



Installationsanleitung Aqua-Tower

Installationsanleitung

Umkehrosmose - Wasserfilter AquaTower



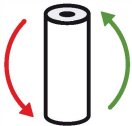
Geprüfte Qualität

Jedes System wird vor der Auslieferung einer Qualitäts- und Funktionskontrolle unterzogen. **Daher kann sich teilweise noch Restwasser in dem System befinden.**



Einlagerung während des Urlaubs

Falls Sie die Anlage mehrere Wochen nicht im Einsatz haben, empfehlen wir Ihnen die Filter und Membrane luftdicht und kühl zu lagern. Am besten wickeln Sie diese in einen Gefrierbeutel und legen sie in den Kühlschrank. **Dadurch verhindern Sie ein Austrocknen und beugen möglichen Hygieneproblemen vor.** Nach dem Wiedereinsetzen mehrmals Spülen.



Filter- & Membranwechsel

Damit Sie langfristig beste Trinkwasser-Qualität genießen können, empfehlen wir Ihnen beim regelmäßigen Filter- und Membranenwechsel nur Original-Filter und Membranen von Osmotech zu verwenden.

Abhängig von der Qualität Ihres Leitungswassers sollten die Vorfilter nach max. 6 Monaten und die Membrane nach max. 24 Monaten gewechselt werden.

1. Lieferumfang



1. Aqua Tower Umkehrosmose-System
2. Vorratstank 2,8 Gallonen
3. Wasserhahn
4. Membrane
5. 2in1 Filter
6. Gehäuseschlüssel
7. Schlauchleitungen
8. Tankventil
9. Anschluss-Verbinder
10. Wasseranschluss mit Absperrhahn
11. Abwasserschelle
12. Durchflussbegrenzer

3. Erforderliches Werkzeug

Für die Installation benötigen Sie folgendes Werkzeug und Material:

- Steckschlüssel 13mm / 14mm / 17mm
- Schere
- Bohrmaschine
- Bohrer 6mm / 12mm
- Teflonband

Hinweis

Dieses System ist mit Steckverbindungen ausgestattet. Dies ermöglicht Ihnen, einen einfachen und sicheren Anschluss der Schlauchleitungen.

Anschließen

Entfernen Sie die blaue Sicherungsklammer.



Stecken Sie den Schlauch fest bis zum Anschlag in den Steckverbinder.



Sichern Sie die Verbindung mit der Sicherungsklammer.

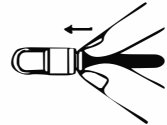


Lösen

Entfernen Sie die blaue Sicherungsklammer.



Drücken Sie mit Daumen und Zeigefinger gegen den vorderen Ring der Steckverbindung.



Der Schlauch lässt sich nun lösen.



4. Einsetzen der Membrane

1

Vorab: Wasserzulauf abdrehen!

Überdruckventil (roter Knopf) drücken - Deckel öffnen. Entnehmen Sie den Filter aus dem Aqua-Tower. Dieser ist aus Transport- und Verpackungsgründen im Aqua-Tower eingesetzt worden.

Deckel
aufschrauben



2

Nehmen Sie nun die Membrane zur Hand. Die Membrane hat auf einer Seite zwei kleine schwarze Gummidichtungen.

Zwei kleine schwarze
Gummidichtungen



3

Sie sehen im Aqua-Tower mittig die Führungsaufnahme für die Membrane.



Führungsaufnahme

4

Nehmen Sie die Membrane und stecken Sie diese mit der Seite mit den zwei kleinen schwarzen Gummidichtungen in die Führungsaufnahme.



Abbildung ohne
Gehäuse
(zur besseren Darstellung)

5. Einsetzen des Filters

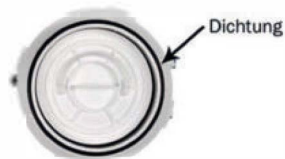
1

Entfernen Sie die Verpackungsfolie **vom** Filter und führen Sie diesen in den Aqua-Tower. Zum einfachen Einsetzen befindet sich auf der Oberseite des Filters ein Griff.



2

Überprüfen Sie, ob die Dichtung am oberen Rand beim Aqua-Tower richtig sitzt und schrauben Sie dann den Deckel wieder auf den Aqua-Tower. Nehmen Sie nun den Gehäuseschlüssel zur Hand und drehen Sie den Deckel nochmals fest nach.



Hinweis

Hinweis zur Handhabung des Gehäuseschlüssels:

Für eine einfache Handhabung sehen Sie am Deckel **vom** Aqua-Tower mehrere Vertiefungen. Stecken Sie herausstehende Stifte **vom** Gehäuseschlüssel in diese Vertiefungen. Anschließend können Sie den Deckel zudrehen.



6. Vorratstank

Wählen Sie für den Vorratstank einen geeigneten Aufstellort. Der Vorratstank kann stehend oder auch liegend betrieben werden. Unmittelbare Wärmequellen (z.B. Boiler) sollten vermieden werden.

