

# AQUAPHOR

Veefilter

## Kasutusjuhend

**Veepuhasti Aquaphor-Osmo-M (Morion)**

**Variant Aquaphor-Osmo-M-50-4-B**

Tehnilised tingimused TY 3697-002-50056997-2001

### Sisukord

1.	Sissejuhatus	2
2.	Tehnilised näitajad	2
3.	Tarnekomplekt (joonis 1)	3
4.	Veepuhasti ehitus ja tööpõhimõte	3
5.	Veepuhasti paigaldamine	5
6.	Veepuhasti kasutuselevõtmine	7
7.	Moodulite vahetamine	9
8.	Hoidmis- ja vedamiseeskirjad	9
9.	Turvalisus	10
10.	Tootja garantii	11
Lisa		12
	Veepuhasti Aquaphor Osmo-M garantiiremondi talong	13
	Paigaldamistunnistus	13

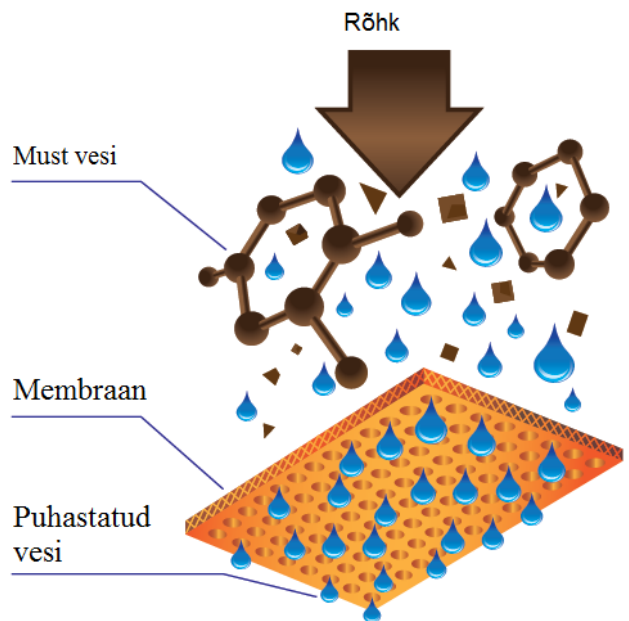
## 1. Sissejuhatus

Veepuhasti Aquaphor-OSMO-M (edaspidi: veepuhasti) valmistaja on OOO AQUAPHOR (Venemaa, Peterburi).

Veepuhasti on mõeldud joogivee järelpuhastamiseks kolloidosakestest, orgaanilistest lisanditest, bakteritest ja viirustest, samuti vee pehendamiseks. Eemaldab linna kraaniveest või kohaliku veevõrgu veest (kaevud, arteesiakaevud jne) kõrvalise maitse, lõhna ja värvuse.

Veepuhasti tööpõhimõte on rajatud vee molekulide liikumisele läbi membraani, rakendades osmootset kõrgemat rõhku.

Veepuhastis kasutatavad materjalid on ohutud ja mittetoksilised ega eralda vette inimese tervisele ja looduskeskkonnale ohtlikke aineid. Veepuhasti vastab sanitaarnõuetele ja tehnilistele tingimustele TY 3697-002-50056997-2001.



**TÄHELEPANU!** Pöördosmoosisüsteemiga veepuhasti töövõime sõltub veetorustiku rõhust. Kui rõhk veetorustikus on alla 1,9 atmosfääri, tuleb veepuhastile paigaldada lisapump.

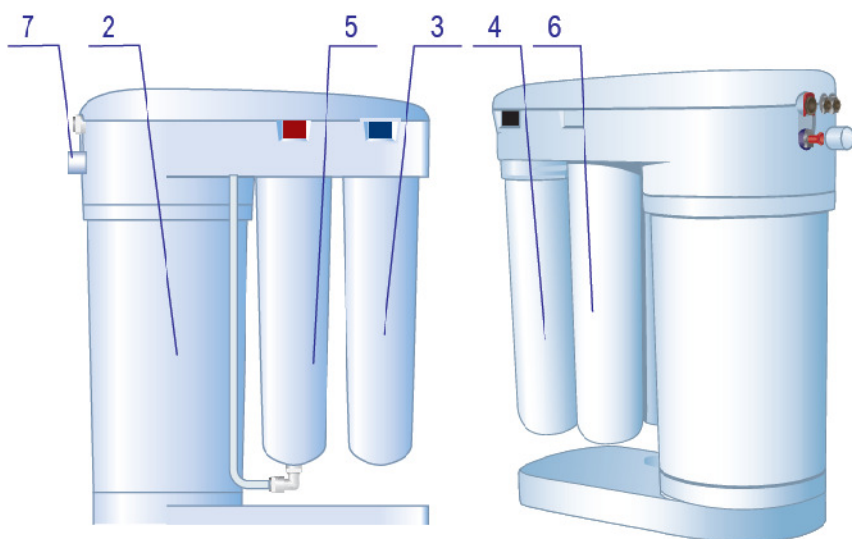
## 2. Tehnilised näitajad

Mõõtmed (pikkus x kõrgus x laius):	371 x 420 x 190 mm
Rõhk veetorustikus vähemalt	2,0 kgf/cm <sup>2</sup> (0,2 MPa)
Rõhk veetorustikus max	6,0 kgf/cm <sup>2</sup> (0,61 MPa)
Vee temperatuur	5...30 °C
Pöördosmoosmembraani maksimaalne tootlikkus (veetemperatuuril +25 °C ja rõhul 4 kgf/cm <sup>2</sup> )	7,8 l/h
Puhastatud vee ja дренаazivee suhe	1 : 4
Maksimaalne mass	6,2 kg

