



MANUAL DE UTILIZARE

PIANO



INTRODUCERE

Filtrul Piano folosește tehnologia de filtrare cu osmoză inversă.

- Se montează la chiuveta de la bucătărie și se conectează la apa curentă.
- Apa curentă trece printr-o membrană semipermeabilă unde mineralele și impuritățile sunt filtrate.
- Apa potabilă bună de băut va curge la robinetul suplimentar, iar apa cu impurități mari este redirecționată direct pe scurgere.
- Cartușele post-filtrare remineralizează și oferă proprietăți sănătoase apei.

CUPRINS

1. Înainte să instalezi filtrul	4
2. Condiții de siguranță	4
3. Cum funcționează filtrul?	5
4. Specificații tehnice	6
5. Unde poate fi instalat?	7
5.1 Listă de verificare	7
5.2 Accesorii și materiale necesare	7
6. Sfaturi utile de instalare	8
6.1 Conectarea standard a fittingurilor QC push-in	
6.2 Deconectarea fittingurilor standard QC push-in	
7. INSTALAREA FILTRULUI	9
7.1 Step 1: Installation at cold water inlet	
7.2 Step 2: Montarea bateriei	
7.2.1 Foraj gaură în chiuvetă	
7.3 Step 3: Installation of drain saddle	
7.4 Step 4: Mounting the tank ball valve	
7.5 Step 5: Rinsing prefilters	
7.6 Step 6: Connecting the pump	
7.7 Step 7: Instalarea membranei	
7.8 Step 8: Pressure testing and purging	
8. ÎNGRIJIREA SI ÎNTREȚINEREA SISTEMULUI	14
8.1 Schimbul filtrelor	
8.2 Schimbul membranei	
9. Schema produsului	15
10. Depanare	16

1. Înainte să instalați filtrul:

VERIFICAȚI ALIMENTAREA CU APĂ:

- Alimentarea cu apă rece a sistemului RO trebuie să se încadreze în anumite limite de calitate. Consultați specificațiile de la pagina 6. Dacă alimentarea cu apă nu este în limitele definite, sistemul RO nu va produce apă potabilă așa cum ar trebui și va rezulta o durată de viață redusă substanțial a filtrului și a membranei.
- **ATENȚIE:** Clorul din apă va distruge membrana RO. Majoritatea orașelor adaugă clor în alimentarea cu apă pentru a ucide 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 de prefiltru la intervalele de timp recomandate. Consultați Îngrijirea și întreținerea sistemului începând de la pagina 13.
- **ATENȚIE:** Înainte de a consuma apă de la filtru trebuie să purjați membrana RO. Membrana RO conține un conservant alimentar care trebuie îndepărtat înainte de a consuma apa de la filtru. Această procedură este explicată la pagina 14.

2. Condiții de siguranță:



Citiți cu atenție toți pașii înainte de a instala și utiliza sistemul cu osmoză inversă. Urmați toți pașii exact pentru a instala corect. Citirea acestui manual vă va ajuta, de asemenea, să beneficiați de toate beneficiile sistemului dumneavoastră RO.



NU încercați să utilizați acest produs pentru a face apă potabilă din surse de apă nepotabilă. Nu utilizați sistemul pe apă nesigură din punct de vedere microbiologic sau apă de calitate necunoscută fără dezinfectare adecvată înainte sau după instalarea sistemului.



Acest sistem cu osmoză inversă funcționează la presiunea apei de 2,2 bar (32 psi) (minimum) până la 6 bar (87 psi) (maximum).

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 aer liber sau în medii extrem de calde sau reci.

Temperatura de alimentare cu apă de alimentare a sistemului RO trebuie să fie între 2° C și 38° C.

Nu instalați pe conducta de apă caldă!



Membrana de osmoză inversă conține un conservant de calitate alimentară pentru depozitare și transport. Asigurați-vă că îl curățați conform instrucțiunilor de la pagina 13.

3. Cum funcționează filtrul:

Prefiltru de sedimente:

Apa din conducta de alimentare cu apă rece intră în filtru prin cartușul de sedimente.

Cartușul de sedimente este cea mai bună soluție pentru îndepărtarea impurităților mecanice precum: nisip, nămol fluvial, rugina și alte sedimente.

Prefiltru de cărbune activ - elimină clorul și derivații săi, plumbul, metalele toxice de construcție, pesticidele, detergenții, fenolii și compușii organici.

Membrana osmotică - îndepărtează solidele dizolvate, cum ar fi carbonatul de calciu, clorurile, nitrații și materia organică. Apa potabilă care iese din membrană merge la rezervorul de stocare sau la postfiltru.