Bitte gehen Sie wie folgt vor:

- Legen Sie um das Gewinde vom Tankanschluss 6 - 7 Lagen Teflonband.
- Schrauben Sie das beiliegende Tankventil auf das Gewinde vom Tankanschluss.



7. Wasserhahn

Bevor Sie mit der Montage des Wasserhahns beginnen, wählen Sie eine geeignete Montagestelle.

Der Wasserhahn sollte sich an einer gut zu bedienenden Stelle befinden. Achten Sie bitte auch auf die Drehbewegungen der vorhandenen Armatur. Berücksichtigen Sie die Montage- und Anschlussmöglichkeiten unter der Spüle/ Küchenunterschrank.

Um den Wasserhahn an der Küchenplatte zu montieren, müssen Sie ein 12mm großes Loch in die Küchenplatte bohren. Entfernen Sie eventuelle Grade/ Holzsplitter.

Gehen Sie wie folgt vor:

1

Stecken Sie zuerst die Abdeckung und dann die Dichtung über die Gewindestange vom Wasserhahn.



2

Stecken Sie die Gewindestange durch das gebohrte Loch in der Küchenplatte.

3

Schieben Sie von unten die Dichtung und dann die Konterscheibe über die Gewindestange.



4

Stecken Sie den geraden Verbinder $3/8'' \times 3/8''$ an das untere Ende des Wasserhahns.

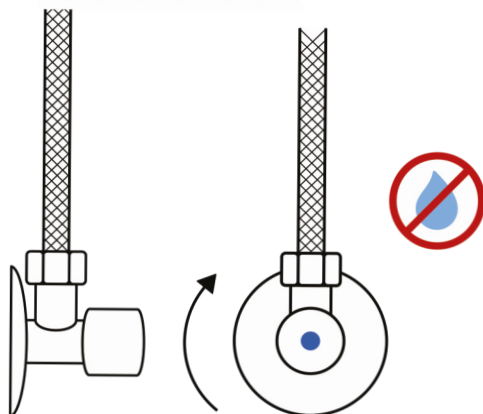


5

Führen Sie den weißen $3/8''$ Schlauch in den geraden Verbinder ein und schrauben Sie anschließend die Mutter auf die Gewindestange.

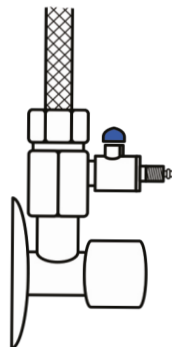
Wasserzufuhr anschließen

- 1 Schließen Sie die Wasserzufuhr am Eckventil.

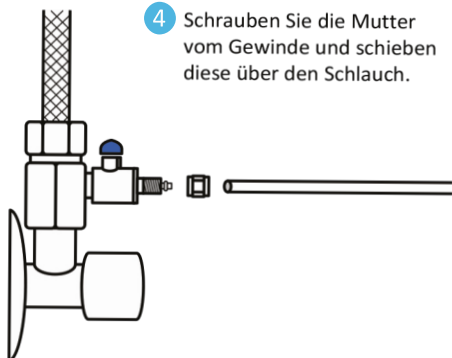


- 2 Lösen Sie die Verbindung zum Flexschlauch und schrauben den Adapter dazwischen.

Achten Sie darauf, dass die Gummidichtung im Adapter und dem Verbinder sitzt.



- 3 Schließen Sie den Schlauch an die Wasserleitung an.

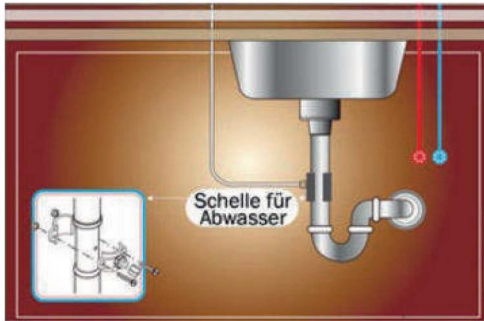


- 4 Schrauben Sie die Mutter vom Gewinde und schieben diese über den Schlauch.

9. Anschluss Abwasserschelle

Im Lieferumfang befindet sich eine Schelle für das Abwasser, die problemlos an alle 40-50mm starken Siphonrohre befestigt werden kann. Bevor Sie mit der Montage beginnen, bestimmen Sie bitte die optimalste Montagestelle. Diese liegt in der Regel im oberen Bereich. Niemals im Bereich der Biegung montieren!

Bitte gehen Sie wie folgt vor:



- Bohren Sie mit einem 6mm Bohrer ein Loch in das Siphon.
- Kleben Sie die Schaumstoffgummidichtung um das gebohrte Loch.
- Befestigen Sie die Schelle (beide Schrauben gleichmäßig anziehen) .
- Stecken Sie die Mutter über den roten Schlauch.
- Schieben Sie den Schlauch in die Öffnung der Schelle.
- Verschrauben Sie nun die Mutter an der Schelle.

10. Verbinden der Leitungen

An dem schwarzen Sockel vom Aqua-Tower sehen Sie auf der Rückseite drei Anschlüsse.

