



Bedienungsanleitung

Umkehrosmoseanlage ROWA® Fresh RO (VA)

Artikel-Nr. 060602



Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen, dass Sie sich für dieses **ROWA®**-Produkt entschieden haben. Diese Anleitung soll Ihnen helfen schnell in den Genuss des „Frischgepressten Wassers“ zu gelangen. Unsere Produkte werden ständig verbessert.

1. Lieferumfang

1.1. Zum Lieferumfang gehört:

- Grundgerät
- Speichertank
- Entnahmehahn(Permeathahn)
- Geräteventil (Zulauf) mit Aquastop
- Anbohrschelle für Abwasserleitung
- Verbindungsschläuche
- Bedienungsanleitung

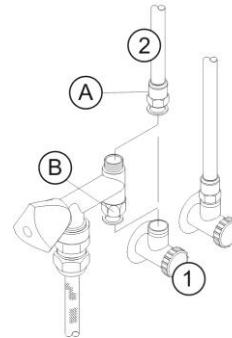
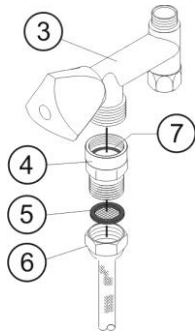
ACHTUNG

- **Niemals heißes Wasser durch die Anlage laufen lassen**
- **Die Anlage keinem Frost aussetzen**
- **Über den roten PE-Schlauch für Abfluss muss während des Betriebs fortwährend Wasser abfließen**
- **Bei längerer Abwesenheit sollte das Gerät zur Sicherheit drucklos gemacht werden**
- **Nach einem Stillstand von mehr als 4 Wochen empfiehlt es sich die Anlage zu desinfizieren und ggfs. die Vor- und Nachfilter sowie die Membran zu wechseln und danach 15-20 Minuten zu spülen**
- **Um die einwandfreie Funktion der Anlage sicherzustellen, muss der Vorfilter alle 6 Monate, der Nachfilter alle 12 Monate und die Membran sowie den Durchflussbegrenzer alle 3-5 Jahre gewechselt werden**
- **Die Anlage ist für übliches Leitungswasser ausgelegt (Temperatur 4°C-25°C, Wasserdruck 3-6 bar, maximale Gesamthärte 45°dH**

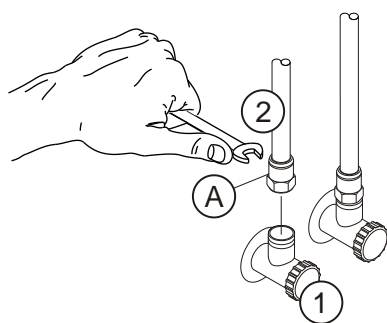
2. Herstellen der Rohwasserversorgung

2.1. Montage des Geräteventils

- Kontrollieren Sie ob die Dichtung **-7-** im Aquastop **-4-** vorhanden und unbeschädigt ist.
- Schrauben Sie den Aquastop **-4-** auf das Gewinde des Geräteventils **-3-** und ziehen Sie den Aquastop handfest an.
- Setzen Sie das Sieb **-5-** in das Anschluss-Stück **-6-** und schrauben Sie das Anschluss-Stück auf das Gewinde des Aquastop.
- Setzen Sie die Dichtung in die Mutter **-B-** des Geräteventils und schrauben Sie das Geräteventil **-3-** etwas auf das Eckventil **-1-**.
- Kontrollieren Sie, ob die Dichtung in der Mutter **-A-** noch vorhanden und unbeschädigt ist.
- Schrauben Sie die Kaltwasserleitung **-2-** etwas auf das obere Gewinde des Geräteventils **-3-**.