Apa respinsă cu solidele dizolvate și materia organică este direcționată prin supapa de control al debitului și către canalul de scurgere.

Etapă de post filtrare - filtrul de remineralizare a apei -remineralizează și redă gustul și proprietățile sănătoase ale apei filtrate.

Rezervorul de stocare - reține apa pură. Are o diafragmă în interior care menține apa sub presiune la aproximativ 2,6 bari, când rezervorul este plin. Această presiune asigură un flux rapid către robinet. Rezervorul, când este gol, este presurizat la 5-7psi (0,3-0,5 bar).

Pentru a economisi apă, acest filtru are un sistem de supapă cu închidere automată.

Când rezervorul de stocare este plin la capacitate maximă și robinetul RO este închis, presiunea închide supapa de închidere pentru a opri fluxul de scurgere. Presiunea din rezervorul de stocare este aproximativ jumătate din presiunea de alimentare cu apă.

După ce se utilizează apă potabilă, iar presiunea din sistem scade, supapa de închidere se deschide pentru a permite curgerea apei din nou

4. SPECIFICAȚII TEHNICE

		PIANO RO7.2
Dimensions	Înălțime	46 cm
	Lățime	38 cm
	Adâncime	11 cm
Presiunea de funcționare		2,2 - 6,0 bar
Temperatura de funcționare		2 - 38 °C
Maximul solidelor dizolvate în apă (TDS)		500 ppm (*)
Conținut maxim de clor		0,3 ppm
Limitele pH-ului		2 - 11
Eficiență		100 GPD (**) 26,4 dm ³ / 24h
Respingerea de TDS		95 % <
Capacitatea rezervorului		18,0 dm ³

(*) Nivel maxim:

- duritatea apei < 17 mg CaCO₃
- turbiditatea < 1NTU
- indicele SDI <5

(**) Presiune = 4 Bar

Temperature = 25°C

TDS = 250 ppm

5. Unde se poate instala filtrul:

Filtrul Piano este proiectat pentru instalarea sub chiuveta de la bucătărie.

Poate fi montat pe o suprafață de perete sau poate fi așezat pe podeaua dulapului, lângă rezervorul de stocare.

Robinetul trebuie instalat pe chiuvetă, pe blatul de lângă chiuvetă sau în suportul special de pe perete.

De asemenea, puteți instala filtrul în orice locație apropiată de robinet, aplicând instrucțiunile de siguranță din capitolul 7. Veți avea nevoie de o alimentare cu apă în apropiere și de un punct de scurgere.

Alimentarea cu apă: utilizați fittingurile de alimentare cu alimentare incluse, așa cum este descris în capitolul 7.

Punct de scurgere: Este necesar un punct de scurgere adecvat pentru apa eliminată din membrana RO. Pentru instalațiile de la distanță este de preferat o scurgere de pardoseală, o conductă verticală, un bazin etc. Este inclus un adaptor de scurgere pentru a instala sistemul sub chiuvetă acolo unde codurile permit, ca punct de scurgere opțional.

NOTĂ: Lungimile tubulaturii furnizate împreună cu sistemul permit deplasarea ușoară a ansamblului filtrului pentru întreținere. Dacă lungimile tubulaturii sunt scurtate pentru un aspect mai îngrijit, poate fi necesar să păstrați ansamblul filtrului în locația sa instalată pentru service. Vă rugăm să păstrați tuburile de conectare cât mai mult posibil pentru o utilizare eficientă.

5.1 Listă de verificare:

- Membrană osmotică albastră RO5.1
- 1 x rola Furtun – 6 m
- Manual de instalare
- Rezervor
- Supapă cu bilă pentru rezervor
- Supapă de golire
- Alimentator de apa din alamă cu supapă
- Baterie de bucătărie cu accesorii

5.2 Accesorii necesare:

- burghiu
- Ø 4, Ø 6, Ø 10, Ø 13 drill bit
- 17, 24, 32 cheie cu cap deschis sau cheie reglabilă, clește
- Șurubelniță
- Foarfecă
- Bandă de teflon

6. Sfaturi utile de instalare:

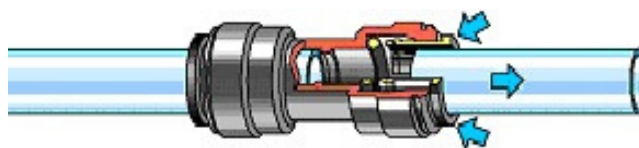
Sistemul de filtrare folosește fittinguri de tip Quick Connection. Aceste fittinguri necesită doar să împingeți ferm tubul în fiecare fitting.

