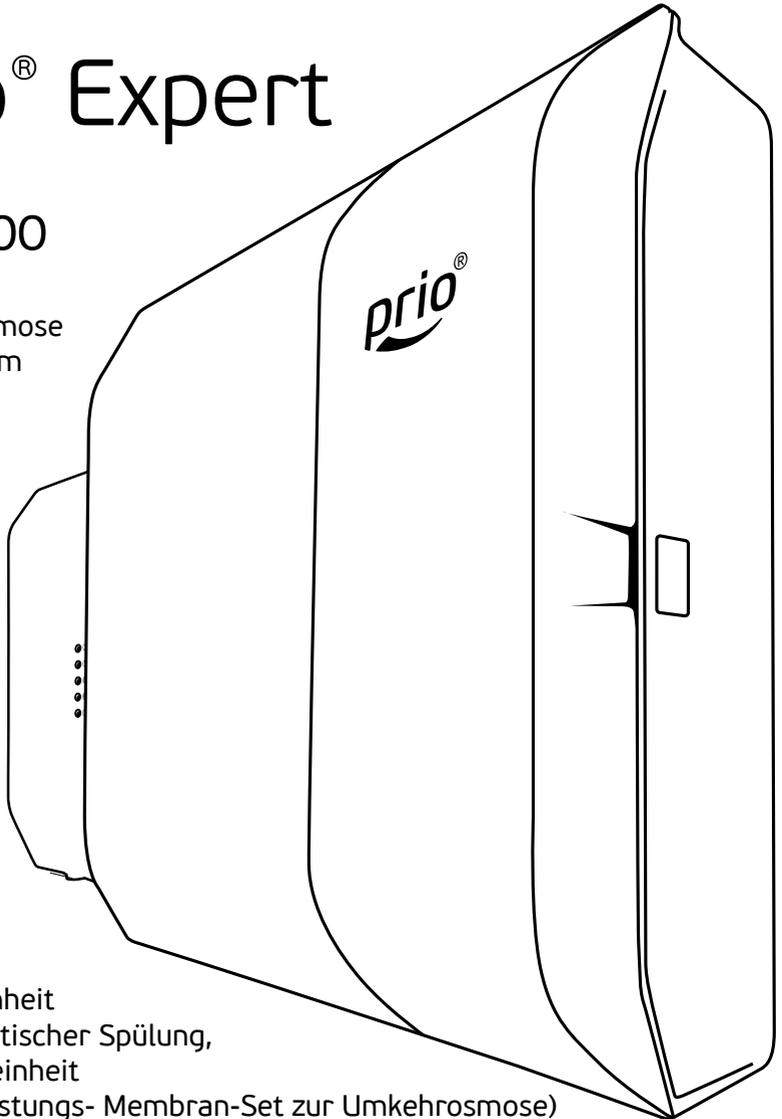


prio[®]

Prio[®] Expert

MOD600

Direktfluss
-Umkehrosmose
-Filtersystem



(Pumpeneinheit
mit automatischer Spülung,
Hauptfiltereinheit
mit Hochleistungs- Membran-Set zur Umkehrosmose)

Bedienungsanleitung

Lesen Sie diese Anleitung gründlich, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bitte bewahren Sie die Anleitung gut auf. Wenn Sie die Anleitung oder die Erfordernisse des Geräts nicht befolgen, kann das zu Störungen oder Beschädigungen am Gerät sowie zu Personenschäden führen.



Sicherheitshinweis

- Schließen Sie die Pumpeinheit erst nach der Installation an eine Steckdose an.
- Prüfen Sie, ob die Spannung, die auf der Pumpeinheit angegeben ist, zu der Spannung in Ihrer Steckdose passt, bevor Sie das Gerät anschließen.
- Verwenden Sie die Pumpe nicht, wenn irgendwelche Beschädigungen vorliegen. Bringen Sie sie in ein offizielles Service-Center für die Reparatur.
- Öffnen Sie die Pumpeinheit nicht. Es befinden sich keine zu wartenden Teile darin.
- Ziehen Sie beim Ausstecken der Pumpeinheit nicht am Stromkabel. Fassen Sie den Stecker nicht mit feuchten Händen an.
- Blockieren Sie die Belüftungsöffnungen der Pumpeinheit nicht. Stellen Sie sie nicht in die Nähe von Wärme- oder Strahlungsquellen etc. Benutzen Sie sie nicht in dicht abgeschlossenen Räumen, wo sie überhitzen könnte.
- Verstauen Sie das Gerät außer Reichweite von Haustieren oder anderen Tieren.
- Stellen im Fall eines Wasserlecks oder Wasseransammlung um das Gerät den Strom zuerst ab und ziehen Sie erst dann den Stecker.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und schließen Sie das Einlassventil, wenn das Gerät längere Zeit nicht in Betrieb ist.
- Stecken Sie die Pumpeinheit beim Warten der Hauptfiltereinheit und beim Wechseln der Membran oder der Filter aus.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Bedingungen für den Betrieb wie Wassertemperatur/Wasserdruck/Stromversorgung etc. nicht gegeben sind. Auch andere lokale Gegebenheiten müssen unter Umständen berücksichtigt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mit mikrobiologisch kontaminiertem Wasser oder mit Wasser von nicht geeigneter Qualität ohne Desinfektion vor oder nach dem Durchlaufen des Systems.
- Die Pumpeinheit ist nicht für den Gebrauch mit Verlängerungskabeln, Stromfiltern und externen Transformatoren sowie Auslass-Splitter konzipiert.
- Verwenden Sie das Abwasser aus dem Gerät nicht als Trinkwasser oder zum Kochen.
- Setzen Sie das Gerät nie direktem Sonnenlicht aus.
- Das Gerät darf nicht von Personen (auch Kindern) mit physischen, motorischen, oder mentalen Einschränkungen oder mit fehlender Erfahrung oder unzureichendem Wissen bedient werden, wenn sie nicht unter Aufsicht oder Anleitung einer Person handeln, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Am Ende seiner Lebensdauer sollte das Gerät fachgerecht entsorgt werden.

Entsorgung

Altgeräte enthalten noch viele wiederverwertbare Materialien. Bringen Sie daher das Altgerät zu Ihrem Händler oder Recycling Center, damit es recycelt werden kann.



