie von der jeweiligen Kartusche entfernen.
- Sicherstellen, dass die inneren Oberflächen des Verbindungsflansches der Kartusche sauber sind (kein Kohlenstaub usw.); falls erforderlich, den Flansch unter fließendem Wasser abspülen.
- Die Kartusche in den passenden Filterkopf einführen, bis sie anliegt, im Uhrzeigersinn drehen und dabei leicht drücken, bis sie einrastet.

HINWEIS. Es ist nicht erforderlich, zu diesem Zeitpunkt eine Membran-Kartusche zu installieren. Um das RO-312S Pro zu spülen, einfach den Spülstopfen in den mittleren Filterkopf schrauben.

Spülen des RO-312S Pro

In der letzten Phase der Aufbereitung von hochwertigem Trinkwasser verwendet das RO-312S Pro ein natürliches Mineral, das das gereinigte Wasser mit nützlichen Substanzen anreichert. Da dieses Mineral jedoch recht empfindlich ist, kann während des Transports etwas Staub entstehen, der beim ersten Starten des Systems abgespült werden muss.

ACHTUNG! Vor dem Spülen sicherstellen, dass die Kartuschen korrekt positioniert sind. Die Positionierung der Kartuschen im Wasserfilter ist im Installationsdiagramm des Umkehrosmose-Systems angegeben.



- Den Zulaufhahn öffnen.
- Den Auslauf (7) in den Schlitz des Zuteilers (17) einführen und über dem Waschbecken festhalten.
- Den Auslauf festhalten und den Zuteiler ins Waschbecken legen, dann das Wasser ablassen, das innerhalb von 10 min durch das RO-312S Pro abfließt.
- Den Auslauf vom Zuteiler trennen, indem die Taste am Ende des Zuteilers gedrückt wird.
- Den Zulaufhahn schließen.
- Anstelle des Spülstopfens eine Membran-Kartusche in den mittleren Filterkopf einfügen.
- Den Zulaufhahn öffnen.
- Den Auslauf in den Schlitz des Zuteilers einfügen und beide über dem Waschbecken festhalten.
- Den Auslauf festhalten, den Zuteiler ins Waschbecken legen und das Wasser aus dem Umkehrosmose-System 1 Stunde lang ablassen.
- Den Auslauf vom Zuteiler trennen, indem die Taste am Ende des Zuteilers gedrückt wird.
- Sich stellen, dass die Verbindungen des RO-312S Pro dicht sind.

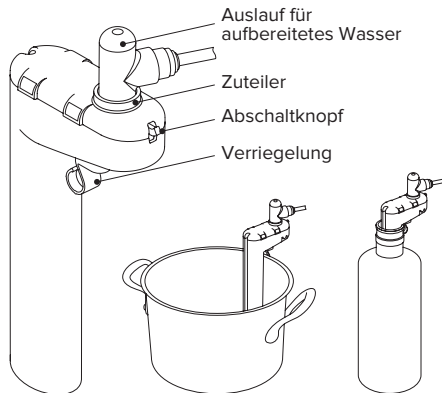
.....
ACHTUNG! Das durch das Spülen gewonnene Wasser ist nicht für den Verzehr bestimmt.

OPERATION OF RO-312S PRO

Während der ersten Betriebswoche sollte das RO-312S Pro täglich auf Undichtigkeiten überprüft werden. In der ersten Betriebswoche kann beim Wechsel des automatischen Ventils zudem ein Geräusch auftreten, das mit der Freisetzung von Luft aus den inneren Hohlräumen des Filtersystems verbunden ist. Dies ist keine Fehlfunktion.

