

xartis



Osmoseanlage XO-UT 9010

Bedienungsanleitung

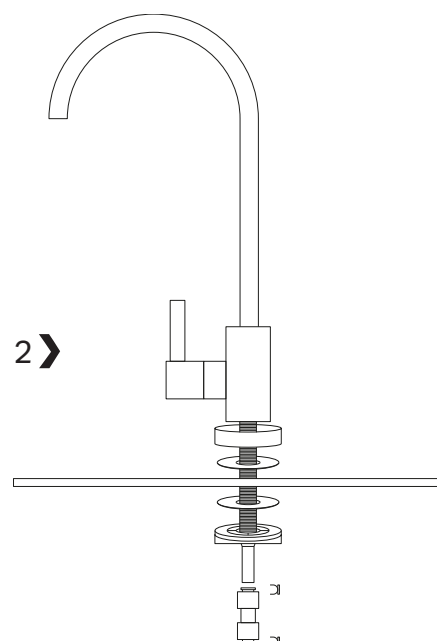
Inhaltsverzeichnis

01.	Lieferumfang	02
02.	Einführung	04
03.	Benötigtes Werkzeug	04
04.	Installation	05
05.	Filterwechsel	13
06.	Erklärungen / FAQ	14
07.	Wasseranalyse	17
08.	Urlaub / Abwesenheit	17
09.	Technische Daten	18
10.	Instandhaltung	19
11.	Fehlerbehebung	19
12.	Anbindung an die App	19
13.	Haftungsausschluss	20
14.	Gewährleistungsbestimmungen	20
15.	Warnhinweise	20
16.	Konformitätserklärung	21
17.	Sicherheitshinweise	22

01. Lieferumfang

1 Osmoseanlage

2 Edelstahl Wasserhahn
mit Anschlussmaterial





- 3 Vorfilter
- 4 3in1 Nachfilter
- 5 3in1 Kalk, Sediment und Aktivkohlefilter Kartusche [bereits vormontiert]

- 6 3in1 Nachfilter [bereits vormontiert]

- 7 Einsteckwinkel

- 8 Anschlüsse 1/4"

- 9 Gewindedichtband

- 10 Wasseranschluss

- 11 Schrauben

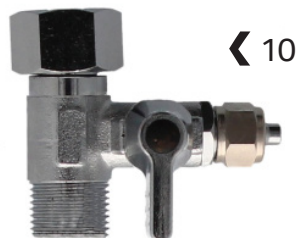
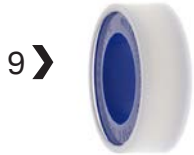
- 12 Steckverbinder Schlüssel

- 13 4 Meter Schlauch mit Cutter Klinge

- 14 Wasserstop stromlos 1/4"

- 15 Abwasserschelle

- 16 2x Filterschlüssel



02. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer neuen High-End Xartis Osmoseanlage.

Wir möchten uns bei Ihnen für das Vertrauen bedanken und wünschen Ihnen viel Freude mit dem Produkt.

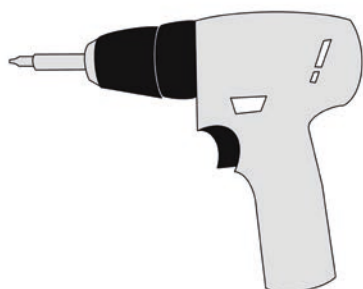
Auspacken: Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial. Überprüfen Sie die Vollständigkeit der im Lieferumfang dargestellten Teile. Im Anschluss vergewissern Sie sich, dass das Gerät keinerlei äußere Beschädigungen aufweist.

Xartis hat es sich zum Ziel gesetzt, dass Sie zu jeder Zeit der Benutzung unserer Produkte ein Lächeln auf den Lippen haben. Dazu gehört für uns auch eine Top Betreuung nach dem Kauf. Sollten Sie Probleme beim Aufbau oder der darauffolgenden Zeit haben, Ersatzteile oder einfach eine Beratung benötigen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Schreiben Sie uns einfach unter: service@xartis.de
Oder rufen Sie uns an: +49 7361 780970 97

03. Benötigtes Werkzeug

Für die Installation benötigen Sie zusätzlich folgende Werkzeuge, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind:



◀ Akkuschauber mit Kreuzschlitz Einsatz [optional für Vorfilter Halterung]



◀ 6 mm Bohrer [Metall]