Beschreibung

Glückwunsch zum Kauf Ihres Prio® Expert Umkehrosmose-Filtersystems! Bei richtiger Installation und Wartung versorgt es Sie für viele Jahre mit hochwertigem Trinkwasser.

Das System beseitigt Gerüche und die meisten schädlichen Substanzen, wie Schwermetallionen und vollständig gelöste Feststoffe aus dem Wasser, das aus Ihrem Wasserhahn kommt und macht es wohlschmeckend, frisch und lebensspendend.

Dieses Umkehrosmose-Filtersystem besteht aus zwei Einheiten: die hochentwickelte Pumpenbox mit automatischem Spülungskontrollventil und einer starken Druckpumpe sowie die Umkehrosmose-Filtereinheit mit einer hochwertigen Umkehrosmose-Membran. Zusammen bieten sie direkte Fließwasser-Filterung in Echtzeit und machen Wassertanks, die in konventionellen Systemen zu finden sind, überflüssig.

Bitte machen Sie sich mit dem Konzept hinter dem Produkt und den Hauptbetriebsarten vertraut.

Schlüsselfunktionen:

- Sauberes und sicheres Trinkwasser direkt bei Ihnen zuhause. Transport und Entsorgung von Flaschen ist nicht mehr nötig.
- Vorinstallierte Filter und Membran für schnelleres und einfacheres Einrichten.
- Einfache Filter- und Membrangehäuse für problemlose und regelmäßige Wartung.
- Kompaktes und schönes Design.
- Automatisches Spülventil: Für höchste Leistung und weniger Belastung für die Membran. 18 Sekunden kraftvolle Spülung am Ende jedes Filterzyklus beugt Kalk- und Schmutzablagerungen auf der Membran und der Außenoberfläche vor.
- Die leistungsstarke Pumpe erhöht den Druck um die Leistung und Effektivität der Umkehrosmose-Einheit in allen Schlüsselbereichen zu verbessern: verbessert den Fluss des gefilterten Wassers (Produktionsrate), erhöht die Ausschussrate (verbessert die Wasserqualität), verbessert die Verwertungsrate (mindert die Abwassermenge).
- Verlängert die Lebensdauer der Membran und der Vorfilter durch eine bessere Verwertungsrate.
- Vollständig automatischer Betrieb der Pumpeneinheit: Drehen Sie einfach den Wasserhahn auf und Sie bekommen sofort sauberes Wasser. Automatisches Ausschalten und Spülen.
- LED Indikatoren: Sehen Sie auf einen Blick, in welchem Zustand Ihre Umkehrosmose-Einheit ist.
- Schnelle und flexible Installation wo immer Sie das Gerät brauchen: Die Pumpenbox kann bis zu 50 Fuß von der Umkehrosmose-Einheit entfernt installiert werden. Nützlich bei wenig Platz oder fehlender Steckdose unter dem Waschbecken oder wenn die Einheit an einen passenderen Ort versetzt werden soll.
- Schutz vor Wasserverschwendung: Wenn Sie vergessen, den Wasserhahn für gefiltertes Wasser abzuschalten, schaltet sich die Pumpe automatisch aus.
- Vollständige Trennung der elektrischen Komponenten von der Membran und den Filtern der Haupt-Umkehrosmoseeinheit. Dies macht Ihre Maschine sowohl einfach als auch sicher: Sie müssen Sie keine Sorgen um die elektrischen Ventile und Kabel machen, wenn Sie die Wasserfilter oder die Membran wechseln.
- Schneller Einbau für einfache Schlauchanschlüsse und Filterwechsel.

Direktfluss-Umkehrosmose Vorteile des Systems:

Die leistungsstarke Pumpe und die effektive Umkehrosmose-Membran machen es möglich, eine hochentwickelte Direktfluss-Umkehrosmosemaschine zu konstruieren, die höchste Leistung und beste Wasserqualität bietet.

- Frisches Wasser in Echtzeit gefiltert. Kein abgestandenes Wasser mehr aus einem Tank.
- Buchstäblich unbegrenzte Wasserfiltration. Während konventionelle Systeme mit Tanks durch dessen Kapazität beschränkt sind und lange Stehzeiten benötigen um den Tank wieder zu füllen ist ein Direktfluss-System nur durch die Filtrationsrate der Membran beschränkt.
- Sofortiger und anhaltender Fluss vom gefiltertem Wasser. Unabhängig vom Füllstand des Tanks.
- Platzsparend mit kompakter Installation, da kein Tank benötigt wird.
- Bessere Wasseraufbereitung durch eine Bessere Ausschussrate von Verunreinigungen.
- Für gewöhnlich wird bis zu drei Mal weniger Wasser pro Gallone gefilterten Wassers verschwendet, als bei einem konventionellen Tank- und Wasseraufbewahrungssystem. Dies ist durch eine höhere Effizienz (Verwertungsrate) bedingt. Es spart Ihr Geld und die Wasserressourcen der Erde!
- Geringere Kosten durch die längere Lebensdauer der Vorfilter und der Membran, was aus einer höheren Effizienz resultiert: Es wird weniger Wasser pro Gallone Durchsatz von den Vorfiltern und der Membran bearbeitet. Das schont die Kapazitäten der Vorfilter und ermöglicht weniger häufiges Auswechseln und bessere Reinigung.
- Weniger Bestandteile führt zu verlässlicherem Funktionieren.

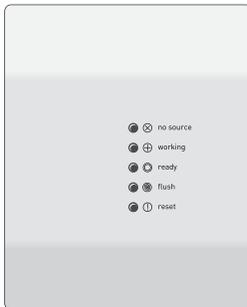
So funktioniert es:

Das MOD600-Direktfluss-Umkehrosmosesystem ist eine mehrstufige automatische Filtermaschine. Das System besteht aus zwei Hauptelementen: der Pumpenbox und der Umkehrosmose-Einheit, die mit drei Schläuchen verbunden sind. Die Verbindungsdistanz zwischen den Einheiten kann bis zu 50 ft. betragen. Das Wasser kommt durch das Einlassventil und wird durch den Wasserhahn abgelassen, das Abwasser wird durch das Abflusstück abgelassen. Eine detaillierte Skizze ist auf den folgenden Seiten dargestellt.