Betrieb des Vorratsbehälters

Beim Verbinden des Auslaufs (7) für gereinigtes Wasser mit dem Vorratsbehälter



ter (18) beginnt Wasser hineinzufließen. Nachdem das Wasser gesammelt und der Schwimmer, der sich im Zuteiler (17) befindet, angehoben wurde, wird der Auslauf vom Anschluss getrennt, das Absperrventil aktiviert und die Wasserversorgung gestoppt. Wenn die Wassereinspeisung in den Vorratsbehälter vorzeitig beenden werden muss, bitte einfach den Knopf auf dem Deckel des Behälters drücken. Am Ende des Einspeisungsvorgangs (dauert nicht länger als eine Stunde) den Auslauf wieder auf den Ständer legen.

.....
ACHTUNG! Lassen Sie den Vorratsbehälter nicht fallen.

.....
ACHTUNG! Für den ordnungsgemäßen Betrieb des RO-312S Pro ist es nicht erlaubt, eine Spannung im Schlauch während der Wassereinspeisung zu erzeugen.

.....
ACHTUNG! Wenn der Schlauch falsch positioniert ist, kann der Auslauf automatisch abgeschaltet werden und Wasser kann auslaufen.

Entfernen des Deckels des Vorratsbehälters

Den Deckel nach oben ziehen, während der Rand der Schulter festhalten wird (nicht nach der geneigten Nase greifen). Den Deckel zusammen mit dem Zuteiler entfernen.

Betrieb des Zuteilers

- Das Abschaltetelement so weit wie möglich im Hals oder an der Wand des Behälters befestigen (zum Beispiel Flaschen oder Pfannen).
- Sicherstellen, dass der Zuteiler mit der Verriegelung gesichert ist.
- Den Auslauf in das Loch des Zuteilers einführen.
- Bitte warten, bis der Behälter mit sauberem Wasser gefüllt ist, den Auslauf davon abtrennen und die Wasserzufuhr abschalten.
- Den Isolator vom Behälter trennen.
- Wenn es notwendig ist, das Einspeisen von Wasser in den Vorratsbehälter vorzeitig zu stoppen, einfach den Knopf am Ende des Zuteilers drücken.

ZUM AUSTAUSCHEN DER ERSATZKARTUSCHE

Die Lebensdauer der Membran-Kartusche (3) hängt direkt von der Leistungseinheit der Wasseraufbereitung (2) ab. Daher ist es sehr wichtig, die Filterkartuschen rechtzeitig auszutauschen. Austausch der K1- und K7M-Kartuschen

Um die K1- und K7M-Kartuschen zu ersetzen:

- Das Einlassventil an der Anschlussverbindung schließen und den Auslauf mit dem Speichertank verbinden, um den Druck abzubauen.
- Die gebrauchte Kartusche gegen den Uhrzeigersinn drehen und entfernen.
- Das Verpackungsband von der neuen Kartusche entfernen.
- Die neue Kartusche in den jeweiligen Filterkopf einsetzen, bis sie anliegt, im Uhrzeigersinn drehen und dabei leicht drücken, bis die Kartusche einrastet.
- Den Spülstopfen in den mittleren Filterkopf (anstelle der Membran-Kartusche) einführen.
- Den Eingangshahn an der Anschlussverbindung öffnen.

- Den Auslauf in den Schlitz des Zuteilers einführen und beide über dem Waschbecken festhalten.
- Den Auslauf festhalten und den Zuteiler ins Waschbecken legen, dann das Wasser, das durch den RO-312S Pro fließt, innerhalb von 10 Minuten ablassen.
- Den Auslauf vom Zuteiler trennen, indem die Taste am Ende des Zuteilers gedrückt wird.
- Den Zulaufhahn schließen.
- Den Spülstopfen entfernen und die Membran-Kartusche einsetzen, indem sie im Uhrzeigersinn gedreht wird, bis sie einrastet.
- Den Zulaufhahn öffnen und sicherstellen, dass die Verbindungen des RO-312S Pro dicht sind.

