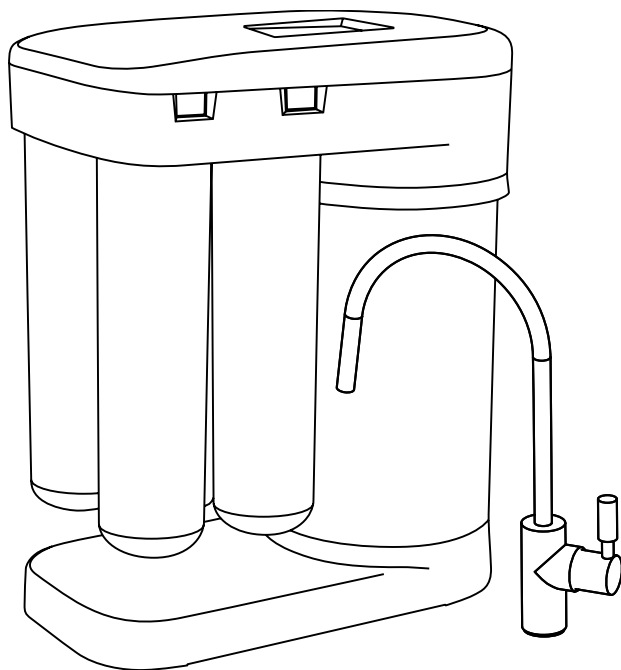


AQUAPHOR[®] water filters



KASUTUSJUHEND

AQUAPHOR RO-101S, RO-102S, RO-101S EU,
RO-102S EU (edaspidi RO)
PÖÖRDOSMOOSI SÜSTEEM

Sissejuhatus

1. Tehnilised omadused	3
2. Ohutusjuhised	4
3. Pakendi sisu:	4
4. RO ehitus ja tööpõhimõte	5
5. RO paigaldamine	6
6. Puhtaveekraani paigaldamine	7
7. Äraooluklambri paigaldamine	8
8. Soonega korgi paigaldamine	8
9. RO sisselülitamine	9
10. Filtrite vahetamine	9
11. Soovitused filtrivahetuseks	10
12. Soovitused filtrihoolduseks	11
13. Garantii	11
14. Tõrkeotsing	12

HOIATUS

Enne paigaldama asumist lugege kasutusjuhend tähelepanelikult läbi. Kaasasoleva kasutusjuhendi või kasutustingimuste eiramine võib põhjustada tõrkeid toote töös ja varalist kahju.

Hoidke kasutusjuhend edasiseks vajaduseks alles.

Täname Aquaphor RO ostmise eest. Õigesti paigaldatuna ja hooldatuna tagab süsteem teile kvaliteetse joogivee. Seadmes Aquaphor RO kasutatav tehnoloogia rikastab filtreeritud vee mineraalidega kontrollitud koguses.

Selline vesi on organismile väga kasulik, kuna aitab normaliseerida füsioloogilisi protsesse.

Kui teil on küsimusi või muresid, võtke ühendust meie klientideenindusega e-posti aadressil pood@aquaphor.com. Meeleldi vastame teie küsimustele meie toodete kohta.

Sissejuhatus

Aquaphor RO tööpõhimõte on veest saasteainete eemaldamine molekulaartasandil. Koduse veevärgivee surve abil surutakse vesi vastu spetsiaalset membraani, nii eraldatakse veemolekulid võimalikest saasteainetest. Eraldatud lahustunud tahked osakesed uhutakse äravoolu kaudu automaatselt minema, nii jääb teile kasutamiseks ainult kvaliteetne, maitsev vesi.

1. Tehnilised omadused

Töotemperatuur:	Max 38 °C (100,4 °F)	Min 5 °C (41 °F)
Töörõhk:	Max 0,63 MPa (6,3 bar / 91,4 psi)	Min 0,19 MPa (1,9 bar / 27,6 psi)
	Kodust veesurvet tuleks 24 tunni vältel kontrollida, et leida maksimaalne surve. Kui see on üle 0,63 MPa (6,3 bar / 91,4 psi), on vajalik surveregulaator.	
Mõõtmed (pikkus × kõrgus × laius):	371 × 420 × 190 mm	
Puhastatud vee ja äravooluvee suhe (veetemperatuur mitte alla +20 °C)	Aquaphor RO-101S, Aquaphor RO-101S EU – 190 liitrit päevas Aquaphor RO-102S, Aquaphor RO-102S EU – 380 liitrit päevas	
Puhastatud vee ja äravooluvee suhe (vee temp. mitte alla +20 °C / 68 °F)	1:4–1:6	
Mass maksimaalselt	6,2 kg / 13,66 lbs	
pH:	max 10	min 4
Raud:	max 0,3 ppm	
LAK (lahustunud ainete koguhulk):	max 2000 ppm	
Hägusus:	max 1 NHÜ	
Karedus:	Soovitav vee karedus ei tohiks ületada 350 ppm CaCO ₃ (20,5 osakest galoni kohta (ogk)). Süsteem töötab ka karedusega üle 350 ppm (20,5 ogk), kuid membraani tööiga võib lüheneda. Veepehmendus seadme lisamine võib membraani tööiga pikendada.	

