

xartis



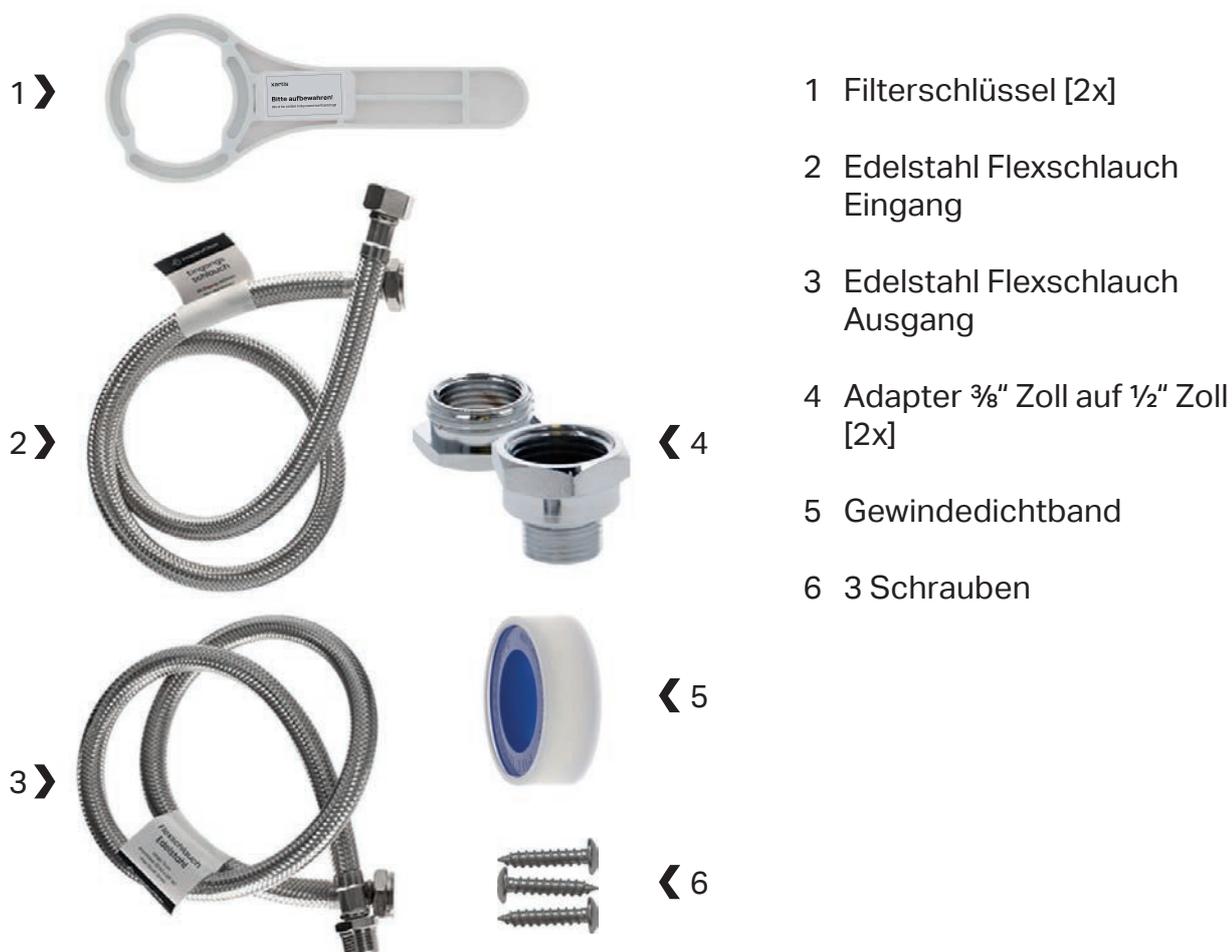
Kalk Wasserfilter XO-WF 9010

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

01.	Lieferumfang	02
02.	Einführung	03
03.	Hinweise	04
04.	Installation	05
05.	Filterwechsel	09
06.	Erklärungen / FAQ	10
07.	Wasseranalyse	12
08.	Technische Daten	12
09.	Urlaub / Abwesenheit	13

01. Lieferumfang





8 Filtergehäuse

9 Filter [bereits vormontiert]

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.

02. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Premium Xartis Wasserfilter.

Kalk in der Küche gehört damit der Vergangenheit an. Wir möchten uns bei Ihnen für das Vertrauen bedanken und wünschen Ihnen viel Freude mit Xartis gefiltertem Wasser.

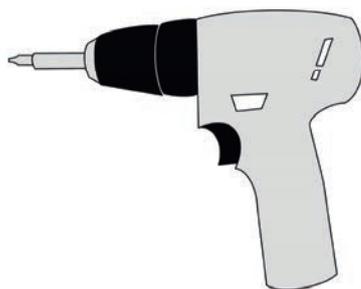
Sie haben sich mit Xartis für einen hochwertigen Hersteller entschieden, der Ihnen nicht nur beste Wasserfilter, sondern auch einen guten Service bietet. Sollten Sie Probleme beim Aufbau oder der darauffolgenden Zeit haben, Ersatzteile oder einfach eine Beratung benötigen, dann stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

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

Vorbereiten



◀ 2 Gabelschlüssel
17er
19er
[alternativ eine
Rohrzange]



◀ Akkuschauber mit
Kreuzschlitz Einsatz
[optional]

03. Hinweise

Verwenden Sie den Filter nicht mit Wasser, das mikrobiologisch belastet ist oder eine unbekannt Qualität hat, ohne dass es ausreichend desinfiziert wurde.

Nur für Kaltwasser verwenden.

Frieren Sie den Filter nicht ein, da dies zu Rissen und Leckagen führen kann.

Erlauben Sie Kindern unter 3 Jahren nicht, während der Installation des Wasserfilters, Zugang zu kleinen Teilen zu haben.

Die Tests wurden unter Standard-Laborbedingungen durchgeführt, die tatsächliche Leistung kann abweichen.

Diese Installation muss allen geltenden staatlichen und örtlichen Vorschriften entsprechen.

Bitte spülen Sie bei der ersten Verwendung 15 Minuten lang mit Wasser.