Austausch der Membran-Kartusche RO-100S:

- Den Zulaufhahn schließen und den Auslauf mit dem Vorratsbehälter verbinden, um den Druck abzubauen.
- Die erschöpfte Membran-Kartusche gegen den Uhrzeigersinn drehen und entfernen.
- Das Verpackungsband von der neuen Kartusche entfernen.
- Die neue Kartusche in den mittleren Filterkopf einsetzen, bis sie anliegt. Dann im Uhrzeigersinn leicht gedrückt drehen, bis die Kartusche einrastet.
- Den Zulaufhahn öffnen.
- Den Auslauf in den Schlitz des Zuteilers einführen und beide über dem Waschbecken festhalten.
- Den Auslauf festhalten, den Zuteiler ins Waschbecken legen und das Wasser aus dem Wasserfilter innerhalb von 1 Stunde ablassen.
- Den Auslauf vom Zuteiler trennen, indem die Taste am Ende des Zuteilers gedrückt wird.
- Den Zulaufhahn öffnen und sicherstellen, dass die Verbindungen des RO-312S Pro dicht sind.

SICHERHEIT

Bei der Installation:



Es wird nicht empfohlen, die Arbeit zur Verbindung des RO-312S Pro mit dem Wasserversorgungsnetz selbst durchzuführen. Um den RO-312S Pro anzuschließen, wird empfohlen, sich an die Serviceabteilung des AQUAPHOR-Händlers zu wenden. Der Hersteller haftet nicht für die unzureichende Qualität des Anschlusses des RO-312S Pro mit dem Wasserversorgungsnetz.

Die Verantwortung für Anschlussmängel sowie für Schädigung der Gesundheit oder des Eigentums des Verbrauchers oder anderer Personen als Folge dieser Mängel, liegt beim Ausführenden der Anschlussarbeiten.



Es ist verboten, die im Kit enthaltene Anschlussverbindung durch eine Anschlussverbindung eines anderen Modells zu ersetzen.

Während des Betriebs:



Das Umkehrosмосe-System RO-312S Pro ist für die Aufbereitung und Enthärtung von Wasser aus kommunalen Wasserversorgungssystemen konzipiert, die den sanitären Standards entsprechen.

Es wird unbedingt empfohlen, das Eingangswasser auf Übereinstimmung mit den nationalen Standards für Trinkwasser zu analysieren, wenn das RO-312S Pro außerhalb kommunaler Wasserversorgungssysteme installiert wird.

Die Kapazität des Vorfilters und der Umkehrosмосe-Membran kann verkürzt werden, wenn das Ausgangswasser nicht den Anforderungen der nationalen Standards für Trinkwasser entspricht.



Es wird zusätzlich empfohlen, zusätzliche Wasserfilter-Systeme (Eisenfilter, Wasserenthärter, Desinfektionsmittel, mechanische Filter usw.) zu installieren, wenn das Ausgangswasser signifikant von den Anforderungen der nationalen Standards für Trinkwasser abweicht.

Es wird empfohlen, den RO-312S Pro als Nachbehandlungseinheit für mikrobiologisch sicheres Wasser zu verwenden, obwohl dieses Umkehrosмосesystem Bakterien und Viren aus dem Ausgangswasser herausfiltern kann.

Darüber hinaus sollte das aufbereitete Wasser regelmäßig (ca. 1x pro Jahr) getestet werden, um sicherzustellen, dass der RO-312S Pro ordnungsgemäß funktioniert.



Es wird empfohlen, einen zusätzlichen Test durchzuführen, wenn sich der Geschmack oder Geruch des Wassers ändert.

Wenn die Testergebnisse unbefriedigend sind, ist es nicht erlaubt, das Wasser zu trinken, und der Serviceanbieter sollte kontaktiert werden.

Es wird empfohlen, das aufbereitete Wasser auf Übereinstimmung mit den nationalen Standards für Trinkwasser zu analysieren, nachdem das Umkehrosмосe-System RO-312S Pro installiert wurde.



Das System bitte nicht zur Behandlung von unbekanntem Wasser ohne zusätzliche Desinfektion verwenden.



Aufbereitetes Wasser sollte nicht langfristigen gelagert werden.

Es wird empfohlen, möglichst frisch gefiltertes Wasser zu verwenden.