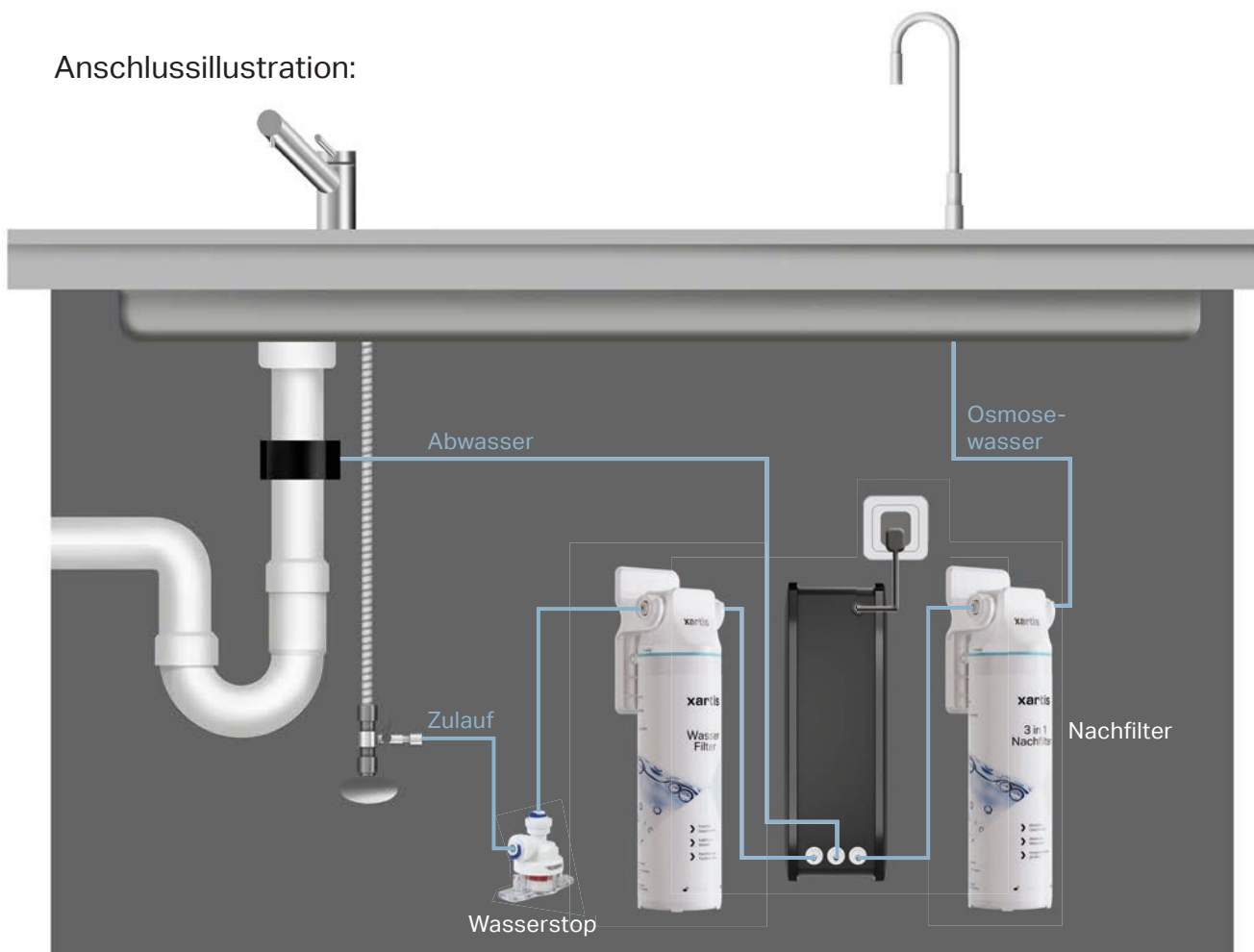
12 mm Bohrer [Holz / Metall]



◀ Gabelschlüssel:
12er
19er
20er
25er
[alternativ eine Rohrzanze]

04. Installation

Anschlussillustration:

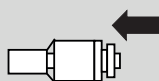


Info Box – Funktionsweise der Steckverbindungen

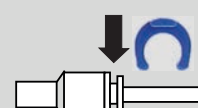
Schlauch anschließen:



Ziehen Sie die blaue Sicherungsklammer nach oben ab.

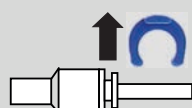


Stecken Sie den Schlauch über den ersten Widerstand hinaus in den Verbinder.



Stecken Sie die blaue Sicherungsklammer wieder auf.

Schlauch entfernen:



Ziehen Sie die blaue Sicherungsklammer nach oben ab.



Drücken Sie den weißen Ring mit Daumen und Zeigefinger [oder dem Schlüssel für Steckverbinder] nach innen gedrückt [rot umrandetes Bild] und ziehen Sie gleichzeitig den Schlauch heraus.



Stecken Sie die blaue Sicherungsklammer wieder auf, damit sie nicht verloren geht.

Vorbereitung

Stellen Sie die Anlage an einen geeigneten Ort in Ihrer Küche. Die Anlage kann stehend, liegend oder auf dem Kopf platziert werden. Für die Anlage spielt das keine Rolle. Sehr beliebt ist auch unter der Küchenblende, also eine Installation unterhalb der Küchenschränke. An die Anlage müssen Sie nur alle paar Jahre für einen Membranwechsel. Der 3in1 Vorfilter [und u.U. auch der Nachfilter] sollte so platziert werden, dass diese gut erreichbar sind. Der Wasserstop sollte so platziert werden, dass er im Falle des Falles auch auslöst, also möglichst an der tiefsten Stelle. Wenn Sie sich die Gesamtinstallation überlegt haben, kann es losgehen.

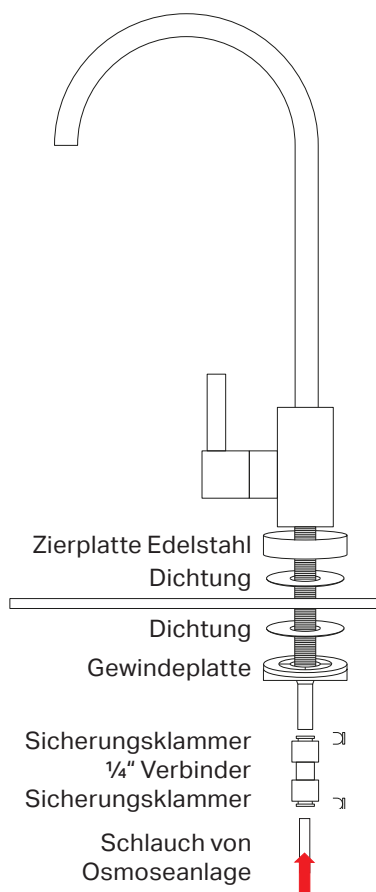
Montage der Halterung für Vor- und Nachfilter [optional]



- Falls Sie nicht bohren möchten, können Sie diesen Schritt auch weglassen und den Filter einfach auf den Boden stellen.
- Legen Sie die Halterung und die Schrauben bereit.
- Räumen Sie den Küchenschrank so weit wie möglich frei, dass etwas Platz für die Montage ist.
- Lassen Sie mind. 10 cm nach oben frei, ansonsten können Sie später den Filter nicht mehr einhängen.
- **Tipp:** Hängen Sie den Filterkopf testweise ein bevor sie die Halterung festschrauben, um sicherzugehen, dass er sich auch später noch einhängen lässt.
- Schrauben Sie die Halterung mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand oder dem Küchenschrank fest. [Die vierte Schraube ist Ersatz].
- Hängen Sie den Filterkopf in die Halterung.
- Drehen Sie den Filter in den Filterkopf.
- Verfahren Sie analog dazu mit dem zweiten Filter, sodass Vor- und Nachfilter gut erreichbar in ihrem Küchenunterschrank hängen.
- **Tipp:** Sollten die Schläuche von oben oder unten zum Filter geführt werden, so empfehlen wir die grauen Winkel zu benutzen. Führen Sie die Verbinder über den ersten Widerstand hinaus in den Filterkopf ein und sichern Sie diese Verbindung mit einem der blauen Clips.

