Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Wasserfilters aus unserem Hause entschieden haben.
Sie haben sich ein Gerät angeschafft, welches auf dem neuesten Stand der derzeitigen Technik im Bereich der Wasseraufbereitung ist. Sie können nun reinstes Wasser zum direkten Verzehr herstellen und sich und Ihre Gesundheit damit unterstützen. Lesen Sie vor der Installation des Wasserfilters bitte unbedingt die Bedienungsanleitung, um einen sicheren Einbau der Anlage zu gewährleisten und eine lange Lebensdauer des Gerätes sicherzustellen. Falls Sie bei der Installation Schwierigkeiten haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner.

Inhalt

Sicherheitshinweise 2/3

Produktbeschreibung 3

Installation 7

- ◆ Vorbereitung 7
- ◆ Anleitung zur richtigen Installation 7
- ◆ Installationshinweise 11

Fehlerbehebung 12

Hinweise zum richtigen Betrieb der Anlage 12

Wartung und Pflege 13

- ◆ Lebensdauer der Filter 13
- ◆ Austausch der Filter 14
- ◆ Anmerkungen 12

Fehlerdiagnose und Fehlerbehebung 13

After-Sales Service 14

Zubehörliste 14

Sicherheitshinweise (Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise aufmerksam)

Warnungen Wenn Sie Warnungen ignorieren, kann es zu nachhaltigen und irreparabelen Schäden am Gerät kommen.

Hinweise Wenn Sie Hinweise ignorieren kann es zu Schäden an Teilen der Anlage kommen.

Warnungen

Bitte demontieren oder modifizieren den Wasserfilter nicht auf eigene Faust!

Eigenständige Demontage oder Modifizierung kann zu Fehlfunktionen oder Leckagen führen. Sprechen Sie daher Reparaturen immer im Vorfeld mit Ihrem Ansprechpartner durch.

Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

Schwere Objekte auf dem Gerät können Schäden hervorrufen in deren Folge das Gerät undicht wird und Wasserschäden die Folge sind, bzw. der Wasserfilter Schaden nimmt.

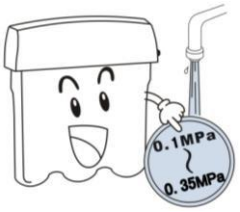
Bringen Sie das Gerät nicht in Kontakt mit ätzenden/korrodierenden Materialien!

Diese Materialien können die Schutzhülle des Gerätes zerstören, bzw. daraus folgend die Wasserqualität nachteilig beeinflussen und sogar zu weiterführenden Schäden an Eigentum und Gesundheit führen.

Legen Sie bitte keine Gegenstände auf die Anlage!

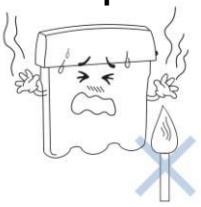
Luftzirkulation zur Wärmeabführung darf nicht durch Gegenstände oder Handtücher auf der Anlage behindert warden. Ansonsten kann es Schäden und sogar zu Feuerausbruch kommen.

Verwenden Sie den Wasserfilter nicht unter sehr hohem Wasserdruck!



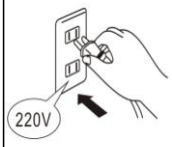
Sehr hoher Wasserdruck kann zu Schäden am Gerät, wie Leitungsbruch und daraus folgenden Wasserschäden führen. Der empfohlene Wasserdruck liegt zwischen 0.1MPa und 0.35MPa. (1 bis 3,5 bar Wasserleitungsdruck)

Setzen Sie den Wasserfilter keinen Feuerquellen aus!



Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Feuerquellen, da die Schutzhülle schmelzen kann und Wasserschäden bzw. Gesundheitliche Schäden die Folge sein können.

Schliessen Sie das Gerät nicht an Versorgungsnetze an, die 230V AC power übersteigen!

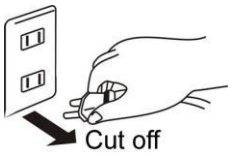


Wenn Sie das Gerät an Netzen betreiben, die über 230 Volt AC haben, kann dies zu Überhitzung, oder Feuer führen!

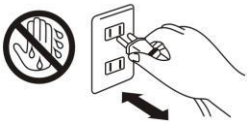
Bitte beachten Sie: Boosterpumpen sind für den Intervallbetrieb , nicht für den Dauerlauf gebaut !

Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie an dem Gerät arbeiten!

Ansonsten ist die Gefahr eines Stromstosses gegeben.



Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten Händen!



Ansonsten ist die Gefahr eines Stromstosses gegeben

Hinweise

Benutzen Sie den Wasserfilter nicht, wenn der Abfluss verstopft ist!

Bei verstopftem Abfluss könnte das Abwasser zurück in die Anlage fliessen und diese schädigen.

Die Abwasserleitung des Gerätes darf nicht abknicken /blockiert werden!

Wenn die Abwasserleitung abknickt/blockiert, staut sich das Abwasser im Gerät und kann zu Schäden an Membrane und sogar zu Wasserschäden führen.

Benutzen Sie den Wasserfilter nur mit Wasser unter 38 Grad Celsius.

Wasser mit über 38 Grad Celsius Temperatur schädigt die Umkehrosmosemembrane nachhaltig und führt zu Defekt der Anlage.

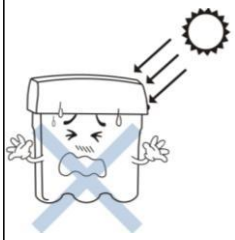
Benutzen Sie den Wasserfilter nur bei über 5 Grad Celsius Raumtemperatur.

