



MANUAL DE UTILIZARE

OSMOZA ARO-A-ALB



INTRODUCERE

Vă mulțumim că ați ales sistemul nostru de filtrare a apei Alabaster RO 6.2. Acum dețineți un sistem superb de filtrare a apei care este foarte eficient în eliminarea aproape tuturor contaminanților din apă, inclusiv a compușilor organici și anorganici, precum și a gusturilor și mirosurilor nedorite.

Acest sistem utilizează presiunea apei din gospodărie pentru a inversa un proces fizic natural numit osmoză. Apa, sub presiune, este forțată să treacă printr-o membrană semipermeabilă unde mineralele și impuritățile sunt filtrate. Apa potabilă curată ajunge la robinet sau la rezervorul de stocare, în timp ce impuritățile sunt trimise la canalizare. Cartușele post-filtrare remineralizează și asigură proprietăți sănătoase ale apei filtrate.

Acest sistem de osmoză inversă vă va asigura o aprovizionare continuă cu apă limpede și delicioasă pentru băut, gătit și alte utilizări. Având o calitate înaltă apă RO la îndemână elimină necesitatea de a cumpăra apă îmbuteliată. Rezervorul de stocare reține apa RO pentru nevoile dumneavoastră.

CONȚINUT

1. ÎNAINTE DE A INSTALA SISTEMUL RO	4
2. CONDIȚII DE SIGURANȚĂ	4
3. CUM FUNCȚIONEAZĂ SISTEMUL RO	5
4. SPECIFICAȚIILE SISTEMULUI	6
5. UNDE POATE FI INSTALAT SISTEMUL?	7
5.1. LISTA DE VERIFICARE:	7
5.2. UNELTE ȘI MATERIALE NECESARE:	7
6. SFATURI UTILE PENTRU INSTALARE	8
6.1 CONECTAREA RACORDURILOR STANDARD QC PUSH-IN	8
6.2 DECONECTAREA RACORDURILOR STANDARD QC PUSH-IN	8
7. INSTALAREA SISTEMULUI	9
7.1. INSTALAREA LA INTRAREA APEI RECI	9
7.2. INSTALAREA ROBINETULUI	9
7.2.1. GĂURIREA GĂURII ÎN CHIUVETE	10
7.3. INSTALAREA ȘEII DE SCURGERE	11
7.4. MONTAREA ROBINETULUI CU BILĂ AL REZERVORULUI	12
7.5. INSTALAREA MEMBRANEI RO	12
7.6. TESTAREA PRESIUNII ȘI PURJAREA	13
8. ÎNGRIJIREA ȘI ÎNTREȚINEREA SISTEMULUI	13
8.1 ÎNLOCUIREA CARTUȘULUI	13
8.2 ÎNLOCUIREA MEMBRANEI	13
9. SCHEMA PRODUSULUI	15
10. DEPANARE	16

1.ÎNAINTE DE A INSTALA SISTEMUL DUMNEAVOASTRA

-**ATENȚIE:** Este posibil ca un aparat de gheață pentru frigider să nu funcționeze corespunzător atunci când este conectat la un sistem RO care a fost instalat pe un sistem de apă care funcționează în afara limitelor specificate presiuni enumerate la pagina 6.

-**VERIFICAȚI ALIMENTAREA CU APĂ:** Alimentarea cu apă rece a sistemului RO trebuie să fie

în anumite limite de calitate. Consultați specificațiile de la pagina 6. În cazul în care apa de alimentare nu este

în limitele definite, sistemul RO nu va face apă de produs așa cum ar trebui și va rezulta o reducere substanțială a duratei de viață a filtrului și a membranei.

-**ATENȚIE:** Clorul din apă va distruge membrana RO. Majoritatea orașelor adaugă clor în apa de alimentare pentru a distruge bacteriile. Prefiltrele vor elimina clorul până la limitele indicate în specificațiile de la pagina 6 înainte ca acesta să intre în membrana RO. Este important să înlocuiți cartușele prefiltrului la intervalele de timp recomandate. Consultați Îngrijirea sistemului și întreținere începând de la pagina 13.

-**CAUȚIUNE:** Înainte de a consuma apă din sistemul RO, trebuie să purgați membrana RO cartușul membranei RO. Cartușul RO conține un conservant de calitate alimentară care trebuie să fi îndepărtat înainte de a consuma apă din sistem. Această procedură este explicată la pagina 13.

2.CONDIȚII DE SIGURANȚĂ



Citiți cu atenție toți pașii și ghidurile înainte de a instala și utiliza sistemul de osmoză inversă. Urmați cu exactitate toți pașii pentru o instalare corectă. Citirea acestui manual vă va ajuta, de asemenea, să beneficiați de toate avantajele sistemului dumneavoastră de osmoză inversă.



NU încercați să utilizați acest produs pentru a obține apă potabilă sigură din surse de apă nepotabilă. nu utilizați sistemul pe apă nesigură din punct de vedere microbiologic sau pe apă de calitate necunoscută fără o dezinfecție adecvată înainte sau după sistem. Acest sistem este potrivit pentru reducerea chisturilor și poate fi utilizat pe apă dezinfectată care poate conține chisturi filtrabile.