6.1 Conectarea standard a fittingurilor QC push-in



1. Scoateți clema galbenă de blocare din fitting.
2. Împingeți țeava în fitting, până când a căzut rezistența. Colierul (prinderea) are dinți din oțel inoxidabil care țin țeava ferm în poziție, în timp ce inelul O asigură o etanșare permanentă rezistentă la scurgeri. Trageți de țeavă pentru a verifica dacă este fixată.
3. Așezați clema galbenă de blocare înapoi pentru a bloca țeava și pentru a preveni alunecarea accidentală.

6.2 Deconectarea standard a fittingurilor QC push-in

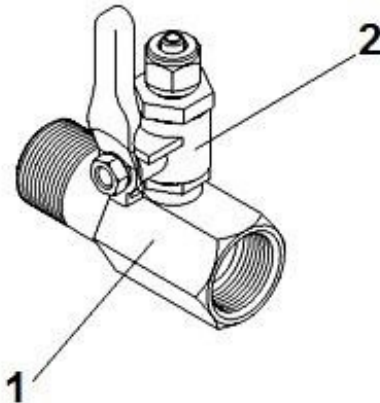


Asigurați-vă că sistemul este depresurizat înainte de a scoate fittingurile.

1. Dacă există, scoateți clema de blocare din fitting.
2. Împingeți manșonul pe fața fittingului. Cu mânerul ținut în această poziție, țeava poate fi îndepărtată. Fittingul poate fi apoi reutilizat.

7. INSTALAREA FILTRULUI

7.1 PASUL 1: CONECTAREA LA APA RECE



Set de conectare la alimentarea cu apă
(1 - element conector 3/8" , 2 - supapă cu bilă)

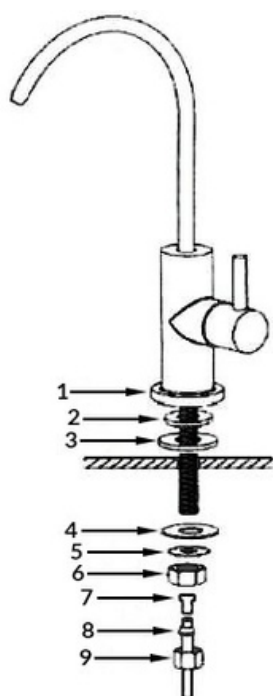
1. Localizați supapa de apă rece sub chiuveta de bucătărie (dacă trebuie instalată alimentarea cu apă în spatele supapei) sau supapa de închidere principală, apoi opriți admisia de apă. Deschideți robinetul de apă rece din robinet pentru a elibera apa rămasă.
2. Deșurubați piulița tubului de instalare sau a supapei de închidere. Puneți garnitura de cauciuc și montați elementul de alimentare cu apă. Strângeți ferm.
3. Înșurubați robinetul 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 robinetul cu bilă și apoi deschideți supapa de închidere principală sau supapa de intrare a apei rece pentru a verifica eventualele scurgeri.
6. Utilizați bandă de teflon pentru a sigila cu racordurile filetate.
7. Conectați robinetul cu bilă la conectorul „Apă de alimentare” cu ajutorul unui tub elastic de 1/4”, care este inclus în setul de filtre.

7.2 STEP 2: INSTALAREA ROBINETULUI

Robinetul trebuie poziționat având în vedere estetica, funcționalitatea și confortul. Este necesară o suprafață plană de probă pentru baza robinetului, astfel încât să poată fi instalată ferm. De asemenea, verificați zona de sub chiuvetă a locației dorite 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 blatul de la marginea chiuvetei. Asigurați-vă că urmăriți obstacolele precum: adică sertare, pereții dulapului, bretele de susținere etc. Dacă blatul este realizat din țiglă ceramică, metoda de găurire ar trebui să fie aceeași ca pentru chiuveta de porțelan.

NOTĂ: Procesul de găurire a chiuvetei, deși nu este complicat, necesită o anumită prudență și atenție. O chiuvetă din porțelan se poate crăpa dacă nu este îngrijită.



1. adorning rosette
2. garnitură de cauciuc
3. rubber pad
4. plastic pad
5. metal pad
6. piuliță de fixare
7. nail
8. inel de fixare
9. piuliță de fixare a tubului

7.2.1 GĂURIREA CHIUVEȚEI

Pentru robinet este necesar un orificiu de \varnothing 13 mm. Este recomandat să obțineți un burghiu ceramic special pentru o chiuvetă/blat din porțelan și/sau marmură. Când găuriți orificiul pentru robinet pe chiuvetă/blat, trebuie să purtați protecție pentru ochi și să fiți precaut, urmând pașii de mai jos cu atenție.