Achten Sie darauf, dass die Temperatur im Raum über 5 Grad Celsius liegt, damit die Anlage keine Frostschäden davonträgt.

Benutzen Sie das Gerät nicht im Freien!

Wenn Sie das Gerät dem Wetter aussetzen kann dies zu vorzeitigem Altern der Komponenten führen.

Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht über einen längeren Zeitraum aus.



Direktes Sonnenlicht lässt die Komponenten des Gerätes vorzeitig altern und führt zu idealen Bedingungen für die Vermehrung von Mikroorganismen.

Produktbeschreibung

1. Explosionszeichnung des Gerätes

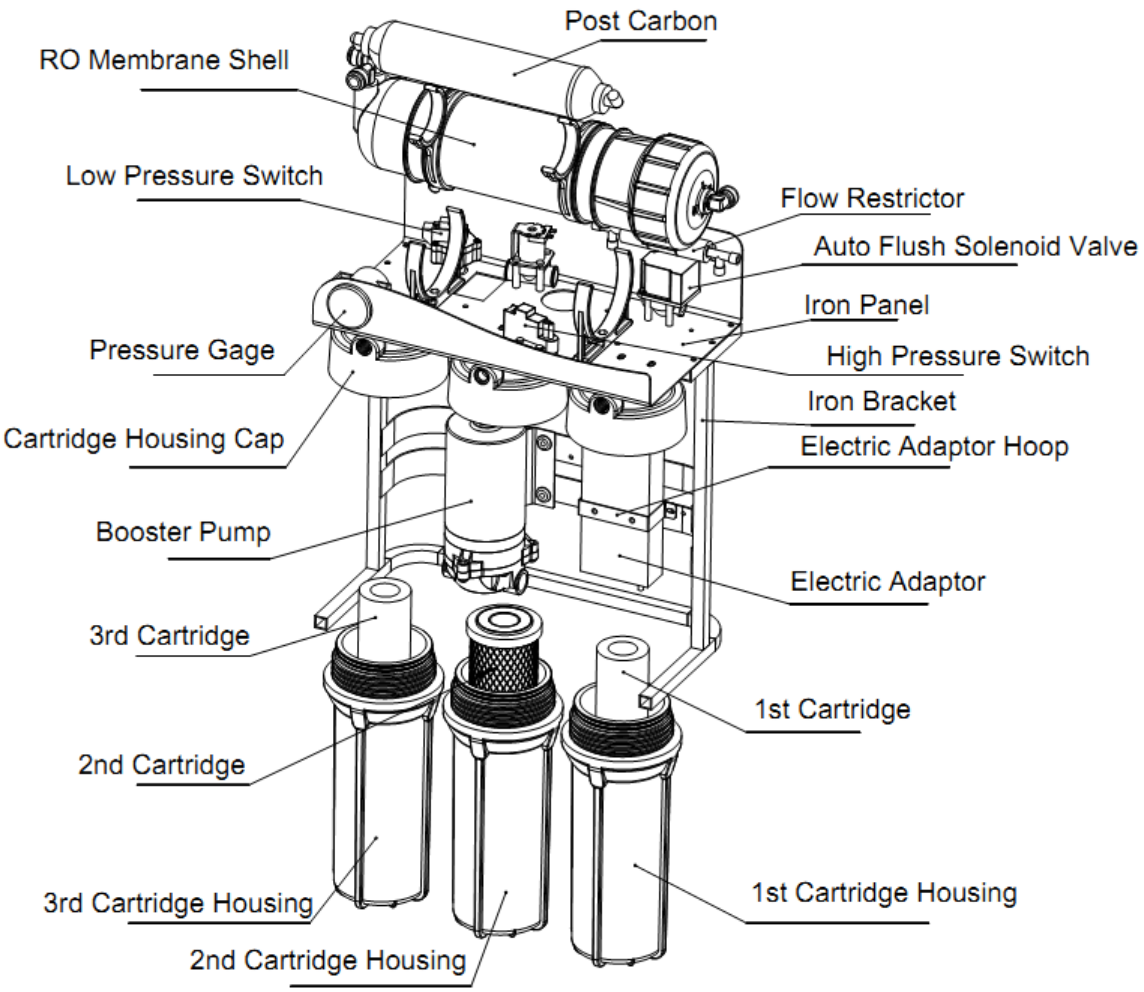


Diagramm 1

2. Elektrischer Schaltkreis

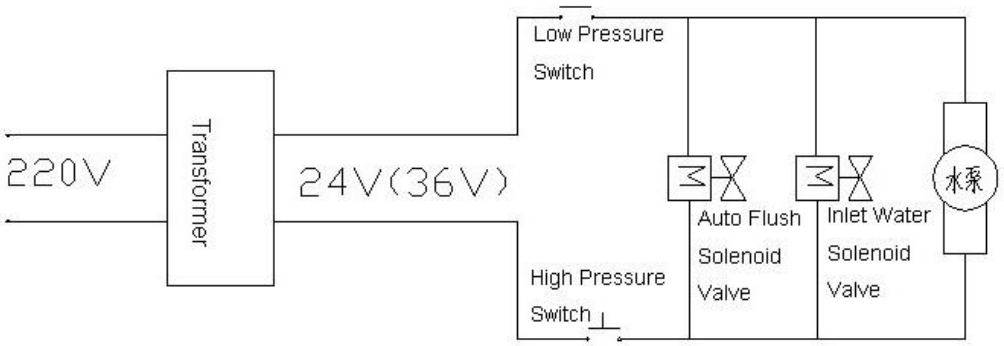


Diagramm 2.