### 3. Tarnekomplekt (joonis 1)

Nr	Nimetus	Kogus
1	Veepuhasti korpus (2) (joonis 1)	1 tk
2	Vahetatavad moodulid (joonis 1): vahetatav filterelement K5 vahetatav filterelement K1-02 (4) vahetatav filterelement K1-07 (6) membraanmoodul (pöördosmoosmembraan koos korpusega) (3)	1 tk 1 tk 1 tk 1 tk
3	Ühendustorud JG: torud JG 3/8" (läbimõõt 9,5 mm) torud JG 1/4" (läbimõõt 6 mm)	2 tk 2 tk
4	Ühendussõlm (joonis 2)	1 komplekt
5	Puhta vee kraan (keraamiline kraan) (joonis 3)	1 komplekt
6	Drenaažiklamber (joonis 4)	1 komplekt
7	Läbipesukork	1 tk
8	Kasutusjuhend	1 tk

### 4. Veepuhasti ehitus ja tööpõhimõte



Joonis 1

Veepuhasti põhiplokid:

2 – veepuhasti korpus

3, 4 – vee ettevalmistusplokk

5 – pöördosmoosmembraani plokk

6 – vee konditsioneerimisplokk

7 – hüdroautomaatikasõlme kaitse-võrkfilter

**1. Veepuhasti korpus (2)** koosneb ülemisest plaadist, mille külge on kinnitatud neli kollektorit vahetatavate filterelementide ühendamiseks ja veepuhasti hüdroautomaatika. Ülemine plaat on kaetud dekoratiivkaanega, mis on kinnitatud kolme plastfiksaatoriga. Veepuhasti korpuse oluliseks osaks on **puhta vee kogumispak**. Et pöördosmoosmembraani jõudlus ei ole suur (sõltub membraani tüübist, vee temperatuurist ja rõhust veetorustikus), liigub vesi membraanist kogumispaki, et Teie kasutuses oleks alati vajalik kogus puhast vett.

**2. Vee ettevalmistusplokk (5, 4)** koosneb moodulist K5 (5) ja moodulist K1-02 (4). Vee ettevalmistusplokk peab eemaldama veest lisandid, mis võivad pöördosmoosmembraani vigastada (nt raudhüdrosiid ja aktiivkloor).

**3. Pöördosmoosmembraani plokk (4)** koosneb pöördosmoosmembraanist ja korpusest. Membraan puhastab vett orgaanilistest ja anorgaanilistest ühenditest, sooladest, bakteritest ja viirustest ning pehmendab vett.

**4. Vee konditsioneerimisplakk (6)** koosneb vahetatavast filterelementidest K1-07. Konditsioneerimisplakk eemaldab veest kõrvalise lõhna ja maitse.

### **Veepuhasti tööpõhimõte**

Vesi voolab külmaveekraanist läbi eelpuhastusfiltri (eelfiltri), jõuab veepuhasti sissevooluavasse ja läbib vee ettevalmistusploki. Edasi voolab vesi läbi automaatklapi pöördosmoosmembraanile. Korpuses, kus membraan asub, on kaks ava: puhta vee väljavooluava ja dreanaaživee väljavooluava. Dreanaaživee voolab läbi voolupiiriku (restriktori) kanalisatsiooni.