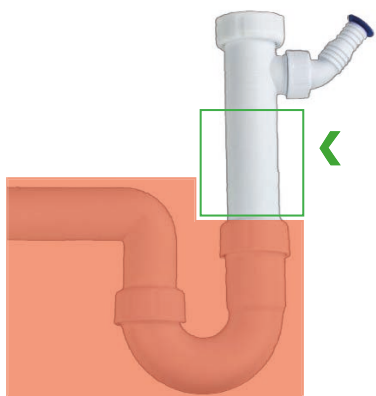
Montage des Wasserhahns

Dieser Teil bezieht sich auf den Einbau des Osmosehahns. Sollten Sie eine optionale 3-Wege Armatur erworben haben, so nutzen Sie bitte die beiliegende Anleitung und überspringen dieses Kapitel.



- Bohren Sie mit einem 12 mm Bohrer an der gewünschten Stelle ein Loch in Ihre Küchenplatte [je nach Oberfläche Holz oder Metallbohrer]. Die Fläche unterhalb des Wasserhahns sollte möglichst frei sein.
- Entfernen Sie zuerst die kleine schwarze Schutzkappe vom Ende der Gewindestange.
- Stecken Sie die Edelstahl Zierplatte und den Dichtungsring über das Armaturengewinde.
- Stecken Sie die Armatur in das zuvor gebohrte Loch.
- Drehen Sie von unten die Gewindeplatte handfest zu, sodass der Edelstahl Osmosehahn fest auf der Arbeitsplatte sitzt.
- Stecken Sie danach den Verbinder auf die Gewindestange und sichern Sie die Verbindung mit der Sicherungsklammer.
- Schneiden Sie ein Stück Schlauch mit dem mitgelieferten Cutter Messer ab.
- Stecken Sie den Schlauch in den Verbinder. Achten Sie darauf den Schlauch über den ersten Widerstand hinaus einzustecken und sichern Sie die Verbindung mit einer blauen Sicherungsklammer.
- Stecken Sie das andere Schlauchende in den Ausgang des 3in1 Nachfilters.
- Längen Sie ein weiteres Stück Schlauch zwischen Osmoseanlage und 3in1 Nachfilter mit dem Cuttermesser ab. Entfernen Sie den Transportstopfen am Osmosewasser Anschluss der Anlage. Stecken Sie das eine Schlauchende in den entsprechenden Anschluss der Osmoseanlage [Osmosewasser] und das andere Schlauchende in den Eingang des Nachfilters. Sichern Sie alle Verbindungen mit den blauen Sicherungsklammern.

Montage der Abwasserschelle



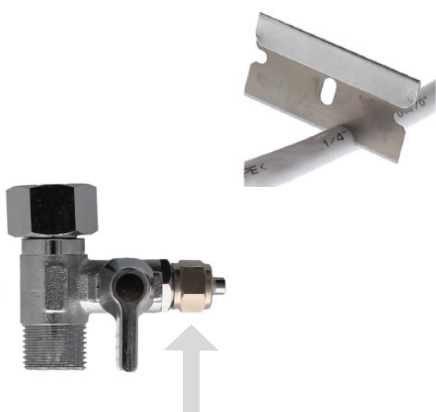
- › Bestimmen Sie die Montagestelle für die Abwasserschelle [Nr. 15]. Diese muss unbedingt über dem Siphon-Bogen liegen. Dieser Bereich ist hier grün gekennzeichnet.
- › Bohren Sie mit einem 6 mm Bohrer ein Loch in den Siphon.
- › Kleben Sie die Schaumstoffdichtung um das gebohrte Loch.



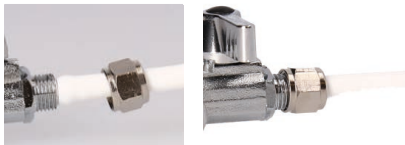
- › Befestigen Sie die Schelle [beide Schrauben gleichmäßig anziehen].
- › Schneiden Sie ein Stück Schlauch ab und stecken Sie diesen fest in die Schelle. Sichern Sie die Verbindung mit einem blauen Sicherungsclip.
- › Stecken Sie das andere Ende des Schlauches in den entsprechenden Ausgang an der Osmoseanlage und sichern Sie die Verbindung mit einem blauen Clip.



Anschluss an die Wasserversorgung



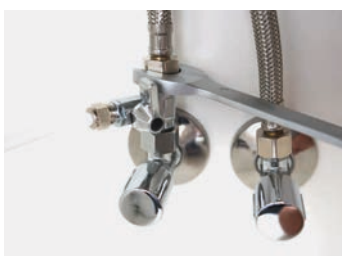
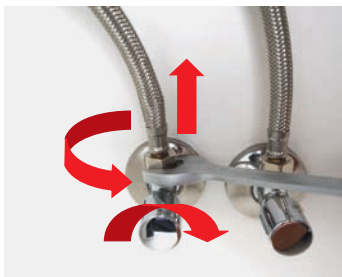
- › Nehmen Sie den weißen Schlauch zur Hand und längen mit dem Cutter [Nr. 13] den Schlauch zwischen dem Wasseranschluss und dem Wasserfiltereingang ab. [Siehe Leitung „Zulauf Filter“ im Installationsschema S. 05].
- › Schrauben Sie nun die Mutter vom Ende des Wasseranschlusses ab.



