

Instructiuni utilizare Krausen:

Dragi clienți,

Va mulțumim pentru achiziționarea sistemului de purificare!

El produce apa pura care poate fi consumata in siguranța, deci apa pe care o beți este curata si benefica sănătății dumneavoastră.

Înainte de a instala si monta sistemul, va rugam citiți acest manual, necesita instalarea calificata, o folosire rezonabila si mentenanța aferenta, pentru a maximiza eficacitatea apei purificate.

Daca întâmpinați dificultăți la instalare sau folosire, va rugam sa contactați un instalator pentru a verifica sistemul.

Metode de siguranță (asigurați-va ca citiți aceste metode de siguranță):

Pentru a va asigura ca nu va veți răni, atât dumneavoastră, cat si cei din jurul dumneavoastră, luați in considerare aceste metode de precauție.

Ignorând următoarele metode de siguranță puteți cauza situații riscante.

⚠ **Atenționări!**

Daca ignorați aceste îndrumări, puteți cauza daune serioase sau permanente.

⚠ **Notițe!**

Daca ignorați acest conținut, poate cauza daune ale părților componente si daune materiale.

⚠ **Atenționări!**

Nu dezasamblați si nu modificați acest sistem!



Dezasamblarea neautorizata sau modificarea sistemului poate conduce la nefunctionalitatea sistemului sau a inundațiilor accidentale.

Nu puneți nimic pe purificator!



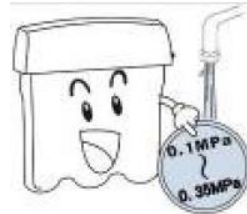
Obstrucționarea eliberării căldurii date de purificator poate conduce la deteriorarea cablurilor electrice.

Nu puneți obiecte grele pe purificator!



Obiectele grele poziționate pe sistem, pot cauza daune întregului sistem sau componentelor interne, care pot cauza inundări, cauzând daune materiale.

Nu folosiți acest sistem dacă aveți o presiune foarte mare !



Funcționarea sub presiune ridicată, poate cauza fisura furtunelor purificatorului, rezultând inundații. Recomandăm ca presiunea de intrare să fie aproximativ 3 bar.

Nu lăsați materiale corozive în contact cu sistemul !



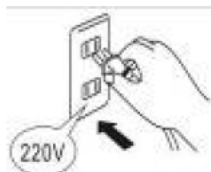
Aceste materiale pot coroda anumite părți componente; unii compuși toxici ar putea intra în contact cu apa, producând contaminarea și inundarea; ar putea provoca daune corporale și materiale.

Nu poziționați purificatorul aproape de sursele de foc!



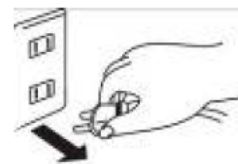
Nu poziționați purificatorul în apropierea surselor de foc sau unde temperatura este prea ridicată, acest lucru poate cauza deformarea sau topirea sistemului, ducând la deteriorarea lui sau la inundații.

Folosiți doar puterea de 220 V !

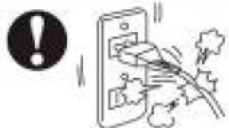
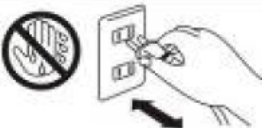


Priza folosită pentru alimentarea sistemului cu electricitate trebuie să fie mai mare decât cea trecută pe aparat, în caz contrar poate conduce la incendii sau supraîncălzire.





Instalarea sau mentenanța trebuie făcută cu sistemul deconectat de la curent electric.



În caz contrar se poate ajunge la soc electric.