3. Übersicht über die Wasseranschlüsse

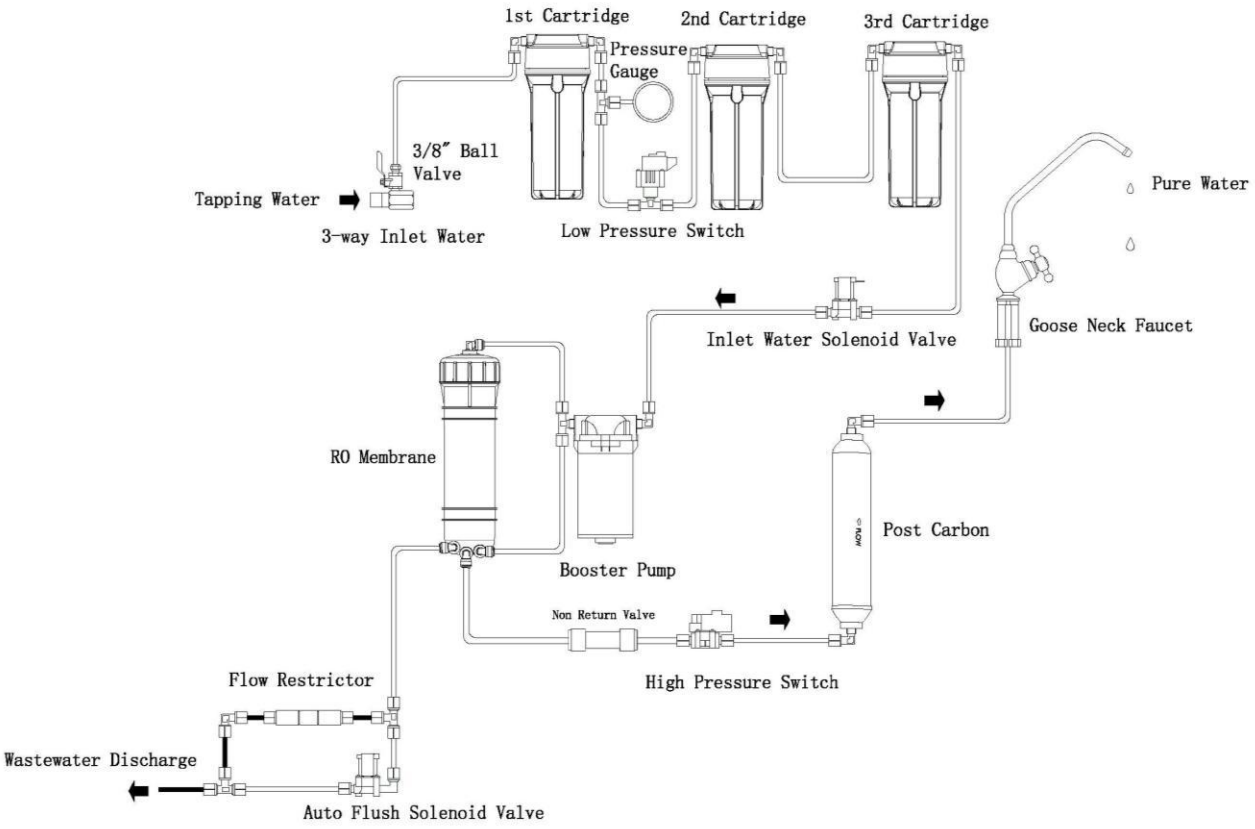


Diagramm 3

4. Technische Spezifikationen

Modell	CR300-N-N-1
Spannung	AC 110-240V 50~60HZ
Verbrauch	65W
Wasserdruck	1 – 3,5 bar
Arbeitsdruck	5-7 bar
Arbeits-Wassertemperatur	5-38 Grad Celsius
Max. Wasserverschmutzung vor Reinigung	≤1000PPM
Max. Tagesleistung	300 Gallonen ca. 1135 Liter
Standard Nr.	Q/SXZZ 13-2010
Stromschlag-Schutz-Typ	Type II
Geeignete Wasserqualiät	Leitungswasserqualiäten gemäß DIN 2000

5. Erklärung der Hauptfunktionen des Wasserfilters

Das Gerät ist wie folgt konfiguriert:

（1）Erste Stufe: 10-Zoll 5-micron PP filter

PP Filter mit einer 5 micron Porengröße, filtert effektiv Rost, Sand und andere grobere Unreinheiten und Partikel im Wasser.

（2）Zweite Stufe: Aktivkohle Granulatfilter
Adsorbiert effektiv freies Chlor, Huminstoffe, Reinigungsmittel, Gerüche, Verfärbungen und weitere Substanzen.

（3）Dritte Stufe:1-micron PP filter und CTO filter
Entfernt winzige Partikel, wie Schwebstoffe und Kolloide.

（4）Vierte Stufe: Neuartige Side-Stream 500 GPD Umkehrosmosemembrane
Die Porengröße ist 0.0001 microns (0.1nm), die Membrane reduziert die nach den ersten 3 Stufen verbleibenen Stoffe, Bakterien und Substanzen um nahezu 100%

（5）Fünfte Stufe: Aktivkohlegranulat-Nachfilter.
Entfernt Geruch und verbessert den Geschmack.

6. Zusätzliche Funktionen der Anlage

(1) High Pressure Pump/Hochdruckpumpe：Passt den Arbeitsdruck an, um eine stabiles Druckumfeld zu schaffen, damit die Umkehrosmosemembrane möglichst effektiv arbeitet.