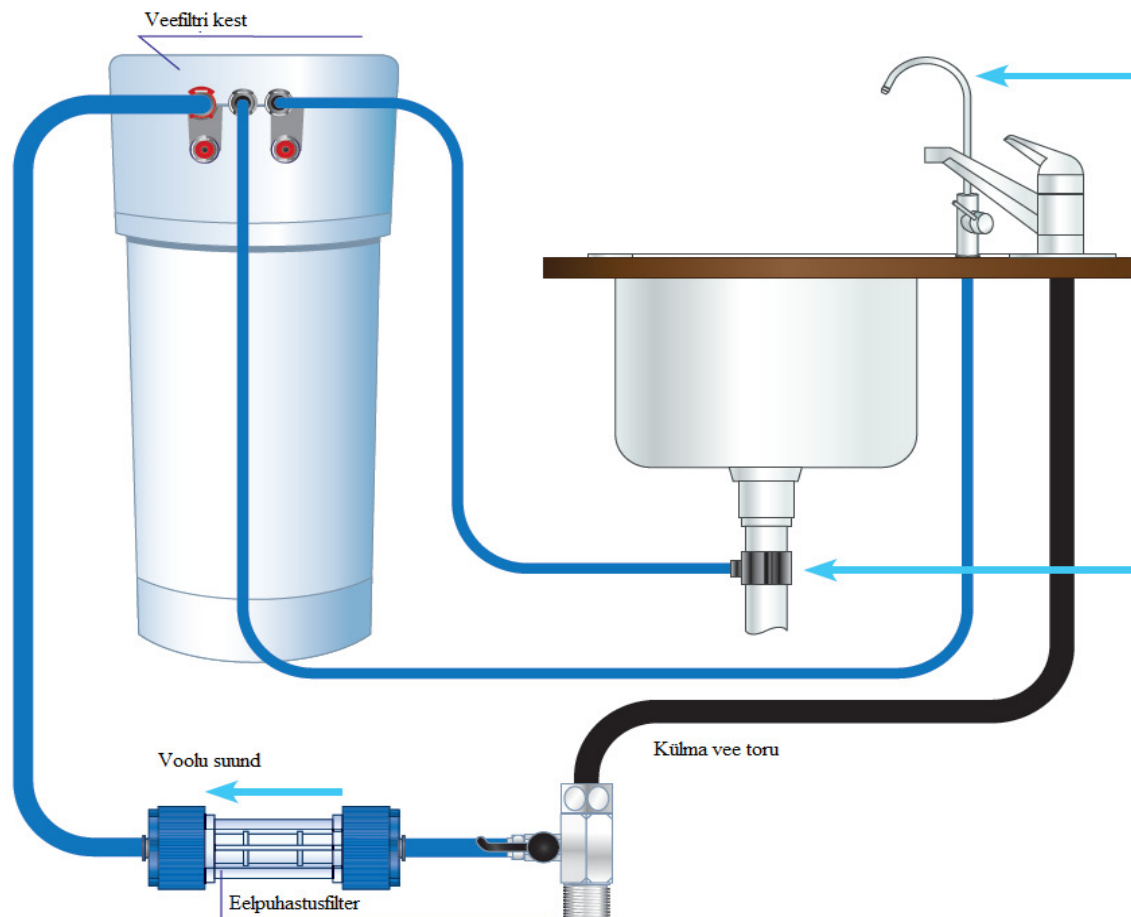
Puhastatud vesi voolab kogumispaki, mille sisse ehitatud membraan jaotab paagi kaheks õõnsuseks: kogumispagiks ja reguleerimispaagiks. Kogumispagis asub täielikult puhastatud joogivesi, reguleerimispaagis aga eelpuhastusfiltri läbinud kraanivesi. Sedamööda kuidas puhastatud vesi koguneb, voolab kraanivesi reguleerimispaagist dreanaaži, osutamata puhtale veele vastupanu. Kohe kui kogumispak saab täis, sulgeb automaatklapp vee voolamise veepuhastisse.

Kui avate puhta vee kraani, voolab reguleerimispaaki kraanivesi ja surub puhastatud vee kogumispagist läbi konditsioneerimispaagi kraani poole. Seejuures hakkab tööle automaatklapp, mis laseb veel voolata veepuhastisse.

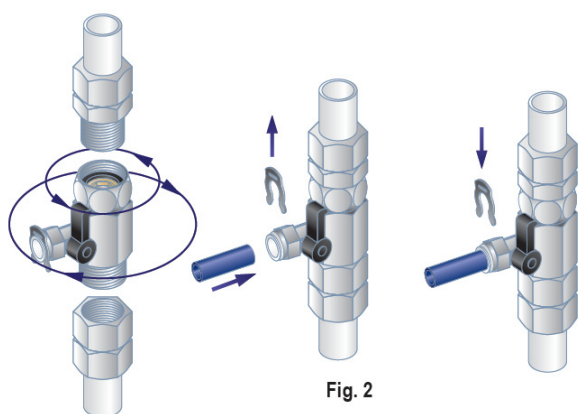
## 5. Veepuhasti paigaldamine

Tähelepanu! Veepuhasti peavad paigaldama spetsialistid, kellel on luba sanitaartechniliste tööde tegemiseks.

Määrake kindlaks Teile sobivad kohad puhta vee kraani ja veepuhasti paigaldamiseks. Jälgige, et ühendustorud kulgeksid vabalt, ilma murdekohtade ja käänakuteta.



## Ühendussõlme paigaldamine\* (joonis 2)



- Keerake vesi kinni.
- Avage kõigi veekraan, et rõhk torustikus oleks väiksem.
- Lõigake veetorustikku ühendussõlm. Vajadusel kasutage ühendussõlme väliskeerme tihendamiseks fluorplastist tihendusteipi.
- Ühendage toru JG 3/8". Selleks toimige järgmiselt: eemaldage plastpuksi alt sulgurrõngas, torgake eelnevalt veega niisutatud toruots umbes 20 mm sügavuselt