Așezați o bucată de bandă de mascare sau bandă adezivă pe locul determinat în care urmează să fie găurit.

1. Utilizați un burghiu cu viteză variabilă la viteză mică cu burghie de \varnothing 6 mm și faceți o gaură de centrare în centrul locației dorite a robinetului. Utilizați ulei lubrifiant pentru a menține burghiul rece în timpul găuririi.
2. Măriți gaura folosind un burghiu de \varnothing 10 mm.
3. Măriți gaura folosind burghiul de \varnothing 13 mm.
4. Piliți sau curățați zona înconjurătoare și apoi îndepărtați banda de mascare sau banda adezivă.
5. Treceți placa de acoperire cromată cu șaiba de cauciuc conform imaginii de la pagina 10 prin tubul de montare filetat de la baza robinetului.
6. Sub chiuvetă, instalați șaiba de localizare din plastic alb, șaiba mică de metal și înșurubați piulița până când aceasta este strânsă pe partea inferioară a chiuvetei/blatului.
7. Cu toate fittingurile la locul lor, filetați piulița de fixare a tubului și colțul, introduceți tubul în orificiul de admisie a robinetului și strângeți piulița.
8. Conectați celelalte capete libere ale tubului de 1/4" la conectorul „Robinet” și „Robinet mineral” de pe filtru. Vă rugăm să consultați schemele de conectare la pagina 16.

7.3 PASUL 3: INSTALARE ȘI DRENARE

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

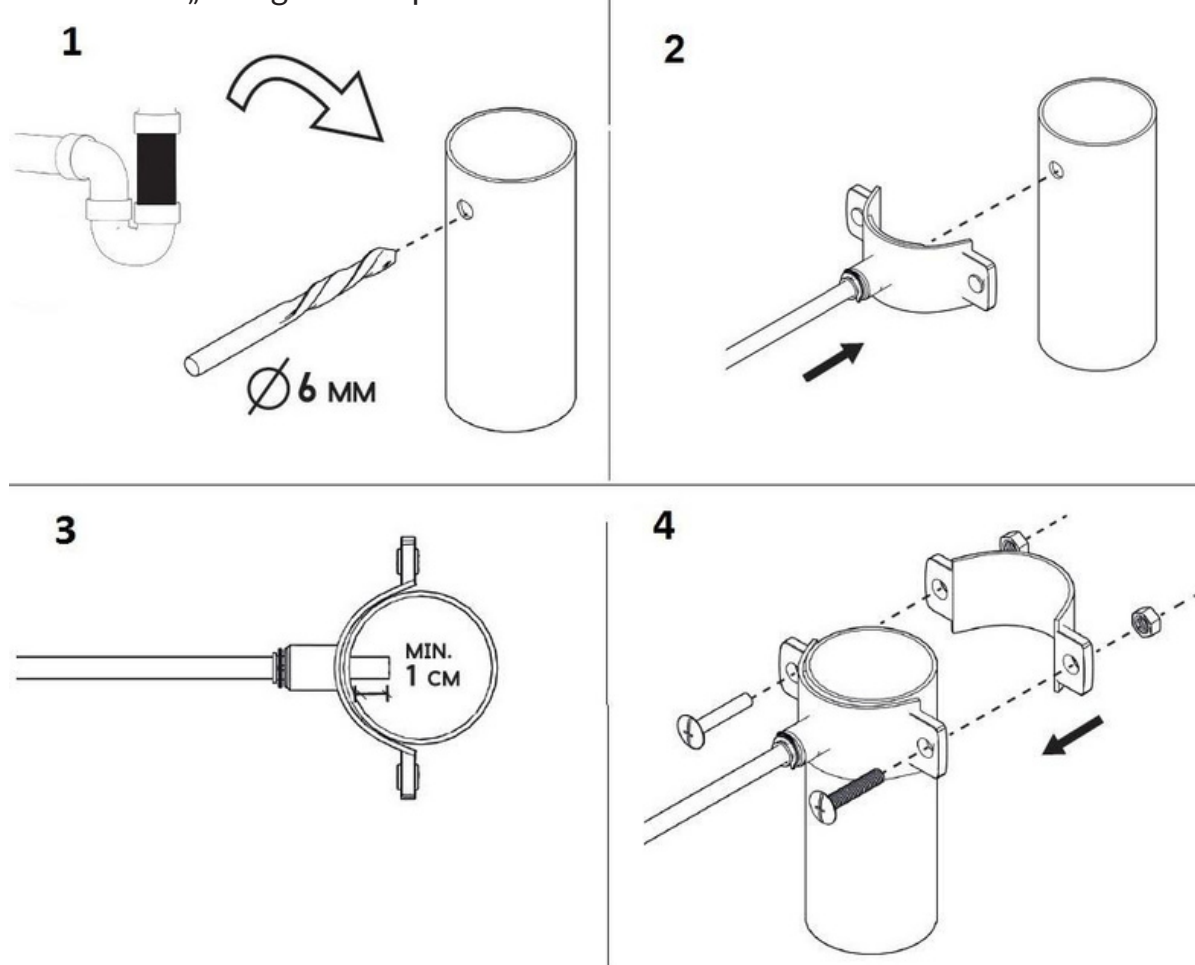
Scoateți piulițele și șuruburile din jumătatea din față a șeii, poziționați și țineți-o în locul dorit pe conducta de scurgere deasupra sifonului și a liniei de apă și marcați locul pentru găurire cu un burghiu de \varnothing 4 mm sau o punte printr-o clemă. Nu montați șaua de scurgere lângă depozitul de gunoi, deoarece acest lucru poate cauza înfundarea conductei de scurgere. Ar trebui să luați în considerare cu atenție traseul și spațiul disponibil pentru tubulatura de scurgere de 1/4 inch înainte de a face gaura de 1/4 inch.