Normalerweise sind beide Einheiten (die Pumpenbox und die Umkehrosmose-Einheit) unter dem Waschbecken (zum Beispiel in der Küche) und der Wasserhahn für das gefilterte Wasser über dem Waschbecken, in der Nähe des normalen Wasserhahns angebracht. Nach der Installation erhalten Sie gefiltertes Wasser indem Sie einfach den entsprechenden Wasserhahn aufdrehen. Die Pumpe stellt sich dann automatisch an und erzeugt gefiltertes Wasser in Echtzeit, bis Sie den Wasserhahn wieder zudrehen. Nach jedem Wassererzeugungszyklus wird die Membran 18 Sekunden lang gespült und das System schaltet sich automatisch ab.

LED Anzeige (auf der Pumpenbox):



- **No Source:** Es befindet sich kein Wasser in der Einlassleitung oder der Druck ist niedriger als 7.25 psi (0.05 MPa). Vergewissern Sie sich, dass der Einlassschlauch angeschlossen und nicht geknickt sowie das Wassereinlassventil offen ist.
- **Working:** die Pumpe arbeitet und die verbundene Umkehrosmose-Einheit erzeugt das gefilterte Wasser für Sie während der Wasserhahn offen ist. Sie müssen nichts tun.
- **Ready:** Der Wasserhahn für gefiltertes Wasser ist zu. Die Pumpe ist ausgeschaltet. Sie müssen nichts tun.
- **Flush:** Die Membran wird 18 Sekunden lang gespült. Sie müssen nichts tun.
- **Reset:** Der Schutz vor Inaktivität wurde ausgelöst. Die Pumpe ist ausgeschaltet. Um den normalen Betriebsleistungszyklus der Pumpenbox wiederherzustellen.

Druckschalter:

Die Pumpenbox ist mit Schaltern für Unter- und Überdruck ausgestattet. Der Unterdruckschalter schaltet die Pumpe aus, wenn kein Wasser am Einlass ist oder der Druck zu niedrig ist. Der Überdruckschalter schaltet die Pumpe aus, wenn der Wasserhahn für gefiltertes Wasser zuge dreht ist.

Pumpe:

Die Pumpenbox ist mit einer Niedrigvolt-Hochleistungspumpe ausgestattet, die mit einem eingebauten Transformator für sicheren Betrieb läuft.

Einlassventil:

Ein Adapter-Kugelrückschlagventil ist inkludiert und sollte in die Kaltwasserversorgungsleitung eingebaut werden um Wasser zum Einlass der Pumpenbox zu bringen.

Wasserhahn:

Ein Designer-Wasserhahn für gefiltertes Wasser ist inkludiert und wird normalerweise über dem Waschbecken oder der Arbeitsfläche montiert um sauberes, gefiltertes Wasser aus dem Wasserauslass der Haupt-Umkehrosmoseeinheit auszugeben.

Abflussstück:

Passt auf ein normales Abflussrohr mit 1.5 " Durchmesser um das Abwasser aus dem Auslass der Pumpenbox abzuführen.

Vorfilter:

Die Haupt-Umkehrosmoseeinheit hat zwei Vorfilter: einen Sediment-Vorfilter auf der ersten Stufe und einen Aktivkohle-Vorfilter auf der zweiten Stufe. Sie filtern das Wasser vor und schützen den darauf folgenden dünnen Film der Umkehrosmose-Membran vor Schmutz und aggressiven Chemikalien wie Chlor, die häufig im Wasser aus dem Wasserhahn vorkommen.

Umkehrosmose-Membran:

Die dritte und wichtigste Filterstufe ist die leistungsstarke Umkehrosmose-Membran. Sie ist „halb durchlässig“ was bedeutet, dass sie Wasser durchlässt, aber gelöste Stoffe zurück hält. Sie teilt das durchlaufende Wasser in zwei Ströme: sauberes Wasser kommt in den Nachfilter und dann in den Wasserhahn. Abwasser mit zurückgehaltenen Partikeln kommt in den Abfluss.

Nachfilter:

Die letzte Filterstufe ist ein Aktivkohle-Nachfilter und/oder eine Remineralisierung für die Feineinstellung und für extra frisches Wasser.

Spezifikation

Betriebserfordernisse:

- Minimaler Druck des Versorgungswassers: 7.25 psi (0.05 MPa)
- Maximaler Druck des Versorgungswassers: 80 psi (0.55 MPa)
- Minimale Wassertemperatur: 41 °F (5 °C)
- Optimale Wassertemperatur: 59–77 °F (15–25 °C)
- Maximale Wassertemperatur: 95 °F (35 °C) / bis zu 105 °F (40.5 °C) kurzzeitig
- Raumtemperatur: 41–105 °F (5–40.5 °C)
- Wasserquelle: Versorgungswasser für den Wasserhahn, mit oder ohne Chlor, bakteriologisch unbedenklich
- pH-Wert des Versorgungswassers: 4.0-11.0
- Trübungsgrad des Versorgungswassers: < 1 NTU
- Zusammensetzung des Versorgungswassers: Härte (CaCO₃) <180 mg/L (<10.5 gpg), Eisen <0.1 mg/L, Mangan <0.05 mg/L, Wasserstoffsulfid 0.00 mg/L
- Maximaler TDS-Gehalt des Versorgungswassers: 1000 ppm
- Nur drinnen zu verwenden.
- Elektrischer Eingang: Wechselstrom 100-240V 50/60 Hz
- Maximale Länge der Leitung zwischen der Pumpeneinheit und der Membran („gesplittete Installation“): 50 ft (15 m) (Zukauf von Leitungen kann erforderlich sein)
- Leitungen: ¼"

Leistung:

Die Leistung des Geräts sowie die Ausgaberate von gefiltertem Wasser, die Ausschussrate etc. hängt wesentlich von den lokalen Bedingungen (Wasserdruck am Einlass, Temperatur, TDS und Grad der Kontaminierung etc.) sowie der Art und Weise, wie das System genutzt wird, ab. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

- Produktionsrate von gefiltertem Wasser: 400 gpd (1450 lpd) maximal
- Ausgaberate, normal: 0.159–0.330 gpm (0.6–1.25 l/min)
- Ausschussrate der Membran¹, normal: ≥90 %
- Verwertungsrate (Effizienz des Systems²), normal: ≥50 %
- Abwasser-Durchflussbegrenzer 300 cc (ml/min) nominal, bis zu 450 cc im Betriebsmodus, offener Durchfluss im Spülmodus.
- Dauer der automatischen Spülung: 18 s ±5 %
- Schutz vor Wasserverschwendung: 120 Minuten (die Pumpenbox schaltet die Pumpe ab und stellt sich auf „Reset erforderlich“, wenn der Betriebsmodus 2 Stunden ohne Unterbrechung läuft).