Joonis 2

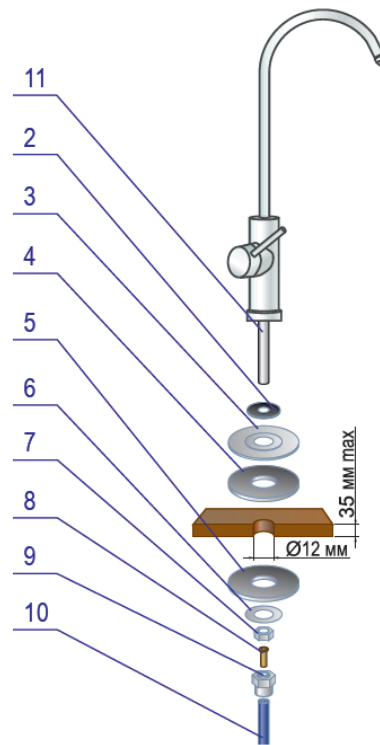
plastpuksi sisse ja asetage rõngas tagasi oma kohale.

\* Tootja jätab endale õiguse kasutada teiste tootjate

ühendussõlmi. Vajadusel pöörduge tehnilise teenistuse poole.

## Puhta vee kraani paigaldamine (joonis 3)

- Puurige kraanikausi lauaplaati 12 mm läbimõõduga ava.
- Paigaldage kraani keermesotsakule (11) kummitihend (2), dekoratiivseib (3) ja kummitihend (4) ning asetage kraan plaadi sisse puuritud avasse.
- Plaadi all paigaldage keermesotsakule plastseib (5) ja metallist lukustusseib (6) ning kinnitage need kinnitusmutriga (7).
- Asetage plastist juurdeviigitorule (10) surumutter (9), torgake torusse koonuspuks (8) (pika koonusega mutri poole) ja keerake mutter kraani keermesotsakule (11).



Joonis 3

Fig. 3

## Drenaažiklambriga paigaldamine (joonis 4)

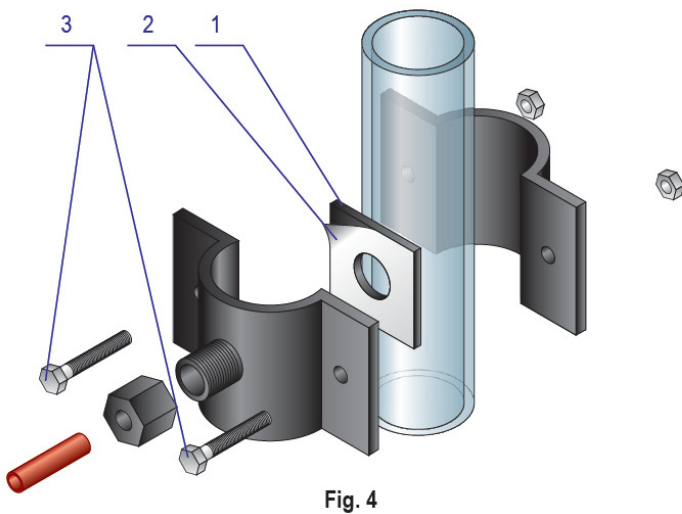


Fig. 4

Joonis 4

- Klamber on soovitatav paigaldada drenaažitorule sifooni ette (drenaažiklamber sobib enamikule drenaažitorudest, mille läbimõõt on 40 mm ringis).
- Eemaldage tihendilt (1) kaitsekile (2). Liimige tihend (1) klambri siseküljele nii, et tihendi ava kattuks klambri otsaku avaga.
- Paigaldage klamber drenaažitorule ja tõmmake poldid kinni (3). Poldid tuleb pingutada ühtlaselt, et kaks klambriosa asetseksid paralleelselt.
- Puurige läbi klambri otsaku 7 mm läbimõõduga ava.
- Asetage drenaažitorule JG (punast värvi) plastmutter, torgake toru drenaažiklambrisse ja keerake mutter otsakule.

## 6. Veepuhasti kasutuselevõtmine

Veepuhasti kasutuselevõtuks tuleb ühendada juurdeviigitorud ja viia läbi moodulite ja membraanide läbipesuprotseduur.

### Samm 1. Paigaldage filtermoodulid ja läbipesukork.

Läbipesukork (joonis 5, b) asub veepuhasti kaane all. Läbipesukorgi kättesaamiseks pöörake veepuhasti kaanel asuvaid fiksaatoreid 90° ja võtke kaas maha.

- Eemaldage moodulitelt termokahanev kile ja transpordisulgurid (nende olemasolu korral).
- Veenduge selles, et moodulite ühendusäärikute sisepinnad on puhtad (söetolm jms puudub). Kui äärik on tolmune, peske see veejoa all puhtaks.
- Kollektorite surunupud on mugavuse mõttes tehtud erinevat värvi. Seadke moodulid asendisse „**Veepuhasti läbipesu**“ vastavalt tabelile „**Moodulite asend veepuhastis**“. Selleks asetage kõik moodulid järjest vastavatesse kollektoritesse ja pöörake neid päripäeva, kuni kuulete klõpsatust.
- Mooduli lahtivõtmiseks vajutage surunupule ja pöörake moodulit vastupäeva.