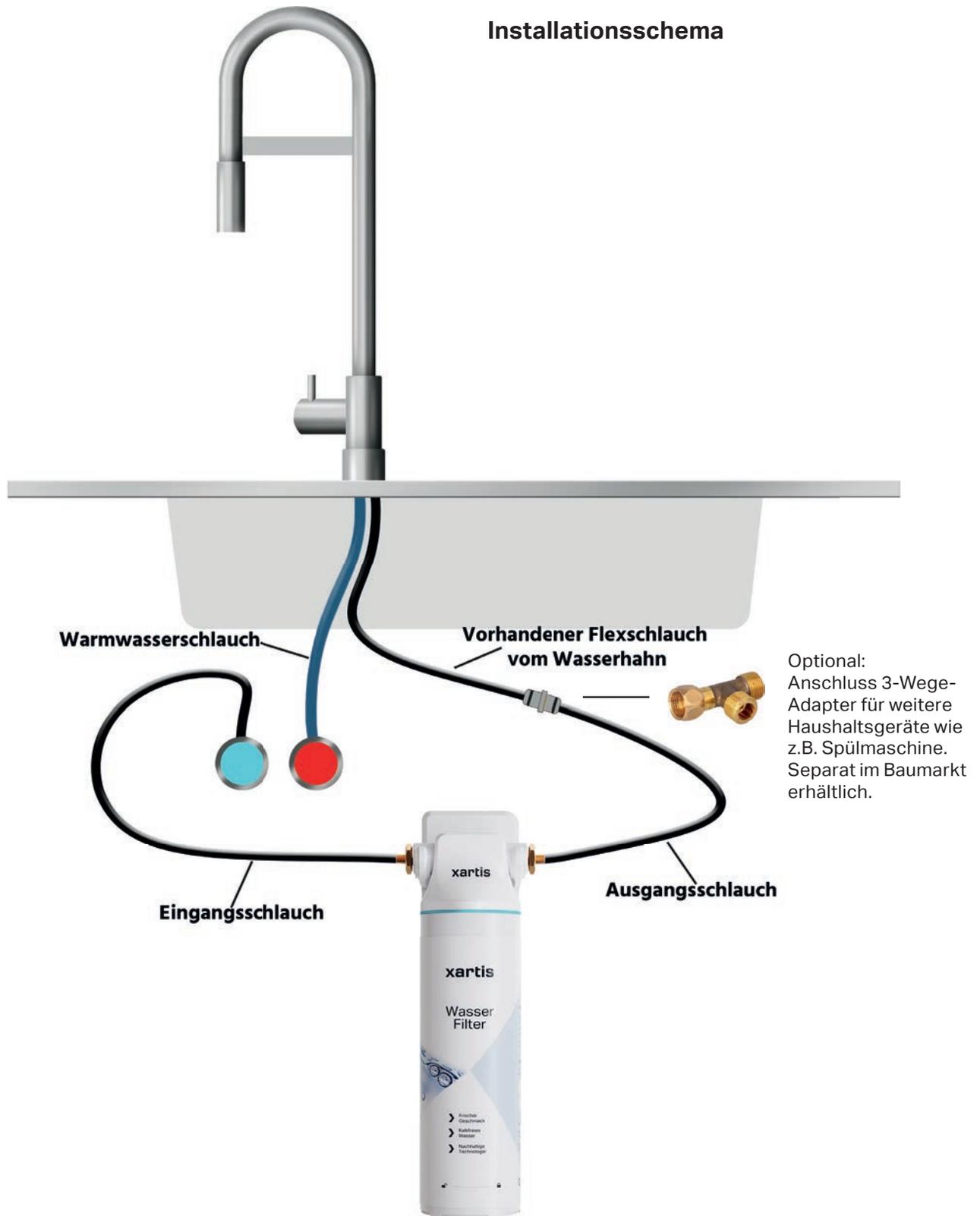
Bei Betrieb in Zusammenhang mit einem Boiler oder Durchlauferhitzer, achten Sie bitte darauf, dass auf den Boiler kein Gegendruck wirkt. Das heißt, der Filter darf nicht direkt hinter einen nicht druckfesten Boiler installiert werden, da der Gegendruck den Boiler zum Platzen bringen kann.

Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen fest verbunden sind und keine Leckagen aufweisen. Überprüfen Sie dies auch regelmäßig.

Durch längere Standzeiten kann es zu Verkeimungen kommen. Beachten Sie deshalb unsere Hinweise zu Urlaub.

04. Installation

Installationsschema



Montage der Halterung für Wasserfilter [optional]



- Befestigen Sie die Halterung mithilfe der drei mitgelieferten Schrauben an dem vorgesehenen Platz des Wasserfilters. Der Filter sollte mindestens 8cm über dem Boden montiert werden, da sonst ein Filterwechsel schwierig wird.

- Umwickeln Sie das $\frac{3}{8}$ " Gewinde der Anschlüsse des Wasserfilters mit einigen Lagen Gewindedichtband.

- Drehen Sie nun die jeweiligen Schläuche in die entsprechend gekennzeichneten Öffnungen am Filterkopf. „Eingang“ zu „Eingang“ und „Ausgang“ zu „Ausgang“.



- 19er Gabelschlüssel





- › Ziehen Sie die Flexschläuche mit dem 19er Schraubenschlüssel oder einer Rohrzange handfest an.
Nicht überdrehen!
- › Drehen Sie den Filtertopf in den Filterkopf.
- › Hängen Sie nun den Filter in die vorher montierten Schrauben.