Tabel 1. Vee mineraalidest puhastamise seadme sõltuvus minimaalsest vajalikust töösurve.

Mineralisatsioon	Min surve			
	ppm (mg/L)	gp	MPa	bar
100.1	5.8	0.2	2	29.01
200.2	11.7	0.25	2.5	36.26
300.3	17.5	0.3	3	43.51
400.4	23.4	0.4	4	58.02
500.5	29.2	0.6	6	87.02

TÄHELEPANU

RO tõhusus on oleneb sissevoolava kraanivee mineraliseeritusest ning kraanivee survest (vt tabel 1). RO soovitatav tööviis eeldab kraanivee survet vähemalt 0,2 MPa (2 bar / 29,01 psi).

Kui kraanivee surve on väiksem kui märgitud tabelis 1, on äärmiselt soovitatav paigaldada võimendusump, et saavutada vajalik äravoolusuhe.

2. Ohutusjuhised

HOIATUS! RO-d tohib kasutada ainult joogiveega.

Seadme paigaldamiseks ja hooldamiseks on äärmiselt soovitatav palgata veepuhastuse asjatundja.

Kui ühendate seadme kohaliku veevärgiga, on soovitatav teha eelnevalt vee täielik analüüs. Kui veeanalüüsi tulemused ei vasta nõuetele, võib filtri- ja membraanide tööiga olla oluliselt lühem. Sel juhul on soovitatav kasutada veetöötlemise lisasüsteeme (nt mehaaniline filter, rauaemaldusfilter kas sisseehitatud või eraldi veepehmendiga). Kasutage oma pöördosmoosi seadmega ainult mikrobioloogiliselt ohutut vett.

ETTEVAATUST! Ärge kasutage vett, mis pole mikrobioloogiliselt ohutu või tundmatu kvaliteediga vett, mida pole enne ja pärast seadet piisavalt desinfitseeritud.

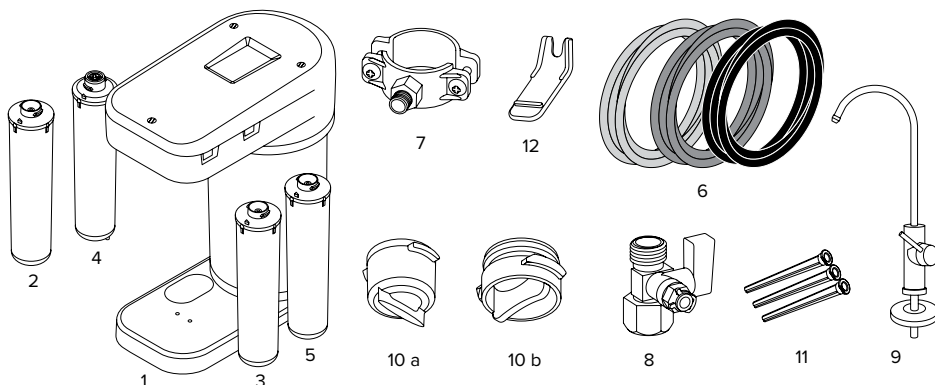
ETTEVAATUST! Pöördosmoosi vett ei tohi lasta voolata läbi vasktorude, kuna vee puhtus leostab vaske, mis annab veele ebameeldiva maitse. Lisaks tekitab see torustikku pisiavasid. Järgige kindlasti riiklikke ja kohalikke määrusi.

ETTEVAATUST! Pöördosmoosi süsteem on mõeldud ainult külma veega ühendamiseks. Ärge kunagi laske kuumal veel läbi selle seadme voolata.

3. Pakendi sisu:

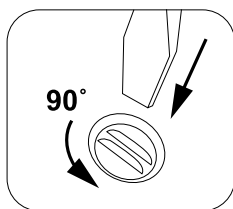
Nr	Osa	Kogus
1	RO korpus (1)	1 tk
2	Filtrid:	
2.1	Vee eeltötluse plokk:	
	Vahetusfilter K5 (seadmele Aquaphor RO-101S, Aquaphor RO-102S) (3) või Vahetusfilter K1 (seadmele Aquaphor RO-101S EU, Aquaphor RO-102S EU) (3)	1 tk
	Vahetusfilter K2 (2)	1 tk
2.2	Pöördosmoosi membraani plokk (4):	
	Membraan Aquaphor RO-50S (seadmele Aquaphor RO-101S, Aquaphor RO-101S EU) või Membraan Aquaphor RO-100S (seadmele RO-102S, Aquaphor RO-102S EU) või	1 tk
2.3.	Veetötluse plokk (5):	
	Vahetusfilter K7M (seadmele Aquaphor RO-101S, Aquaphor RO-102S) või Vahetusfilter K7BM (seadmele Aquaphor RO-101S EU, Aquaphor RO-102S EU)	1 tk
3	JG ühendustorud (6):	
	Punane JG toru 3/8" (Ø 9,5 mm)	1 tk
	Must JG toru 1/4" (Ø 6,35 mm) (äravool)	1 tk
	Sinine JG toru 1/4" (Ø 6,35 mm) metallhültsiga	1 tk
4	Äravoolumklamber (7)	1 komplekt
5	Ühendussõlm (8)	1 komplekt
6	Puhtavekraan (9)	1 komplekt
7	Hoolduskork (ülemise kaane all):	
	Vahetusfiltrid K5 (seadmele Aquaphor RO-101S, Aquaphor RO-102S), K1 (seadmele Aquaphor RO-101S EU, Aquaphor RO-102S EU), K2, K7M (seadmele Aquaphor RO-101S, Aquaphor RO-102S), K7BM (seadmele Aquaphor RO-101S EU, Aquaphor RO-102S EU) (10a)	3 tk
	Membraan (10b)	1 tk
8	Soonega kork (ülemise kaane all) (11)	3 tk
9	Plastvõti JG toru jaoks (ülemise kaane all) (12)	1 tk
10	Kasutusjuhend	1 tk