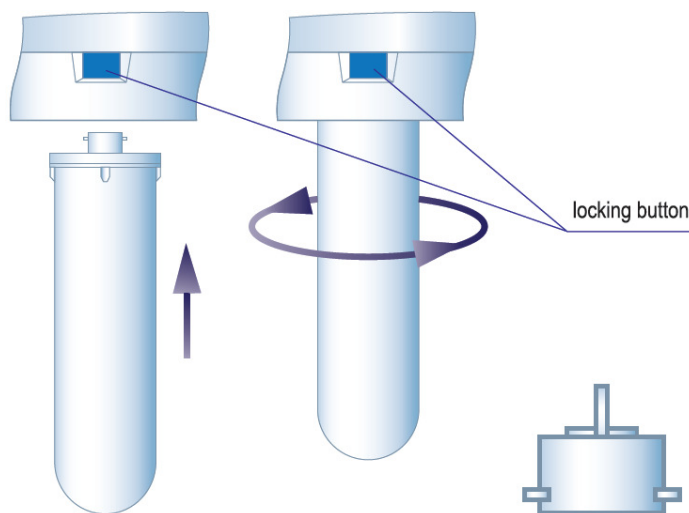


Fig. 5a

Fig. 5b

Joonis 5, a

Joonis 5, b

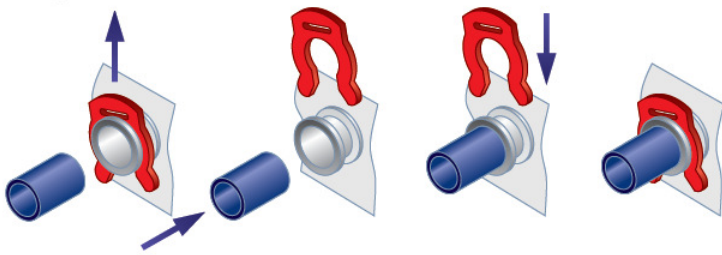
### Moodulite asend veepuhastis

	Veepuhasti läbipesu	Veepuhasti töö
Moodulite asend (surunupu värv vastab mooduli tüübile)	<b>must</b> – K1-02, <b>sinine</b> – K5, <b>punane</b> – läbipesukork, <b>valge</b> – K1-07.	<b>must</b> – K5, <b>sinine</b> – K1-02, <b>punane</b> – membraanmoodul, <b>valge</b> – K1-07.

## Samm 2. Ühendage juurdeviigitorud vastavalt joonisele (joonis 7)

Joonis 6, a

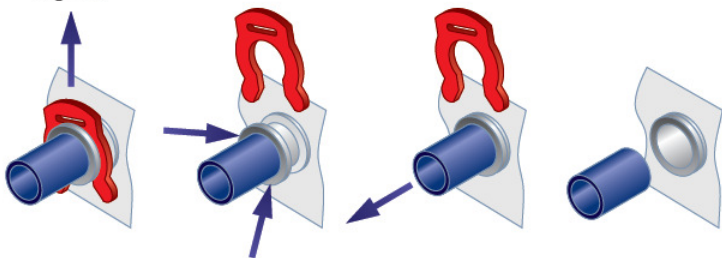
Fig. 6a



### **Kuidas ühendada JG-torusid (joon 6, a)**

Eemaldage plastpuksi alt sulgurrõngas, torgake eelnevalt veega niisutatud toruots umbes 15 mm sügavuselt plastpuksi sisse ja asetage rõngas tagasi oma kohale.

Fig. 6b



### **Kuidas JG-torusid lahti võtta (joon 6, b)**

Toru lahtivõtmiseks tõmmake sulgurrõngas plastpuksi alt ära, vajutage plastpuksi otsale ja tõmmake toru välja.

Joonis 6, b

## Samm 3. Pestke veepuhasti läbi.

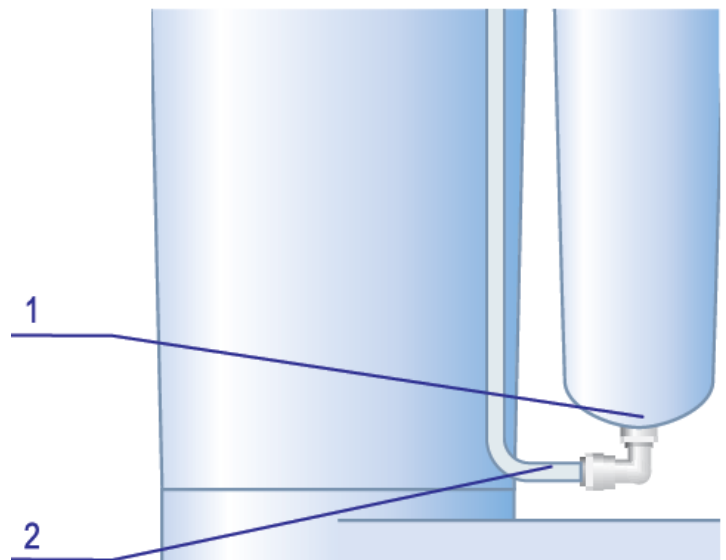
### Vee ettevalmistamis- ja konditsioneerimisplakkide läbipesu (moodulid on asendis „Veepuhasti läbipesu“)

- Avage sissevoolukraan.
- Avage puhta vee kraan ja laske veel 10 minutit läbi veepuhasti voolata.
- Sulgege puhta vee kraan ja laske veepuhastil 10 minutit seista.
- Avage puhta vee kraan ja laske veel 40 minutit läbi veepuhasti voolata.
- Sulgege veekraan.
- Ühendage toru nurgik (2) membraanmooduli alumises osas paikneva otsakuga.