- Stecken Sie diese nun über ein Schlauchende.
- Nehmen Sie ein Glas heißes Wasser und halten Sie ein Ende des Schlauches hinein bis das Ende heiß ist.
- Stecken Sie dieses Ende auf den Wasseranschluss. Achten Sie darauf, dass der Schlauch bis zum Anschlag [wie im Bild aufgesteckt wird]. Je heißer das Wasser, desto einfacher das Aufstecken.
- Sichern Sie die Verbindung mit der Mutter.
- Stecken Sie das andere Schlauchende über den ersten Widerstand hinaus in den Eingang des Wasserfilters und sichern sie die Verbindung mit einem der blauen Clips. Der Wasseranschluss sollte vorerst noch geschlossen bleiben [Stellung 1]. Erst in einer der letzten Schritte wird die Wasserversorgung geöffnet.

➤ **Tipp:** Sollten die Schläuche von vorn, oben oder unten zum Filter geführt werden, so empfehlen wir einen der grauen Winkel zu benutzen.

➤ **Hinweis:** Achten Sie darauf, dass die Schläuche knickfrei verlegt werden. Alle Schläuche sollten lang genug sein, sodass diese nicht unter Zug stehen.



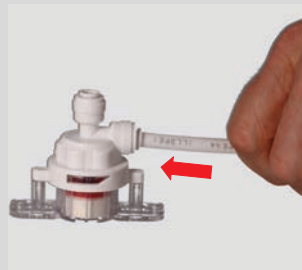
- Drehen Sie zuerst die Wasserversorgung ab und entfernen Sie anschließend den Originalschlauch mit einem 19er Gabelschlüssel.
- **Tipp:** Eventuell tropft noch etwas Wasser vom Wasseranschluss. Stellen Sie am besten einen Auffangbehälter und ein Tuch für das Wasser bereit.
- Montieren Sie den Wasseranschluss auf das Eckventil.
- Schrauben Sie den zuvor entfernten Flexschlauch auf den oberen Teil des Wasseranschlusses.
- **Hinweis:** Achten Sie darauf, dass die Verbindungen handfest angezogen werden, damit diese auch dicht sind. Falls es trotzdem zu Undichtigkeiten kommen sollte, empfehlen wir 6 – 8 Lagen Gewindedichtband zu nutzen.



- Stecken Sie das andere Schlauchende über den ersten Widerstand hinaus in eine der beiden Öffnungen des Wasserstops. Schneiden Sie ein weiteres Stück Schlauch ab und verbinden Sie die andere Öffnung des Wasserstops mit dem Eingang des 3in1 Vorfilters [vorher evtl. entsprechenden Stöpsel entfernen] und sichern sie die Verbindung mit einem blauen Clip. Der Wasseranschluss sollte vorerst noch geschlossen bleiben [Stellung wie in Bild 1]. Erst in einer der letzten Schritte wird die Wasserversorgung geöffnet.

Info Box – Funktionsweise der Steckverbindungen

Installation:

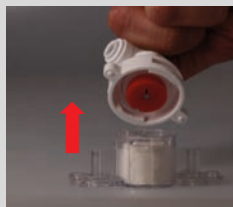


Auslösung:



- Hinweis: Kontrollieren Sie alle Verbindungen auf Dichtheit sowie korrekte Position. Der Wasserstop arbeitet rein mechanisch, d.h. sobald die Wattertablette feucht wird, dehnt sie sich aus und verschließt den Durchfluss. Achten Sie daher unbedingt auf eine korrekte Positionierung.

Austausch der Tabletten:



Inbetriebnahme

1. Schneiden Sie mit dem Cutter ein Stück Schlauch ab. Die Länge sollte ausreichen, um den 3in1 Vorfilter mit der Anlage zu verbinden.
2. Entfernen Sie die entsprechenden Endstopfen von der Anlage und dem Vorfilter.
3. Verbinden Sie mit dem Schlauch den 3in1 Vorfilter mit dem entsprechenden Eingang an der Osmoseanlage. Achten Sie darauf, dass der Schlauch über den ersten Widerstand hinaus eingeschoben wird.
4. Prüfen Sie alle Verbindungen, sodass diese fest sitzen. Prüfen Sie, ob alle Schläuche verbunden sind und keine losen Schlauchenden existieren.
5. Öffnen Sie vorsichtig die Wasserzufuhr. Prüfen Sie dabei alle Verbindungen auf ihre Dichtheit.
6. Stecken Sie das Netzteil der Osmoseanlage ein. Das Xartis Logo an der Vorderseite der Anlage sollte 2x kurz aufblinken.
7. Öffnen Sie den Wasserhahn. Die Statusanzeige sollte nun zuerst weiß und dann blau blinken und nach kurzer Zeit sollte Osmosewasser aus dem Wasserhahn herausfließen.
8. Lassen Sie den Wasserhahn für etwa 2 min. geöffnet. Schließen Sie danach den Wasserhahn wieder. Die Statusanzeige sollte nun für eine kurze Zeit durchgehend blau leuchten. In dieser Zeit werden die Membranen ohne Pumpe gespült. Dies geschieht nach jeder Wasserentnahme und dient der Verlängerung der Lebensdauer der Membranen und sorgt für eine konstant hohe Filterleistung. Eine genauere Einstellung der Spülzyklen lässt sich dann in der App vornehmen. Hier stehen dann 3 Modi zur Auswahl. Eco, Balance und Protect. Je nach Modus spült das Gerät mehr oder weniger. Als Standard ist Balance eingestellt.
9. Fertig. Die Osmoseanlage ist jetzt installiert.

