

Einbauanleitung: Ultimate / Ultimate PLUS



Inhaltsverzeichnis

1. Auspacken
2. Lieferumfang
3. Erforderliches Werkzeug
4. Einsetzen der Filter
5. Einsetzen der Membrane
6. Montage Wasserhahn
7. Anschluss Wasserzufuhr
8. Anschluss Schelle für Abwasser
9. Verbinden der Leitungen
10. Erste Inbetriebnahme
11. Verbrauchsmaterialien
12. Technische Daten
13. Fehleranalyse

1 Auspacken

Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial. Vergewissern Sie sich, dass das Umkehrosmosesystem keine äußerlichen Beschädigungen aufweist.

2 Lieferumfang

1. Ultimate / Ultimate PLUS
2. Wasserhahn inkl. Anschlußset
3. Sedimentfilter
4. Aktivkohlefilter
5. Aktivkohleblockfilter
6. Membrane
7. Schlauch ¼"
8. Schlauch 3/8"
9. Schlüssel für Filtergehäuse
10. Schlüssel für Membrangehäuse
11. Schelle für Abwasser
12. Mutter
13. Anschluss für Wasserzufuhr
14. Absperrhahn für Wasserzufuhr
15. Wandhalterung



3 Erforderliches Werkzeug

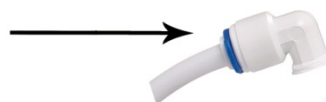
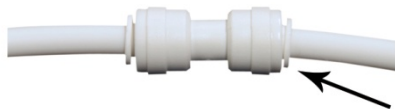
Für die Installation benötigen Sie folgendes Werkzeug und Material:

- 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. Stecken Sie den Schlauch in die jeweilige Öffnung des Anschlusses bis Sie einen Widerstand merken. Erst nach dem Widerstand sitzt der Schlauch fest in der Verankerung.

Wenn Sie den Schlauch wieder entfernen möchten, müssen Sie zuerst die Sicherungsklammer entfernen.



An dem Anschluss sehen Sie einen kleinen weißen Kunststoffring. Drücken Sie diesen gleichmäßig rein und ziehen Sie dabei am Schlauch.

4 Einsetzen der Filter

Bitte setzen Sie die Filter wie folgt in die Filtergehäuse:

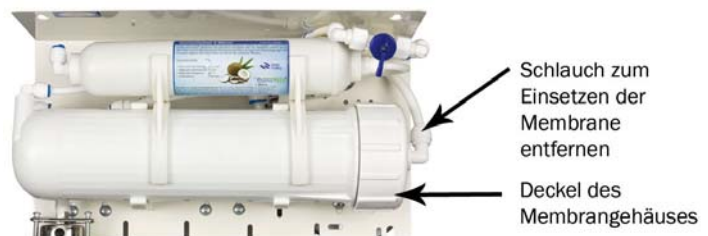
1. **Sedimentfilter**
(rechtes - transparentes - Filtergehäuse)
2. **Stufe: Aktivkohlefilter**
(mittleres Filtergehäuse)
3. **Stufe: Aktivkohleblockfilter**
(linkes Filtergehäuse)



Achten Sie beim Zuschrauben der Filtergehäuse darauf, dass die Dichtungsringe nicht gequetscht werden.

5 Einsetzen der Membrane

Entfernen Sie den Schlauch vom Membrangehäuse.



Schrauben Sie den Deckel vom Membrangehäuse auf und führen Sie nun die Membrane mit den zwei schwarzen Gummiringen zuerst in das Gehäuse. Stecken Sie die Membrane bis zum Anschlag in das Gehäuse.



6 Montage Wasserhahn

Bevor Sie mit der Montage des Wasserhahn 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 die Abdeckung über die Gewindestange vom Wasserhahn.



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



3. Schieben Sie von unten die Konterscheibe über die Gewindestange.

4. Schieben Sie nun den Sprengring auf die Gewindestange.



5. Schrauben Sie nun die Kontermutter auf die Gewindestange und schrauben Sie den Wasserhahn fest.



6. Nehmen Sie nun den blauen Schlauch und stecken Sie die Mutter über den Schlauch.



7. Nehmen Sie nun die Hülse und stecken diese auf den Schlauch.



8. Nehmen Sie anschließend die Einsteckhülse und stecken Sie diese in den Schlauch.



9. Führen Sie nun den blauen Schlauch in die innere Leitung von der Gewindestange ein und schrauben Sie anschließend die Mutter auf die Gewindestange.

7 Anschluss Wasserzufuhr

Im Lieferumfang liegt ein Anschluss für die Wasserzufuhr sowie der dazugehörige Absperrhahn anbei.