<p>Nu deteriorați cablul de alimentare sau priza!</p>  <p>Acest lucru poate duce la șoc electric, scurtcircuit sau incendiu.</p>	<p>Nu atingeți ștecherul umed cu mâinile!</p>  <p>Poate duce la electrocutare.</p>
---	--

⚠ **Notițe!**

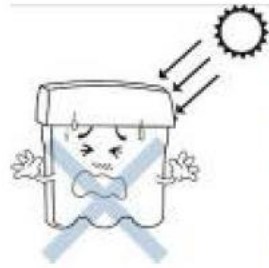
 <p>Nu folosiți purificatorul dacă, canalizarea este blocată!</p> <p>În caz contrar, acest lucru poate cauza risipa de apă aruncată la canalizare, contaminarea în interiorul purificatorului.</p>	 <p>Nu blocați furtunul de evacuare al apei!</p> <p>Dacă acest furtun este blocat poate conduce</p>
 <p>Temperatura apei de intrare nu trebuie să depășească 38°C, în caz contrar membrana de osmoza inversă se va deteriora.</p>	 <p>Nu folosiți sistemul la temperaturi mai mici de 5 °C!</p> <p>Dacă temperatura din camera scade sub 5°C, asigurați-vă că luați toate măsurile ca sistemul să nu înghețe (porniți căldura, aparatul de aer condiționat pe funcția de încălzit, pentru a preveni deteriorarea, crăparea furtunelor cauzate de îngheț).</p>

Nu montați purificatorul afara !



Acest lucru poate însemna deteriorarea prematura a părților componente, care pot cauza inundații sau deteriorarea sistemului.

Nu montați sistemul direct in razele soarelui!



Daca sistemul sta o perioada îndelungata in direcția soarelui, poate crea dezvoltarea microorganismelor, deci apa își va pierde din calitate.

- ❗ Un instalator sau alta persoana responsabila trebuie sa controleze sistemul, presiunea pompei, volumul de apa pe care îl arunca la canalizare si durata de viață a filtrelor.
- ❗ Pompa trebuie sa corespunda cu modelul purificatorului, in caz contrar e posibil ca aceasta sa nu funcționeze sau sa deterioreze părți ale sistemului. Dezasamblarea neautorizata sau modificarea sistemului poate conduce la nefuncționarea sistemului sau la inundații.
- ❗ In cazul nerespectării acestor pași, furnizorul nu își asuma responsabilitatea pentru funcționalitatea sistemului.

Parametrul optim al presiunii de lucru a pompei sistemului pe membrană trebuie să fie între 5,0 – 7,0 bar.

Nota:

Datorită îmbunătățirilor produsului, parametrii se pot schimba, dar numele produsului, cadrul poate rămâne la fel.

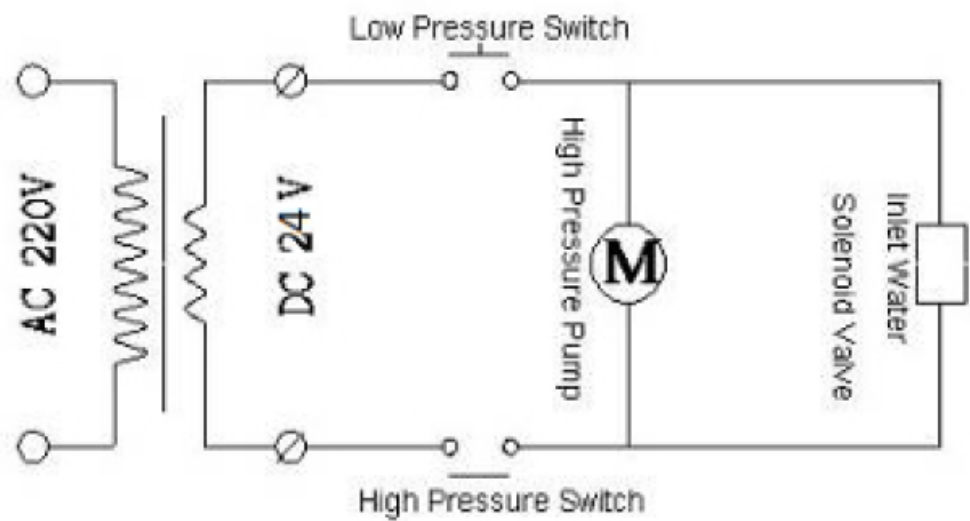
Introducere:

1. Modele:

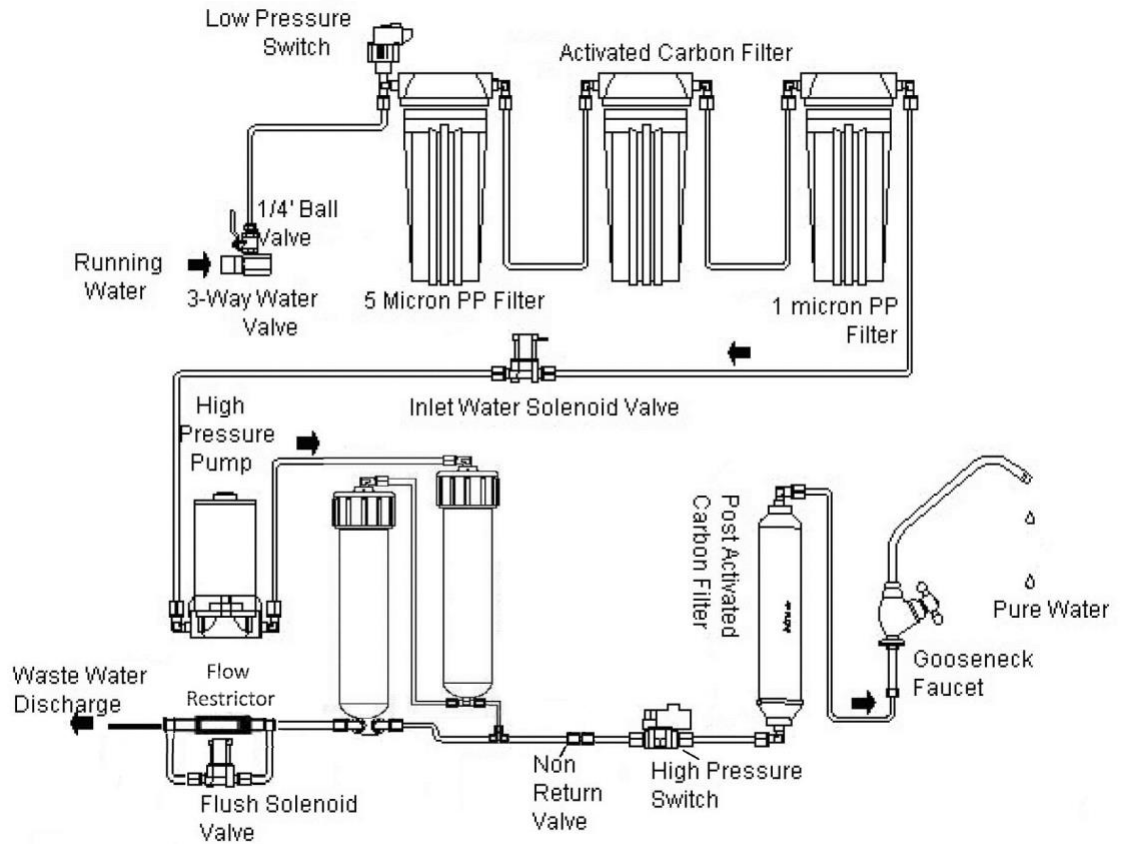


- Fara cadru:
- Cu cadru si manometru:

2. Diagrama electrica:



3. Schita:



4. Parametrii tehnici:

New line A-D

Toate tipurile de modele noi, din seriile A-D trebuie sa fie utilizate pentru consumul casnic, cu flux direct, fără tanc de stocare si fără a purifica mai mult de 100 l/zi.