Acest sistem de osmoză inversă funcționează la o presiune a apei de la 2,2 bar (32 psi) (minim) la 6 bar (87 psi) (maxim). Trebuie să instalați o supapă de reducere a presiunii în conducta de alimentare cu apă a sistemului de osmoză inversă dacă presiunea apei depășește 6 bar (87 psi). NU instalați acest sistem de osmoză inversă în exterior sau în medii extrem de calde sau reci. Temperatura apei de alimentare a sistemului de osmoză inversă trebuie să fie cuprinsă între 2° C și 38° C. Nu o instalați pe apă caldă.



Membrana de osmoză inversă conține un conservant de calitate alimentară pentru depozitare și transport. Asigurați-vă că o purgați în conformitate cu instrucțiunile de la pagina 13.

3.CUM FUNCȚIONEAZĂ SISTEMUL DUMNEAVOASTRĂ RO?

Schema de conectare este la pagina 15.

Prefiltrul Cartuș de sedimente în linie de înaltă rezistență
Cartuș de sedimente
Apa din conducta de alimentare cu apă rece intră mai întâi în filtru prin cartușul de sedimente. Cartușul de sedimente NewLine este cea mai bună soluție pentru a elimina impuritățile mecanice, cum ar fi: nisip, nămol fluvial, rugină și alte sedimente pe care este posibil să le puteți vedea sau nu în apă.

Prefiltrul Cartuș de cărbune activ în linie

Cărbunele activ elimină clorul și derivații acestuia, plumbul, construcția metalelor toxice, pesticidele, detergenții, fenolii și compușii organici.

Membrană de osmoză inversă

Membrana RO este o membrană specială înfășurată strâns. Membrana elimină solidele dizolvate, cum ar fi carbonatul de calciu, clorurile, nitrații etc. și materia organică atunci când apa este forțată să treacă prin cartuș. Apa produsă de înaltă calitate iese din cartușul RO și merge în rezervorul de stocare sau în postfiltrul și robinetul RO.

Refuzată

apa cu solidele dizolvate și materiile organice este dirijată prin supapa de control al debitului și la scurgere.

Postfiltre

Reminerilizează și restaurează proprietățile sănătoase ale apei filtrate.

Rezervor de stocare

Rezervorul de stocare va conține apă pură. O diafragmă din interiorul rezervorului menține apa sub presiune la aproximativ 2,6 bar, atunci când rezervorul este plin. Această presiune asigură un debit rapid către robinetul RO. Rezervorul, atunci când este gol, este presurizat la 5-7psi (0,3-0,5 bar).

Supapă de închidere automată

Pentru a economisi apa, acest sistem de apă potabilă are un sistem de supapă de închidere automată. Atunci când rezervorul de stocare este file

4. SPECIFICAȚIA SISTEMULUI

PARAMETRI		VALUES
Dimensiuni Înălțime		43 cm
Lățime		33 cm
Adâncime		12 cm
Limitele presiunii apei de alimentare		2.2 - 6.0 bar
Limite de temperatură a apei de alimentare		2 – 38 °C
Limite maxime ale temperaturii apei de alimentare Total		1500 ppm (*)
maxim al solidelor dizolvate (TDS)		0.3 ppm
Conținut maxim de clor		2 - 11
Limitele pH-ului apei de alimentare		75 GPD(**) 283 dm ³ / 24h
Eficiență		95 % <
Respingerea TDS (membrană nouă)		12.0 dm ³

Capacitatea rezervorului de stocare

(*) Niveluri maxime:

-duritatea apei < 17 mg CaCO₃

-turbiditate < 1NTU

-Indicele SDD <5

-Fe < 0,01 mg/l

-Mn < 0,05 mg/l

-Si < 25 mg/l

(**) Presiune = 4 bar

Temperatura = 25°C

TDS = 250 ppm

5.UNDE POATE FI INSTALAT SISTEMUL RO?

Acest sistem RO este conceput pentru a fi instalat sub chiuvetă, de obicei în bucătărie sau în baie. Sistemul RO poate fi montat pe o suprafață de perete sau poate fi așezat pe podeaua dulapului, lângă rezervorul de stocare. Robinetul RO trebuie instalat pe chiuvetă, pe teigheaua de lângă chiuvetă sau în suportul special de pe perete. De asemenea, puteți instala sistemul în orice locație îndepărtată de robinet, aplicând instrucțiunile de siguranță din capitolul 7. Veți avea nevoie de o sursă de apă în apropiere și de un punct de scurgere.

Alimentarea cu apă: Pentru a asigura alimentarea cu apă a sistemului RO, utilizați fittingurile de alimentare incluse, așa cum este descris în capitolul 7.

Punct de scurgere: Este necesar un punct de scurgere adecvat pentru apa de respingere de la membrana RO. Pentru instalațiile la distanță, este preferabilă o scurgere de podea, o cadă de rufe, o țeavă de spălare, o țeavă verticală, un bazin etc. Este inclus un adaptor de scurgere cu șa pentru a instala sistemul sub chiuvetă, acolo unde codurile permit, ca punct de scurgere opțional.