(2) Low Pressure Switch/Niederdruckschalter：Um Leerlauf der Pumpe zu vermeiden. Wenn der Eingangswasserdruck unter 0,3 bar sinkt oder die Wasserzufuhr stoppt, schaltet der Niederdruckschalter die Anlage ab, um eine Beschädigung der Pumpe/des Gerätes zu vermeiden.

(3) High Pressure Switch/Hochdruckschalter: Um ein Überdehen der Pumpe zu vermeiden. Schaltet diePumpe automatisch ab, wenn der Druck zu hoch ist und das Gerät ansonsten beschädigt werden könnte.

(4) Wasserzufuhr-Magnetventil: Schaltet Wasserzufuhr ab/an. Arbeitsdruck ist kleiner 6 bar.

(5) Rückschlagventil. Stellt die Fließrichtung des Wassers sicher.

(6) Automatisches Spülventil (Magnetventil): Organisiert die automatische Rückspülung der Anlage bzw der Umkehrosmosemembrane.

(7)Elektrischer Adapter: Wandelt 110-220V AC zu 36V DC Spannung (Die Sicherheitsspannung des Gerätes).

7. Spezifikationen

(1) **Ohne Vorratstank:** Es handelt sich um ein Direct-Flow Gerät, ohne Vorratstank. Direkt frisches Wasser entnehmen, ohne die Notwendigkeit der Zwischenlagerung.

(2) **Große Wasserproduktionskapazität:** Das Gerät produziert bis zu 0,8 Liter Reinstwasser pro Minute mit einem Permeat/Abwasserverhältnis von bis zu 1:1

(3) **Niedrigdruck Start:** Das Gerät benötigt nur 0,3 bar Wasserdruck um zu arbeiten!

(4) **MLSB Membran Element Produktionstechnologie:** Höhere Membran Auslastung, bessereres Rein/ Abwasserverhältniss von bis zu 1:1

(5) **Anti-Pollution Niederdruck RO Membrane:** Design ohne Spülung, spart Wasser und Energie; Ohne Wassertank ist die Relation zwischen reinem Wasser und Abwasser 1:1; Abwassermenge ist nur 60% der herkömmlichen Maschine

(6) **Neue Generation Big Flow Booster-Pumpe:** geringes Rauschen, hohe Effizienz, Strömungs-und Druckverhältnisse sind 20% besser wie mit 300GPDbooster Pumpe.

(7) **Automatische Rückspülung:** Die Membrane wird automatisch rückgespült. Somit erhöht sich die Lebensdauer der Membrane.

(8) **Mit Manometer für Wasserdruck**. Kontrollieren Sie den Wasserdruck auf einen Blick, da die Anlage mit einem Manometer ausgestattet ist, welches den Wasserdruck anzeigt.

Installation

Wir empfehlen einen Profi die Anlage installieren zu lassen. Wenn Sie die Installation salbst vornehmen möchten, halten Sie sich bitte an die folgenden Schritte:

1. Vorbereitung

② Stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Werkzeuge griffbereit haben:

Verstellbarer Schraubenlüssel	1
Bohrmaschine	1
6 mm Bohrer	1 (für das Abwasser-Loch)
Lochsäge, φ14mm	1 (Für Wasserhahn-Loch)
Kreuz und Schlitz Schraubendreher	1 je
Schere	1
14-16mm Schraubenschlüssel	1
19-21mm Schraubenschlüssel	1
(Rohr) Zange	1
Vaseline zum Einfetten der Dich-tungen	1

④ Stellen Sie vor Installation die Hauptwasserleitung und den Strom ab.

2. Anweisungen

①Bitte schließen Sie den Hauptwasserhahn vor Installation. Schrauben Sie das Wassereinlassventil von der Leitung ab. Nehmen Sie den mitgelieferten 3-Wege-Verbinder aus der Zubehöhr Beutel und installieren Sie diesen. (siehe Diagramm 4).

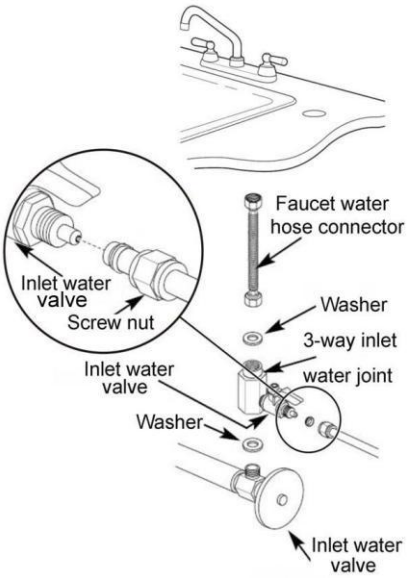


Diagramm 4

② Nehmen Sie nun den Kugelhahn und unwickeln Sie das Gewinde mit 4-5 Anlage eines geeigneten Teflonbandes. Dann schrauben Sie den Kugelhahn in das entsprechende Loch des 3 Wege Anschluss-stückes. (siehe Diagramm 6) Nehmen Sie nun den 3/8 Zoll Schlauch und schneiden diesen passend ab. Schließen Sie das eine Ende des Schlauchs mit dem Einlass des Kugelhahns an(siehe Abbildung 4). Dann schrauben Sie die Metall-Mutter fest. Das andere Ende des Schlauches wird mit dem ersten Filtereingang des Wasseranschluss des Wasserfilters angeschlossen.
(Hinweis: Das Rohr sollte fest an seinem Platz sein, sonst (sonst könnte ein Leck auftreten).