- Öffnen Sie den Kalt-Wasserhahn und lassen Sie das Wasser laufen.
- Schließen Sie das Eckventil **-1-** der Kaltwasserleitung **-2-** zum Wasserhahn, indem Sie das Handrad des Eckventils so lange nach rechts drehen, bis kein Wasser mehr aus dem Wasserhahn läuft. Stellen Sie einen Becher unter das Eckventil.
- Lösen Sie die Verbindung **-A-** der Kaltwasserleitung **-2-** und trennen Sie die Kaltwasserleitung vom Eckventil **-1-**.
- Richten Sie das Geräteventil aus, und ziehen Sie die beiden Muttern **-A-** und **-B-** an.
- Schließen Sie das Geräteventil **-3-** indem Sie das Handrad ganz nach rechts drehen.
- Öffnen Sie das Eckventil **-1-**.
- Wenn das Wasser wieder einwandfrei läuft, schließen Sie den Wasserhahn nach der Entlüftung.
- Überprüfen Sie anschließend die Dichtigkeit der Verbindungen.

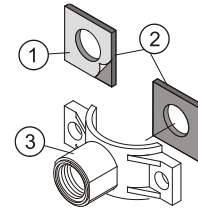


Bei Undichtigkeit der Leitung müssen Sie die undichte Verbindung mit einem Schraubenschlüssel nachziehen. Kann die Undichtigkeit nicht beseitigt werden, schließen Sie wieder das Eckventil und lösen Sie die Verbindung. Kontrollieren Sie den Sitz der Leitung in der Verbindung und den Sitz der Dichtungen.

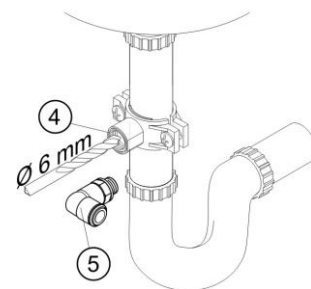
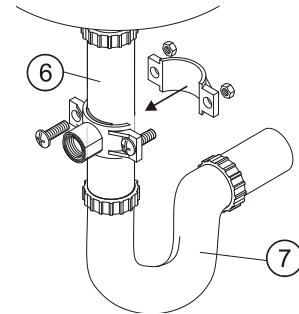
3. Herstellen der Konzentratableitung

3.1. Montage der Anbohrschelle

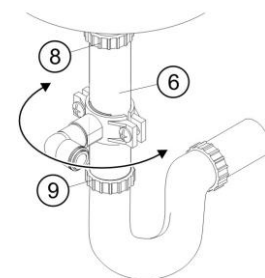
- Trennen Sie die Anbohrschelle.
- Ziehen Sie die Schutzfolie -1- von der Dichtung -2-.
- Kleben Sie die Dichtung in die Anbohrschelle -3-



- Setzen Sie daraufhin die Anbohrschelle oberhalb des Abflussknies -7- auf die Abwasserleitung -6- .
- Fügen Sie die Teile der Anbohrschelle zusammen und ziehen Sie die Schrauben an.
- Bohren Sie ein Loch $\varnothing 6 - 10 \text{ mm}$ durch die Öffnung der Anbohrschelle -4- in die Abwasserleitung -6-.
- Schrauben Sie das Anschlussstück -5- in die Öffnung der Anbohrschelle.



- Lösen Sie die Verschraubung -8- und -9- der Abwasserleitung -6-.
- Drehen Sie die Abwasserleitung, bis die Anbohrschelle in Richtung **ROWA® Fresh RO** oder gegebenenfalls zu einer freien Stelle zeigt.
- Drehen Sie die Verschraubung der Abwasserleitung wieder fest.



3.2. Montage des Permeathahnes

Das gewonnene Permeat wird ausschließlich über den Permeathahn entnommen. Der Hals des Permeathahnes ist um 360° horizontal frei drehbar.