Faceți o gaură de \varnothing 6 mm în locația marcată la punctul 7.3.2 în conducta de scurgere și curățați suprafața conductei.

Scoateți protecția hârtiei și partea interioară rotundă din garnitura din spumă care este inclusă în set. Lipiți-l de conducta de scurgere exact în locul în care orificiul din garnitură acoperă orificiul din conductă.

Aliniați orificiul găurit în conducta de scurgere cu jumătatea din față a șauii de scurgere folosind un bit de \varnothing 4 mm sau o șurubelniță îngustă. Acum localizați piesa complementară a clemei ansamblului șai de scurgere și uniți-le împreună cu șuruburile. Strângeți cele două șuruburi uniform.

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

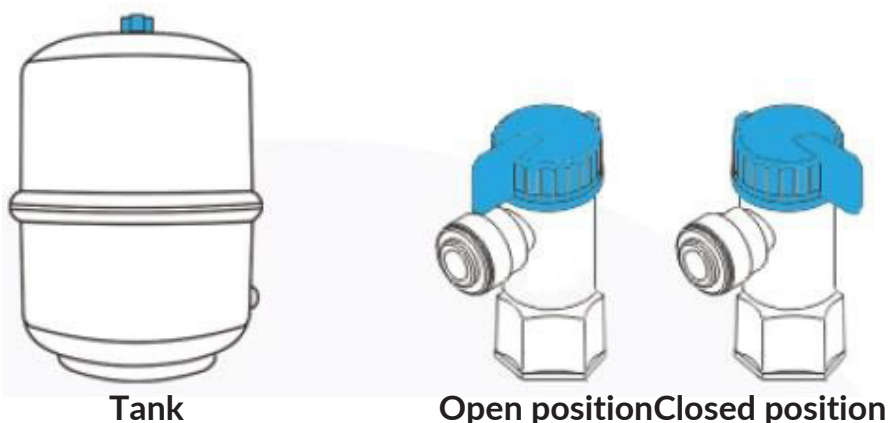


7.4 Pasul 4: MONTAȚI VALVA REZERVORULUI

NOTĂ: Nu modificați supapa de aer din partea inferioară a rezervorului de stocare. A fost presetat la 0,3-0,5 bar (5-7 psi) din fabrică.

1. Deconectați capacul de plastic de deasupra rezervorului, dacă este prezent.
2. Conectați robinetul cu bilă la filet. Strângeți numai manual. Nu folosiți o cheie și nu o strângeți excesiv.
3. Conectați celălalt capăt liber al tubului alb de 1/4" la racordul rezervorului.

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



7.5 PASUL 5: CLĂTIREA PREFILTRELOR

1. Scoateți carcasa filtrului.
2. Închideți supapele „A” și „B” - indicate în schema de la pagina 15.
3. Deconectați tubul de 1/4” în locul „C” (schema de la pagina 15) și puneți-l în chiuvetă. Deschideți robinetul de apă rece.
4. Clătire timp de 5 minute.
5. Apoi închideți robinetul de apă rece.
6. Conectați tubul de 1/4” la locul „C”.
7. Deschideți supapele „A” și „B”.
8. Închideți carcasa filtrului.

7.6 PASUL 6: CONECTAREA POMPEI

1. Așezați pompa în locația determinată, unde puteți pur și simplu conecta la o priză electrică și conectați cu filtrul.
2. Utilizați tuburi de 1/4” pentru conectarea pompei cu filtrul.
3. Conectați adaptorul AC la priză.