Anmerkungen zur Funktionsweise und Materialien

- Die Anlage spült sich automatisch, überwacht die Wasserqualität sowie die Filterleistung und optimiert gleichzeitig die Lebensdauer der Membranen.
- Es kann sein, dass Sie hin und wieder ein kurzes Gluckern hören. Das heißt, dass das Gerät kurz spült, ohne die Pumpe anzuschalten. Dies dient der Vorbeugung einer Verkeimung und der Verlängerung der Lebensdauer der Membranen. Der Wasserverbrauch wird dabei so gering wie möglich gehalten.
- Die Halterung der einzelnen Komponenten haben wir aus Aluminium gefertigt. Der Hintergrund ist hier eine möglichst lange Haltbarkeit und einfache Reparatur. Die Anlage ist zwar auf eine möglichst lange Haltbarkeit ausgelegt, sollte jedoch trotzdem mal etwas sein, so können wir alle Komponenten einfach und schnell austauschen bzw. sollten wir in der Zwischenzeit einzelne Komponenten verändert haben, können wir immer den neuesten Stand der Technik verbauen. So hoffen wir Müll zu reduzieren und eine möglichst hohe Kundenzufriedenheit zu erreichen.

Zusatz: Deinstallation / Außerbetriebnahme

- Schließen Sie die Wasserzufuhr.
- Öffnen Sie den Wasserhahn und lassen Sie diesen geöffnet bis die Pumpe nicht mehr pumpt und das Logo vorn auf der Anlage rot blinkt. Trennen Sie die Anlage nun vom Stromnetz.
- Entfernen Sie nun die Schläuche von der Anlage.
- Entfernen Sie die Schläuche auch vom Vor- und Nachfilter.
- Verschließen Sie alle Anschlüsse mit einem Verschlussstopfen.
- Fertig. Die Anlage ist nun außer Betrieb. Wir empfehlen nur eine temporäre Außerbetriebnahme, da sonst die Membranen verkeimen können.

05. Filterwechsel

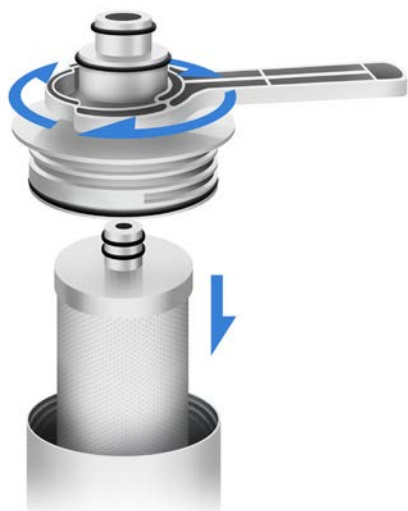
Für Vor- und Nachfilter analog [immer zusammen wechseln]



- › Drehen Sie die Wasserversorgung ab.
- › Drehen Sie das Gehäuse eine halbe Umdrehung im Uhrzeigersinn.
Achtung: Hier können ein paar Wassertropfen austreten. Es empfiehlt sich ein Geschirrhandtuch zu unterlegen.
- › Schrauben Sie den Gehäusekörper mit dem mitgelieferten Filterschlüssel gegen den Uhrzeigersinn auf.



- › Hinweis: Das Öffnen des Filters kann manchmal etwas schwerer sein. Das ist gewollt. Jeder Filter wird mit mehr als 25 bar auf seine Widerstandsfähigkeit geprüft. Dementsprechend wurde das Gewinde konstruiert. Falls es mit dem mitgelieferten Schlüssel mal nicht gehen sollte, kann auch eine Rohrzange verwendet werden.

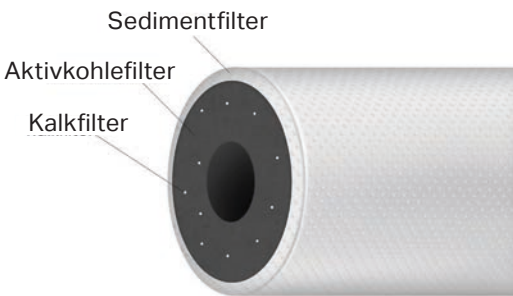


- › Nehmen Sie die alte Patrone heraus.
- › Stecken Sie eine neue Patrone ein.
- › Schrauben Sie das Gehäuse mit dem Filterschlüssel wieder zu und drehen es mit einer halben Umdrehung in die Gegenrichtung wieder in den Filterkopf hinein.



- › Entsorgen Sie die alten Filterpatronen im Wertstoffmüll. Diese sind recycelbar.

06. Erklärungen / FAQ

Stufe	Filtertyp	Funktion	Wechselintervall
1	3in1 Vorfilter	<p>Sedimentfilter: Filtert Sand, Rost und andere grobe Partikel bis zu 0,5 Micron [entspricht 0,005 mm]. Damit werden die meisten Bakterien gefiltert und auch einige Viren.*</p> <p>Aktivkohleblockfilter: Filtert Chlor, Gerüche und andere anorganische Stoffe. Er verleiht darüber hinaus dem Wasser seinen einzigartig frischen Xartis Geschmack.</p> <p>Kalkfilter: Kristallisierung des Kalks, sodass sich dieser nicht mehr absetzen kann. Diese Funktion ist maßgeblich für eine längere Haltbarkeit der Membranen.</p>	ca. 3500l oder 6 Monate
			