Model NAME	NEW LINE A	NEW LINE A++	NEW LINE B	NEW LINE B++	NEW LINE C	NEW LINE C++	NEW LINE D	NEW LINE D++
Voltage	AC 220-240 V 50HZ, 24V, 1.8A	AC 220-240 V 50HZ, 24V, 2.2A	AC 220-240 V 50HZ, 36V, 1.5A	AC 220-240 V 50HZ, 36V, 1.5A	AC 220-240 V 50HZ, 36V, 2.8A	AC 220-240 V 50HZ, 36V, 2.8A	AC 220-240 V 50HZ, 36V, 3.2A	AC 220-240 V 50HZ, 36V, 3.2A
Power Rating	43 W	53 W	55 W	55 W	100 W	100 W	115 W	115 W
Suitable Inlet Water Pressure, bar	0.5 ~3.5	0.5 ~3.5	0.5 ~3.5	0.5 ~3.5	0.5 ~3.5	0.5 ~3.5	0.5 ~3.5	0.5 ~3.5
Working pump pressure , bar	5.0~7.0	5.0~7.0	5.0~7.0	5.0~7.0	5.0~7.0	5.0~7.0	5.0~7.0	5.0~7.0
Pump New Line type	A	A++	B	B	C	C	D	D
Inlet Temperature, °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C
Maximum Inlet Water TDS Value, ppm	≤1000	≤1000	≤1000	≤1000	≤1000	≤1000	≤1000	≤1000
Drinking Water Production Volume, ml/	1000	1500	1400	2300	2800	3200	3700	4100
Waste Water Production Volume, ml/min	600 ml/min	600 ml/min	1100 ml/min	700 ml/min	1100 ml/min	700 ml/min	1100 ml/min	600 ml/min
Electric Shock Protection Type	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II
Hardness level, max mg-ekv/lit	8	8	8	8	8	8	8	8
MAX pure water flow per day (Lit)	40	40	40	40	80	80	120-140	120-140

Nota:

Daca produsele sunt îmbunătățite , parametrii de mai sus se pot schimba, dar produsul poate arata la fel. Parametrii apei de băut/volumul de apa aruncat la canalizare depinde de mai mulți factori ca si: calitatea membranei, tipul membranei, temperatura apei, temperatura camerei, presiunea pompei, capacitatea membranei, etc.

5. Configurare:

1. Cartuș filtrant polipropilena de 5 microni, filtrează sedimentele, rugina si alte particule si impurități solide.
2. Cartuș filtrant de cărbune block, CTO, elimina clorul.
3. Cartuș filtrant polipropilena de 1 micron, filtrează sedimentele, rugina si alte particule si impurități solide de pana la 1 micron.
4. Membrana de osmoza inversa, îndepărtează cele mai mici impurități, de pana la 0.0001 microni, bacterii, viruși, metale grele, reziduuri de pesticide si alte substanțe dăunătoare din apa.
5. Post-filtru de cărbune activ, îmbunătățește gustul si mirosul apei.

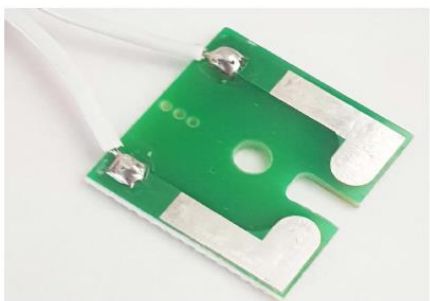
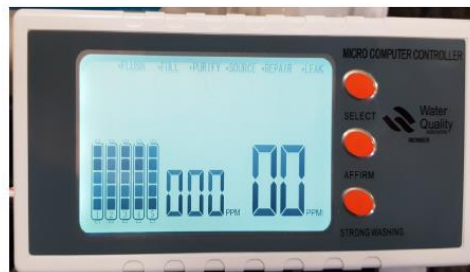
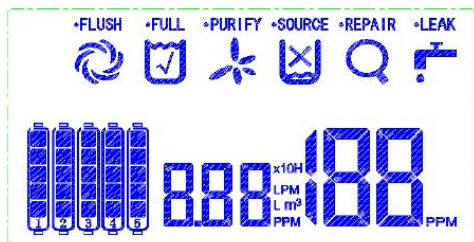
6. Accesorii:

- Pompa de presiune – creează un mediu stabil al funcționalității membranei de osmoza inversa.
- Limitator de flux – controlează debitul apei uzate.
- Valva de presiune joasa - pentru a preveni mersul la ralanti al pompei. Când presiunea de intrare a apei este mai mică de sau când intrarea apei se oprește, comutatorul de joasă tensiune se oprește automat sursa de alimentare astfel încât mașina să se oprească.
- Valva de presiune înalta -împiedica funcționarea continua a pompei; când bateria a fost închisa si presiunea este atinsa, alimentarea cu energie este întrerupta automat.
- Valva solenoida – conectează sau oprește alimentarea cu apa, atunci când presiunea este mai mica de 6 bar.
- LED Controller – Operează funcțiile apei purificate, curățarea membranei.

