

### 3. Directflow Umkehrosmose-System



#### Technische Daten:

- 1.140 Liter Tagesleistung
- ohne Vorratstank
- booster Pumpe 220V/50Hz
- Maße: 38cm x 20cm x 48cm (LxBxH)
- Gewicht: 16kg
- Verhältnis: 1 Liter Osmosewasser / 2 Liter Abwasser

#### Inhaltsverzeichnis:

1. Auspacken
2. Lieferumfang
3. Erforderliches Arbeitswerkzeug
4. Einsetzen der Filter
5. Einsetzen der Membrane
6. Installation
7. Wasserhahn
8. Verbinden der Schlauchleitungen
9. Erste Inbetriebnahme
10. Verbrauchsmaterialien

## 1. Auspacken

Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial.  
Vergewissern Sie sich, dass das Umkehrosmose-System keine äußerlichen Schäden aufweist.

## 2. Lieferumfang

1. Directflow Umkehrosmose-System
2. Wasserhahn
3. Anschlußset für Wasserhahn
4. Sedimentfilter
5. Aktivkohlefilter
6. Aktivkohleblockfilter
7. Membrane
8. Schelle für Abwasser
9. Wandhalterung für Wasserhahn
10. Mutter
11. Dichtungen
12. Einsteckhülsen
13. Ersatzklammern
14. Anschluss für Wasserzufuhr
15. Absperrhahn für Wasserzufuhr
16. Filterschlüssel
17. Schlauch




### 3. Erforderliches Arbeitswerkzeug

Für die Installation benötigen Sie folgendes Werkzeug und Material:


- Bohrmaschine
- Bohrer 6mm und 12mm
- Schraubendreher (Kreuz)
- Steckschlüssel 13mm, 14mm und 17mm
- Wasserpumpenzange
- Schere
- Teflonband

### 4. Einsetzen der Filter

Bitte setzen Sie die Filter wie folgt in die Filtergehäuse:

1. Stufe: Sedimentfilter   
(in das erste / rechte Filtergehäuse/Wassereingang)

2. Stufe: Aktivkohlefilter   
(in das zweite / mittlere Filtergehäuse)

3. Stufe: Aktivkohleblockfilter   
(in das dritte / linke Filtergehäuse)

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



## 5. Einsetzen der Membrane

Bitte setzen Sie die Membrane wie folgt ein:

1. Entfernen Sie den Schlauch vom Membrangehäuse.
2. Schrauben Sie den Deckel vom Membrangehäuse auf.
3. Führen Sie nun die Membrane mit den zwei schwarzen Gummiringen zuerst in das Gehäuse. Stecken Sie die Membrane bis zum Anschlag in das Gehäuse.
4. Schrauben Sie den Deckel wieder an das Membrangehäuse.
5. Stecken Sie wieder den Schlauch in den Anschluss.



## 6. Installation

### 6.1 Anschluss Wasserzufuhr

Im Lieferumfang liegt ein Anschluss für die Wasserzufuhr sowie der dazugehörige Absperrhahn bei (siehe Bild 14 & 15 auf Seite 21).

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



Schrauben Sie auf der anderen Seite des Anschlusses wieder die Leitung vom Kaltwasser an. Schrauben Sie nun den Absperrhahn in die seitliche Schrauböffnung des Anschlusses.

Schrauben Sie nun die Mutter vom Absperrhahn ab und stecken diese über den Schlauch, der das Osmose-System mit Leitungswasser versorgt.

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



## 6.2 Anschluss Schelle für Abwasser

Im Lieferumfang befindet sich ein Abflussbügel (siehe Bild 8 auf Seite 21), 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 die Schlauchleitung.
- Schieben Sie den Schlauch in die Schelle.
- Serschrauben Sie die Mutter an der Schelle.

## 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 Anschlussmöglichkeit unter der Spüle / Küchenschrank.

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

Entfernen Sie beide Muttern vom Wasserhahn.

Stecken Sie nun über die Gewindestange die beiliegende Abdeckung (Bild 1) und anschließend die Dichtung von mittlerer Größe (Bild 2). Führen Sie anschließend den Hahn in das vorgebohrte Loch. Schieben Sie nun von unten zuerst die große (Bild 3) und anschließend die kleine Dichtung (Bild 4) über die Gewindestange. Anschließend schieben Sie den Metallring auf die Gewindestange. Schrauben Sie nun mit der kleinen Mutter den Wasserhahn fest.

Stecken Sie nun über den Schlauch, der zum Wasserhahn führt zuerst die große Mutter, dann die kleine transparente Hülse (Bild 5). Stecken Sie anschließend die blaue Einsteckhülse (Bild 6) in den Schlauch und schrauben Sie die Mutter an die Gewindestange fest.



## 8. Verbinden der Schlauchleitungen

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.



### Verbinden Sie die Leitungen wie folgt:

1. Wasserzuleitung mit dem ersten Filtergehäuse rechts (Wassereingang)
2. Abwasserschlauch (FLOW 1500) zur Schelle für das Abwasser
3. Osmosewasser-Schlauch mit Wasserhahn. Dieser Anschluss befindet sich hinten rechts, unterhalb des Metallbügels. Der Schlauch führt direkt in einen schwarzen Druckschalter. Dies ist der Anschluss zum Wasserhahn.



## 9. Erste Inbetriebnahme

Bevor Sie die Wasserzufuhr öffnen, kontrollieren Sie bitte nochmals alle Schlauchleitungen. Diese müssen knickfrei verlegt worden sein.

Gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Öffnen Sie die Wasserzufuhr und kontrollieren Sie alle Verbindungen auf Dichtheit.
- Stecken Sie den Netzstecker für die booster Pumpe in die Steckdose.
- Öffnen Sie den Wasserhahn und spülen Sie das System mindestens 20 Minuten.
- Anschließend können Sie frisches Osmosewasser genießen.

## 10. Verbrauchsmaterialien

Für Ihr System benötigen Sie folgende Ersatzfilter:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kapazität	Lebensdauer
FI010	Sedimentfilter 5 Micron	11.000 Liter	12 Monate
FI020	Aktivkohlefilter 5 Micron	11.000 Liter	12 Monate
FI030	Aktivkohleblockfilter 5 Micron	11.000 Liter	12 Monate
MB300	Membrane 300GPD		60 Monate