2	Osmosemembran	<p>Innerhalb der Xartis Osmoseanlage wird das Wasser unter hohem Druck [5-10 bar, je nach Eingangsdruck] durch 3 bzw. 4 Membranen gepresst. Die Poren der Membranen sind nur 0,0001 µm groß und lassen nahezu ausschließlich Wassermoleküle hindurch. So filtern die Membranen nahezu alle Moleküle, die größer als ein H₂O Molekül sind, heraus. Hierzu gehören nicht nur Bakterien, sondern auch Viren, Hormone, Flourid, Nitrat, Nitrid und Medikamentenrückstände. Da die Poren so mikroskopisch klein sind, dass diese ohne Spülung sofort verstopfen würden, entsteht bei dem Filtrationsprozess Abwasser. Die Anlage optimiert sowohl den Abwasserverbrauch und die Spülzyklen der Membranen automatisch. Dies sorgt für eine lange Haltbarkeit der Membranen.</p>	ca. alle 2 – 6 Jahre [je nach Intensität der Nutzung]
3	Nachfilter	<p>Reines Osmosewasser hat einen pH Wert im sauren Bereich und ist sehr mineralienarm. Nachfilter dienen dazu, das Wasser wieder mit Mineralien anzureichern und sorgen für einen frischen Geschmack [i.d.R. Aktivkohle]. Manche erhöhen auch den pH Wert auf ein neutrales oder leicht basisches Level. In der Regel erhöht ein Nachfilter auch den TDS Wert wieder. Die Xartis Osmoseanlage funktioniert mit allen gängigen Nachfiltern. Xartis bietet einen 3in1 Nachfilter an, der alle drei Funktionen [Mineralisierung, Erfrischung und pH Wert Neutralisierung] in einem Filter vereint.</p>	ca. alle 6 – 12 Monate

1. Warum ist es wichtig den Vorfilter regelmäßig zu tauschen?

Der Vorfilter dient dem Schutz der Membranen. Ein regelmäßiger Wechsel verlängert die Lebensdauer der Membranen und der Anlage.

2. Warum ist es wichtig den Nachfilter zu tauschen?

Die mineralisierende Wirkung des Nachfilters lässt über die Zeit nach.

3. Warum wird ein Wechsel nach 6 Monaten empfohlen?

Nach einer gewissen Zeit, lässt die Wirkung des Kalkfilters nach. Dies geschieht im Regelfall nach etwa 3500 L. Einen Wechsel nach 6 Monaten empfehlen wir jedoch aufgrund einer potentiellen Verkeimung immer nach ca. 6 Monaten.







4. Warum ist der Betrieb im Zusammenhang mit einem Boiler ein Problem?

Manche Boiler sind nicht druckfest. Wasserfilter erzeugen jedoch einen gewissen Gegendruck, der zum Platzen des Boilers führen kann. Deshalb sollte man in jeder Situation individuell entscheiden, ob ein Betrieb möglich ist.

5. Kann der Filter auch mit heißem Eingangswasser betrieben werden?

Nein. Der Filter ist nur bis zu einer Wassertemperatur von 35°C zugelassen.

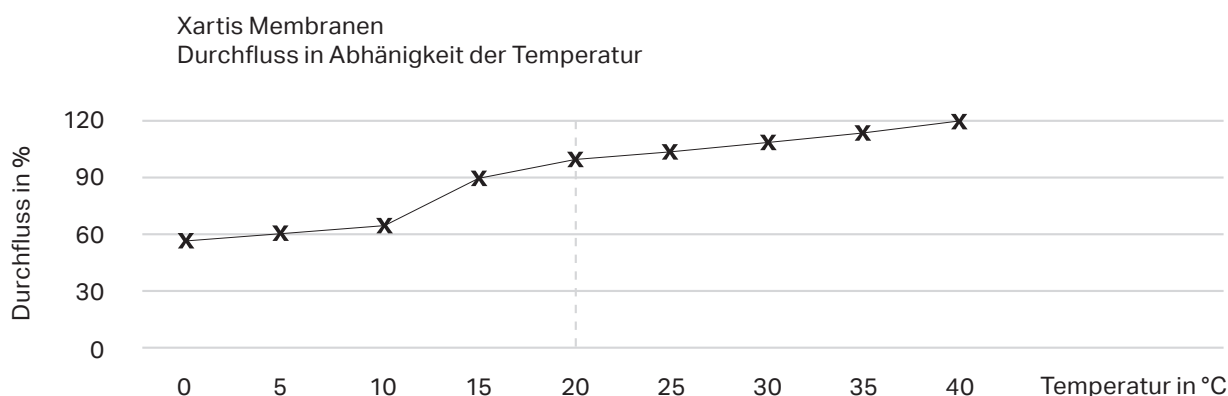
6. Was bedeuten die Farben des Logos an der Vorderseite?

Farbe	Art	Bedeutung
 Weiß  Dunkel- blau	Blinkend	Osmosewasser läuft. Die Farbe des Tropfens gibt die Wasserqualität an. Je dunkler das blau, desto besser.
 Blau	Durch- gehend	Die Anlage spült gerade. Pumpe läuft währenddessen nicht.
 Rot	2x Blinkend	Nicht mit dem Internet verbunden.
 Grün	2x Blinkend	Mit dem Internet verbunden.
 Grün	3x Blinkend	Verbindung mit dem Server hergestellt.

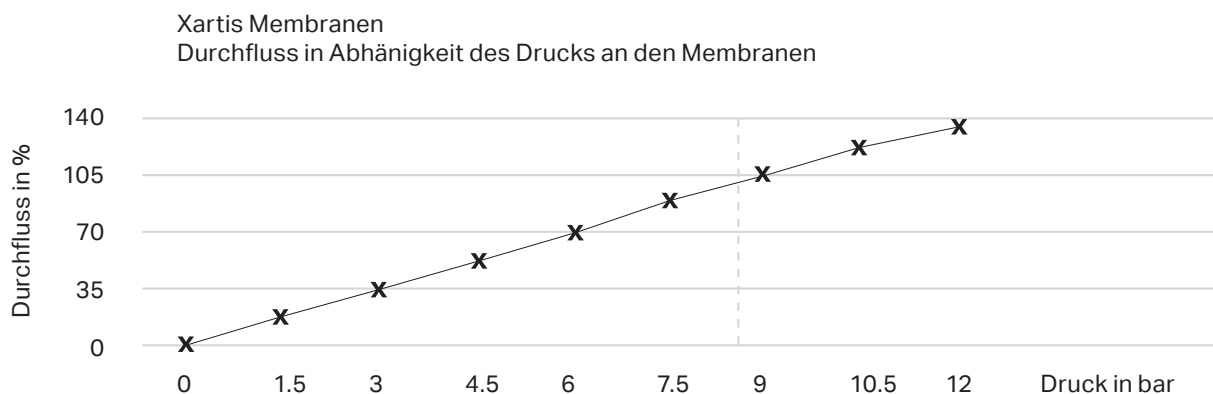
7. Warum sinkt die Leistung im Winter?