Verbinden Sie die Leitungen wie folgt:

1

IN (Wassereingang)

Dies ist der Wassereingang für den Aqua-Tower. Verbinden Sie diesen Anschluss mit dem Absperrhahn von der Wasserzufuhr.

Anschluss für
Wassereingang



2

PURE (Tankanschluss)

Dies ist der Anschluss für den Vorratstank. Verbinden Sie diesen Anschluss mit dem Vorratstank.

Anschluss für
Vorratstank



3

OUT (Abwasseranschluss)

Dies ist der Anschluss für das Abwasser. Verbinden Sie diesen Anschluss mit der Schelle für das Abwasser. Schließen Sie hier den Durchflußbegrenzer an.

Anschluss für
Abwasser



4

Dies ist der Anschluss für den Wasserhahn. Verbinden Sie diesen Anschluss mit dem Wasserhahn.

Anschluss für
Wasserhahn



5

Erst bei Filterwechsel: Drücken Sie auf den roten Knopf, um Luft aus dem System herauszulassen.



11. Erste Inbetriebnahme

Bevor Sie die Wasserzufuhr über den Absperrhahn öffnen, kontrollieren Sie bitte nochmals alle Leitungen. Diese müssen knickfreiverlegt worden sein.
Öffnen Sie anschließend die Wasserzufuhr und kontrollieren Sie alle Verbindungen auf Dichtheit. Lassen Sie den Vorratstank vollständig volllaufen und entleeren Sie die ersten 4 bis 5 Tankfüllungen. Anschließend können Sie frisches Osmosewasser genießen.

Dating-Timer

Stellen Sie den nächsten Filterwechsel (Jahr/ Monat) ein.
Der Filter sollte alle 6 Monate erneuert werden.



12. Verbrauchsmaterialien

Für Ihr System benötigen Sie folgende Ersatzfilter und Membrane:

Bezeichnung	Wechselintervall
2in1 Filter für Aqua-Tower	max. alle 6 Monate
Membrane 100GPD	max. alle 24 Monate

13. Fehleranalyse

Dieses Umkehrosmose-System hat zahlreiche Qualitäts- und Funktionskontrollen unterlaufen. Sollten Sie dennoch eine Störung feststellen, schauen Sie sich bitte die möglichen Ursachen und deren Abhilfe an. Sollten Sie dennoch zu keiner Lösung kommen, wenden Sie sich direkt an Ihren zuständigen Händler.

Feststellung/Fehler	Symptome	Ursache	Abhilfe
Kein Osmosewasser	Vorratstank leer	Wasserzuleitung geschlossen	Wasserzuleitung öffnen
		Schlauch falsch angeschlossen	Leitungen kontrollieren
		Leitung geknickt	Leitungen kontrollieren
		Tankventil geschlossen	Tankventil wieder öffnen
		Wasserleitungsdruck zu gering	Wasserinstallateur kontaktieren
Zu wenig Osmosewasser	langsame Produktion/Tank füllt sich langsam	Schlauch falsch angeschlossen	Leitungen kontrollieren
	Tropft nur aus dem Wasserhahn	Tankventil geschlossen	Tankventil öffnen
	Wasser kommt nicht aus dem Tank	Luftdruck in Tank zu gering	Tank im leeren Zustand auf 0,5 bis 0,8 bar aufpumpen
	Hat bisher störungsfrei produziert	Tankblase defekt	Tank erneuern oder aufpumpen
		Leitung geknickt	Leitungen kontrollieren
		Membrane verbraucht	Membrane erneuern
			Wasserdruck in Hausanlage erhöhen

Feststellung/Fehler	Symptome	Ursache	Abhilfe
System schaltet nicht ab/ Abwasser Verhältnis > 4:1	Abwasser läuft ständig	Wasserleitungsdruck zu gering	Kundendienst anrufen
Störendes Abwassergeräusch	Rauschen im Siphon	Fehlerhafte Position ausgewählt	Anschlussstelle ändern
Unreines Osmosewasser	Schwarze Partikel, seifiger Geschmack	Membrane und/oder Filter verbraucht Bei der ersten Inbetriebnahme oder nach einem Filteraustausch ungenügend gespült	Membrane und Filter erneuern System gründlich spülen
Werte steigen rapide an	Flowbegrenzer und Abwasserschelle sind dicht	Tank steht im Bereich einer Wärmequelle Schlauch falsch angeschlossen Abwasserschlauch zu	Tank an einem anderen Ort aufstellen Leitungen kontrollieren Abwasserfluss prüfen
Undicht	Verbindung undicht Leitung brüchig	Schlauch schief oder nicht vollständig angeschlossen Unzureichend abgedichtet System ist starker UV-Strahlung oder zu niedrigen Temperaturen ausgesetzt	Leitungen/Gummidichtung kontrollieren Gewinde der Verbindung mit Teflonband abdichten System vor Sonne und Frost geschützt einbauen



Filterzentrale

RDL Group GmbH

Eduard-Buchner-5straße 19

85662 Hohenbrunn

Tel.: +49(0)8102 - 7278470

info@rdl-group.eu

www.rdl-group.eu

www.filterzentrale.com