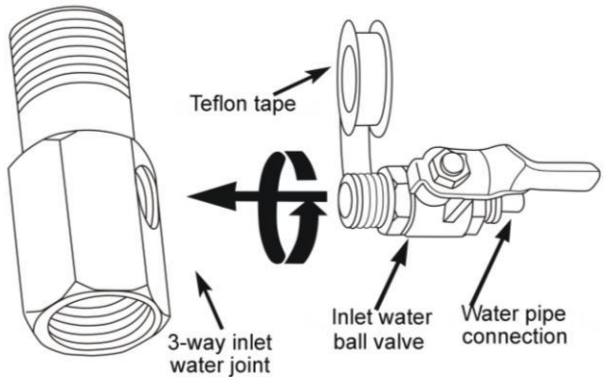


Diagram 5

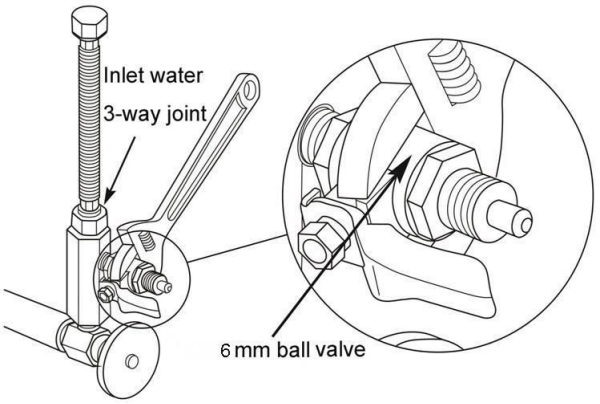


Diagram 6

③ Wasserhahn Installation

In der Küche wo der Wasserhahn installiert werden soll, bohren Sie ein Loch mit φ14mm an einer geeigneten Position. Dann nehmen Sie den Wasserhahn aus der Wasserfilter Zubehör-Box. Beginnen Sie die Wasserhahn Installation: Zunächst wird der Edelstahl Hals auf dem Wasserhahn Grundkörper (siehe Abbildung 7)genommen, dann senken Sie den Hauptteil der Armatur in das bereits gebohrte Loch und schrauben Sie die Mutter fest in das untere Ende des Wasserhahns. Schließlich stecken sie die entsprechende Länge von 6 mm Rohr in den Wasserzulauf, legen Sie die 6mm Rohr Stopfen in das Ende, die 6mm Mutter und Schraube an der Unterseite der Armatur (siehe Abbildung 7)festziehen. Wenn Sie den Wasserhahn an der Wand befestigen möchten, nutzen Sie bitte den Wasserhahn Wandhalterung Stück.
(Bei der Installation sollten Sie die Gelenke dichten um ein Auslaufen zu verhindern.)

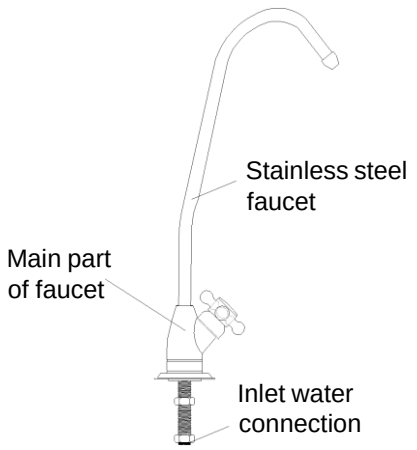


Diagram 7

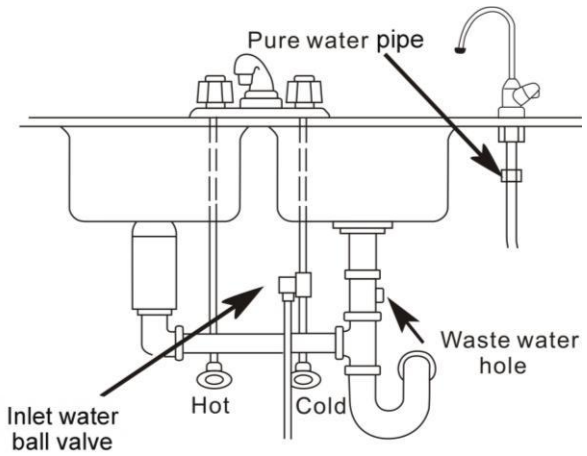


Diagram 8

Bohren Siemit einem Bohrer ein Loch mit einem Durchmesser von 6,2 mm in das Abflussrohr der Spüle, beachten Sie aber: nur oberhalb des Syphons! Kleben Sie die Schaumstoffdichtung um das gebohrte Loch und befestigen Sie die Schelle passend am Abflussrohr(das Loch der Schelle muss am Loch im Rohr sein)Stecken Sie nun die Mutter über den Schlauch und schieben den Schlauch bis zum Anschlag in die vorgesehenen Öffnung an der Schelle. Anschliessend ziehen Sie die Mutter fest.

⑤ Montage der Side Stream RO Membrane.

Nehmen Sie den Wasserfilter aus dem Karton und öffnen Sie die den Membrankappe (Zuerst Schlauch entfernen) mit dem passenden Schlüssel. Dann entnehmen Sie die Membrane aus ihrer Vakuumverpackung. Überprüfen Sie die O-Ringe und fetten diese leicht mit Vaseline ein.
Nehmen Sie den Wasserfilter aus der Verpackung Karton. Öffnen Sie die Abdeckung Maschine. Lösen Sie die Mutter der Membran Gehäusedeckel zu entfernen Einlassgehäuse Rohr. Öffnen Sie den Gehäusedeckel durch Membranengehäuse Schraubenschlüssel. Prüfen Sie, ob die Vakuumverpackung der RO-Membran ist undicht. Wenn nicht, nehmen Sie die Membran aus der Verpackung. Stellen Sie sicher, gibt es 4 "O"-Ringe in einem Ende der Membran zentrale Rohr und 2 "O"-Ringe in das andere Ende. Prüfen Sie, ob es gibt Expansion und Deformation "O" Ringe, wenn nicht, legen Sie die 4 "O" Ringe Ende in die Membran Gehäuse fest (Siehe Abbildung 9), schließlich, schrauben Sie den Gehäusedeckel, nehmen Membranengehäuse Schraubenschlüssel, um die Kappe ziehen. Legen Sie die Zuleitung zu dem Gehäusedeckel, schrauben Sie die Mutter. Setzen Sie die Gehäuse in den einzelnen Clips und schließen Sie die Abdeckung.