Joonis 1. Toote kokkupanek



Transpordi ajaks on koostisosad suletud ülemise kaane alla. Kaane avamiseks keerake plastsulguri kolme kruvi 90 kraadi vastupäeva (joonis 2).

Joonis 2. Ülemise kaane avamine

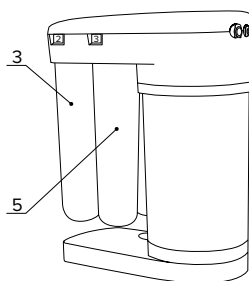
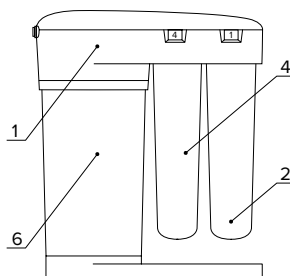


4. RO ehitus ja tööpõhimõte

- RO korpus (1) koosneb ülemisest plaadist, mille külge on kinnitatud neli kogurit, kuhu kinnitatakse vahetusfiltrid ja automaatne veeseade RO. Ülemise kaanel on ka ilukate, mis on kinnitatud kolme plastsulguriga. RO korpuse lahutamatu osa on töödeldud vee kogumispak (6). Töödeldud vesi liigub kogumispaki pärast membraani läbimist. Kogumispak tagab, et vajalik kogus filtreeritud vett on alati saadaval.
- Vee eeltöötuse plokk (2, 3) sisaldab vahetatavat vahetusfiltrit K5 (seadmele RO-101S ja RO-102S) (3) või K1 (seadmele RO-101S EU ja RO-102S EU) (3) ning K2 (2). Vee eeltöötuse plokk eemaldab võimalikud saasteained, mis võiksid membraani kahjustada, nagu näiteks raudhüdrosiid ja aktiivne kloor.
- Pöördosmoosi membraani plokk (4) sisaldab vahetatavat membraani Aquaphor RO-50S (seadmele RO-101S) või Aquaphor RO-100S (seadmele RO-102S) ning puhastab vett, eemaldades orgaanilised ühendid, anorgaanilised ühendid ja soolad ning ühtlasi pehmendab vett.

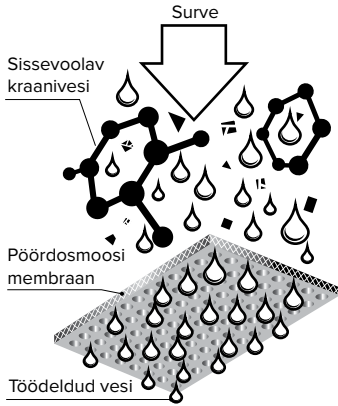
Joonis 3. RO põhiosad

- 1 – RO korpus;
- 2, 3 – Vee eeltöötuse plokk;
- 4 – Pöördosmoosi membraani plokk;
- 5 – Veetöötuse plokk;
- 6 – Kogumispak.



- Veetöötuse plokk (5) sisaldab mineraliseerivat vahetusfiltrit K7M (seadmele RO-101S, RO-102S) või K7BM (seadmele RO-101S EU, RO-102S EU). Veetöötuse plokk kõrvaldab veest soovimatuid lõhnad ja maitsed ning samas mineraliseerib vett.

Kuidas RO töötab



Külmaveetrassist tulev vesi siseneb RO-sse ning liigub läbi vee eeltöötluks plokki. Seal liigub vesi automaatselt kontrollklapi kaudu edasi pöördosmoosi membraani plokki. Seadme korpusel, kus paikneb membraan, on kaks väljavooluava: töödeldud vee väljavooluava ja äravooluvee väljavooluava. Teel äravoolu läbib vesi ka vooluhulga piiraja. Vooluhulga piiraja suunab äravoolava vee äravoolu.

Töödeldud vesi siseneb kogumispaki, millel on sissehitatud membraan. See eraldab paagi kaheks kambriks:

kogumiskamber ja tehniline kamber. Kogumiskamber sisaldab täielikult puhastatud joogivett, tehniline kamber aga veetrassist tulnud vett. Sedamööda, kuidas puhast vett koguneb, surutakse veetrassi vesi tehnilisest kambrist äravoolu, hoides ära puhta vee kogunemise. Kui kogumispak on täis, sulgub automaatne veevõtu kontrollklapp RO-seadmes.