- Bestimmen Sie den Standort des Permeathahnes
Die Mitte der Bohrung - sollte nicht mehr als **12 cm** vom Innenrand des Spülbeckens entfernt sein, damit auch nachtropfendes Permeat ins Spülbecken gelangt.
- Bohren Sie ein Loch zwischen 12 und 16 mm neben dem Spülbecken in die Arbeitsfläche oder an der Stelle, wo der Permeathahn stehen soll.

3.3. Befestigen des Gehäuses mit Filtersystem

- Halten Sie das Gehäuse des Filtersystems waagrecht und lotrecht an die Wand, an der das Filtersystem aufgehängt werden soll.
- Kontrollieren Sie, ob die Schlauchlängen noch ausreichend sind, um ein problemloses Verbinden der Anschlüsse des Gehäuses, des Wasserzulaufes (Eckventil) und des Wasserablaufes (Anbohrschelle) zu ermöglichen.
- Markieren Sie mit einem Stift die Aufhängepunkte der Rückwand (Bild 1).
- Bohren Sie je ein Loch durch die Markierungspunkte.
- Setzen Sie das mitgelieferte Aufhängungsmaterial in diese gebohrten Löcher (Bild 2).
- Drehen Sie die Schrauben nur soweit fest, dass die Schraubenkopf ca. **5 mm** von der Wand absteht (Bild 3).
- Nehmen Sie das Gehäuse mit Filtersystem und führen Sie die zwei Aufhängevorrichtungen an der Rückwand des Filtersystems über die Schrauben.
- Drücken Sie das Gehäuse mit Filtersystem nach unten (Bild 4).