### Joonis 7

Selleks tõmmake otsaku plastpuksi alt sulgurrõngas välja, asetage nurgik lõpuni plastpuksi ja pange rõngas tagasi oma kohale.

- Seadke moodulid asendisse „Veepuhasti töö“ vastavalt tabelile „Moodulite asend veepuhastis“.
- Sulgege puhta vee kraan ja avage sissevoolukraan.
- Veenduge veepuhasti hermeetilisuses.



## Membraaniploki läbipesu



### (moodulid on asendis „Veepuhasti töö“)

- Pärast kogumipaagi esimest täitumist (kui drenaažitorust enam vett ei tule) avage puhta vee kraan ja oodake, kuni kogu vesi kogumipaagist välja voolab.
- Täitke kogumipaak veel kord ja valage see veel kord tühjaks.

**Tähelepanu! Ärge jooge kogumipaagi esimese või teise täitmise tulemusel saadud vett!**

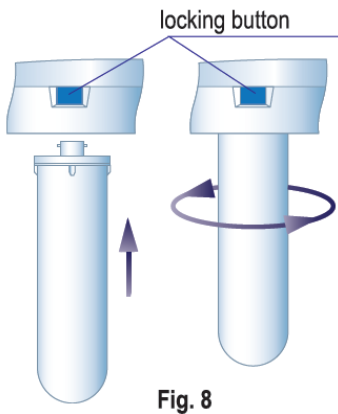
- Puhastatud vett võib kasutada, kui kogumipaak täitub kolmandat korda.

*Märkus: selleks kulub ligi 4 tundi.*

Esimesel kasutusnädalal kontrollige iga päev, et veepuhastis ei oleks lekkeid.

Veepuhasti esimesel tööpäeval võib automaatklapi ümberlülitamisel kostuda müra, mis on tingitud vee väljumisest veepuhasti siseõõnsustest. Mõne aja pärast see lõpeb. See ei tähenda, et veepuhasti on rikkis.

## 7. Moodulite vahetamine



**Membraanmooduli kasutusaeg sõltub otseselt vee ettevalmistusploki tööviimist. Seepärast on äärmiselt oluline filtrelementid õigel ajal välja vahetada.**

### Moodulite vahetamine (joonis 8)

- Sulgege sissevoolukraan ja avage rõhu vähendamiseks puhta vee kraan.
- Vajutades lõpuni alla veepuhasti kaanel oleva surunupu ja hoides seda all, pöörake kasutatud filtrelementi vastupäeva ja eemaldage see.

### Joonis 8

- Eemaldage uuel filtrelementilt termokahanev kile ja transpordisulgurid (nende olemasolu korral).

### Membraanmooduli vahetamine

- Võtke membraanmooduli korpuse drenaažitsaku (1) (joonis 7) küljest lahti nurgikuga drenaažiklamber (2) (joonis 7). Selleks eemaldage plastpuksi alt sulgurõngas, vajutage plastpuksi otsale ja tõmmake toru välja.
- Ühendage drenaažitoru nurgik uue membraanmooduliga (selleks torgake eelnevalt veega niisutatud nurgiku ots lõpuni drenaažitsaku puksi sisse). Asetage sulgurõngas oma kohale.

### Moodulite vahetamine

- Kui vahetate 5 µm filtrelementi korpuses K5, ei ole läbipesu vajalik.
- Kui vahetate moduleid K1-02 ja K1-07, viige läbi protseduur „Vee ettevalmistamis- ja konditsioneerimismoodulite läbipesu (moodulid on asendis „Veepuhasti läbipesu“)“ – lk 8.
- Membraanploki vahetamisel viige läbi protseduur „Membraanploki ja kogumipaagi läbipesu“ – lk 9.

### Joonis 9

## 8. Hoidmis- ja vedamiseeskirjad

Veepuhasti säilitamisaeg enne kasutuselevõttu on 3 aastat temperatuuril 5...40 °C. Hoidke seadet loomuliku ventilatsiooniga siseruumides, kus suhteline õhuniiskus ei ületa 80%, polüetüleenpakendis ja pappkarbis.

Membraanmoodul tarnitakse hermeetilises pakendis. Pärast pakendi avamist ei saa membraanmoodulit üle kolme päeva säilitada. Hoidke membraanmoodulit liiga kõrgete ja madalate temperatuuride ning otseste päikesekiirte eest.

Jälgige, et veepuhasti ei saaks muljuda, hoidke seda löökide ja muude mehaaniliste mõjutuste eest.