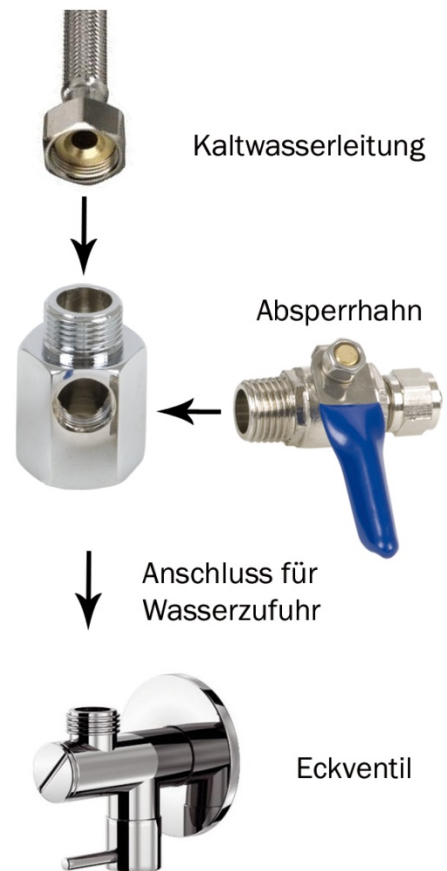
Schließen Sie die Wasserzufuhr an Ihrem Eckventil und schrauben Sie die Leitung vom Kaltwasser ab. Schrauben Sie nun den Anschluss für die Wasserzufuhr auf das Eckventil.

Legen Sie um das Gewinde vom Absperrhahn 6 bis 7 Lagen Teflonband. Schrauben Sie nun den Absperrhahn in die seitliche Schrauböffnung von dem Wasseranschlußstück.

Schrauben Sie auf der anderen Seite vom Anschluss für die Wasserzufuhr wieder die Leitung vom Kaltwasser an.

Schrauben Sie nun die Mutter vom Absperrhahn ab und stecken diese über den weißen Schlauch, der die Osmoseanlage mit Leitungswasser versorgt.

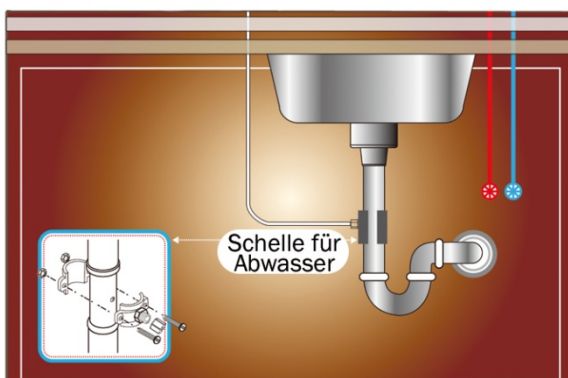
Stecken Sie nun den weißen Schlauch auf den Absperrhahn, der Schlauch muss dabei über den überstehenden Ring gesteckt werden. Schrauben Sie nun die Mutter wieder an den Absperrhahn.



8 Anschluss Schelle für Abwasser

Im Lieferumfang befindet sich ein Abflussbügel, der sich problemlos an alle 40-50mm starken Siphonrohre befestigen lässt. 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.

9 Verbinden der Leitungen

1. Wasserzuleitung:

Am transparenten Filtergehäuse befindet sich der Wassereingang. Diese Verbindung müssen Sie mit dem Absperrhahn für die Wasserzufuhr verbinden.



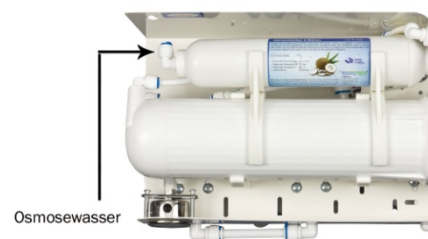
2. Abwasser:

Diesen Anschluss müssen Sie mit der Schelle für das Abwasser verbinden.



3. Osmosewasser:

Der Aktivkohlenachfilter hat auf der linken Seite einen Anschluss. Diesen Anschluss müssen Sie mit dem Wasserhahn verbinden.



10 Erste Inbetriebnahme

Bevor Sie die Wasserzufuhr über den Absperrhahn öffnen, kontrollieren Sie bitte nochmals alle Leitungen. Diese müssen fest verbunden und knickfrei verlegt worden sein. Wenn Sie das System mit der integrierten booster Pumpe haben, stecken Sie nun den Netzstecker in die Steckdose. Öffnen Sie anschließend den Absperrhahn (Wasserzufuhr) und kontrollieren Sie alle Verbindungen auf Dichtheit. Lassen Sie den Vorratstank vollständig volllaufen und entleeren Sie die ersten 4-5 Tankfüllungen. Anschließend können Sie frisches Osmosewasser genießen.

11 Verbrauchsmaterialien

Für Ihr Umkehrosmose-System benötigen Sie folgende Filter und Membrane

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Wechselintervall |
|----------|--|------------------|
| FI309 | Filterset für Ultimate / Ultimate PLUS | alle 6 Monate |
| MB300 | Membrane für Ultimate | alle 24 Monate |
| MB400 | Membrane für Ultimate PLUS | alle 24 Monate |

12 Technische Daten

Ultimate / Ultimate PLUS

- Maße Ultimate / Ultimate PLUS: 36cm x 22cm x 43,5cm (LxBxH)
- Filterleistung pro Tag: Ultimate: 1.140 Liter / Ultimate PLUS: 1.514 Liter
- Verhältnis Osmosewasser zu Abwasser: 1 zu 2
- Druckerhöhungspumpe: 24V/DC – 1.8 A
- Transformator: 24V/DC – 3.0 A – 220-230V 50/60Hz