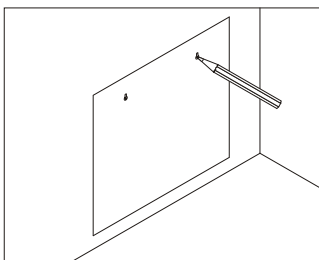


Bild 1

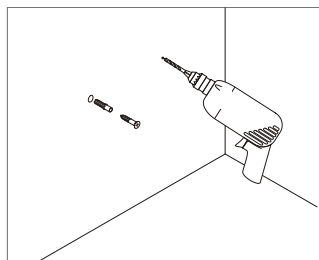


Bild 2

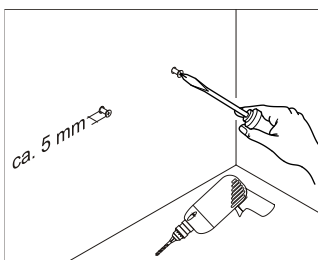


Bild 3

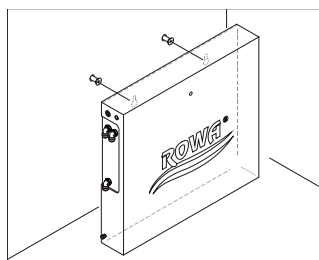
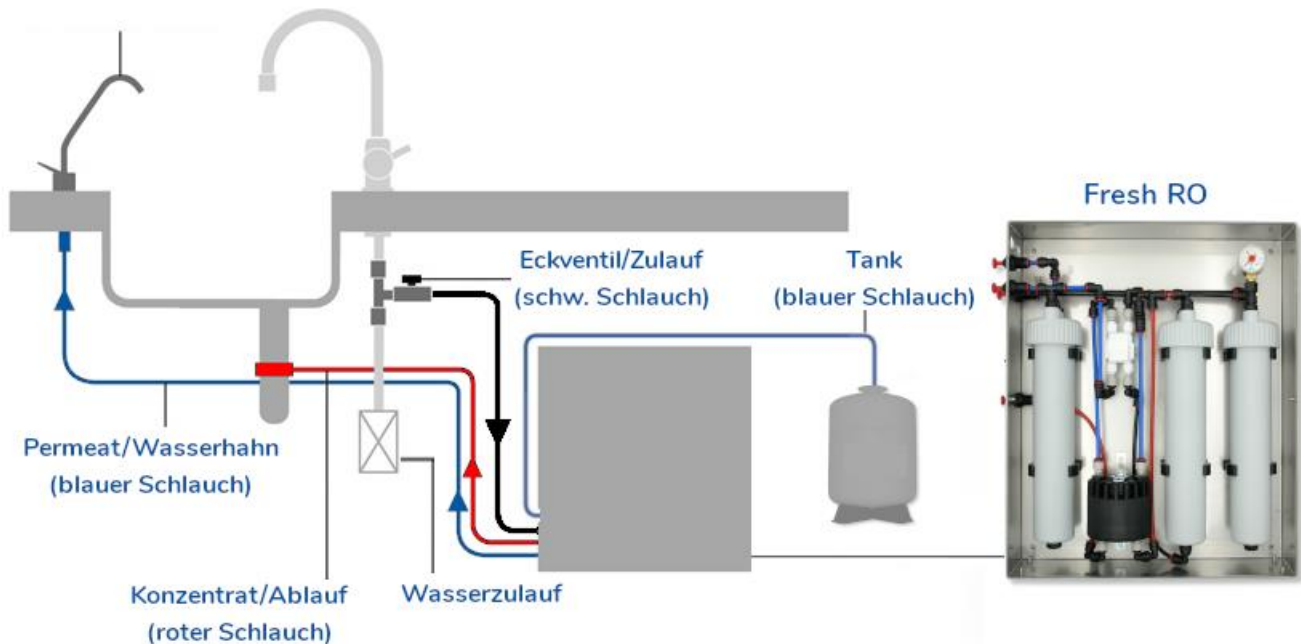


Bild 4

3.4. Anschließen der Schlauchleitungen



Verbinden Sie mit dem roten PE-Schlauch den Konzentrat-Anschluss der ROWA® Fresh RO und das Winkelstück (Fitting) des Abflussrohres. Entfernen Sie vor dem Verbinden die roten Sicherungsringe, die werkseitig an den Fittings angebracht sind. Setzen Sie nach der Schlauchmontage die Sicherungsringe wieder ein.

Mit dem freien Ende des silbernen Flex-Schlauchs wird der Zulaufanschluss der ROWA® Fresh RO an die Kaltwasserleitung (Geräteventil) hergestellt.

Stecken Sie den schwarzen Winkel des blauen Kunststoffschlauchs in den Permeat-Anschluss der ROWA® Fresh RO (Beschriftung Wasserhahn). Das freie blaue Schlauchende wird mit dem Anschlussstück des Permeathahnes verbunden und anschließend mit einem roten Ring abgesichert.

Stecken Sie den schwarzen Winkel des 2. blauen Kunststoffschlauchs in den Tank-Anschluss der ROWA® Fresh RO (Beschriftung Tank). Das freie blaue Schlauchende wird mit dem Anschlussstück des Speichertanks verbunden und anschließend mit einem roten Ring abgesichert.

Öffnen Sie das Eckventil und kontrollieren Sie das System auf Dichtigkeit.

4. Betrieb

Um die **ROWA® Fresh RO** in Betrieb zu nehmen, muss die Anlage korrekt angeschlossen sein. Das Eckventil muss geöffnet sein. Die 1. Tankfüllung dauert ca. 15 – 20 Minuten, danach öffnen Sie den Permeathahn für 15-20 Minuten um diese Tankfüllung zu verwerfen. Danach schließen Sie den Permeathahn, nach 15 – 20 Minuten ist dieser erneut befüllt und die Anlage ist betriebsbereit. Um das aufbereitete Permeat zu zapfen, müssen Sie nur den Permeathahn öffnen.