## 9. Turvalisus

Veepuhasti paigaldamisel kohalikku veevarustussüsteemi on soovitatav eelnevalt läbi viia veeanalüüs, et kontrollida puhastatava vee vastavust veepuhastiga töödeldavale veele esitatavatele nõuetele.

### Veepuhastiga töödeldavale veele esitatavad nõuded

pH	5...9
Mineraalid, mg/l	< 1500
Kloriidid, sulfaadid, mg/l	< 900
Kloor (vaba), mg/l	< 0,5
Hägusus, mg/l	< 1
Kaltsium (Ca <sup>2+</sup> ), mg/l	< 50
Magneesium (Mg <sup>2+</sup> ), mg/l	< 50
Karedus, mg-ekv/l	< 7
Raud, mg/l	< 0,3
Mangaan, g/l	< 0,1
Permanganaatoksüdeeritavus, mg O <sub>2</sub> /l	< 10
Mikroobide koguarv, üh/ml	< 100
Koliindeks	< 3

**TÄHELEPANU!** Kui töödeldava vee näitajad ei vasta tabelis nimetatud suurustele, lüheneb pöördosmoosmembraani kasutusaeg oluliselt.

- Kui töödeldava vee näitajad on tabelis nimetatud suurustest oluliselt kõrgemad, soovime paigaldada täiendavad vee ettevalmistussüsteemid (raua- ja kloorisisalduse vähendamiseks, vee pehmendamiseks, desinfitseerimiseks, mehaaniliseks puhastamiseks jne).
- Kui vesi on enne töötlemist kasutuskõlbmatu, tuleb kontrollida ka veepuhastist läbi käinud vee kvaliteeti. Et olla kindel veepuhasti korrektsetes töös, tuleb puhastatud vett edaspidi kontrollida ligikaudu üks kord aastas või vee maitse või lõhna muutumise korral. Kui tulemused on ebarahuldavad, siis ei tohi vett juua, vaid tuleb pöörduda vastava hooldusasutuse poole.
- Ehkki pöördosmoosisüsteem on suuteline töödeldavas vees sisalduvaid baktereid ja viirusi kinni pidama, soovime kasutada süsteemi üksnes mikrobioloogiliselt ohutu vee töötlemiseks. Ärge kasutage süsteemi kahtlase kvaliteediga vee töötlemiseks, kui see ei ole läbinud täiendavat desinfitseerimist.

### Tähelepanu!

Veepuhasti iseseisev ühendamine veetorustikuga ei ole soovitatav. See töö tuleks usaldada asjatundjale, kellel on luba seda liiki töö tegemiseks.

Tootja ei vastuta veepuhasti ebakvaliteetse ühendamise ega selle tagajärgede eest. Paigaldustöö puuduste eest, samuti nimetatud puuduste tagajärjel tarbija või teiste isikute tervisele või varale tekitatud kahjude eest vastutab töö tegija.

Kasutage ainult tarnekomplekti kuuluvaid kraane. Teistsuguste kraanide kasutamise korral tootja võimalike tagajärgede eest ei vastuta.

Kui olete teinud veepuhasti kasutamises üle kahe nädala pikkuse vaheaja, siis tühjendage paak ja laske sel uuesti täituda.

Kasutage veepuhastit ainult külma kraanivee puhastamiseks.

**Puhastatud vesi ei kuulu pikaajalisele säilitamisele. Püüdke kasutada ainult värskelt filtreeritud vett.**

Kaitske veepuhastit vedamise, hoidmise ja kasutamise ajal löökide ning kukkumiste eest, samuti jälgige, et selles olev vesi ei külmuks.

## 10. Tootja garantii

Veepuhasti Aquaphor-OSMO-M (Morion) garantii on kaks aastat alates müügipäevast.

Tootja tagab veepuhasti vastavuse tehnilistes tingimustes TY 3697-002-50056997-2001 sätestatud nõuetele, kui selle paigaldamisel, kasutamisel, vedamisel ja hoidmisel peetakse kinni käesolevas passis nimetatud tingimustest.

Väliste mehaaniliste, termiliste või keemiliste kahjustustega veepuhastite kohta kaebusi vastu ei võeta.

Veepuhasti korpuse kasutusaeg on viis aastat alates müügipäevast.

Veepuhasti torude kasutusaeg on kolm aastat alates müügipäevast.

Veepuhasti puhta vee kraani kasutusaeg on kolm aastat alates müügipäevast.

Kasutusaaja arvutamisel on lähtutud 3–4 inimesest koosnevast perekonnast, kes tarvitab 10–12 liitrit vett ööpäevas.

Mooduli nimetus	Mooduli kasutusaeg (ressurs)
5µm eelpuhastusmoodul (paigaldatud K1-P korpuse)	3...4 kuud*
moodul K1-02	3...4 kuud*
membraanmoodul	1,5...2 aastat**
moodul K1-07	1 aasta

### Tähelepanu!

\* Vee ettevalmistusmoodulite kasutusaeg (ressurs) võib muutuda sõltuvalt puhastatavas vees sisalduvatest lisaainetest. Mooduli kasutusaaja (ressursi) määramisel on lähtutud sanitaarnormidele vastavast veest. Kui veepuhastisse voolav vesi ei vasta sanitaarnormidele või sisaldab rohkem mehaanilisi lisandeid, tuleb 5 µm eelpuhastusmoodulit (paigaldatud K1-P korpuse) ja vahetusmoodulit K1-02 vahetada kord 1–2 kuu jooksul.