Anschluss der Wasserversorgung



- › Drehen Sie zuerst die Wasserversorgung ab.

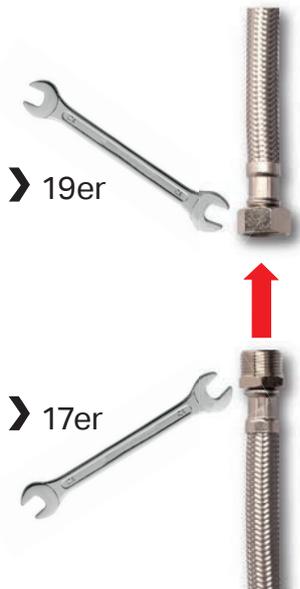


- › 19er Gabelschlüssel
- › Entfernen Sie zunächst den Originalschlauch mit einem 19er Gabelschlüssel.
- › Tipp: Eventuell tropft noch etwas Wasser vom Wasseranschluss. Stellen Sie am besten einen Auffangbehälter und ein Tuch für das Wasser bereit.



› Schrauben Sie nun den Eingangsschlauch auf den Wasseranschluss.

› Tipp: Falls sie einen 1/2" Anschluss haben, liegen entsprechende Adapter dem Lieferumfang bei. Einfach mit etwas Gewindedichtband auf die jeweiligen Anschlüsse schrauben.



› 19er

› 17er

› Verbinden Sie nun den Ausgangsschlauch des Xartis Wasserfilters mit dem eben abgeschraubten Schlauch ihres Wasserhahns.

› Ziehen Sie die Verbindung mit einem 17er und einem 19er Gabelschlüssel handfest.

› Tipp: Achten Sie darauf, dass die Flexschläuche nicht abgeknickt werden.



› Drehen Sie die Wasserversorgung langsam auf und prüfen Sie alle Verbindungen auf ihre Dichtheit.

› Sollten noch Undichtigkeiten auftreten, schrauben Sie die Verbindung nochmal auf und dichten mit zusätzlichem Dichtband ab.



› Drehen Sie nun Ihren Wasserhahn auf „kalt“ und öffnen Sie diesen. Lassen sie das Wasser für ca. 5 min laufen um den Filter zu spülen.

› Geschafft! Ihr kaltes Wasser setzt nun so gut wie keine Kalkablagerungen mehr ab.

› Hinweis: Es kann sein, dass sich in den ersten Tagen der Benutzung noch leichte Ablagerungen bilden. Diese verschwinden jedoch nach den ersten paar Tagen.

05. Filterwechsel



- › Drehen Sie die Wasserversorgung ab.
- › Drehen Sie das Gehäuse eine halbe Umdrehung im Uhrzeigersinn.
- › 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. In einzelnen Fällen kann auch eine Rohrzange zum Aufschrauben helfen.



- › 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.



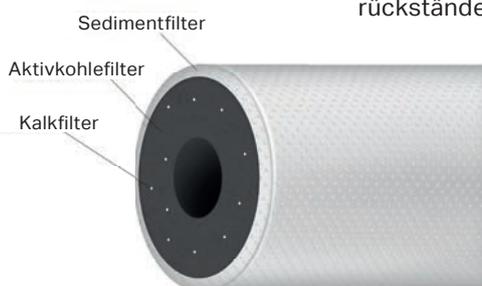
- › Entsorgen Sie die alten Filterpatronen im Wertstoffmüll. Diese sind recycelbar.