5. Wartung

5.1. Austausch eines Filtereinsatzes

Ausbau eines Filtereinsatzes

- Bauen Sie den anstehenden Druck ab (das Eckventil im Zulauf schließen, das Tankventil schließen, danach den Permathahn öffnen).
- Entfernen Sie das Gehäuse und es Gehäuse mit einer Hand fest und ziehen Sie die Filterkartusche zunächst aus der unteren und dann aus der oberen Halterungsklammer nach vorne heraus. Achten Sie dabei darauf, dass die kurzen Schläuche der oberen Anschlussfittings mit der Anlage verbunden bleiben.
- Öffnen Sie den Bajonettverschluss, indem Sie die Kappe festhalten und das Unterteil nach links drehen.
- Das Unterteil halten Sie jetzt frei in der Hand. Die Kappe können Sie hängen lassen. Falls der Filtereinsatz in der Kappe stecken bleibt, ziehen Sie ihn vorsichtig heraus.
- Entfernen Sie den Filtereinsatz aus dem Filtergehäuse

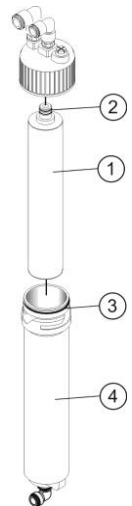


Einbau eines Filtereinsatzes

- Kontrollieren Sie vor dem Einbau das Filtergehäuse auf Ablagerungen und sonstige Verunreinigungen. Entfernen Sie gegebenenfalls diese Verunreinigungen.
- Kontrollieren Sie die Kappendichtung -3-. Ist die Dichtung verschlissen, muss diese ausgetauscht werden, sonst ist das System nicht dicht.
- Setzen Sie den Filtereinsatz -1- in das Filtergehäuse -4- ein.

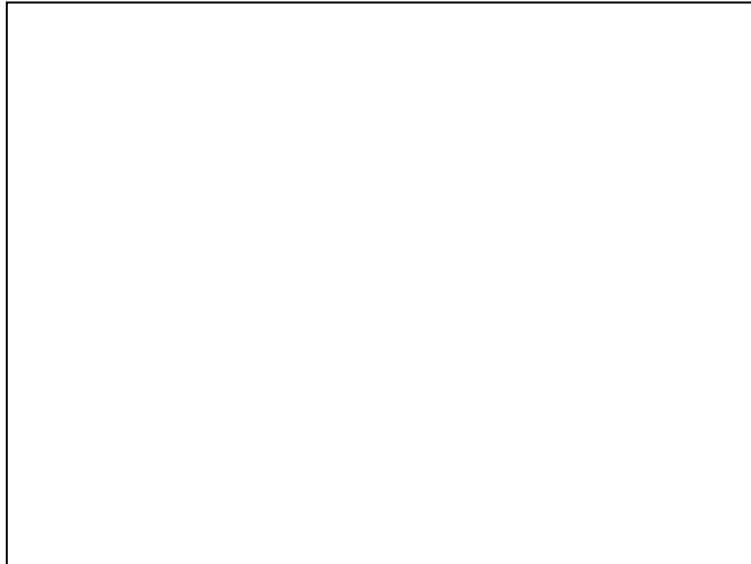
Achten Sie auf die Einbaulage des Filtereinsatzes. Eine falsche Einbaulage führt zu Störungen. Die Seite mit den beiden *O-Ringen* -2- wird nach *oben* eingesetzt!
Drehen Sie das Filtergehäuse in die Filterkappe.

- Drücken Sie das Filtergehäuse wieder in seine Halterungen
- Spülen Sie das Filtersystem und kontrollieren Sie die Dichtigkeit.
- Nehmen Sie die **ROWA® Fresh RO-Turbo** wieder in Betrieb.
- Protokollieren Sie den Filterwechsel im Wartungsprotokoll.



5.2. ROWA® Produkte und Zubehör

Informationen zu Produkten und passendem Zubehör erhalten Sie von ihrem Händler:



ROWA 4 you GmbH & Co. KG

Heinrich-Hasemeier-Straße 10 A
49076 Osnabrück

Tel. +49 541 760 27 96-0

Fax +49 541 760 27 96-66

info@rowa4you.com

www.rowa4you.com