Im Winter ist das Leitungswasser erheblich kälter als im Sommer. Je nach Außentemperatur kann das Leitungswasser auch mal 5 – 6 °C haben. Aufgrund der Anomalie des Wassers [höchste Dichte bei 4 °C] und der damit verbundenen geringen Molekularbewegung sinkt die Ausbeute drastisch bei entsprechend geringeren Temperaturen.

In unten gezeigtem Diagramm sehen Sie wie sich bei konstantem Druck, gleicher Eingangswasserqualität und konstantem Abwasserverhältnis die Ausbeute der Membranen in Abhängigkeit der Temperatur verhält.



8. Wie korreliert die Ausbeute an Reinwasser mit dem Druck an den Membranen?



Die Leistung ihrer Anlage ist daher stark abhängig von der Temperatur ihres Leitungswassers, sowie des Leitungsdrucks. Die interne Druckerhöhungspumpe erhöht den Druck um ca. 3 bar. Zu beachten ist, dass sich bei geringer Temperatur beide Effekte gegenseitig verstärken. Kaltes Wasser ist in der Regel auch mit einem geringeren Druck an den Membranen verbunden.

07. Wasseranalyse

Prüfparameter	Osmose- wasser	3in1 Nachfilter	Einheit
Leitwert	10	167	µS/cm*
pH Wert	5,4	7,0	
Natrium	0,95	3,1	mg/l
Kalium	0,17	0,77	mg/l
Calcium	0,62	29	mg/l
Magnesium	0,2	2,0	mg/l
Hydrogencarbonat	0,01	98,6	mg/l
Gesamthärte [berechnet]	0,04	4,45	°dH

* Probenentnahme in Starnberg bei München; Alle Werte sind ungefähre Angaben und können je nach lokaler Wasserqualität und Druck Schwankungen unterliegen.

08. Urlaub / Abwesenheit

Dauer	Vorgehen
Bis zu 3 Wochen	<ol style="list-style-type: none"> Keine Veränderung nötig. Die Anlage überwacht sich selbst und spült bei Bedarf. Wenn Sie einen Nachfilter angeschlossen haben, so empfehlen wir diesen bei einer Urlaubsdauer von mehr als 4 Tagen in den Kühlschrank zu legen, da sich dieser nicht spülen lässt.
Mehr als 3 Wochen	<ol style="list-style-type: none"> Drehen Sie die Wasserversorgung ab. Schalten Sie die Anlage aus. Twisten Sie den Vorfilter [+ Nachfilter] aus dem Gehäuse heraus und bauen Sie den Filter wie im Kapitel „05. Filterwechsel“ beschrieben aus. Lassen Sie das Filtergehäuse für die Dauer Ihres Urlaubs trocken stehen. Setzen Sie nach Ihrer Rückkehr neue Filter ein. Wenn die Anlage wieder an das Stromnetz angeschlossen wird, so startet sie selbstständig ein Spülprogramm. Bei langer Abwesenheit [> 5 – 6 Wochen] lässt sich leider ein Membranwechsel nicht vermeiden.

09. Technische Daten

Technische Daten	Details
Armatur	Armatur aus rostfreiem Edelstahl [SUS304]
Maße Osmoseanlage [B x H x T]	520 x 353 x 125mm
Gewicht [nass]	9 kg
Durchflussmenge	Bis zu 2,6 L / min [bei 1000 GPD, 5 bar Eingangsdruck und 20 Grad Wassertemperatur]
Erforderlicher Druck	Mind. 3 bar; max. 6 bar; empfohlen 3 – 5 bar
Qualität Eingangswasser	Städtisches Leitungswasser. Sehr schmutziges Wasser kann zu einem Verstopfen des Vorfilters führen.
Stromanschluss	~230 V, 50 / 60 Hz
Maximaler Stromverbrauch	120 W während Filterung Betrieb; 19 W während des Spülvorgangs
Minimaler Stromverbrauch	< 1 W [Stand-by]
Temperatur Eingangswasser	4 – 38°C
Positionierung Anlage und Vorfilter	Horizontal, vertikal, liegend, stehend
Wasseranschluss	3/8" NPTF Gewinde

10. Instandhaltung

Prüfen Sie das Filtersystem regelmäßig auf Undichtigkeiten. Prüfen Sie die Schläuche regelmäßig auf Knickstellen. Geknickte Schläuche müssen ersetzt werden. Alle Komponenten sind so verbaut, dass sich diese auch einfach tauschen lassen. Sollten Sie nach einigen Jahren eine Wartung wünschen, sprechen Sie uns gerne an.

11. Fehlerbehebung

Kein Wasserfluss [mögliche Gründe]

Wasserzufuhr geöffnet?

Alle Schläuche richtig angeschlossen?

Filtergerät an das Stromnetz angeschlossen?

Wasserstop hat ausgelöst?

Vorfilter in Fließrichtung montiert?

Undichtigkeit [mögliche Gründe]

Schläuche nicht über den ersten Widerstand hinaus eingesteckt.

Zu wenig Gewindedichtband verwendet
Dichtungen sitzen nicht richtig.

12. Anbindung an die App

Laden Sie die Xartis App aus Apples App Store bzw. Googles Play Store herunter. Erstellen Sie einen Account. Über das Plus-Zeichen oben Rechts können Sie eine neue Anlage hinzufügen. Folgen Sie den Anweisungen in der App.

13. Haftungsausschluss

Bitte haben Sie Verständnis, dass die Expert Schwaben Franken Verbund GmbH keinerlei Haftung bei Missachtung der Gebrauchsanweisung übernehmen kann.