NOTĂ: Lungimile de tuburi furnizate cu sistemul permit deplasarea ușoară a ansamblului de filtrare pentru service. If lungimile de tuburi sunt scurtate pentru un aspect mai îngrijit, poate fi necesar să se păstreze ansamblul de filtrare în locația sa instalată pentru service. Vă rugăm să păstrați tuburile de conectare cât mai lungi posibil pentru o utilizare comodă.

5.1 LISTA DE VERIFICARE:

- Filtru de apă Alabaster RO 6.2 -
- O bucată de tuburi - 6 metri -
- Manual de instalare
- Rezervor
- Valvă cu bilă a rezervorului
- Supapă cu șa de drenaj
- Distribuitor de apă din alamă cu supapă
- Furt cu accesorii
- Membrană RO

5.2 UNELTE ȘI MATERIALE NECESARE:

- Frezor cu viteză
- Burghiu Ø 4, Ø 6, Ø 10, Ø 13
- 17, 24, 32 cheie cu capătul deschis sau cheie reglabilă, clește - Șurubelniță
- Cuțit utilitar sau foarfecă
- Bandă de teflon

6. SFATURI UTILE DE INSTALARE

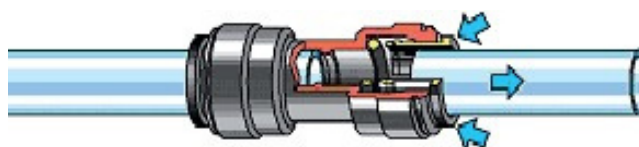
Sistemul de filtrare utilizează fittinguri de tip Quick Connection. Aceste fittinguri necesită doar să împingeți ferm tubulatura în fiecare fitting.

6.1 Conectarea standard a fittingurilor de conectare QC



1. Îndepărtați clema de blocare de pe fitting.
2. Împingeți țeava în fitting, până când simțiți rezistență. Colierul (dispozitivul de prindere) are dinți din oțel inoxidabil care țin țeava ferm în poziție, în timp ce inelul O-ring asigură o etanșare permanentă și fără scurgeri. Trageți de țeavă pentru a verifica dacă aceasta este fixată. Este o bună practică să testați sistemul înainte de a pleca de pe șantier și/sau înainte de utilizare.
3. Așezați clema de blocare la loc pentru a bloca conducta și a împiedica alunecarea accidentală a acesteia.

6.2 Deconectarea fittingurilor standard de conectare QC

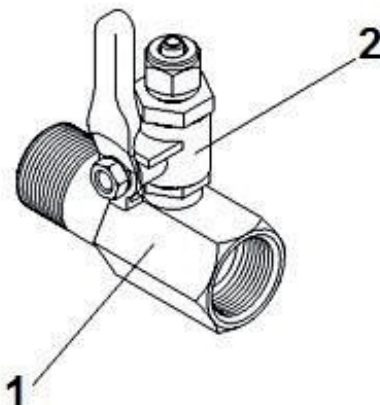


Asigurați-vă că sistemul este depresurizat înainte de a scoate fittingurile.

1. Dacă este prezent, îndepărtați clema de blocare de pe fitting.
2. Împingeți clema de prindere împotriva feței fittingului. Cu clema menținută în această poziție, conducta poate fi îndepărtată. Racordul poate fi apoi reutilizat.

7. INSTALAREA SISTEMULUI

7.1 ETAPA 1: INSTALAREA LA INTRAREA APEI RECI



**Set de conectare pentru alimentarea cu apă
(1 - element de conectare 3/8" , 2 - robinet cu bilă)**

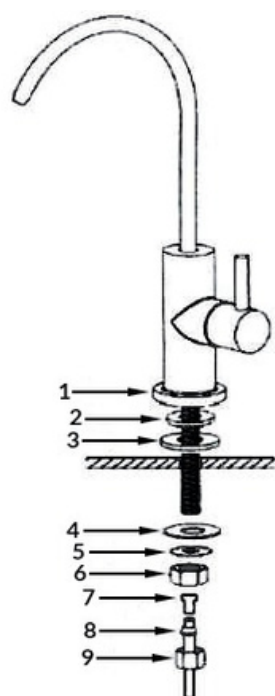
- 1. Localizați robinetul de apă rece de sub chiuveta de bucătărie (dacă alimentatorul de apă urmează să fie instalat în spatele acesteia) sau la robinetul principal de închidere, apoi închideți intrarea de apă. 2. Deschideți robinetul de apă rece la robinet pentru a elibera apa rămasă.**
- 2. Deșurubați piulița de pe tubul de instalare sau de pe robinetul de închidere. Puneți garnitura de cauciuc și montați elementul de alimentare cu apă. Strângeți ferm.**
- 3. 3. Înșurubați supapa cu bilă în elementul de alimentare cu apă.**
- 4. Instalați tubul de conectare la elementul de alimentare cu apă sau montați supapa de închidere.**
- 5. Închideți supapa cu bilă și apoi deschideți supapa principală de închidere sau supapa de intrare a apei reci în scopul de a verifica eventualele scurgeri.**
- 6. Folosiți bandă de teflon pentru a etanșa conexiunile filetate.**
- 7. Conectați robinetul cu bilă cu conectorul "Apă de alimentare" prin utilizarea unui tub elastic de 1/4", care este inclus în setul de filtre.**