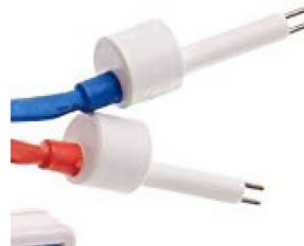
Purificator Krausen New Line cu LCD controller:

Controlerul led LCD, operează automat. Ajuta la curățarea suprafeței membranei, previne creșterea bacteriilor și extinde viața membranei.




Semnalele display-ului arată cum funcționează sistemul:









Senzor inundație



senzor TDS

<p>•FLUSH</p> 	<p>Lumina este aprinsa când procesul membranei pornește. Spălarea automata a membranei poate fi făcută la fiecare 7-8 ore sau imediat după o perioada lunga de timp. Timpul limita de aprindere poate fi între 0.5-1.5 min.</p>
<p>•FULL</p> 	<p>Este aprins atunci când bateria este închisă.</p>
<p>•PURIFY</p> 	<p>Este aprins, când sistemul purifica apa.</p>

	Este aprins, când presiunea de alimentare cu apa este ok.
	Este aprins, când ceva nu funcționează corespunzător și trebuie să fie reparat.
	Este aprins, când sistemul depistează scurgeri de apă.
	Filtrele trebuie înlocuite.
	Display-ul LCD arată TDS apei la alimentare.
	Display-ul LCD arată TDS-ul apei pure.

Butonul „Strong washing”, poate fi apăsat manual dacă este nevoie de o curățare a membranei.

Funcția TDS:

TDS reprezintă totalitatea solidelor dizolvate din apă.

Cele 3 semne din stânga vor arăta valoarea TDS la alimentare (între 0-999)

Cele 2 semne din dreapta vor arăta valoarea TDS pentru apa purificată (0-199)

Înlocuirea filtrelor:

Cele 5 temporizatoare acumulează timpul de purificare a apei.

7. Caracteristici:

Design fără tanc de stocare:

Se utilizează la fel ca sistemele cu tanc de stocare. Utilizatorul poate avea apă purificată în timp real, atunci când sistemul produce apă purificată. Acest model rezolvă problema contaminării

(ca si miros, bacterii etc) care pot fi cauzate de păstrarea apei un timp îndelungat in tancul de stocare. Oferă apa pura si proaspăta.

Capacitate mare de producție: capacitatea de producție este de 8 ori peste sistemele standard de 50 G.

Instalare:

Producătorul recomanda ca sistemul sa fie montat de un specialist pentru ca veți avea nevoie de burghie si alte unelte electrice pentru instalare. Daca totuși vreți sa îl instalați dumneavoastră, urmăriți pașii:

1. Pregătirea locului de montaj.

Asigurați-va ca locul unde sistemul va fi montat îndeplinește toate necesitățile si recomandările de mai sus.

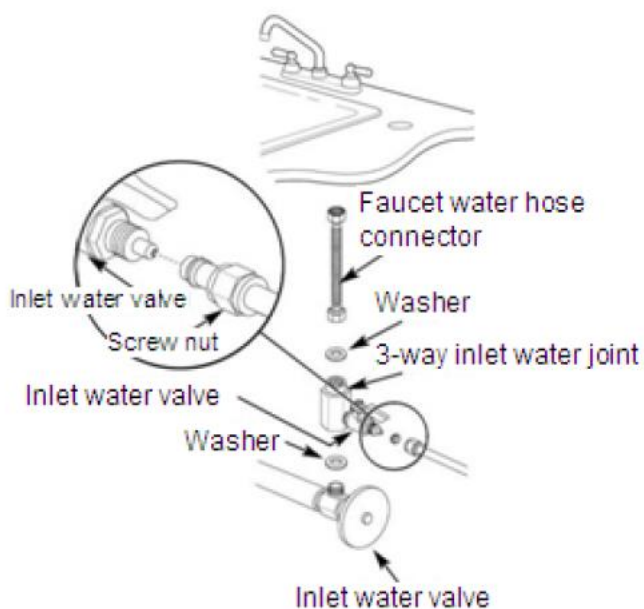
Asigurați-va ca aveți toate uneltele necesare montării:

- Cheie reglabila
- Burghiu
- Șurubelnițe
- Foarfece
- Cheie (21 mm, 16 mm, 14 mm, 12 mm)
- Clește