14. Gewährleistungsbestimmungen

Die Xartis Osmoseanlage unterliegt den gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen von 2 Jahren. Ein Gewährleistungsanspruch kann nur innerhalb dieser Zeit geltend gemacht werden, wenn alle Hinweise dieser Anleitung genau befolgt und beachtet werden.

15. Warnhinweise

Die Xartis Osmoseanlage sowie den 3in1 Vorfilter und den 3in1 Nachfilter vor Sonneneinstrahlung und mechanischen Beschädigungen schützen. Nicht in der Nähe von Hitzequellen und offenem Feuer montieren. Das Gerät ist nur für den häuslichen Gebrauch geeignet.

Als Speisewasser des Wasserfilter Systems darf ausschließlich Wasser in Trinkwasserqualität verwendet werden.

Falls Sie einen Niederdruck Boiler oder Durchlauferhitzer haben, stellen sie sicher, dass Sie die Osmoseanlage nur an die Kaltwasserleitung am Eckventil anschließen und nicht an den Niederdruckboiler. Achten Sie darauf, dass auf den Boiler kein Gegendruck wirkt. Das heißt, der Filter darf nicht direkt hinter einen nicht druckfesten Boiler installiert werden, da der Gegendruck den Boiler zum Platzen bringen kann.

16. Konformitätserklärung

EU Konformitätserklärung

EU Declaration of Conformity

Wir, die Firma
We, the company

Name des Unternehmens / company name
purecom GmbH

Anschrift (Straße, Nr.) / address (street, no.)
Platanenstr. 1A

PLZ, Ort / postal code and city
86899 Landsberg am Lech

Land / country
Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt:

declare under our sole responsibility that the following product:

Gerät / type of product: Umkehrosmoseanlage

Handelsmarke / trademark:

Modell / model	Artikel-Nr. / article-no	weitere Angaben / further details
Xartis Osmoseanlage 1000 GPD	XO-UT 9010	-

die grundlegenden Anforderungen der aufgeführten EU-Richtlinien erfüllt:

meets the essential requirements of the following EU-Directives:

2014/53/EU Funkanlagen Richtlinie (OJEU L153/62-106, 22.05.2014)
Radio Equipment Directive (OJEU L153/62-106, 22.05.2014)

2014/53/EU

2011/65/EU Richtlinie zur Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten [OJEU L174/88-110, 01.07.2011]

2011/65/EU *Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment [OJEU L174/88-110, 01.07.2011]*

Angewandte Normen und Prüfvorgaben / Applied standards and test specifications:

EN 61770:2009 + AC:2011 + A11:2018 + A1:2019

EN 300 328 V2.2.2

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 62368-1:2014 + AC:2015-02 + AC:2015-05

EN 301 489-17 V3.2.4

+ AC:2015-11 + AC:2017-03 + A11:2017

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011

EN 62311:2008

EN 55014-2:1997 + AC:1997 + A1:2001 +

A2:2008

Bevollmächtigter zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Authorized person for technical documentation:

wie oben / as above

Unterzeichner:

Name / name

Simon Kaufmann

Signatory :

Position / position

CEO

Landsberg am Lech, 4.4.23

Ort, Datum / place, date

Unterschrift / signature

Seite 1 | 1

17. Sicherheitshinweise

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die die vorliegende Gebrauchsanleitung gelesen und verstanden haben und / oder, die über die Funktionsweise des Geräts belehrt wurden.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die das 8. Lebensjahr vollendet haben. Kindern unter 8 Jahren ist die Benutzung nur unter Aufsicht von Erwachsenen erlaubt.

Das Gerät darf von Kindern nicht zum Spielen verwendet werden. Das Gerät darf nicht von Personen [einschließlich Kindern] mit körperlicher oder geistiger Behinderung benutzt werden, sowie von Personen, die nicht über ausreichendes Wissen oder Erfahrung verfügen, es sei denn, sie wurden über die Funktionsweise des Geräts belehrt oder benutzen das Gerät unter Aufsicht.

Kinder dürfen das Gerät nicht ohne Aufsicht von Erwachsenen reinigen oder instand halten.

Dieses Gerät ist sicher konzipiert, gebaut und mit Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet. Dennoch können während des Betriebs vom Gerät Gefahren ausgehen, insbesondere dann, wenn vorgegebene Handlungsabläufe und Sicherheitsvorschriften nicht eingehalten werden.

Das Gerät darf nur wie in der Gebrauchsanleitung beschrieben verwendet werden. Jede weitere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und ist untersagt.

Ungewöhnliche Geräusche, die während des Betriebs auftreten, können auf eine mögliche Störung hindeuten, aus der sich eine gefährliche Situation ergeben kann.

Es besteht eine erhöhte Verletzungsgefahr an den beweglichen Geräteteilen, durch Quetschen bzw. Einklemmen.

Vorhandene Schutzvorrichtungen dürfen deshalb niemals demontiert, umgangen oder unbrauchbar gemacht werden.

Gerät vor jeder Benutzung auf Beschädigungen und einwandfreie Funktionsweise prüfen.

Das Gerät darf nur mit Zubehör verwendet werden, das von Xartis angeboten wird.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, darf das Gerät nicht länger benutzt werden. Das Netzkabel muss vom Hersteller oder von einem autorisierten oder entsprechend qualifizierten Servicetechniker ausgetauscht werden, um die Gefahr eines Stromschlages zu vermeiden.

xartis

Osmoseanlage XO-UT 9010



Ersatzfilter XO-FI 2010

Empfohlenes Filterwechselintervall

alle 6 Monate
oder 3500 Liter



Ersatzfilter XO-FI 2015

Empfohlenes Filterwechselintervall

alle 6 Monate
oder 3500 Liter

Die Entwicklung dieses Gerätes wurde gefördert vom



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Vertrieb der Anlage:
Expert Schwaben Franken Verbund GmbH
Carl-Zeiss-Straße 20, 73431 Aalen GERMANY

Hersteller der Anlage:
purecom GmbH, Platanenstraße 1A
86899 Landsberg am Lech GERMANY