7.2 PASUL 2: INSTALAREA ROBINETULUI

Robinetul trebuie poziționat ținând cont de estetică, funcționalitate și confort. Este necesară o suprafață plană de probă pentru baza robinetului, astfel încât acesta să poată fi instalat ferm. De asemenea, verificați zona de sub chiuvetă din locația dorită pentru a vedea dacă există suficient spațiu pentru a finaliza instalarea robinetului.

Dacă spațiul nu este disponibil în zona superioară a chiuvetei, robinetul ar putea fi poziționat pe blat, la marginea chiuvetei. Asigurați-vă că aveți grijă să nu existe obstacole dedesubt, adică sertare, pereți de dulap, suporturi de susținere etc. Dacă blatul este din plăci ceramice, metoda de găurire a găurilor ar trebui să fie aceeași ca și în cazul chiuvetei din porțelan.

NOTĂ: Procesul de găurire a chiuvetei, deși nu este complicat, necesită o anumită cantitate de precauție și previziune. O chiuvetă din porțelan se poate fisura dacă nu se are grijă.



- 1.rozeta de decorare
- 2.garnitură de cauciuc
- 3.tampon de cauciuc
- 4.tampon de plastic
- 5.pad metalic
- 6.piuliță de fixare
7. cui
- 8.inel de fixare
- 9.piuliță de fixare a tubului

7.2.1 GĂURIRE ÎN CHIUVETE

Este necesară o gaură de Ø 13 mm pentru robinet. Se recomandă să obțineți un burghiu special pentru ceramică pentru o chiuvetă/un blat din porțelan și/sau faianță. Atunci când găuriți gaura pentru robinet pentru chiuvetă/ ghișeu, trebuie să purtați ochelari de protecție și să acționați cu prudență, urmând cu atenție pașii de mai jos.

1.Așezați o bucată de bandă adezivă sau de bandă adezivă pentru conducte pe locația determinată în care urmează să se facă gaura.

2.Folosiți un burghiu cu viteză variabilă la viteză mică cu un burghiu de Ø 6 mm și faceți o gaură de centrare în centrul locației dorite pentru robinet. Folosiți ulei de lubrifiere pentru a menține burghiul rece în timpul găuririi.

3.Lărgiți gaura cu un burghiu de Ø 10 mm.

4.Lărgiți gaura folosind un burghiu de Ø 13mm. Păstrați burghiul bine lubrifiat și rece, apoi găuriți încet.

5.Șlefuiți sau curățați zona înconjurătoare și apoi îndepărtați banda de mascare sau banda adezivă. (NOTĂ: metalul

așchiile de metal pe porțelan se vor păta foarte repede).

6.Treceți placa de acoperire cromată și șaiba de cauciuc conform imaginii prin filetul tubul de montare filetat de la baza robinetului.

7.Sub chiuvetă, instalați șaiba de poziționare din plastic alb, șaiba metalică mică și înșurubați piulița până când aceasta este strânsă de partea inferioară a chiuvetei/ blatului.

8.Cu toate fittingurile la locul lor, înșurubați piulița de fixare a tubului și colierul, introduceți tubul în intrarea robinetului și strângeți piulița.

9.Conectați celelalte capete libere ale tubulaturii de 1/4" la conectorul "Robinet" și "Robinet mineral" de pe filtru. Vă rugăm să consultați schemele de conectare de la pagina 16.

1.

Șaua de scurgere se potrivește majorității conductelor de canalizare standard de Ø 50 mm. Șaua de scurgere trebuie montată deasupra sifonului pe conducta verticală sau orizontală de sub scurgerea chiuvetei.

Îndepărtați piulițele și șuruburile de pe jumătatea din față a șeii, poziționați-o și țineți-o în locația dorită pe conducta de scurgere deasupra sifonului și a conductei de apă și marcați locul pentru găurire cu un burghiu de Ø 4 mm sau cu o sulită prin întregimea din clemă. Nu montați șaua de scurgere în apropierea dispozitivului de evacuare a gunoii, deoarece acest lucru poate cauza înfundarea conductei de scurgere. Trebuie să analizați cu atenție traseul și spațiul disponibil pentru tubulatura conductei de scurgere de 1/4" înainte de a forța gaura de 1/4".