¹ Für alle gelösten Feststoffe zusammen, wie vom TDS- oder Leitfähigkeitsmesser gemessen.

² Effizienz-Rating bedeutet den Prozentsatz an einfließendem Wasser ins System, das für den Nutzer als gefiltertes Wasser unter Betriebsbedingungen bei normalem alltäglichem Gebrauch zur Verfügung steht.

Gewicht und Abmessungen:

Pumpenbox:

Größe (WDH), nur Gehäuse, ohne Ausbuchtungen: 8.74 x 4.80 x 12.44" (222 x 122 x 316 mm)

Gewicht ohne Wasserleitungen: 8.6 lbs (3.9 kg)

Umkehrosmose-Einheit:

Größe (WDH), nur Gehäuse, ohne Ausbuchtungen: 13.46 x 4.92 x 14.80" (342 x 125 x 376 mm)

Gewicht ohne Wasserleitungen: 8.8 lbs (4.0 kg)

Garantie:

1 Jahr begrenzte Garantie

Paketinhalt:

(1) leistungsstarke Pumpenbox mit automatischer Spülung

(1) Umkehrosmose-Einheit

(1) Kugelrückschlagventil $\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{4}$ " oder $\frac{1}{2}$ " x $\frac{1}{2}$ " x $\frac{1}{4}$ " (hängt vom Markt ab)

(1) Rolle Teflonband

(1) Wasserhahn

(1) Abflusstück

(1) Steckschlüssel

(20 ft / 6 m) Wasserleitungen $\frac{1}{4}$ "

(1) $\frac{1}{4}$ " x $\frac{1}{4}$ " Verbindungsprüfventil

(1) $\frac{1}{4}$ " x $\frac{1}{4}$ " x $\frac{1}{4}$ " T-Profil-Verbindungsstück

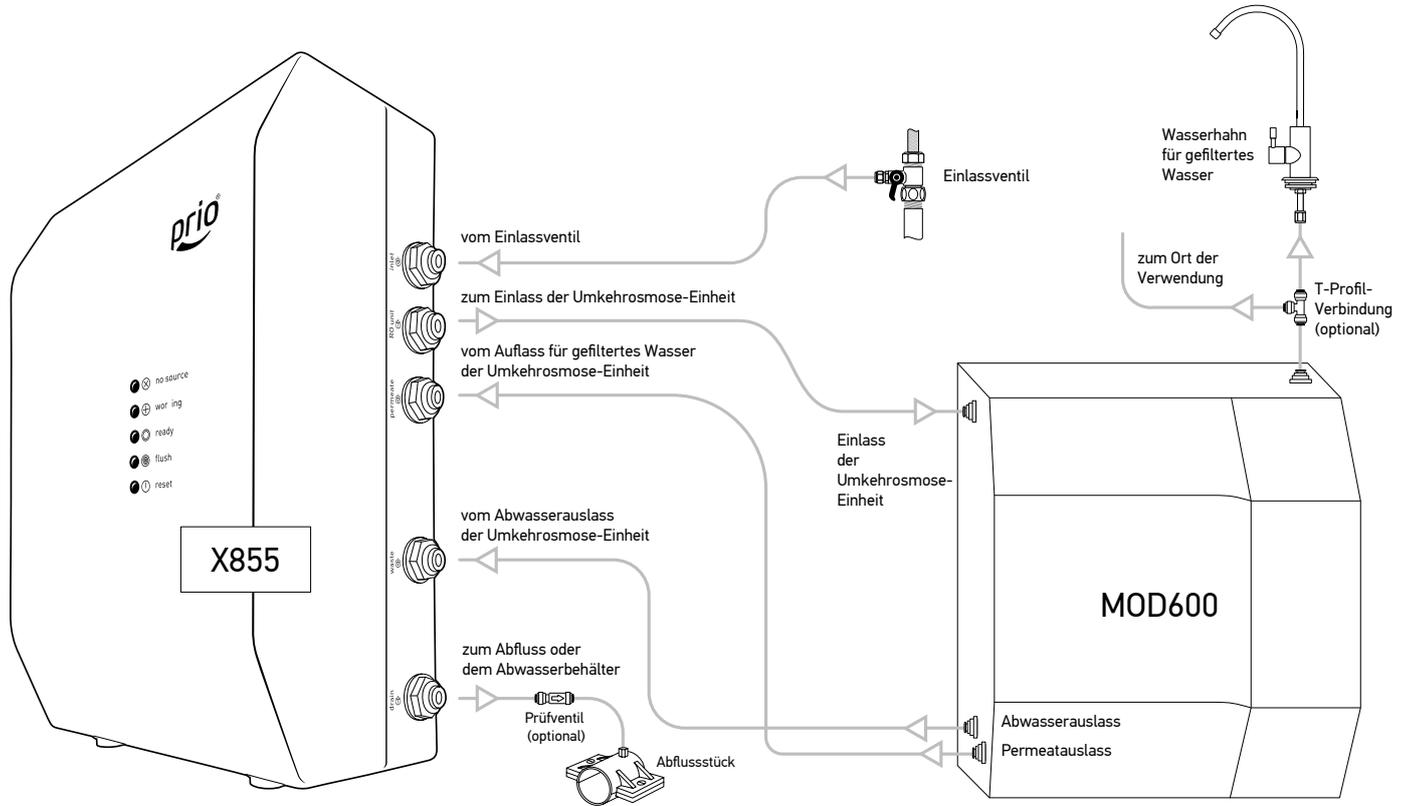
Bedienungsanleitung

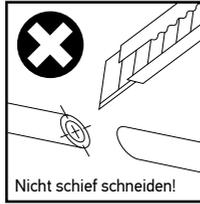
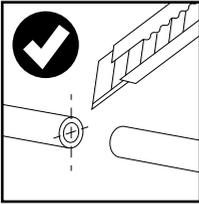
Installation

Hinweise:

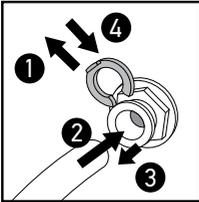
1. Drehen Sie die Kaltwasserversorgung unter dem Waschbecken oder an dem Ort, wo das System installiert werden soll, ab. Wenn das bestehende Ventil nicht bedient werden kann, muss die Wasserversorgung des Hauses abgeschaltet werden. Drosseln Sie dann den Wasserdruck indem Sie den Kaltwasserhahn aufdrehen. Schließen Sie das System nicht an eine Heißwasserquelle an.
2. Je nach Art Ihres Sanitärsystems und Ihres Waschbeckens/Arbeitsfläche können Werkzeuge wie Bohrer mit verstellbarer Geschwindigkeit, Bohraufsätze, Schraubenzieher oder Steckschlüssel etc. erforderlich sein. Eventuell empfiehlt es sich, einen professionellen Dienstleister, wie etwa einen geprüften Klempner hinzuzuziehen, um den Einlassventil-adapter, den Wasserhahn und das Abflusstück zu installieren und so Probleme bei der Montage zu vermeiden.
3. Bei der Installation müssen Sie die beiliegenden $\frac{1}{4}$ " -Schlauchleitungen nach Bedarf in Teile schneiden. Nehmen Sie ein Universalmesser oder ein ähnliches Werkzeug dafür. Sehen Sie sich die folgenden Grafiken an, um sich ein Bild des Verbindungsschemas und der nötigen Länge der Schläuche zu machen. Der Zukauf von zusätzlichen Schläuchen kann erforderlich sein, wenn die Einheiten weit auseinander liegen oder andere besondere Gegebenheiten vorliegen.
4. Schließen Sie die Pumpenbox nicht an den Stromkreislauf an bevor die Installation beendet ist.
5. Prüfen Sie das System nach dem ersten Anschalten auf Lecks. Prüfen Sie im Falle eines Lecks, ob die Schläuche weit genug in die Verbindungsstücke geschoben sind, um die Schläuche fest mit dem O-Ring zu verbinden und ob die Schläuche bei 90° abgeschnitten worden sind.

Hauptverbindungschema:



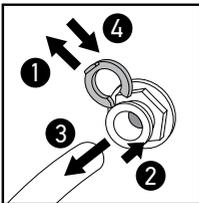


WICHTIG: Schneiden Sie die Schläuche bei 90° um eine dichte Verbindung zu erhalten:



Um Einen Schlauch an ein Verbindungsstück anzuschließen:

1. Entfernen Sie die Sicherung, wenn eine vorhanden ist (nicht vorhanden in selbstsichernden Verbindungsstücken).
2. Drücken Sie Fügen Sie den Schlauch fest ein, bis er fest sitzt.
3. Ziehen Sie die Buchse leicht zurück.
4. Setzen Sie die Sicherung wieder ein (wenn vorhanden).

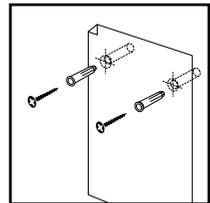
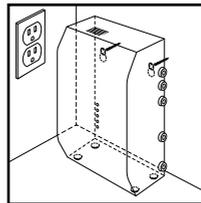
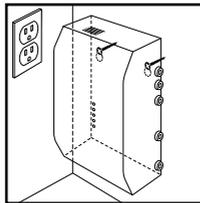
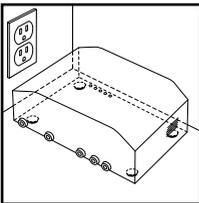


Um Einen Schlauch zu entfernen:

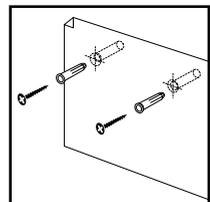
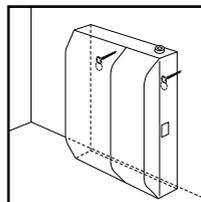
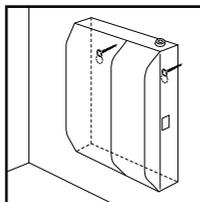
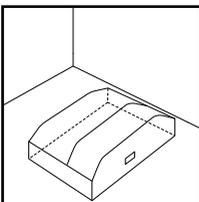
1. Entfernen Sie die Sicherung, wenn eine vorhanden ist (nicht vorhanden in selbstsichernden Verbindungsstücken).
2. Drücken Sie auf die Klemmbuchse **und halten Sie sie gedrückt**.
3. Ziehen Sie den Schlauch heraus.
4. Setzen Sie die Sicherung wieder ein (wenn vorhanden).

Hilfe für die Platzierung der Einheiten:

Pumpenbox



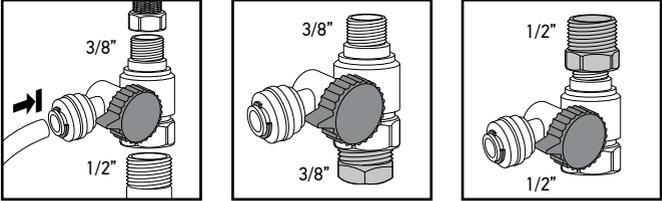
Umkehrosmose-Filtereinheit



Vergessen Sie nicht, dass diese Einheit regelmäßig gewartet werden muss. Sie sollte daher leicht zugänglich sein (um die Filter oder die Membran zu wechseln, etc.).

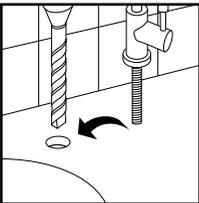
Die maximale Länge der Schlauchverbindungen zwischen der Pumpenbox und der Umkehrosmose-Einheit ist 50 ft. Sie können beide Einheiten unter der Küchenspüle platzieren, oder Sie können die Umkehrosmose-Einheit unter der Spüle in der Nähe des Wasserhahns platzieren und die Pumpenbox in Ihrem Badezimmer in der Nähe der Steckdose, der Kaltwasserzufuhr und der Abflussrohre.