7.7 PASUL 7: INSTALAREA MEMBRANEI

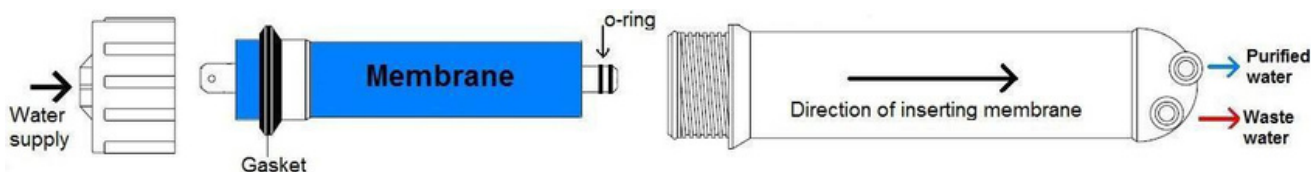
1. Scoateți tubul de 1/4” din partea capului carcasei membranei conform instrucțiunilor furnizate la pagina 8.
2. Deșurubați capul carcasei membranei rotindu-l în sens invers acelor de ceasornic. Asigurați-vă că inelele de cauciuc au rămas pe filetul carcasei în poziția inițială.

3. Despachetați membrana din orice folie de protecție.

ATENȚIE: Lubrifiați cu unsoare siliconică alimentară inelul O al garniturii membranei înainte de instalarea membranei.

4. Cu o pereche de clești, apucați ușor capătul tubului de plastic cu membrană și trageți-l afară.

5. Introduceți membrana în carcasa membranei și folosiți degetele dvs. pentru a aplica presiune pe membrană în direcția indicată, asigurându-vă că etanșarea saramură și inelele O pătrund complet în carcasă.




Introduceți membrana în carcasă în această direcție

7.8 PASUL 8: TESTAREA PRESIUNII ȘI PURJAREA

1. Verificați toate tuburile pentru a vă asigura că nu sunt îndoite.
2. Rotiți supapa rezervorului de stocare în poziția OPRIT.
3. Rotiți maneta robinetului RO în poziția debit continuu ON (mânerul îndreptat în sus).
4. Porniți încet robinetul principal de alimentare cu apă rece. Când sistemul este presurizat, verificați dacă există scurgeri.
5. Veți auzi cum se epurează aerul din sistem și, în 5 minute, apa ar trebui să înceapă să picure din robinetul RO. Odată ce apa începe să picure, lăsați încă 20 de minute pentru ca apa să curgă prin sistem și purjați tot aerul prins în interiorul sistemului.
6. După 10 minute, rotiți supapa rezervorului de stocare în poziția ON (mânerul este paralel cu tubulatura).
7. Rotiți mânerul robinetului RO în poziția OPRIT. 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 consuma apa produsă. Nu beți apă din primele 2 rezervoare de apă produse de sistem!

8. Lăsați rezervorul să se umple timp de 2 ore. Apoi deschideți robinetul până când rezervorul este gol și debitul doar picura din robinet.

-  9. Închideți robinetul și lăsați rezervorul să se umple din nou peste 2 ore. Apoi deschideți robinetul RO și goliți din nou rezervorul. După ce ați descărcat de două ori conținutul rezervorului de stocare, puteți începe să vă bucurați de apă pură.

NOTE: Verificați dacă există scurgeri zilnic în prima săptămână după instalare.

8. ÎNGRIJIREA SISTEMULUI ȘI ÎNTREȚINEREA

8.1 SCHIMBAREA CARTUȘULUI

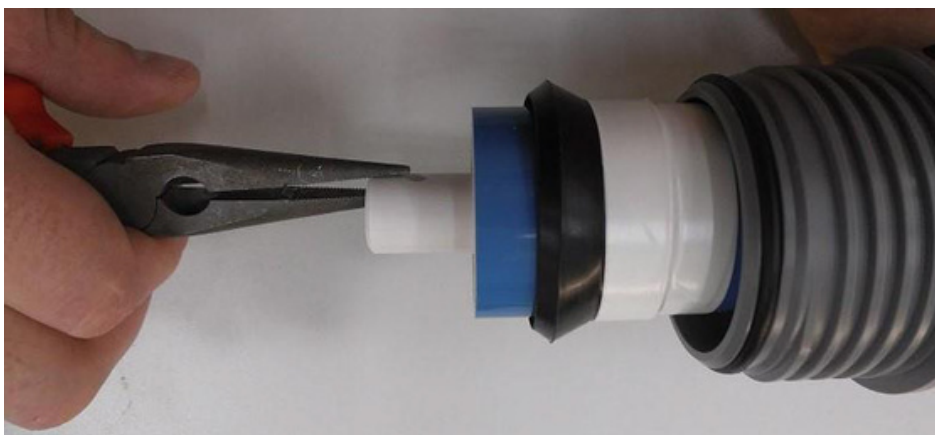
Pentru a schimba cartușele urmați următoarele instrucțiuni:

1. Opriti alimentarea cu apă a sistemului, rotind supapa de apă rece în poziția închis.
2. Deschideți robinetul pentru a elibera presiunea.
3. Scoateți tubul de 1/4" de la capetele postfiltrului pe care doriți să îl schimbați urmând instrucțiunile de la pagina 8 a acestui manual.
4. Despachetați cartușul nou din orice folie de protecție
5. Reconectați furtunile la conectorii noilor cartușe și plasați cleme de siguranță în spatele colțurilor.

8.2 SCHIMBAREA MEMBRANEI

Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a schimba membrana:

1. Opriti alimentarea cu apă rotind robinetul cu bilă situat pe alimentarea cu apă pentru a se închide poziția.
2. Scoateți tubul de 1/4" din partea capului carcasei membranei conform instrucțiunilor furnizate la pagina 8.
3. Deșurubați capul carcasei membranei rotindu-l în sens invers acelor de ceasornic. Asigurați-vă că inelele de cauciuc au rămas pe filetul carcasei în poziția inițială.
4. Folosind un clește, luați capătul de plastic al miezului membranei și scoateți membrana. Această activitate poate implica ușoare întoarceri la stânga și la dreapta, deoarece membrana este bine fixată în interiorul carcasei.



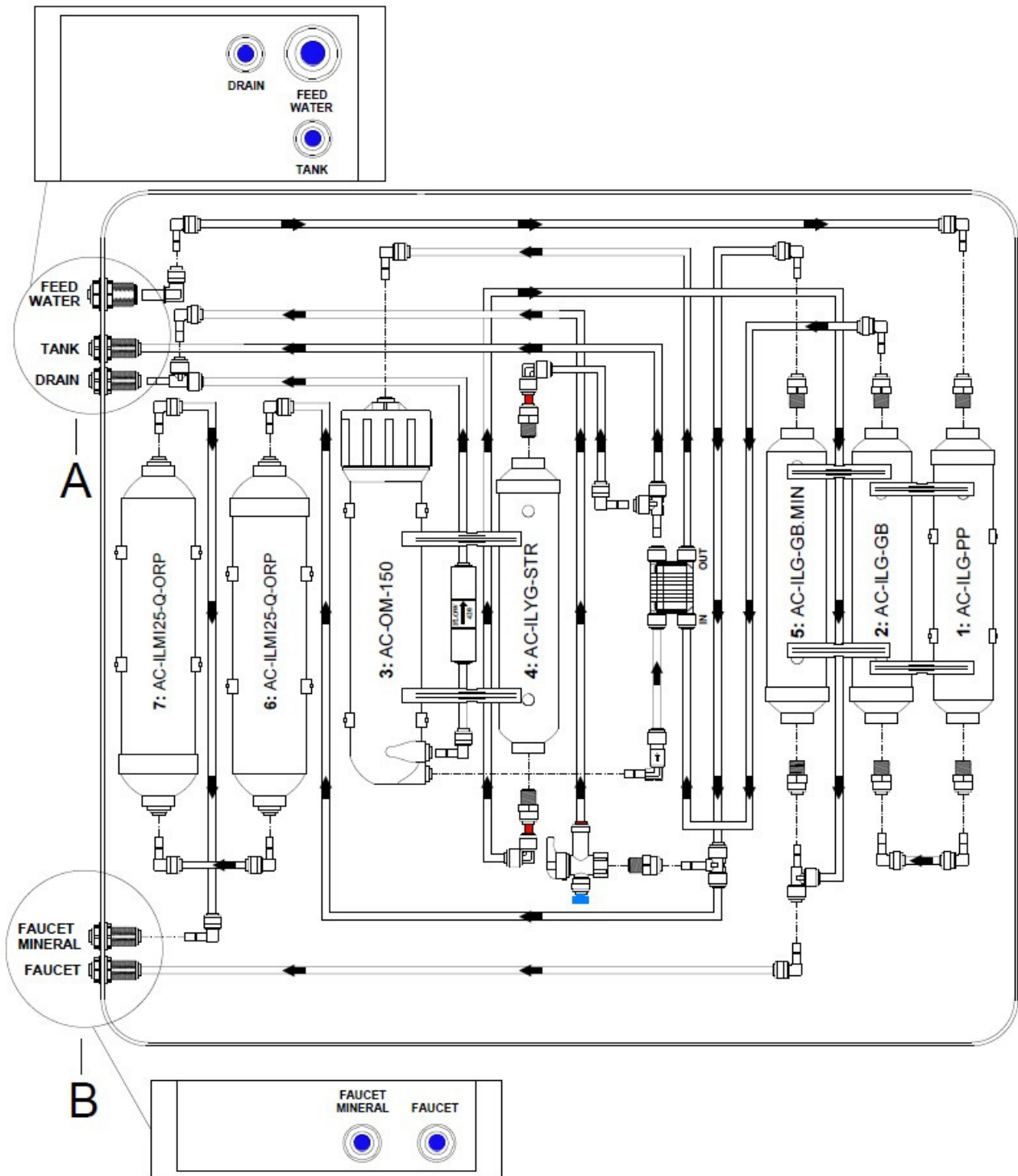
Despachetați membrana din folie înainte de instalare.