ⓘ Warnungen :

◆ Bei der Installation der RO-Membran sollten Sie ihr Augenmerk auf die Richtung der Membran haben;

◆ Bei der Installation der RO-Membran, Stellen Sie sicher, das es 4 "O"-Ringe in einem Ende der Membran zentrale Rohr und 2 "O"-Ringe im anderen Ende gibt. Prüfen Sie, ob sie "O"-Ringe nicht verformt sind.

◆ Bei der Installation müssen Sie das Ende mit 4 O-Ringe in die Membran Gehäuse eingefügen.

Achten Sie darauf, bei der Installation, um nur ein wenig Kraft auzuüben, um die RO-Membran in die Membran Gehäuse zu setzen. Wenn Sie auf zu viel Widerstand stoßen, bitte nicht mit Gewalt die Umkehrosmose-Membran in die Membran Gehäuse setzen es kann dabei zu dauerhaften Schäden an dem Membran Gehäuse oder der Membran kommen(der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für beschädigte Komponenten die aufgrund einer falschen Installation beschädigt wurden);

◆Schäden an dem Membran Gehäuse und der Umkehrosmose-Anlagedie als Folge der oben genannten Gründe verursacht wurden, fallen nicht unter die Garantie des Wasserfilters.

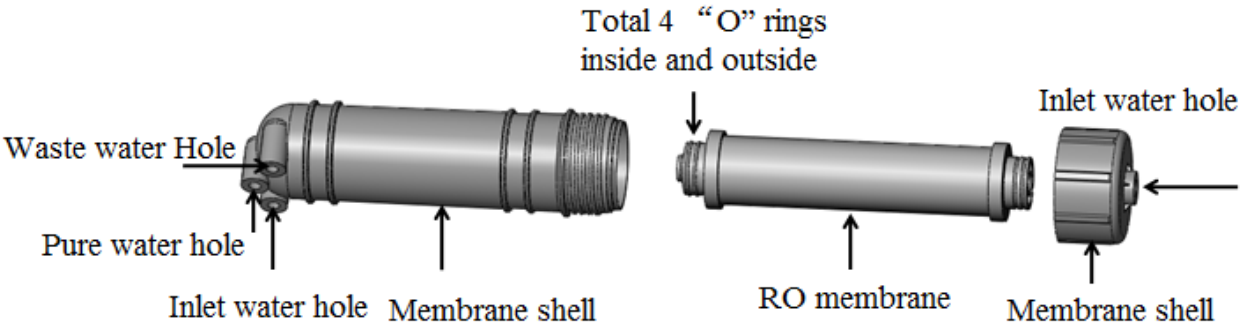


Diagram 9

⑥Vorfilter Installation

Nehmen Sie zuerst den Vorfilter aus der Verpackung, reißen die Verpackung der Filter in der Reihenfolge auf, wie sie eingefügt werden sollen, die erste ist der 5 micron PP-Filter, und der zweite ist der Aktivkohle-Filter, beachten Sie, dass das Gummi-Pad auf der Oberseite des Aktivkohlefilters, installiert werden muss. Drittens ist der 1 Mikron PP Filter (siehe Abbildung 10).

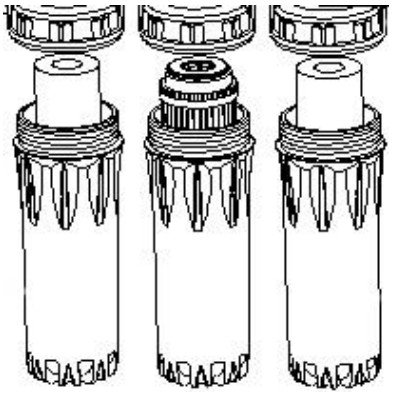


Diagram 10

3. Installation Notes

① Bei der Installation sollte ein Wasserstopp System installiert warden, näheres finden Sie bei ihrem Fachhändler

② Bei Verwendung eines 3/8 Zoll Schlauches sollte dieses nicht zu sehr gebogen warden, achten Sie darauf das dieser gerade liegt. Rauhen Sie ferner nicht die Metallgewinde auf.

③ Wenn die Zuleitung des Stromanschlusses zu kurz ist, verwenden Sie ein hier geeignetes Verlängerungskabel und achten darauf das dies nicht auf dem Boden liegt..

④ Wenn Sie bei der Installation Löcher in Wände bohren müssen, achten Sie auf innenliegende Leitungen.