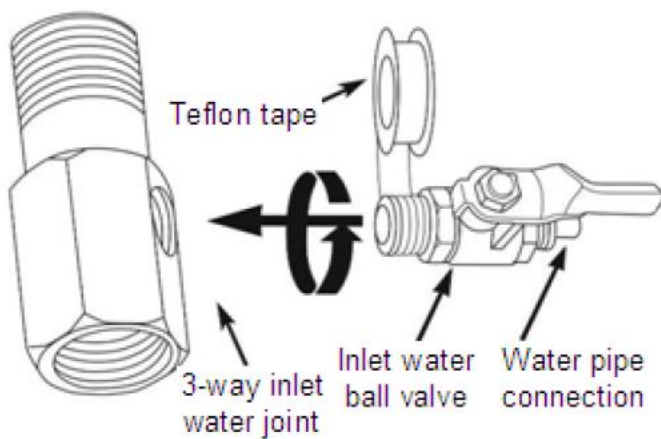
Înainte de instalare opriți apa si/sau curentul electric.

Instrucțiuni pentru instalare:

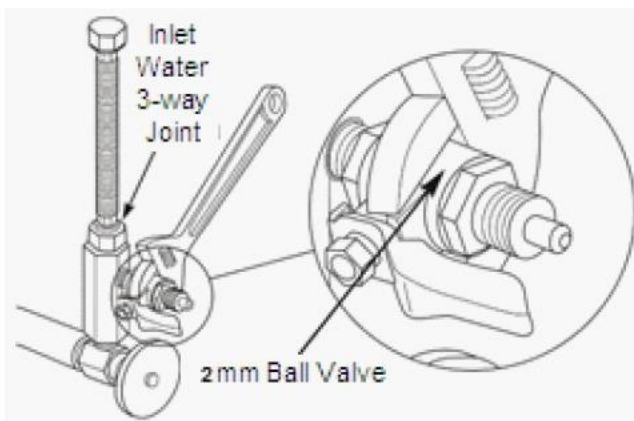
Mai întâi opriți apa. Conectați adaptorul, pe care l-ați primit odată cu purificatorul, la baterie, ca in imaginea de mai jos.



Puneți teflon pe robinet, apoi înșurubați-l în adaptor:

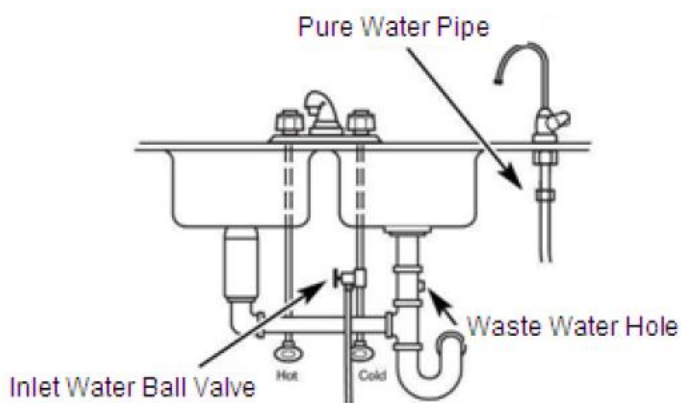


O cheie reglabila va va ajuta la fixarea componentelor:



Instalarea bateriei:

Pe blatul sau chiuveta unde veți monta bateria, trebuie să faceți o gaură cu diametrul de 12 mm în poziția potrivită. Folosind un burghiu de 6 mm, va trebui să găuriți țeava de scurgere, pentru a fixa furtunul de evacuare al apei uzate.