ATENȚIE: Utilizați vaselină pentru etanșarea membranei înainte de instalarea acesteia!

Cu un clește, apucați ușor tubul de capăt din plastic cu membrană și trageți-l afară. Această procedură poate necesita o mică mișcare de răsucire și tragere înainte și înapoi, deoarece membrana este fixată prin presare în carcasă. Aveți grijă să nu deteriorați pereții interiori ai carcasei membranei.

- Introduceți noua membrană în carcasa membranei și folosiți degetele dvs. pentru a aplica presiune pe membrană în direcția cromată, asigurându-vă că etanșarea saramură și inelele O pătrund complet în carcasă.

9. SCHEMA PRODUSULUI



10. DEPANARE

ATENȚIE: Verificați regulat (de exemplu, o dată pe lună) nivelul TDS* al apei de alimentare și al apei purificate. Rezultatele vă vor ține la curent cu eficiența filtrării și starea filtrelor. Membrana RO ar trebui să scadă valoarea TDS a apei de alimentare cu aproximativ 95%. Dacă nivelul TDS al apei purificate este în afara limitelor prefiltrelor, postfiltrele și/sau membrana trebuie schimbate.

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

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

PROBLEMĂ	CAUZĂ	SOLUȚIE
Gust și/sau miros de clor în apa filtrată	<ul style="list-style-type: none"> • Concentrația de clor în apa de alimentare este peste limită, ceea ce a deteriorat membrana. • Prefiltrul nu funcționează – nu elimină clorul din apa de alimentare 	<ul style="list-style-type: none"> • Dacă concentrația de clor în apa de alimentare este peste 0,3 ppm, trebuie utilizată o prefiltrare suplimentară. • Schimbați filtrele pre și postfiltre; membrana și limitatorul de flux.
Miros și gust schimbat în apa filtrată	<ul style="list-style-type: none"> • Used postfilters. • Used membran 	<ul style="list-style-type: none"> • Schimbați postfiltrul. Dacă mirosul și gustul modificat persistă, schimbați membrana și limitatorul de flux. • Dezinfectați întregul sistem și rezervorul de stocare.
Capacitate redusă a sistemului	<ul style="list-style-type: none"> • Prefiltrele sau membrana sunt înfundate cu sedimente. • Apa de alimentare nu respectă cerințele standard. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schimbați prefiltrele. Dacă capacitatea nu crește, schimbați postfiltrele, membrana și limitatorul de flux. • Creșteți presiunea apei, efectuați o filtrare suplimentară etc. înainte de a efectua service-ul.
Viteza de filtrare este mai mică decât de obicei	<ul style="list-style-type: none"> • Presiunea apei în rezervorul de stocare este sub 5-7 psi 	<ul style="list-style-type: none"> • Deschideți robinetul și goliți rezervorul complet. Verificați presiunea din rezervorul de stocare (ținând deschisă supapa robinetului). Dacă presiunea este scăzută, atunci creșteți-o până la 0,4 bar (6 psi). Închideți robinetul pentru a umple rezervorul.
Valoarea mare TDS a apei curate	<ul style="list-style-type: none"> • Apa de alimentare nu respectă cerințele standard. • Membrană folosită. 	<ul style="list-style-type: none"> • Creșteți presiunea apei, efectuați o filtrare suplimentară etc. • Schimbați prefiltrele, membrana și limitatorul de flux.
Debit constant de apă la scurgere	<ul style="list-style-type: none"> • Supapa de închidere este înfundată 	<ul style="list-style-type: none"> • Curățați sau schimbați, dacă este necesar.