Das Umkehrosмосe-System bzw. erschöpfte Kartuschen sind entsprechend den nationalen Umwelt-, sanitären und anderen Anforderungen zu entsorgen.

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN UND GARANTIE

AAQUAPHOR Wasserfilterprodukte sind durch einige der umfassendsten Garantien in der Branche abgesichert. AQUAPHOR gewährleistet, dass das AQUAPHOR-Wasserfiltersystem unter normalen Gebrauchs- und Wartungsbedingungen frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist.

AQUAPHOR Umkehrosmose-System, Modell: RO-312S Pro — Zwei Jahre gesetzliche Gewährleistung ab dem Kaufdatum. Dies gilt jedoch nicht für die regelmäßig zu wechselnden Filterkartuschen.

Ausschlüsse und Einschränkungen

1. AQUAPHOR garantiert, dass seine Produkte unter normalen Gebrauchs- und Wartungsbedingungen frei von Herstellungsfehlern sind. Diese Garantie wird nur an den ORIGINAL-KÄUFER weitergegeben.
2. Die Verpflichtungen von AQUAPHOR im Rahmen dieser Garantie beschränken sich auf Reparaturen oder den Austausch von Produkten oder Teilen, die als fehlerhaft befunden wurden, sofern diese Produkte ordnungsgemäß installiert und gemäß den Anweisungen verwendet wurden. AQUAPHOR behält sich das Recht vor, die erforderlichen Inspektionen durchzuführen, um die Ursache des Defekts festzustellen. AQUAPHOR berechnet keine Kosten für Arbeitsaufwendungen oder Teile im Zusammenhang mit Reparaturen im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistung. Dies bezieht sich auf alle Produkte, außer denen, die möglicherweise Einschränkungen für die gewerbliche Nutzung unterliegen.
3. AQUAPHOR ist nicht verantwortlich für die Kosten für Entfernung, Rücksendung (Versand) und/oder Wiedereinbau von Produkten.

AQUAPHOR übernimmt keine Haftung für:

- Schäden oder Verluste, die während des Versands auftreten.
- Schäden oder Verluste, die durch natürliche oder vom Menschen verursachte Ursachen außerhalb der Kontrolle von AQUAPHOR entstehen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Feuer, Erdbeben, Überschwemmungen usw.
- Schäden oder Verluste, die durch Sedimente oder Fremdstoffe in einem Wassersystem entstehen.
- Schäden oder Verluste, die auf unsachgemäße oder nachlässige Installation zurückzuführen sind, einschließlich der Installation von einer Einheit in einer rauen oder gefährlichen Umgebung.
- Schäden oder Verluste, die durch Entfernung, unsachgemäße Reparatur oder Modifikation des Produkts entstehen

DIESE SCHRIFTLICHEN HAFTUNGSBEDINGUNGEN ENTSPRECHEN DER GESETZLICHEN GEWÄHRLEISTUNG. REPARATUR- ODER ERSATZLEISTUNGEN GEMÄß DER GESETZLICHEN GEWÄHRLEISTUNGEN STEHEN DEM KÄUFER ALS EINZIGES RECHTSMITTEL ZUR VERFÜGUNG.

AQUAPHOR IST NICHT VERANTWORTLICH FÜR DEN VERLUST DER NUTZUNG DES PRODUKTS ODER FÜR ANDERE ZUFÄLLIGE, SPEZIELLE ODER FOLGESCHÄDEN ODER AUSGABEN, DIE DEM KÄUFER ENTSTEHEN, ODER FÜR ARBEITS- ODER ANDERE KOSTEN AUFGRUND VON INSTALLATION ODER ENTFERNUNG ODER KOSTEN VON REPARATUREN DURCH ANDERE, ODER FÜR ANDERE KOSTEN, DIE NICHT AUSDRÜCKLICH OBEN ANGEFÜHRT SIND. SOFERN NICHT DURCH ANWENDBARES RECHT UNTERSAGT.