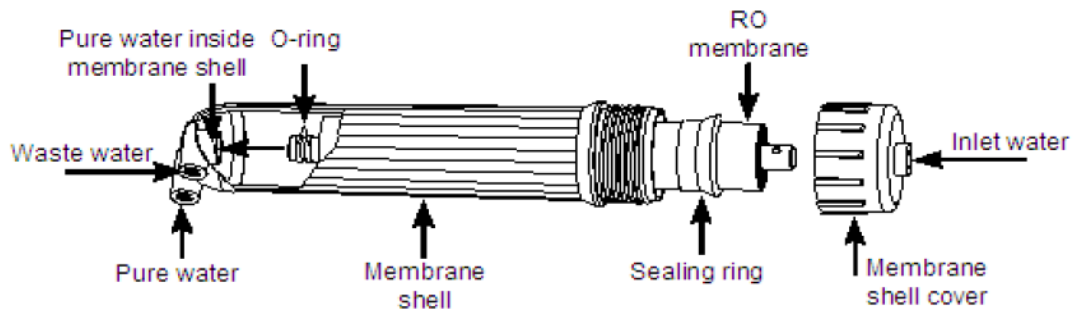


Instalarea Membranei de osmoza inversa:

Nu puneți mâna pe membrana de osmoza inversă, folosiți-vă de ambalajul ei pentru a o introduce în carcasa.

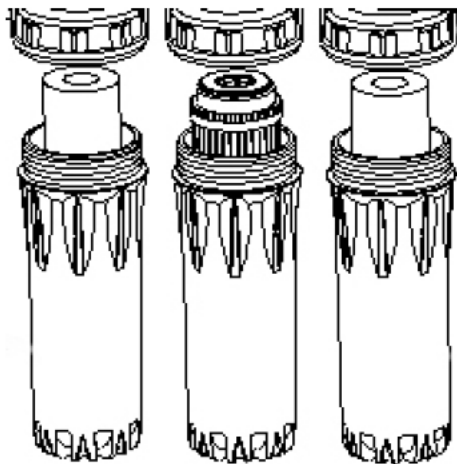
Vă rugăm, luați în considerare că presiunea nu trebuie să depășească 6 bar, dacă aveți o presiune prea mare instalați un regulator de presiune pentru a scădea presiunea apei.

Fiți atenți la sensul membranei și la O-ringul din capăt; veți avea nevoie de puțină forță pentru a introduce membrana în carcasa, însă nu forțați foarte tare, pentru a nu cauza daune membranei.



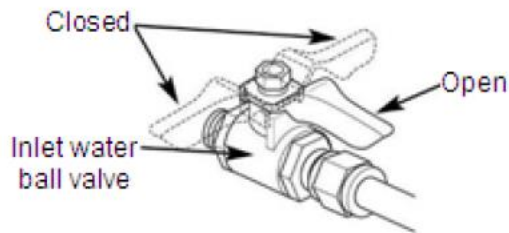
Instalarea cartuşelor de prefiltrare:

Primul cartuş este cel de polipropilena, 5 microni pe care îl schimbați la 2-6 luni, al doilea cel de cărbune, care se schimbă la 3-6 luni și ultimul este cel de polipropilena 1 micron, îl schimbați la 3-6 luni.



Metode de testare:

După ce v-ați asigurat că toate conexiunile sunt corecte, verificați dacă aveți curent electric și apă.



1. După ce ați pornit robinetul de alimentare cu apă, așteptați 5-10 secunde, verificând dacă există scurgeri de apă.
2. Închideți robinetul de pe blat și robinetul tancului, așteptați aproximativ 30 secunde, timp în care verificați ca apa uzată să nu mai curgă la canalizare.
3. Apoi, deschideți robinetul de pe blat, observați dacă apa purificată curge, dacă nu, verificați dacă presiunea apei este în regulă sau comutatorul de înaltă presiune funcționează.

În prima oră după ce sistemul este pus în funcțiune nu deschideți robinetul tancului de stocare al apei. Este indicat ca apa produsă în acest timp să fie aruncată la canalizare, în caz contrar gustul apei purificate va avea de suferit.

Când porniți sistemul, valoarea TDS-ului poate fi mare, însă pe măsura ce sistemul este folosit acesta va scădea și se va stabiliza.

Metoda de schimbare a filtrelor:

Închideți robinetul de alimentare cu apă.

Folosind cheia pentru carcasa filtrelor 1-2-3, deșurubați fiecare carcasa și înlocuiți cele 3 pre-filtre. După schimbare, înșurubați carcasa la loc.

Sistemul conține:

- Purificatorul
- Bateria (diametru de 6 mm – ¼")
- Manual
- Membrana osmoza inversa
- Cartușe filtrante
- Accesorii.