Inbetriebnahme des Wasserfilters

Überprüfen Sie vorab nochmals, ob alle Wasserleitungen richtig verbunden sind. Danach folgen Sie bitte den folgenden Punkten:

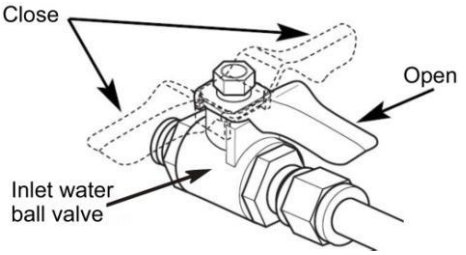


Diagram 11

1. Öffnen Sie den Hauptwasserhahn und die Wasserzufuhr zum Wasserfilter (inlet water ball valve, siehe Diagramm 11) und verbinden Sie den Wasserfilter mit dem Stromnetz. Warten Sie, dass die Filter sich mit Wasser füllen und Wasser aus dem installierten Wasserhahn zu laufen beginnt.
2. Beobachten Sie den Wasserfilter bis er 5-10 Minuten stabil gelaufen ist und überprüfen Sie dann bitte alle Wasserleitungen/Anschlüsse auf eventuellen Wasseraustritt. Achtung: Durch kaltes Wasser kann sich an den Wasserleitungen außen Tropfwasser/Kondenswasser bilden, obwohl alle Leitungen ordnungsgemäß und dicht verbunden sind. (Sie kennen diesen Effekt von einem kalten Getränk in einem Glas an heissen Tagen. Bitte dieses Kondeswasser nicht verwechseln mit Wasseraustritt an der Anlage!
3. Drehen Sie den Wasserhahn der Anlage zu und warten Sie ca. 30 Sekunden. Schauen Sie, ob die Anlage sich ordnungsgemäß ausgeschaltet hat.
4. Drehen Sie den Wasserhahn der Anlage wieder auf und beobachten Sie, ob das Wasser wieder zu laufen beginnt. Falls die Anlage kein Wasser produziert, prüfen Sie bitte, ob der Wasserleitungsdruck zu gering ist, bzw. überprüfen Sie den Hochdruckschalter (high pressure switch).
5. Während der Wasserfilter Wasser produziert, schließen Sie bitte die Wasserzufuhr von der Leitung. Bitte beobachten Sie, ob das Gerät sich abschaltet. Falls es sich nicht abschaltet, überprüfen Sie den Niedrigdruckschalter (low pressure switch)
6. Beobachten Sie das Gerät im normalen Betrieb und überprüfen, ob alles normal läuft. Wenn dies der Fall ist, können Sie Ihren Wasserfilter jetzt normal benutzen.

Benutzung

1. Die Hauptkomponenten der Anlage sind aus Kunststoff, bitte überprüfen Sie, dass die Anlage für den sicheren Betrieb keine Beschädigungen aufweist.

2. Um eine Verkeimung der Membrane während der Lagerung und des Transportes zu verhindern, enthält die Verpackung eine kleine Menge Schutzlösung. Diese Schutzlösung und der im Aktivkohlenachfilter enthaltene Kohlestaub wird während des ersten Betriebes herausgespült. Bitte lassen Sie das Wasser im ersten Betrieb ca. 1 Stunde laufen, damit alle diese Stoffe aus der Anlage entfernt warden.

3. Am Anfang ist der Leitwert des Reinstwassers aus der Anlage noch etwas höher, wird dann aber stark sinken und sich auf einem sehr niedrigen Niveau (um 0) einpendeln, wenn keine

Aktivierungs/Mineralisierungsfilter nachgeschaltet sind. Der Grund für den etwas höheren Leitwert sind die in Punkt 2. Genannten Zusammenhänge.

4. Die Hauptwasserzufuhr der Anlage (inlet water ball valve) sollte immer auf “auf” stehen. Wenn Sie kein Wasser aus der Anlage benötigen drehen Sie den Wasserhahn der Anlage einfach und der Hochdruckschalter wird die Hauptwasserzufuhr automatisch abschalten und die Anlage wird sich ausschalten.

5. Bitte benutzen Sie die Anlage mindestens 2 x pro Woche für mindestens 10 Minuten, um sicherzustellen, dass die Filter und die Membrane langfristig optimal arbeiten und nicht vorzeitig verkeimen.

Pflege und Wartung

1. Spülen der Umkehrosmosemembrane

Wenn das Wasser durch die Umkehrosmosemembrane fliesst und von den meisten Verunreinigungen befreit wird, befinden sich diese nun auf der Oberfläche der Membrane. Ihre Anlage verfügt über eine automatische Rückspülung, die die Membrane von den Verunreinigungen befreit. Dies passiert jedesmal, wenn sich die Anlage anschaltet für die ersten 18 Sekunden. Damit ist sichergestellt, dass die Membrane möglichst lange sauber und mit besten Ergebnissen arbeitet.

2. Wechselintervall der Filter und der Membrane

Das empfohlene Wechselintervall für die Filter ist 6 Monate, die Membrane sollte nach 2 Jahren ausgetauscht warden. Diese Empfehlungen setzen normalen Hausgebrauch voraus, nicht Industrielle Nutzungen. Ein weiterer Faktor, der die Lebensdauer der Filter und der Membrane beeinflusst, ist die Wasserqualität. Die Empfehlungen beziehen sich daher auf die druchschnittlichen Trinkwasserqualitäten in Deutschland.

3. Wie tausche ich die Filter aus?

1. Austausch der Filter Stufe 1 und Stufe 3 und des Aktivkohlefilters in Stufe 2. (Empfohlen alle 6 Monate)

Schließen Sie zuerst die Wasserzufuhr zum Gerät. Dann schrauben Sie die Gehäuse mit dem zugehörigen Gehäuseschlüssel auf und entfernen die alten Filter. Setzen Sie dann in die erste Stufe den neuen 5 micron PP Filter ein und in die 3. Stufe den 1 micron PP Filter. Dann setzen Sie den neuen Aktivkohlefilter in Stufe 2 ein. Schließen Sie dann die Filtergehäuse wieder mit dem Gehäuseschlüssel und ziehen Sie handfest an.