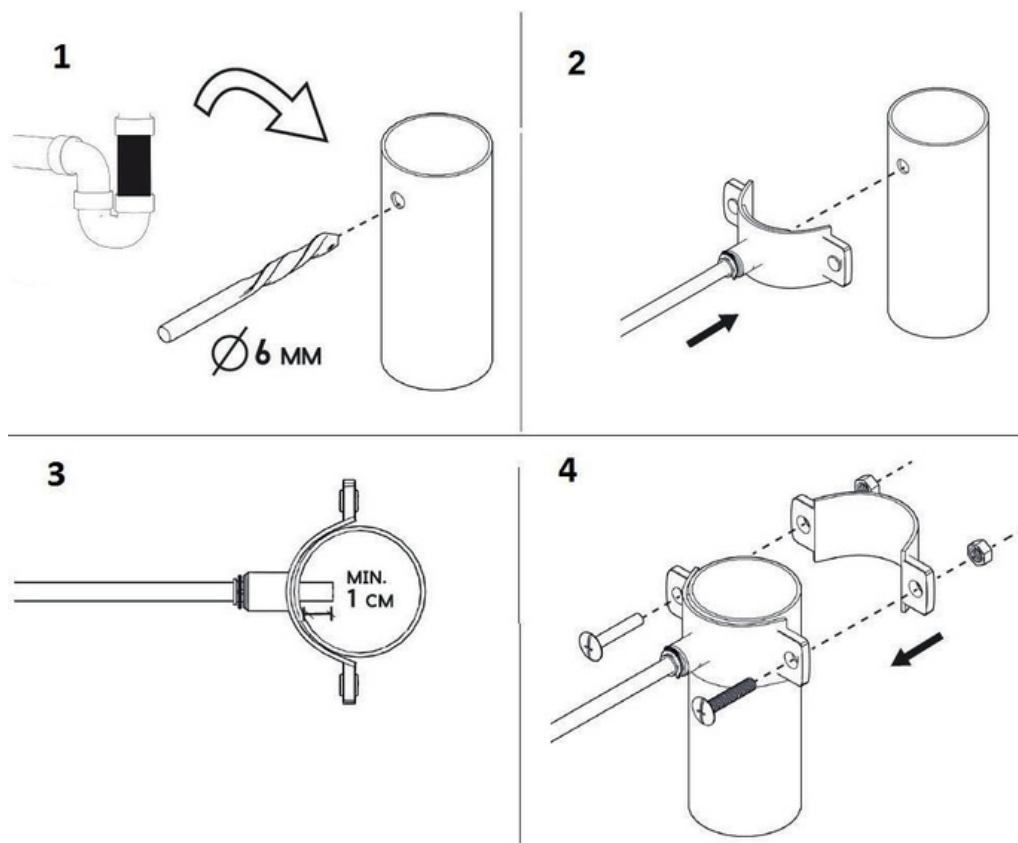
3. Faceți o gaură de Ø6 mm în țeava de scurgere și curățați suprafața țevii.

Îndepărtați hârtia de protecție și partea interioară rotundă din garnitura de spumă care este inclusă în set. Lipiți-o de conducta de scurgere exact în locul în care gaura din garnitură acoperă gaura din țeavă.

Aliniați orificiul forat în conducta de scurgere cu jumătatea din față a șaibei de scurgere folosind un burghiu de Ø 4 mm sau o șurubelniță îngustă. Acum localizați piesa complementară a clemei de asamblare a șeii de scurgere și uniți-le cu ajutorul șuruburilor. Strângeți uniform cele două șuruburi.

Conectați tubulatura de 1/4" la șaua de scurgere și celălalt capăt liber la conectorul "Drain" de pe filtru.

6.



7.4 ETAPA 4: MONTAREA ROBINETULUI CU BILĂ AL REZERVORULUI

NOTĂ: Nu manipulați supapa de aer de pe partea inferioară a rezervorului de stocare. Aceasta are

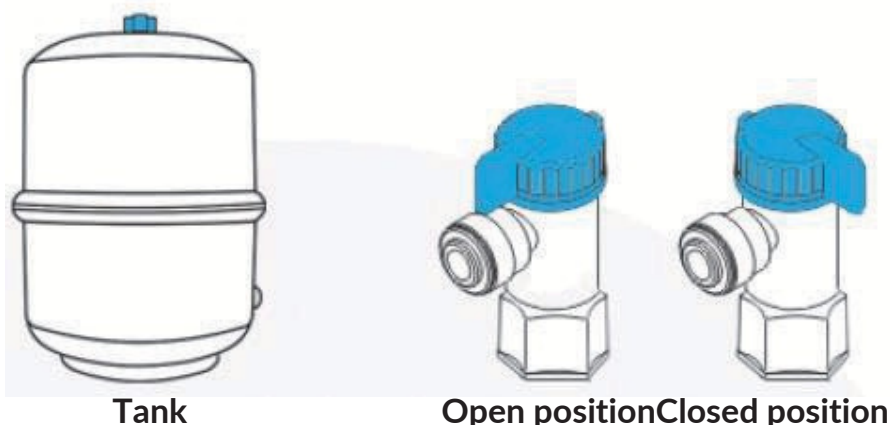
fost presetată din fabrică la 0,3-0,5 bar (5-7 psi).

1. Deconectați capacul de plastic de pe partea superioară a rezervorului, dacă este prezent.

2. Conectați supapa cu bilă la filet. Strângeți doar cu mâna. Nu utilizați o cheie sau o o strângeți prea tare.

3. Conectați celălalt capăt liber al tubului alb de 1/4" la racordul rezervorului.

ATENȚIE : Aveți grijă să nu deteriorați filetul din plastic al supapei cu bilă a rezervorului.