Installationsschritte:



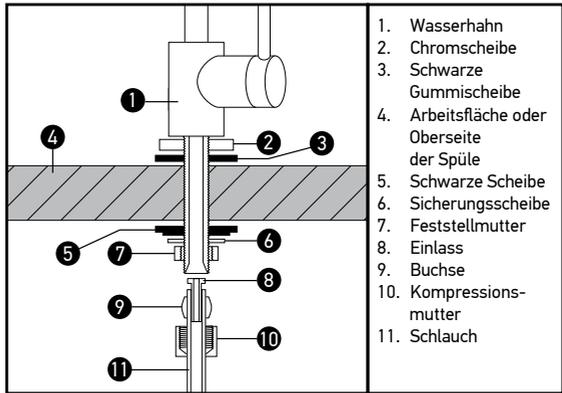
1. Installieren Sie das Kugelrückschlagventil (inkludiert) an der Kaltwasserzufuhr. Verwenden Sie etwas Teflonband oder Dichtmasse um Lecks vorzubeugen.

Nutzen Sie das Adapterventil ohne Umwandlungsadapter um 1/2" und 3/8" zu konfigurieren oder Sie können den Umwandlungsadapter kann mit jeder Seite des Ventils verbunden werden um die Konfigurationen von 1/2" x 1/2" oder 3/8" x 3/8" zu erreichen.

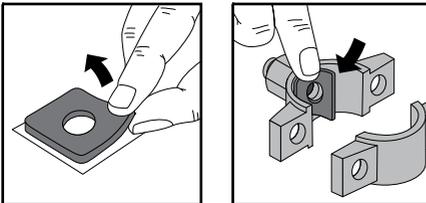


2. Bohren Sie ein 1/2" -Loch für den Wasserhahn für gefiltertes Wasser und installieren Sie ihn.

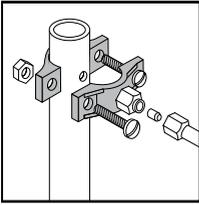
Tipp: Wenn Sie einen Seifenspender oder einen Wassersprüher in einem bestehenden Loch haben, können Sie diese entfernen und das Loch für den Wasserhahn verwenden.



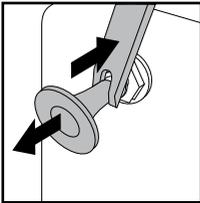
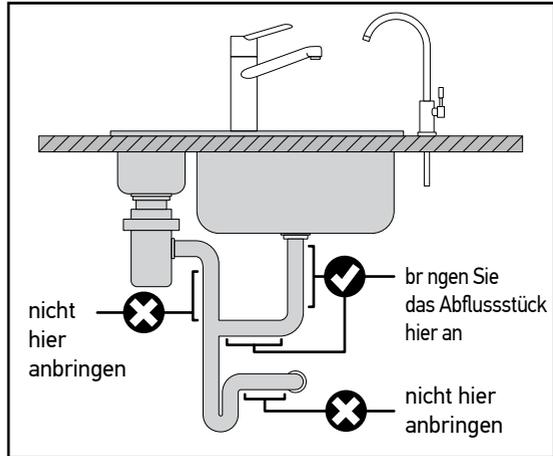
3. Installieren Sie das Abflussstück.



Die quadratische Schaumstoffabdichtung mit einem runden Ausschnitt muss auf der Innenseite des Abflussstücks angebracht werden. Entfernen Sie die Abdeckung der Klebefläche und kleben Sie die Abdichtung auf das Abflussstück wie auf der Abbildung



Bohren Sie ein $\frac{1}{4}$ " -Loch in das Abflussrohr **über der Klappe** und auf dem vertikalen oder horizontalen Hinterstück. Bringen Sie die Abflussverbindung nicht in Kontakt mit Müll um eine eventuelle Kontamination oder Fäulnis am System zu verhindern.

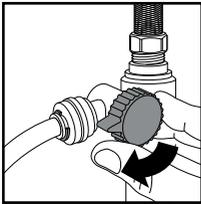


4. Entfernen Sie die Pfropfen und verbinden Sie die Schläuche wie folgt. Siehe Verbindungsschema für Details.

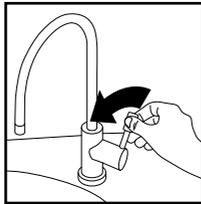
- Fügen Sie den Wasserzufuhrschlauch vom Einlassventiladapter in das „Einlass“-Verbindungsstück der Pumpenbox ein.
- Fügen Sie die Zufuhrschlauch vom „Umkehrosmose-Einheit“-Verbindungsstück der Pumpenbox in den Zufuhreinlass der Umkehrosmose-Filtereinheit ein.
- Fügen Sie den Schlauch für gefiltertes Wasser vom Permeatauslass der Umkehrosmose-Einheit in das „Permeat“-Verbindungsstück der Pumpenbox ein.
- Fügen Sie den Abwasserschlauch vom Abwasserauslass der Umkehrosmose-Einheit in das „Abwasser“-Verbindungsstück der Pumpenbox ein.
- Fügen Sie den Abwasserschlauch vom „Abfluss“-Verbindungsstück der Pumpenbox in das Abflusstück (durch ein optionales Verbindungsprüfventil) oder in einen Abwasser-Auffangbehälter ein. Installieren Sie das Prüfventil mit dem Pfeil in Flussrichtung.

Waschen vor dem ersten Gebrauch:

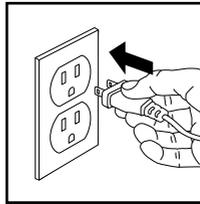
Nach der Installation empfiehlt es sich, das System durch zu spülen. Hierfür:



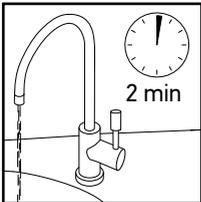
- Öffnen Sie das Kaltwasserzufuhrventil;
- Öffnen Sie das Einlassventil;



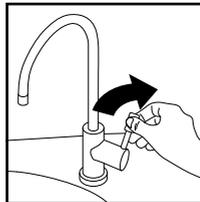
- Öffnen Sie den Wasserhahn für gefiltertes Wasser;



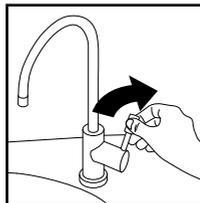
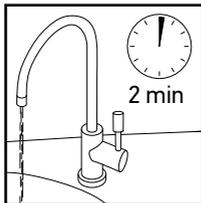
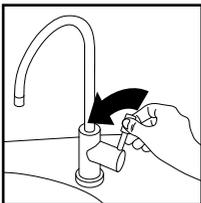
- Stecken Sie den Stecker der Pumpenbox in die Steckdose ein;