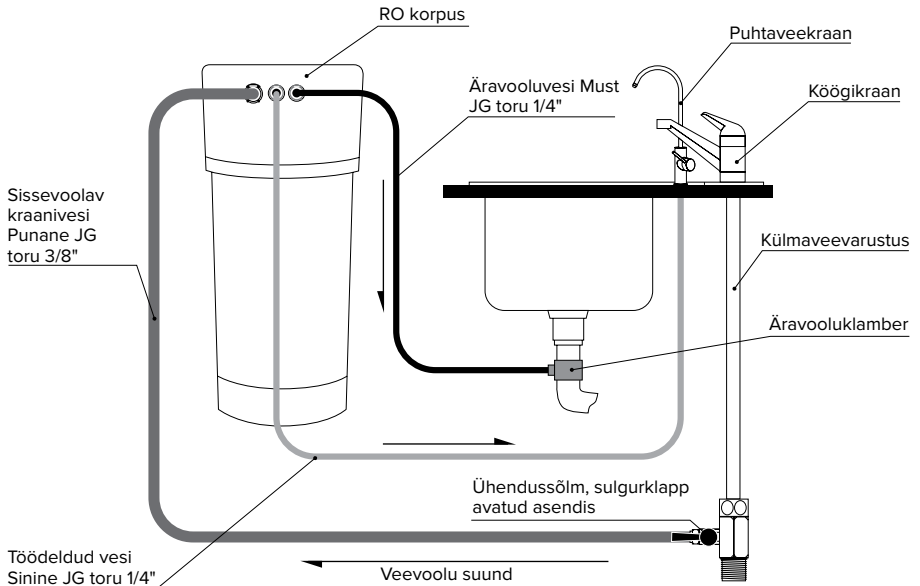
Kui puhtaveekraan avada, siseneb veetrassi vesi sulgurklapi kaudu tehnilisse kambrisse ning surub töödeldud vee kogumiskambrist kraani kaudu välja läbi töötlemisplokki. Seejärel rakendub automaatne kontrollklapp ning avab taas RO-seadme kogumispaki suunduva veevarustuse.

5. RO paigaldamine

TÄHELEPANU! Laske seade RO paigaldada ainult pädeval torulukksepal, kellel on asukohariigi seaduste järgi selleks vastav sertifikaat.

Leidke kraani ja RO-seadme jaoks sobiv paigalduskoht. Jälgige, et tõmbate torusid vabalt, neid liigselt painutama. RO tuleb paigaldada tasasele, ühtlasele ja kindlale pinnale, kuna paigaldus ebatasasele pinnale võib põhjustada vibratsiooni või müra. Lisaks tuleb RO paigutada eemale kuumusallikatest nagu praeahi, kuumaveetorud, nõudepesumasin või pesumasin, või vähemalt tuleb RO neist isoleerida.

Joonis 4. RO paigaldusskeem



Ühendussõlme kokkupanek

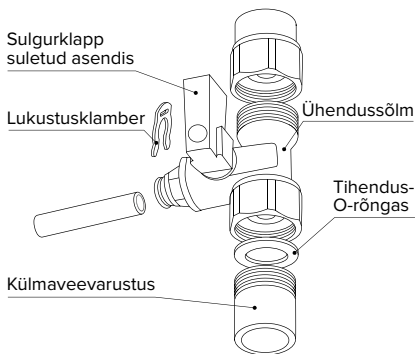
- Keerake külmaveearustus kinni.
- Avage köögikraan, et vabastada veetorst survet.
- Keerake ära mutter selle painduva toru korgilt, mis viib veetrassi külmaveekraanini.

TÄHELEPANU! Pärast veest tühjendamist jääb painduva JG toru sisse pisut vett. Painduvat toru eraldades kasutage kas 200 ml või sarnase suurusega mahutit, kuhu koguda torusse jäänud vesi.

- Keerake korkmutter ühendussõlme küljest lahti ning seejärel külmaveetrassi keermega külge.
- Keerake korkmutter painduva toru küljest lahti ning seejärel ühendussõlme keermega külge.
- Seadke ühendussõlme sulgurklapp suletud asendisse ning seejärel veenduge, et ühendus on täiesti lekkekindel, selleks laske vesi külmaveetrassi.
- Ühendage JG toru (JG torude ühendamiseks järgige allolevaid juhiseid).

TÄHELEPANU! Veenduge, et tihendus-O-rõngas paikneb õigesti omal kohal ja pole paigaldamisel kahjustada saanud.

Joonis 5. Ühendussõlme paigalduskeeme

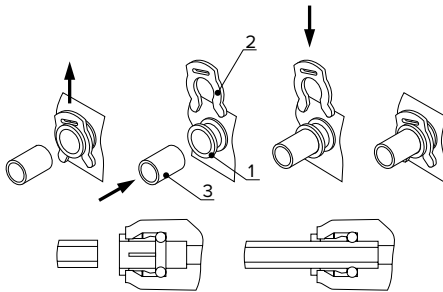


JG torude ühendamine

Tõmmake lukustusklamber (2) plastkorgi (1) küljest ära. Seejärel paigaldage toru eelnevalt niisutatud ots (3) umbes 15 mm ulatuses liitmikuuossa kuni takistuseni. Järgmiseks kinnitage lukustusklamber (2) tagasi.

Veenduge, et toru (3) on õigesti pingutatud: toru ei tohiks välja tõmmata suurema jõuga kui 8–10 kgf.