05. Erklärungen

Lebensdauer und Funktion der jeweiligen Filterstufen:

Stufe	Filtertyp	Funktion	Wechselintervall
1	Sedimentfilter	Filtert Sand, Rost und andere grobe Partikel bis zu 0,5 Micron [entspricht 0,005mm]. Damit werden die meisten Bakterien gefiltert und auch einige Viren.*	ca. 3500l oder 6 Monate
2	Aktivkohlefilter	Filtert Chlor, Gerüche und andere anorganische Stoffe. Er verleiht darüber hinaus dem Wasser seinen einzigartig frischen Xartis Geschmack.	
3	Kalkfilter	In der dritten Stufe wird der Kalk kristallisiert, sodass sich dieser nicht mehr absetzen kann. Die Verkettung der Kristalle hält bis zu 200 Grad Celsius aus. Bei der vollständigen „Verbrennung“ bzw. Verdunstung von Wasser können deshalb trotzdem Kalkrückstände auftreten.	



* Tipp: Wenn Sie sichergehen möchten, dass Bakterien, Viren, Hormone und Medikamentenrückstände gefiltert werden, lohnt sich ein Upgrade auf eine unserer Osmoseanlagen. Lassen Sie sich gerne bei uns dazu beraten. Der Wasserfilter lässt sich auch mit einer Osmoseanlage kombinieren. Ein Upgrade ist also jederzeit möglich.

1. Senkt der Kalkfilter den TDS / PPM Wert bzw. die Leitfähigkeit [µS] des Wassers?

Nein. Alle wertvollen Mineralien im Wasser verbleiben. Deshalb ändert sich auch die Anzahl der leitenden Stoffe im Wasser nicht und damit bleibt der Leitwert unverändert.

2. Warum wird ein Wechsel nach 6 Monaten oder 3.500 Litern empfohlen?

Ab ca. 3.500 Litern werden Sie ein Nachlassen der Kalkfilterleistung merken. Ihr Wasserkocher wird beispielsweise wieder verkalken. Einen Wechsel nach 6 Monaten empfehlen wir jedoch aufgrund einer potentiellen Verkeimung immer nach spätestens 6 Monaten.

3. Kann ich auch das Wasser für meine Spülmaschine und / oder Kaffeemaschine / Kühlschrank / Ice Maker etc. über den Filter laufen lassen?

Das ist möglich. In unserem Handel bieten wir alle dazu nötigen Teile an. Lassen Sie sich gerne bei uns beraten.

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

Nein. Der Filter ist nur bis zu einer Wassertemperatur von 38°C zugelassen.

5. Wie funktioniert die Kalkfilterung?

Der Kalkfilter basiert auf einer Kristallisierung durch winzige Mengen Phosphat. Phosphat ist ein Element, welches jeder Körper als Nährstoff benötigt. Täglich nimmt man etwa 800mg davon über unsere Nahrung auf. Überschüssiges Phosphat wird vom Körper einfach ausgeschieden. Frühere Technologien waren sehr in Verruf geraten, da diese große Mengen Phosphat ins Wasser spülen mussten, um denselben Effekt zu erreichen. Die Xartis Kalk-Stopp-Technologie schafft dies mit lediglich 0,2mg/l. Zum Vergleich: 1l Cola enthält ca. 700mg Phosphat.

In der Trinkwasserverordnung von 1990 wurde ein Grenzwert von 6,7mg pro Liter festgelegt. In der aktuellen Trinkwasserverordnung 2001 gibt es aufgrund der gesundheitlichen Unbedenklichkeit keinen Grenzwert mehr. Phosphat ist außerdem in sehr vielen Lebensmitteln wie beispielsweise Fleisch, Fisch und Milchprodukten.

6. Welche Vorteile bietet die Technologie gegenüber Ionentauschern?

Ein Ionentauscher bindet immer alle Ionen, also nicht nur Härtebildner wie beispielsweise Calcium, sondern auch alle anderen Ionen und damit Mineralien. Diese werden durch Natriumionen ersetzt wodurch der Natriumanteil im Wasser steigt. Auch muss meist das Wasser wieder verschnitten werden, um den Mineraliengehalt im Wasser wieder zu erhöhen. Wie der Wasseranalyse unten entnommen werden kann ist dies bei dem Xartis Kalkfilter nicht der Fall. Hier bleibt der Anteil an Mineralien konstant und auch die Wasserhärte verändert sich nicht. Trotzdem setzt sich kein Kalk mehr ab. Genial oder?