- Warten Sie bis das Wasser im Wasserhahn ankommt (dies kann eine Weile dauern, Wasser-schaum und Luft kann gerade aus dem System austreten);



- Warten Sie 2 Minuten, bis ein mehr oder weniger stabiler Wasserfluss aus dem Wasserhahn kommt und drehen Sie dann den Wasserhahn zu;
- Warten Sie, bis die automatische Spülung abgeschlossen ist (18 s);



- Wiederholen Sie den Zyklus „Öffnen des Wasserhahns für gefiltertes Wasser, 2 Minuten warten und Wasserhahn wieder zudrehen, auf automatische Spülung warten“ 5-10 Mal;
- Nachdem Sie den vorherigen Schritt abgeschlossen haben, drehen Sie den Wasserhahn zu und Ihr System ist bereit für den Betrieb.

Bitte beachten Sie, dass nach der Erstinstallation oder nach dem Auswechseln von Filtern oder Membran auf dem neuen bzw. trockenen System oder dem Filter Luft austreten kann, die manchmal schaumiges, weißes Filterwasser produziert. Das Wasser kann durch winzige Luftbläschen weißlich aussehen. Wenn Sie das Wasser einige Minuten stehen lassen kommen alle Bläschen an die Oberfläche und verschwinden. Dieses mit Luft angereicherte Wasser ist sauber und sicher. Die gesamte Luft im System wird im Laufe der folgenden Tage entweichen. Um diesen Prozess zu beschleunigen können Sie den Erstspülvorgang wiederholen, bis Sie mit dem Resultat zufrieden sind. Beachten Sie auch, dass das System erneut mit Luft versetztes Wasser produzieren kann, falls das zugeführte Wasser aus irgendeinem Grund viel freigesetzte Luft enthält. Die Innenrohre des Systems und die Bestandteile nehmen nie Luft von außen auf, da sie komplett luft- und wasserdicht sind.

Normale Nutzung

Öffnen Sie einfach den Wasserhahn für gefiltertes Wasser um sauberes Wasser zu erhalten. Die Pumpe schaltet sich automatisch ein und erzeugt gefiltertes Wasser in Echtzeit, bis Sie den Wasserhahn wieder zudrehen. Am Ende jedes Wassererzeugungszyklus wird die Membran gespült und das System schaltet sich automatisch aus.

Bitte beachten Sie, dass die Umkehrosmose-Membran bis zu 50 Stunden Aktivität benötigt, bevor sie ihre Spitzenleistung im Bezug auf Wasserfluss, Verwertungs- und ausschussrate erreicht.

Bitte stecken Sie die Pumpenbox zu Ihrer eigenen Sicherheit aus der Steckdose aus und schließen Sie das Einlassventil bevor Sie das Umkehrosmose-System warten, die Filter oder die Membran wechseln oder in Urlaub fahren.

Tipps:

- Sie können optionale T-Verbindungsstücke in den Leitungen vor dem Wasserhahn anbringen, um noch eine Leitung mit sauberem Wasser zu erhalten, die zu einem anderen Ort führt, wo das Wasser gebraucht wird (wie ein Waschbecken im Badezimmer oder eine Eiswürfelmaschine im Kühlschrank).
- Wenn Sie das System mit enthärtetem Wasser verwenden, reduziert das die Gefahr einer Beschädigung der Membran wesentlich und verlängert ihre Lebensdauer.

Filter und Membran auswechseln

Dieses Umkehrosmose-System enthält die für die Effizienz des Systems entscheidenden austauschbaren Elemente. Ein Element sollte mit einem gleichen Element mit identischen Eigenschaften, wie vom Hersteller definiert, ersetzt werden, um dieselbe Effizienz und Schadstoffreduzierung zu gewährleisten.

Um das Risiko von Lecks oder Überflutung zu reduzieren und die beste Leistung des Umkehrosmose-Systems zu gewährleisten sollte Folgendes beachtet werden:

- Wechseln Sie die Einmal-Vorfilter alle 6 Monate oder früher, wenn Sie eine spürbare Reduktion der Durchflussmenge feststellen.
- Wechseln Sie die Einmal-Nachfilter alle 12 Monate oder früher, falls Sie eine spürbare Reduktion der Durchflussmenge feststellen.
- Wechseln Sie die Einmal-Umkehrosmose-Membran alle 36 Monate oder früher, falls Sie eine spürbare Reduktion der Durchflussmenge feststellen.

Wenn Sie die Filter und die Membran nicht in den empfohlenen Intervallen wechseln, kann dies zu einer schlechteren Leistung des Systems und zu Rissen im Filtergehäuse führen, was Lecks oder Überflutung zur Folge haben kann.

Beachten Sie bitte, dass die Kapazität der Filter und der Membran begrenzt ist. Ihre Lebensdauer hängt vom Grad der Verschmutzung des zugeführten Wassers und von der Nutzung des Systems ab. Alle Parameter verstehen sich für den Hausgebrauch. Die tatsächliche Leistung kann variieren. Ein Auswechseln der Filter oder der Membran kann früher als angegeben nötig sein, wenn Sie einen Chlor- oder anderen Beigeschmack oder Geruch bemerken. Der Hersteller empfiehlt alle sechs Monate einen TDS-Text durchzuführen.

Ersatzfilter:

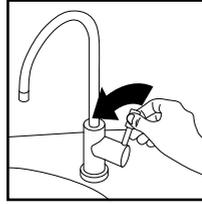
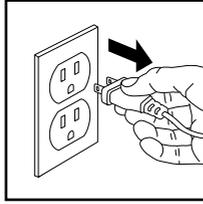
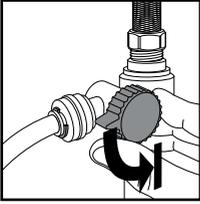
- K871 (Sediment-Vorfilter)
- K870 (Aktivkohle-Vorfilter)
- K858 oder K856 (Hochleistungs-Umkehrosmose-Membran)
- K880 (Aktivkohle-Nachfilter und Konditionierer)

Optionale Nachfilter, die an Stelle von K880 verwendet werden können:

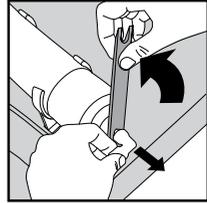
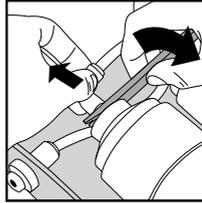
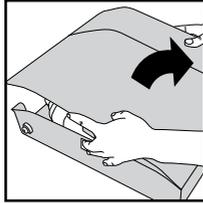
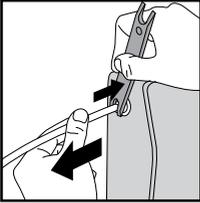
- K875 (granulierter Aktivkohle-Nachfilter)
- K873 (granulierter Aktivkohle-Nachfilter mit natürlichem Schungitmineral)
- Der K870 Kohleblock-Vorfilter kann auch als Nachfilter verwendet werden.