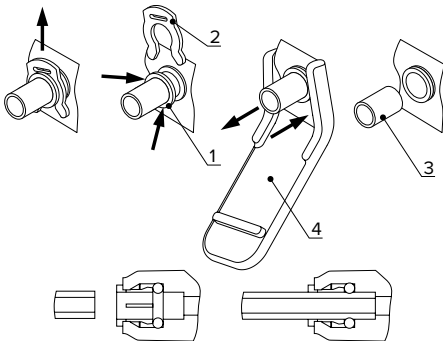
Joonis 6. JG torude ühendamine



JG torude eemaldamine

Tõmmake lukustusklamber (2) plastkorgi (1) küljest ära, seejärel tõmmake toru (3) välja, rakendades ühendusosale esiosale survet. Survet rakendamiseks kasutage veefiltrit komplektis olevat toru eraldusvõtit (4).

Joonis 7. JG torude eemaldamine



6. Puhtaveekraani paigaldamine

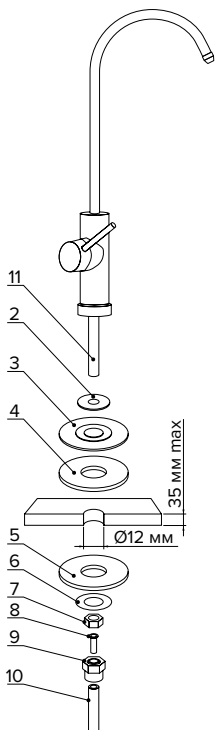
- puurige valamusse (tööpinda) 12 mm läbimõõduga ava;
- kinnitage kraani (11) keermega otsa külge kummitihend (2), dekoratiivalus (3), kummitihend (4) ning lükake kraan valamusse;
- valamusse alla pange keermepuksile plastikust (5) ja metallist (6) lukuseid ja keerake kinnitusmutter (7);
- pange metallhülsiga (8) plasttoru (10) (joonis 8) külge korkmutter (9) ning keerake mutter kraani tagaotsa külge.

TÄHELEPANU! Kui asendate originaalkraani teistsugusega, võib kosta müra ning kraanist võib voolata vähem puhast vett.

- Kui asendate originaaltorud pikematega, võib kosta müra ja kraanist võib voolata vähem puhast vett.

- Kui veefiltrit pole pikka aega kasutatud, võivad klapid sisse lülituda, tekitades korraks müra. See ei ole märk süsteemi rikkest.
- Kui kasutate veefiltrit, avage puhtaveekraan täielikult, muidu võib tekkida müra. See ei ole märk veefiltri rikkest.

Joonis 8. Puhtaveekraani ja toru ühendamine



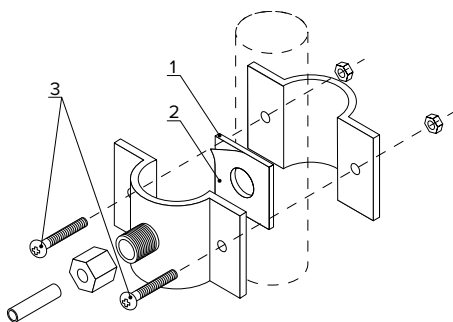
7. Äravoolumklambri paigaldamine

Kõige parem on paigaldada äravoolumklamber valamü äravoolu külge enne äravoolusifooni või -põlve (enamiku äravoolutorude äravoolumklamber on läbimõelduga ~40 mm).

1. Kinnitage liitmikuga kraeosa toru külge, et määrata krae ja toruava optimaalne asend.
2. Puurige toru kavandatud asukohta 7 mm ava.
3. Eemaldage tihendi (1) küljest lõigatud ketas.
4. Eemaldage tihendi (1) küljest kaitseteip (2). Paigutage tihend (1) krae siseküljele, nii et tihendis olev ava on kohakuti kraeliitmiku avaga.

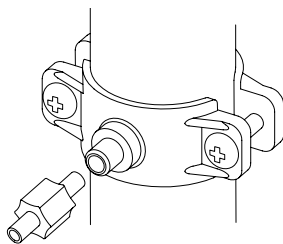
5. Paigaldage krae toru külge, jälgides hoolikalt, et liitmiku ava on kohakuti puuritud avaga, keerake poldid (3) kinni. Poldid tuleb pingutada ühtlaselt nii, et krae kaks osa on paralleelsed.

Joonis 9a. Äravoolumklambri komponendid



6. Kinnitage plastmutter JG äravoolutoru (1/4", must) külge nii, et toru jääb mutri teisest otsast välja umbes 20 mm ulatuses (vt joonis 9b).

Joonis 9b. Äravoolumklambri paigaldamine

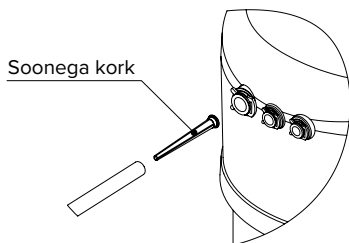


Et äravoolumklambri vesi ei tekitaks müra, suruge JG toru sügavamale põhitorusse.