7.5 ETAPA 5: INSTALAREA MEMBRANEI RO

1.

2.

Îndepărtați tubul de 1/4" de pe partea dinspre cap a carcasei membranei, în conformitate cu indicația instrucțiunile furnizate la pagina 8.

Deșurubați capul carcasei membranei rotindu-l în sens invers acelor de ceasornic.

Faceți asigurați-vă că o-ringurile de cauciuc au rămas pe filetul carcasei în poziția lor inițială. deconectați tubul de 1/4" în locul "C" (schema de la pagina 15) și puneți-l în chiuvetă

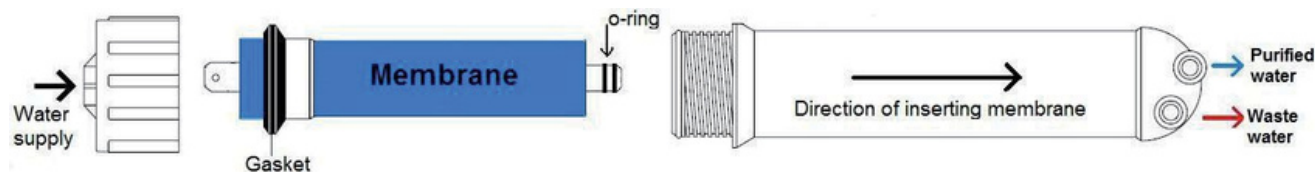
3. Despachetați membrana de orice folie de protecție. clătiți timp de 5 minute.

ATENȚIE: Lubrifiați unsoarea de silicon de calitate alimentară pe o-ringul de etanșare al membranei înainte de instalarea membranei.

4. Cu o pereche de clești, prindeți ușor capătul tubului de plastic al membranei și scoateți-l.

5. Introduceți membrana în carcasa membranei și folosiți degetele mari pentru a aplica presiune asupra membranei în direcția indicată, asigurându-vă că garnitura de saramură și

O-ringurile de permeat se așează complet în carcasă.



Introduceți membrana în carcasă în această direcție

7.6 PASUL 6: TESTAREA PRESIUNII ȘI PURJAREA

Verificați toate tuburile pentru a vă asigura că nu sunt îndoite.

Rotiți supapa rezervorului de stocare în poziția OFF.

Rotiți pârghia robinetului RO în poziția ON cu debit continuu (mânerul îndreptat în sus).

Deschideți încet robinetul principal de alimentare cu apă rece. Când sistemul este presurizat, verificați dacă există scurgeri.

Veți auzi aerul care se va purga din sistem și, în 5 minute, apa ar trebui să începe să picure de la robinetul RO. Odată ce apa începe să picure, mai lăsați încă 20 de minute

pentru ca apa să curgă prin sistem și să epureze tot aerul reținut în interiorul sistemului. sistem.

După 10 minute, rotiți supapa rezervorului de stocare în poziția ON (handel este paralelă față de tubulatură).

. Rotiți mânerul robinetului RO în poziția OFF. Acum, apa purificată va începe să intre în rezervorul de stocare.

ATENȚIE: Trebuie să curățați primele două rezervoare de apă din sistem înainte de a consumului de apă produsă. Nu beți primele 2 rezervoare de apă produsă de către sistem!

Lăsați rezervorul de stocare să se umple timp de 2 ore. Apoi deschideți robinetul până când rezervorul este

gol și debitul doar picură de la robinet.

Închideți robinetul și lăsați rezervorul de stocare să se umple din nou timp de 2 ore. Apoi deschideți robinetul

robinetul RO și goliți din nou rezervorul. După ce ați descărcat conținutul rezervorului de stocare

Rezervorului de două ori, puteți începe să vă bucurați de apă pură.

NOTĂ: Verificați zilnic dacă există scurgeri în prima săptămână de la instalare.

8. ÎNGRIJIREA ȘI ÎNTREȚINEREA SISTEMULUI

8.1 ÎNLOCUIREA CARTUȘULUI

Pentru a schimba cartușele, urmați aceste instrucțiuni:

1. Închideți alimentarea cu apă a sistemului prin rotirea robinetului de apă rece pe poziția

închisă

poziția închisă.

2. Deschideți robinetul pentru a elibera presiunea.

3. Îndepărtați tubulatura de 1/4" de la capetele postfiltrului pe care doriți să îl schimbați

prin

urmând instrucțiunile de la pagina 8 din acest manual.