Bauen Sie die Filter nicht auseinander und versuchen Sie nicht, sie wiederzuverwenden um Lecks oder Risse zu vermeiden und die Betriebssicherheit und Höchstleistung sicherzustellen.

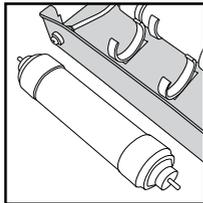
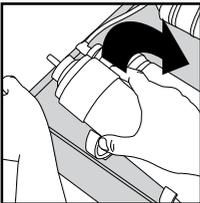
Um den/die Filter oder die Membran zu wechseln:



- Schließen Sie das Einlassventil
- Stecken Sie die Pumpenbox aus der Steckdose aus.
- Lassen Sie Wasserdruck ab indem Sie den Wasserhahn für gefiltertes Wasser öffnen.

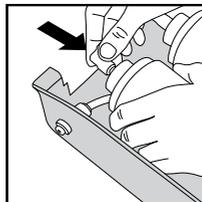
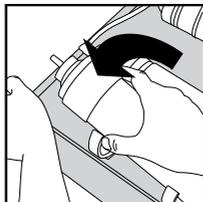


- Entfernen Sie die Umkehrosmose-Einheit von ihrem Platz für leichteren Zugang (ziehen Sie externe Schläuche ab, falls notwendig) und öffnen Sie den Deckel der Einheit.
- Finden Sie den Filter (die Membran) der (die) gewechselt werden soll und ziehen Sie die Verbindungsschläuche am Einlass und Auslass ab. Entfernen Sie den Filter oder die Membran dann.

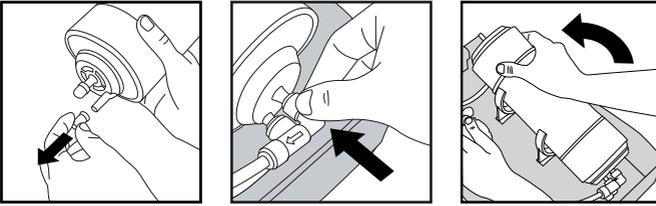


Beachten Sie: Wechseln Sie die Filter einen nach dem andern. Entfernen Sie nicht alle Filter auf einmal um Verwechslungen der Schläuche auszuschließen.

- Nehmen Sie den neuen Filter (Membran) und installieren Sie ihn am Ort des entfernten Filters und prüfen Sie dabei den Wasserflusspfeil auf dem Etikett und schließen Sie dann die Verbindungen wieder an (siehe Skizze zu Innenverbindungen für Details)

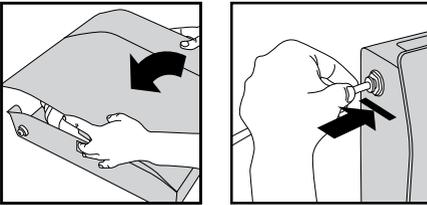


oder

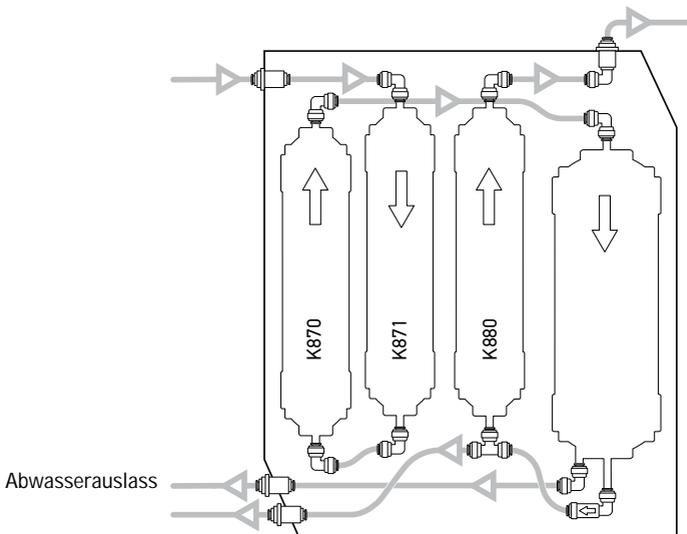


Beachten Sie: Bei einem Vor- oder Nachfilter müssen Sie nur seinen Einlass und Auslass wieder anschließen. Bei der Membran müssen Sie einen dritten Auslass anschließen, für die Abwasserleitung. Dieser Auslass befindet sich in der Mitte des Membrangehäuses. Der Prüfventil-Krümmmer (mit dem Pfeil) muss mit dem zentralen (Permeat) Auslass des Membrangehäuses verbunden werden.

- Schließen Sie den Deckel, bringen Sie die äußeren Schläuche wieder an und bringen Sie die Einheit wieder in ihre Position.



Nachdem Sie die Filter oder die Membran gewechselt haben, folgen Sie der „Waschen vor erstem Gebrauch“ Anleitung wie oben beschrieben. Prüfen Sie das System nach dem ersten Anschalten auf Lecks. Wenn ein Leck sichtbar ist, prüfen Sie, ob der Schlauch oder das Verzweigungsrohr des Filter- oder Membrangehäuses weit genug im Verbindungsteil steckt um den Schlauch gegen den O-Ring abzudichten und ob der Schlauch bei 90° geschnitten wurde.



Prio und das Prio-Logo sind Eigenmarken der DWT Deutsche Wassertechnologien GmbH, Deutschland. ® bezeichnet hier nur in Deutschland registrierte Handelsmarken.