8. Soonega korki paigaldamine

1. Kinnitage soonega kork 3/8" (9,5 mm) JG torusse kuni takistuseni, nagu näidatud joonisel 10.

Joonis 10. Soonega korki paigaldamine



- Eemaldage klamber veefiltri 3/8" JG toru pesast ning seejärel ühendage sellega toruots (vt JG torude ühendamist joonistel 6 ja 7).

TÄHELEPANU! Komplektis on kolm soonega korki: üks paigalduseks ja kaks varuks.

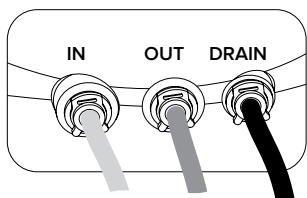
9. RO sisselülitamine

RO sisselülitamiseks tuleb ühendada veevarustustoru ning teha vahetusfiltri ja membraani läbiloputamine.

1. etapp

Ühendage sissevoolutorud alloleva skeemi järgi (joonis 11). Torude ühendamise skeem on näidatud joonisel 6.

Joonis 11. Sissevoolutorude ühendus



2. etapp

RO ettevalmistamine kasutamiseks

- Keerake kolm sulgurit 90 kraadi vastupäeva ning eemaldage veefiltri kork (joonis 2).

Tabel 2. Filtrite paigutamine enne RO kasutamist

Seiskamisnuppude värvid	Filtri tüüp
MUST	K2
SININE	K5/K1
PUNANE	Hoolduskork
VALGE	K7M/K7BM

- Eemaldage hoolduskork (joonis 1, osa 10b), mis paikneb veefiltri korgi all.
- Eemaldage filtritelt kaitsekile.
- Loputage filtrite tihend-O-rõngad ja hoolduskork.
- Paigutage filtrid täpselt õigesse järjekorda, nagu näidatud tabelis 2. Mugavuse huvides on kollektorite stop nupud eri värvi.
- Seadke ühendussõlme sulgurklapp avatud asendisse, nagu näidatud joonisel 4.
- Jätke puhtaveekraan 10 minutiks lahti.

Filtrite loputamise ajal kostev heli ei ole defekt.

- Sulgege puhtaveekraan.

3. etapp

Membraani plokki loputamine

- Seadke ühendussõlme sulgurklapp suletud asendisse, nagu näidatud joonisel 5.
- Eemaldage hoolduskork ja paigaldage membraan.
- Vahetage omavahel vahetusfiltrite K5/K1 ja K2 asukohad.
- Keerake ühendussõlme sulgurklapp avatud asendisse.
- Avage puhtaveekraan ning oodake, kuni sellest hakkab vett voolama.
- Laske veel umbes 1 tund läbi RO voolata.*
- Sulgege puhtaveekraan.

4. etapp

Töötlemisfiltri K7M/K7BM loputamine

- Sulgege puhtaveekraan ning täitke kogumispaak. Selleks kulub 30–50 minutit, olenevalt veesurvest.
- Avage puhtaveekraan ning seejärel oodake, kuni kogu vesi on kogumispaagist on välja voolanud.
- Korrake neid etappe veel kaks korda.
- Sulgege puhtaveekraan.
- Kui paak on täis, on RO kasutamiseks valmis.

MÄRKUS. Kokku kulub filtri ja membraanide loputamiseks ning seadme valmisseadmiseks umbes 3 tundi.

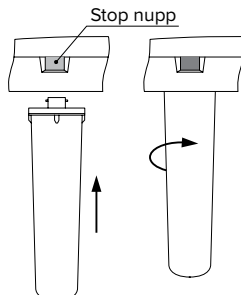
10. Filtrite vahetamine

Membraani tööiga on olnud otseselt vee eeltötluse plokki tööst (filtrid K5/K1 ja K2). Seetõttu on alati väga oluline vahetada vahetusfiltrid välja õigeaegselt.

Filtri K5/K1 ja K2 vahetamine (joonis 12):

- Seadke ühendussõlme sulgurklapp suletud asendisse, seejärel avage puhtaveekraan, et vabastada seal olla võiv surve.

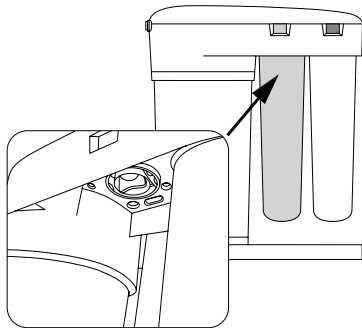
Joonis 12. Filtrite paigaldamine



* Olenevalt ladustamis-, transpordi- ja tööttingimustest võib membraani täielikuks loputamiseks kuluda kuni 24 tundi.

- Vajutage filtri kohal olevale nupule, seejärel keerake kasutatud vahetusfiltrid K5/K1 ja/või K2 päripäeva, et kasutatud filter eemaldada.
- Paigaldage uued filtrid K5/K1 ja/või K2 vastavalt tabelile 2.
- Vajutage filtri kohal olevale nupule ning keerake membraani päripäeva, et see eemaldada.
- Paigaldage membraani asemele hoolduskork (joonis 1, osa 10b), joonis 13.