4. Despachetați noul cartuș de orice folie de protecție

5. Reconectați furtunurile la conectorii noilor catarge și plasați clemele de siguranță în

spatele

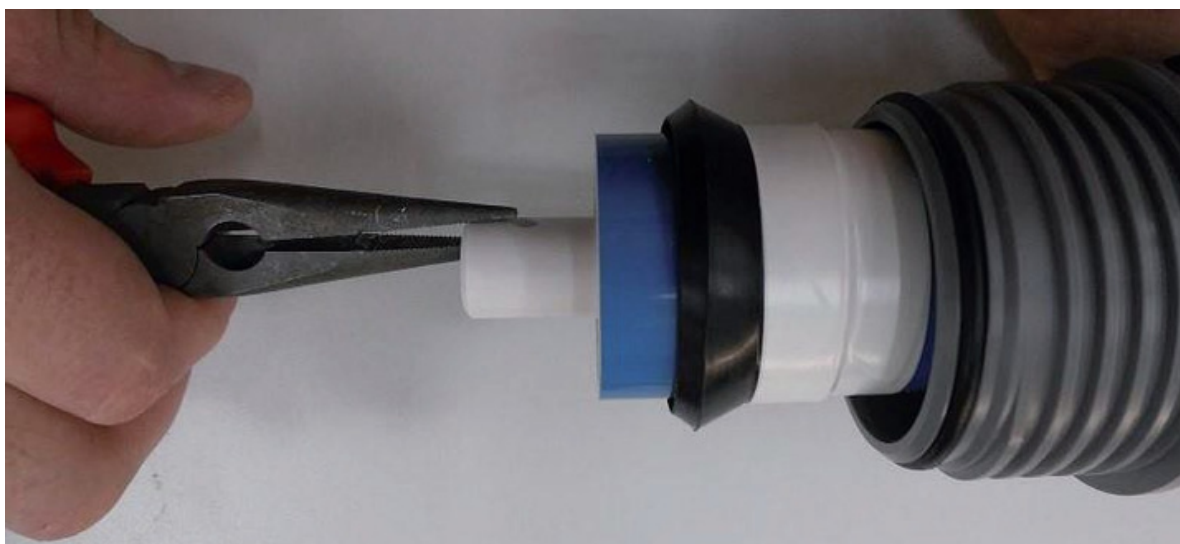
colierele.

8.2 SCHIMB DE MEMBRANE

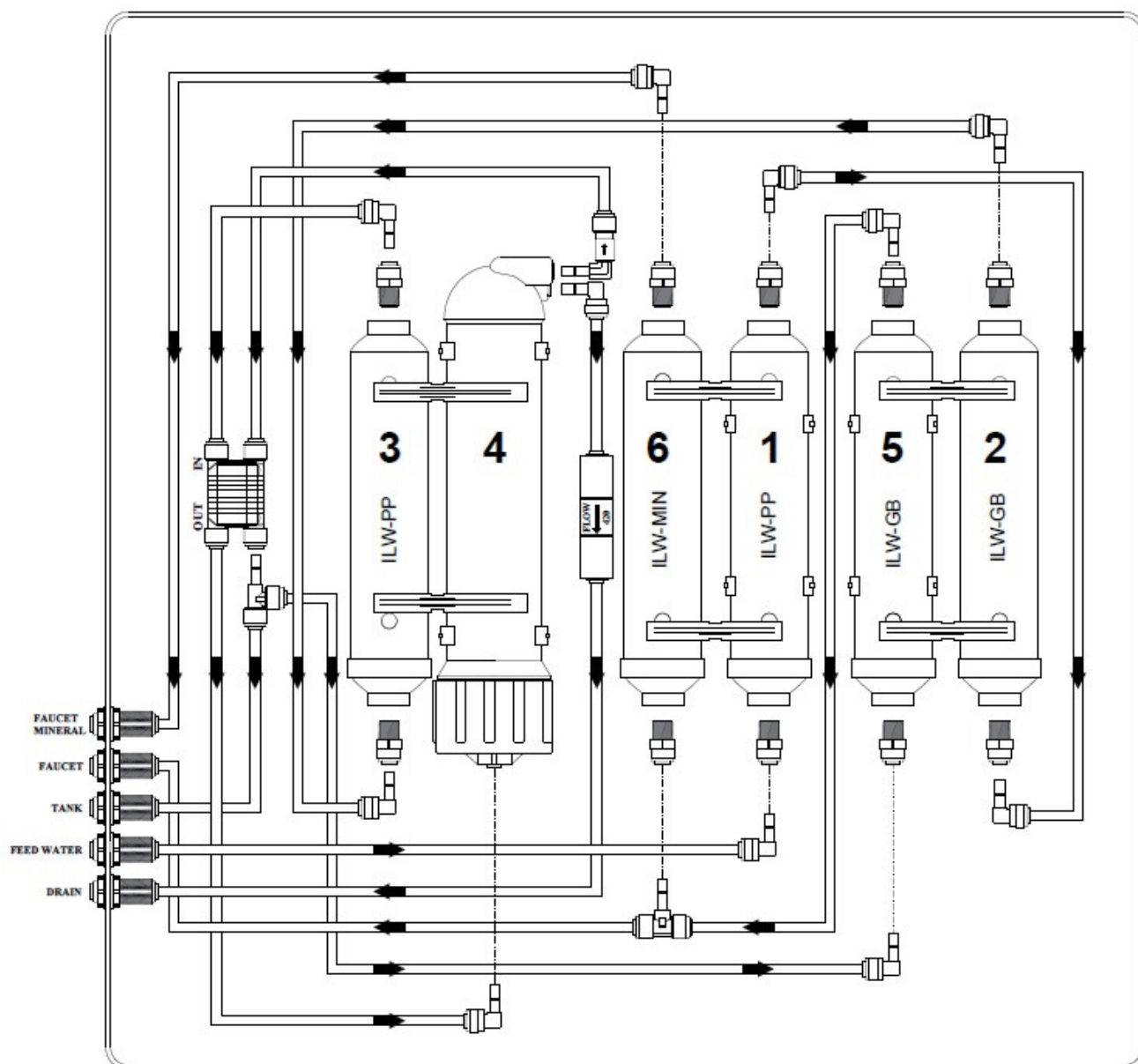
Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a schimba membrana:

1. Întrerupeți alimentarea cu apă prin rotirea robinetului cu bilă situat pe alimentarea cu apă pentru a închide poziția de închidere.

2. Îndepărtați tubul de 1/4" de pe partea dinspre cap a carcasei membranei, în conformitate cu indicația instrucțiunile furnizate la pagina 8.
 3. Deșurubați capul carcasei membranei rotindu-l în sens invers acelor de ceasornic. Asigurați-vă că o-ringurile din cauciuc au rămas pe filetul carcasei în poziția lor inițială.
 4. Folosind o pereche de clești, luați capătul din plastic al miezului membranei și scoateți membrana. Această activitate poate implica ușoare răsuciri la stânga și la dreapta, deoarece membrana este bine așezată în interiorul carcasei.
 5. Despachetați membrana din folie înainte de instalare.
- ATENȚIE:** Folosiți vaselină pentru etanșarea membranei înainte de instalarea membranei!
6. Cu o pereche de clești, prindeți ușor tubul de capăt din plastic al membranei și scoateți-l. Acest lucru procedură poate necesita o mică mișcare de răsucire și tragere înainte și înapoi, deoarece membrana este montată prin presare în carcasă. Aveți grijă să nu deteriorați pereții interiori din carcasa membranei.
 7. Introduceți noua membrană în carcasa membranei și folosiți degetele mari pentru a aplica presiune pe membrană în direcția indicată, asigurându-vă că garnitura de saramură și o-ringurile de permeat se așează complet în carcasă.



9. SCHEMA DE PRODUSE



10. REZOLVAREA PROBLEMELOR

ATENȚIE : Verificați în mod regulat (de exemplu, o dată pe lună) nivelul TDS* al apei de alimentare și al apei purificate. Rezultatele vă vor ține la curent cu privire la eficiența filtrării și starea filtrelor. Membrana RO ar trebui să reducă valoarea TDS a apei de alimentare cu aproximativ 95%. În cazul în care nivelul TDS al apei purificate este peste limita de randament, trebuie schimbate prefiltrele, postfiltrele și/sau membrana.

* TDS (Total Dissolved Solids) - conținutul total de substanțe dizolvate în apă măsurat în ppm (părți pe milion =mg/l).

Vă rugăm să verificați cazurile selectate pentru idei de soluții generale:

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Gust și/sau miros de clor în apa curată	- Concentrația de clor în - Dacă concentrația de clor în apa de alimentare este peste limită, rină în apa de alimentare este mai mare de 0,3, ceea ce a deteriorat mem-ppm ar trebui să se utilizeze o branșă de prefiltrare suplimentară. - Prefiltrul nu funcționează - - Schimbați pre și po- nu îndepărtează clorul din stfilitre; membrana și debitul apei de alimentare restrictor.	
Schimbarea mirosului și a gustului apei curate	- Schimbați postfiltrul. Dacă s-a schimbat mirosul și gustul - Postfiltrele folosite.persistă, schimbați membran- - Membrana și restrictorul de debit folosite. - Dezinfectați întregul sistem și rezervorul de stocare. - Schimbați prefiltrele. Dacă	
Capacitate redusă a sistemului	- prefiltrele sau membrana sunt capacitatea nu se mprăștie, înfundată cu sedimente.schimbați postfiltrele, - Apa de alimentare nu respectă membrana și limitatorul de debit. - cu cerințele standard... Creșteți presiunea apei, car- - mentele.ry out filtrare suplimentară etc. - înainte de a face service. - Deschideți robinetul robinetului și	
Viteza de filtrare este mai mică decât de obicei	- goliți complet rezervorul. - Verificați presiunea din sto- - Presiunea apei în rezervorul de stora- re (menținând robinetul ge rezervorul este sub 5-7 psivalva deschisă). În cazul în care presiunea este scăzută, atunci creșteți-o până la 0,4 bar (6 psi). Închideți robinetul în scopul de a umple rezervorul. - Apa de alimentare nu este conformă - Creșteți presiunea apei,	
Valoarea TDS ridicată a apei curate	- cu cerințele standard cer- te o filtrare suplimentară etc. - mente. - Schimbați prefiltrele, - Membrana folosită. membrana și limitatorul de debit. - Supapa de închidere este înfundată- Curățați sau schimbați,	
Flux constant de apă la scurgere	dacă este ne-	cessar.