GEMACHT, SIND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, EINSCHLIEßLICH DER MARKTGÄNGIGKEIT, AUSDRÜCKLICH AUF DIE DAUER DER GESETZLICHEN GEWÄHRLEISTUNG BESCHRÄNKT.

Lebensdauer (Betriebszeit) der austauschbaren Filterkartuschen

Name	Lebensdauer (Betriebszeit)
Austauschbare Filterkartusche K1:	bis zu 6 Monate*
Austauschbare Membran-Kartusche RO-100S:	1,5–2 Jahre**
Austauschbare Filterkartusche K7M:	1 Jahr
Die Daten basieren auf dem Verbrauch von 10-12 Litern Trinkwasser pro Tag durch eine Familie von 3-4 Personen.	

* Die Lebensdauer (Betriebszeit) der Vorfilter-Kartusche kann je nach Menge der Verunreinigungen im Ausgangswasser variieren. Die Lebensdauer (Betriebszeit) der Patronen wird für Wasser angegeben, das den sanitären Standards entspricht. Die austauschbare Filterkartusche K1 muss gewechselt werden.

** Die Lebensdauer der Membran-Kartusche RO-100S hängt direkt von der Leistung der Vorfilter-Kartusche ab. Bitte die erschöpften Vorfilter-Kartuschen rechtzeitig alle 1–3 Monate wechseln, wenn das Eingangswasser nicht den sanitären Standards entspricht (mit einem hohen Gehalt an mechanischen Verunreinigungen).

Die Haltbarkeit des RO-312S Pro (mit einem Satz Filterkartuschen) beträgt 3 Jahre vor Inbetriebnahme bei Lagerungstemperaturen von + 5 bis + 40 °C, ohne Beschädigung der Verpackung.

Bei Problemen mit dem Betrieb des RO-312S Pro, bitte den Verkäufer oder den Hersteller kontaktieren.

FEHLERDIAGNOSETABELLE

Fehler	Ursache	Abhilfe
Vorratsbehälter füllt sich langsam oder gar nicht	Vorfiltration Kartusche ist verstopft	Vorfiltration Kartusche austauschen
	Verstopfte Membran-Kartusche	Membran-Kartusche austauschen
	Defektes Membranventil	Kundendienst kontaktieren
	Verbindungseinheitshahn geschlossen	Hahn an der Verbindungseinheit öffnen
	Niedriger Einlassdruck	Installation einer Booster-Pumpe für die gesamte Wohnung oder separat am Filter
	Fremdkörper in einem der Zuleitungsschläuche	Kundendienst kontaktieren
Der Vorratsbehälter ist voll, aber das Wasser fließt weiterhin in den Abfluss	Defektes automatisches Ventil	Kundendienst kontaktieren
	Verstopfte Vorfilter-Kartuschen	Verstopfte Vorfilter-Kartuschen
	Verstopfte Membran-Kartusche	Membran-Kartusche austauschen
Es ist kein Wasser im Abfluss	Verstopfter Restriktor (Abflussbeschränkung)	Kundendienst kontaktieren

AQUAPHOR®

Hersteller: Aquaphor International OÜ,
L. Tolstoi 2A, Sillamae, Estland, 40231.
www.aquaphor.com

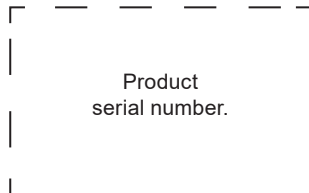
Der Hersteller behält sich das Recht vor, Verbesserungen am Design des AQUAPHOR RO-312S Pro vorzunehmen, ohne dass dies in dieser Bedienungsanleitung erwähnt wird.

Das Herstellungsdatum und die Qualitätskontrolle sind auf dem Etikett mit der Seriennummer des Produkts unten angegeben.



Unser Qualitätsmanagement system ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Umkehrosmose-System AQUAPHOR RO-312S Pro



Verkaufsdatum / Stempel des Geschäfts