Joonis 13. Membraani hoolduskorgi paigaldamine



- Seadke ühendussõlme sulgurklapp avatud asendisse.
- Avage puhtaveekraan ning loputage vee eeltöötuse filtrid umbes 20–30 minutit.
- Seadke ühendussõlme sulgurklapp suletud asendisse.
- Paigaldage membraan hoolduskorgi asemele tagasi.
- Vahetage filtrite K5/K1 ja K2 asukohad omavahel.
- Seadke ühendussõlme sulgurklapp avatud asendisse ning sulgege puhtaveekraan.
- Veenduge, et seadme RO ühendused on tihendatud.

Konditsioneerimise filtri K7M/ K7BM vahetamine

- Seadke ühendussõlme sulgurklapp suletud asendisse, seejärel avage puhtaveekraan, et vabastada surve.
- Vajutage filtri kohal olevale nupule ning keerake kasutatud töötusfiltrit K7M/K7BM päripäeva, et see eemaldada.
- Paigaldage uus konditsioneerimise filter.
- Seadke ühendussõlme sulgurklapp avatud asendisse, seejärel oodake, kuni kogu vesi on kogumispaagist puhtaveekraani kaudu välja voolanud.
- Seejärel sulgege puhtaveekraan.
- Kui paak on täis, on seade RO kasutamiseks valmis.

- Veenduge, et RO on korralikult tihendatud.

Membraani vahetamine

- Seadke ühendussõlme sulgurklapp suletud asendisse, seejärel avage puhtaveekraan, et vabastada surve.
- Vajutage membraani kohal olevale nupule ning keerake kasutatud membraani päripäeva, et see eemaldada.
- Paigaldage eemaldatud membraani asemele uus.
- Keerake ühendussõlme sulgurklapp avatud asendisse.
- Laske veel umbes 1 tund läbi seadme RO voolata.*
- Sulgege puhtaveekraan.
- Kui paak on täis, siis on RO kasutamiseks valmis.
- Veenduge, et RO on korralikult tihendatud.

TÄHELEPANU! Membraani vale paigaldamise ja sellest põhjustatud RO ühenduste tihenduse vähenemise vältimiseks on soovitatav kutsuda membraani eemaldamisel abiks koolitatud hooldustehnikud. Kui RO ühendused lekivad, sulgege viivitamata ühendussõlme kraan ning kontrollige, kas filtrid on õigesti paigaldatud.

11. Soovitused filtrivahetuseks

See, kui tihti tuleb filtreid ja membraane vahetada, oleneb seadmesse voolava vee kvaliteedist. Vahetusfiltrite jm vahetusosade saamiseks võtke ühendust veepuhastuse asjatundjaga.

MÄRKUS. RO-seadme paigaldamine eeltöödeldud veevarustuse külge pikendab oluliselt selle filtrite tööiga.

Tabel 3. Soovitused filtrivahetuseks

Vahetusfilter	Soovitatav vahetusaeg (kuud)
Vahetusfilter K5/K1 (1)	6
Vahetusfilter K2 (2)	6
Membraan RO-50S / RO-100S (3)	12
Vahetusfilter K7M (4)	12
Vahetusfilter K7BM (4)	6

Ostetud filtreid võib säilitada kolm aastat alates tootmis-kuupäevast.

* Olenevalt ladustamis-, transpordi- ja tööttingimustest võib membraani täielikuks loputamiseks kuluda kuni 24 tundi.

12. Soovitused filtrihoiduseks

See, kui tihti tuleb filter- ja membraane vahetada, oleneb teie kraanivee kvaliteedist.

MÄRKUS. Kui paistab, et filter laseb vett läbi vähem või aeglasemalt, on selle väljavahetamise aeg ilmselt möödunud.

HOIATUS! Enne mis tahes hooldustöö alustamist sulgege veevool seadmesse.

Vahetusfilteri K5/K1 (1) vahetamine

Vähendab mustuse ja muude 5-mikroniste või suuremate setteosakeste hulka sissevoolu vees.

Vahetage filter K5/K1 välja iga kolme kuu järel.

Vahetusfilteri K2 (2) vahetamine

See vähendab sissevoolu vaba kloori hulka ning kaitseb membraani kloorikahjustuste eest. Vahetusfilteri K2 vahetussagedus peab põhinema sissevoolu vaba kloori sisaldusel.

Kui vaba kloori on 1 ppm või vähem, tuleks vahetata filter K2 välja vahetada kord aastas.

Kui vaba kloori sisaldus on üle 1 ppm, tuleb vahetata filter K2 välja vahetada iga kuue kuu järel.

Vahetatav membraan RO-50S / RO-100S (3)

Poolläbilaskev membraan (3) eraldab enamiku heljumist ning veemolekulidest enamiku lahustunud ainetest. Need eraldatud saasteained uhutakse seejärel äravoolu.

Membraan (3) on lahustunud ainete koguhulga (LAK) vähendamisel kriitilise tähtsusega. Töödeldud vett tuleks aeg-ajalt testida, et kontrollida, kas seade töötab tõhusalt. Võib tekkida märgatav muutus vee kvaliteedis ja maitsetes. See on märk filtrivahetamise vajadusest. Vahetage membraan välja vähemalt kord aastas.