2. Austausch der Umkehrosmosemembrane. (Empfohlen alle 2 Jahre)

Entfernen Sie den Schlauch vom Membrangehäuse, entnehmen Sie die alte Membrane und führen Sie die neue Membrane genauso wieder in das Membrangehäuse ein (die Seite der Membrane mit den 2 kleinen Gummidichtungen zuerst). Danach verschliessen Sie das Gehäuse wieder, stecken den Schlauch in das Membrangehäuse und arretieren diesen mit dem blauen Clip.

Anmerkungen

★ **Wenn eine der folgenden Situationen auftritt, trennen Sie das Gerät sofort von der Wasserzufuhr (Schließen Sie den Wasserhahn zur Wasserleitung) und konaktieren Sie Ihren**

Ansprechpartner:

· Wasserleitungen des Gerätes sind nicht richtig angeschlossen, bzw. lecken.

· Das Gerät hört auf zu arbeiten, obwohl alles angeschlossen ist.

· Falls Ihnen irgendetwas Ungewöhnliches auffällt.

★ Wenn Sie längere Zeit ausser Haus sind, trennen Sie die Anlage von der Wasserzufuhr (Schließen des Kugelhahns) und trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.

Fehlerdiagnose und Behebung

Fehler	Fehlergrund	Fehlerbehebung
Das Gerät springt nicht an	Keine Verbindung zum Stromnetz	Verbinden Sie das Gerät mittels Netzstecker mit dem Stromnetz
	Geringer Wasserdruck oder kein Wasser	Überprüfen Sie den Wasserdruck
	Niederdruckschalter Fehlfunktion	Tauschen Sie den Niederdruckschalter aus
	Hochdruckschalter Fehlfunktion	Tauschen Sie den Hochdruckschalter aus
	Transformator Fehlfunktion	Tauschen Sie den Transformator
Die Hochdruckpumpe arbeitet einwandfrei aber es wird kein Wasser produziert	Hochdruckpumpe hat Druckverlust	Tauschen Sie die Hochdruckpumpe
	Wasserzulauf-Magnetventil macht nicht auf	Tauschen Sie das Wasserzulauf-Magnetventil
	Ein Vorfilter ist zugesetzt	Tauschen Sie den Filtersatz aus
	Das Rückschlagventil sitzt zu	Tauschen Sie das Rückschlagventil aus
	Die RO-Membrane sitzt zu	Reinigen oder Tauschen Sie die RO-Membrane
Das Gerät ist augeschaltet, aber das Abwasser läuft weiter	Wasserzulauf Magnetventil schaltet nicht ab und unterbricht somit die Wasserzufuhr nicht.	Tauschen Sie das Wasserzulauf-Magnetventil
	Das Rückschlagventil hat Druckverlust. Das Schmutzwasser fliest langsam	Tauschen Sie das Ventil
Nachdem das Gerät mit Wasser gefüllt ist, schaltet e simmer wieder an und aus.	The non return valve has lost pressure	Replace the non return valve
	High-pressure switch failure	Replace the high-pressure switch
	Das Gerät hat einen Druckverlust	Überprüfen Sie die Ventile und stellen Sie sicher, dass e skein Leck in den Leitungen der Anlage gibt.
Die Reinstwasserproduktion ist gering und nicht entsprechend der Leistung	Vorfilter sind zugesetzt	Tauschen Sie die Filter aus
	Die Membrane ist zugesetzt	Reinigen oder ersetzen Sie die Membrane
	Wasserzufuhr Magenetventil ist kaput	Ersetzen Sie das Wasserzufuhr Magnetventil
	Rückschlagventil ist zugesetzt	Ersetzen Sie das Rückschlagventil
	Hochdruckpumpe arbeitet nicht richtig	Ersetzen Sie die Hochdruckpumpe

After-Sales Service

1. Garantie: Ein-Jahres-Garantie: Die Garantie umschließt nicht die Verbrauchsteile (Filtersets und RO-Membrane).
2. Bewahren Sie die Garantiebescheinigung gut auf. Im Garantiefall müssen Sie den Kaufbeleg zusammen mit der Garantiebescheinigung einreichen.
3. Die folgenden Dinge fallen nicht unter die Garantie: keine Quittung, der Benutzer hat sich nicht an die Gebrauchsanweisung gehalten, das Gerät wurde auf eingene Faust versucht zu reparieren.
4. Wenn Ihnen Unregelmäßigkeiten am Gerät auffallen kontaktieren Sie bitte den Verkäufer oder Ihren Ansprechpartner.

Packliste

· Hauptgerät (inclusive Filter und RO-Membrane)	1 Einheit
· 1/4" Wasserschlauch	1 Rolle
· 3/8" Wasserschlauch	1 Rolle
· Installationsanweisung, Zertifikat, Garantiebescheinigung	1 von jedem
· Schwanenhals Wasserhahn	1
· Filtergehäuseschlüssel	1
· Membranenschlüssel	1
· Zubehör-Tüte:	1 Tüte
Wasserzulauf 3-Wege-Verbindung	1
Wasserzulauf Kugelhahn	1
Leitungsstopfen	2
Schraubenmutter	1
Wasserhahnaufhängung	1

Anmerkungen:

0.1MPa ＝1.02Kg/cm^2＝14.5Psi 1Psi＝0.07Kg/cm^2

1 Gallon＝ ca. 3,79 Liter

500GPD＝500 Gallons/Day=ca. 1892 Liter/Tag= ca. 1,3 Liter in der Minute