Ein zusätzlicher Punkt ist, dass das Abwasser des Ionentauschers eine sehr hohe Salzkonzentration aufweist, da das Ionentauscherharz mit Salz rückgespült werden muss. In Gegenden mit wenig Wasser stellt dies die Wasserversorger zunehmend vor Probleme. So haben einzelne Bundesstaaten in den USA Ionentauscher bereits verboten.

7. Warum setzt sich trotzdem Kalk in Gläsern ab, wenn diese austrocknen?

Zum Beispiel bei Blumenvasen? Da der Kalk nur kristallisiert wird und somit im Wasser verbleibt, kann er sich bei Verdunstung trotzdem absetzen.

8. Der Geschmack meines Wassers verändert sich nicht.

Wenn Ihr Leitungswasser bereits einen sehr frischen Geschmack hatte, so kann es sein, dass der Effekt auf den Geschmack eher gering ausfällt. Hier besticht der Filter dann in erster Linie durch seine hohe Filterleistung von 0,5µm sowie den Kalkfiltereffekt.

07. Wasseranalyse

Prüfparameter	Leitungswasser*	Gefiltertes Wasser [neuer Filter]	Gefiltertes Wasser [nach 1000l gefiltert]	Einheit
Calcium [Ca ²⁺]	92	92	92	mg/l
Magnesium [Mg ²⁺]	27	27	27	mg/l
Phosphat [PO ₄ ³⁻]	0,03	0,19	0,22	mg/l
Gesamthärte [berechnet]	19,1	19,1	19,1	°dH

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

08. Technische Daten

Parameter	Werte
Abmessungen	12,5 x 25 x 38 cm
Ersatzfilter Art. Nr.	XO-FI 2010
Wechselperiode	Alle 6 Monate oder bis zu 3500 Liter
Durchflussrate	Ca. 8 Liter bei 4 bar
Eingangswasserqualität	Städtisches Leitungswasser
Temperatur Eingangswasser	4 – 38°C
Druck	Ab ca. 1,5 bar – max. 5,5 bar

10. Urlaub / Abwesenheit

Bei längerer Abwesenheit oder Urlaub empfehlen wir abhängig von der Dauer des Urlaubs folgendes Vorgehen:

Dauer	Vorgehen
Bis zu 3 Tagen	<ol style="list-style-type: none">1. Drehen Sie die Wasserversorgung ab.2. Drehen Sie nach Ihrer Rückkehr die Wasserversorgung wieder auf und lassen das Wasser für ca. 2 – 3 Minuten laufen.
3 Tage bis 2 Wochen Abwesenheit	<ol style="list-style-type: none">1. Drehen Sie die Wasserversorgung ab.2. Drehen Sie den Filter aus dem Filterkopf heraus und stellen diesen in den Kühlschrank.3. Bei Ihrer Rückkehr, nehmen Sie den Filtertopf aus dem Kühlschrank und schrauben diesen wieder in den Filterkopf.4. Drehen Sie die Wasserversorgung wieder auf.
Mehr als 3 Wochen	<ol style="list-style-type: none">1. Drehen Sie die Wasserversorgung ab.2. Leeren Sie den Filtertopf aus und lassen das Gehäuse trocknen.3. Führen Sie nach Ihrer Rückkehr einen vollständigen Filterwechsel durch.

xartis

Kalk Wasserfilter XO-WF 9010

Empfohlenes Filterwechselintervall

alle 6 Monate
oder 3500 Liter

Ersatzfilter XO-FI 2010

Empfohlenes Filterwechselintervall

alle 6 Monate
oder 3500 Liter



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