Vahetusfilter K7M/K7BM (4)

Vahetusfilter K7M/K7BM (4) on filtreerimise viimane etapp. See filtreerib vett ja rikastab seda kasulike mineraalidega, mis parandavad vee maitset ning hoiavad joogivees õiget soolade tasakaalu. Järefilter tuleb välja vahetada iga 6 kuu järel.

13. Garantii

Järgige selles kasutusjuhendis kirjeldatud paigaldus-, kasutus-, ladustus- ja transpordinõudeid. Tootja ei vastuta Aquaphor RO töövoime ega kasutamise võimalike tagajärgede eest järgmistel juhtudel:

- seadmel RO või selle komponentidel on nähtavaid mehaanilisi, termilisi või keemilisi kahjustusi;
- kasutusjuhendis kirjeldatud RO paigaldus- ja kasutusnõudeid on eiratud.

RO osade tööiga on järgmine:

RO korpus – 5 aastat* alates tootmiskuupäevast;

Ühendustorud – 3 aastat* alates tootmiskuupäevast;

Puhtaveekraan – 3 aastat* alates tootmiskuupäevast.

Vahetusfiltrite tööiga (kasutusiga) on järgmine:

Vahetusfilteri nimi	Vahetusfilteri tööiga (kasutusiga)
K5 / K1	6 kuud ⁽¹⁾
K2	6 kuud ⁽¹⁾
Membraan RO-50S / RO-100S	1,5 aastat ⁽²⁾
K7M	1 aasta
K7BM	6 kuud ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Erinevate vahetusfiltrite tööiga (läbilaskevõime) võib oleneda sissevoolava vee kvaliteedist. Kui veeallikas sisaldab suures koguses lahustumatuid saasteaineid, siis tuleb filtreid K5/K1 ja K2 välja vahetada pärast 1–3-kuulist kasutamist.

⁽²⁾ Membraani tööiga oleneb eelfiltreerimis- ja veetöötlusseadmete tõhususest.

Eeltoodud andmed põhinevad keskmisel puhastatud vee kasutuskogusel 10–12 liitrit päevas.

Palun vahetage filtreid õigeaegselt.

RO toimivuse garantiiaeg (välja arvatud vahetusfiltrid ja membraan) on 2 aastat alates ostukuupäevast.

Kasutamata RO ladustamisaeg puutumata pakendis on maksimaalselt 3 aastat temperatuurivahemikus +5...+38 °C (+40...+100 °F).

Kui teil on oma RO-seadme kasutamisega probleeme, võtke ühendust müüja või tootjaga.

Tootja ei vastuta tööhäirete eest, mis on tekkinud vales paigaldamisest ja hooldamisest.

Tootja ei vastuta tööhäirete eest, mis on tekkinud valesi paigaldatud vahetusfiltrite tõttu.

Garantii kehtib ainult juhul, kui seadme kasutamisel järgitakse juhiseid ning kasutatakse aegumata vahetusfiltreid. Kui vahetusfiltreid ei vahetata välja õigeaegselt või kui eiratakse paigaldus- või hooldusjuhiseid, siis garantii ei kehti.

14. Tõrkeotsing

Kui seadme töös on tõrkeid, kasutage seadme sulgurklappi, et sulgeda seadmesse sisse voolav vesi.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kraani voolukiirus on väga väike.	Sulgurklapp ei ole täielikult avatud.	Avage sulgurklapp ja kraan täielikult.
Väike voolukiirus või kraanist ei tule vett.	Üks filtritest tuleb välja vahetada.	Kontrollige tööea järgi, milline filter vajab vahetamist ning seejärel vahetage see välja. Et hinnata, milline filter vajab vahetamist, lugege allolevaid juhiseid.
Kogumispaak täitub väga aeglaselt või ei täitu üldse.	Kuidas kontrollida, kas filtri tööiga on möödunud. – Sulgege sulgurklapp ning avage kraan, et vabastada surve. – Vahetage filtrid K5, K1, K2, K7M ja K7BM hoolduskorkide vastu (asuvad kaane all). – Avage sulgurklapp. – Avage kraan ning laske veel seadmest välja voolata, kuni voolukiirus väheneb ja paak on tühi. Kui vesi voolab jätkuvalt kiiremini kui 50 ml/min, paigaldage ükshaaval filtrid K5, K1, K2, K7M ja K7BM ning sedamööda, kuidas voolukiirus väheneb, tehke kindlaks, milline filter (või mitu) vajab väljavahetamist. Kui vesi voolab aeglasemalt kui 50 ml/min, tuleb välja vahetada membraan. Sulgege sulgurklapp ning avage see iga kord, kui olete filtri välja vahetanud.	
Kui leiata mõne muu vea, võtke ühendust meie klienditeenindusega meiliaadressil pood@aquaphor.com		

AQUAPHOR RO garantiikupong

Müügikuupäev	
Müüja tempel	
Müüja allkiri	

Vaadake meie veebilehte ning registreerige oma RO-seade tootja garantii saamiseks aadressil aquaphor.com/register.

Paigaldusinfo

Paigaldus on tehtud: Paigaldanud ettevõtte nimi	
Hooldusinseneri nimi:	
Hooldusinseneri allkiri:	
Kliendi allkiri:	
Paigaldamise ning korralise ja tehnilise hoolduse tellimiseks võtke ühendust:	