\*\* Membraanmooduli kasutusaeg on otseselt seotud vee ettevalmistusmoodulite töövõimega.

Vahetage filtermooduleid õigeaegselt.

Veepuhasti (välja arvatud filtermoodulite ja membraanmooduli) kasutamise garantii on üks aasta alates veepuhasti müügipäevast.

Veepuhasti säilitusaeg enne kasutamist: kolm aastat temperatuuril 5...40 °C kinnises originaalpakendis.

Veepuhasti tööga seotud pretensioonide korral pöörduge seadme müüja või tootja poole.

Tootja ei vastuta veepuhasti paigaldamise kvaliteedi eest. Seadme paigaldamisega seotud pretensioonidega pöörduge veepuhasti paigaldanud töötajate poole.

Tootja ei vastuta rikete eest, mis on tekkinud filterelementide mitteõigeaegse vahetamise tagajärjel.

Tootja ei vastuta veepuhasti töö ja selle võimalike tagajärgede eest, kui:

– veepuhastil või selle koostisosadel on väliseid kahjustusi;

– seadme ühendamisel ja kasutamisel ei ole järgitud käesolevas kasutusjuhendis toodud nõudeid.

**Tootmiskuupäev / TKO tempel – märgitud on veepuhasti vastav mudel:**

Veepuhasti Aquaphor-Osmo-M  
Variant Aquaphor-Osmo-M-50-4-B

Müügikuupäev / kaupluse tempel

**Lisa**

**Rikete tabel**

Rike	Põhjus	Kõrvaldamismeetod
Puhast vett ei ole või on vähe. Kogumispak täitub aeglaselt või ei täitu üldse.	Vee ettevalmistusploki moodulid on ummistunud.	Vahetage välja vee ettevalmistusploki moodulid.
	Membraanmooduli membraanelement on ummistunud.	Vahetage membraanmoodul välja.
	Vee konditsioneerimisploki moodul on ummistunud.	Vahetage vee konditsioneerimisploki moodul välja.
	Membraanklapp on rikkis.	Pöörduge hooldusteenistuse poole.
	Ühendussõlme kraan on kinni.	Avage ühendussõlme kraan.
	Madal sissevoolurõhk.	Paigaldage filtris või kogu korteris rõhku suurendav pump.
	Ühes sissevoolutorus on kõrvaline ese.	Pöörduge hooldusteenistuse poole.
Paak on täis, ent vesi voolab väljavooluavast välja aeglaselt.	Vee konditsioneerimisploki moodul on ummistunud.	Vahetage vee konditsioneerimisploki moodul välja.
	Rõhk veetorustikus on langenud.	
Paak on täis, ent vesi voolab dreanaaži.	Automaatklapp on rikkis.	Pöörduge hooldusteenistuse poole.
Vesi ei voola dreanaaži.	Vee ettevalmistusploki moodulid on ummistunud.	Vahetage välja vee ettevalmistusploki moodulid.
	Membraan on umbes.	Vahetage membraanmoodul välja.
	Restriktor (dreanaaživoolu piirik) on ummistunud.	Pöörduge hooldusteenistuse poole.

Täiendav info: AP&P Grupi AS, Mäealuse 10, Tallinn 12618  
tel 656 3137, faks 656 3143, e-mail: [info@santehnika.ee](mailto:info@santehnika.ee)  
[www.santehnika.ee](http://www.santehnika.ee); [www.veefilter.ee](http://www.veefilter.ee)

## Veepuhasti Aquaphor Osmo-M garantiiremondi talong

Tehasenumber

Müügikuupäev

Kaupluse mäрге müügi kohta

Müüja allkiri

Garantiaeg

2 aastat alates müügipäevast

## Paigaldamistunnistus

**Veepuhasti paigaldas:**

seadme paigaldanud asutuse nimetus

Paigaldanud töötaja ees-,  
isa- ja perekonnanimi

Töötaja allkiri

Kliendi allkiri

Paigaldus-, garantii- ja hooldusfirmad

Tootja: OOO Aquaphor

Venemaa, 197110, Peterburi

Pionerskaja 29

<http://www.aquaphor.ru>

***Tootjafirma jätab endale õiguse vajalike täienduste tegemiseks veepuhasti ehitusse ilma nende kajastamiseta toote passis.***

Veepuhasti Aquaphor-OSMO-M, variant Aquaphor-Osmo-M-50-4-B

Vastavustunnistus nr POCC RU.HO03.B02624.

Tehnilised tingimused TY 3697-002-50056997-2001

OOO AQUAPHOR, Pionerskaja 29, 197110, Peterburi, Venemaa <http://www.aquaphor.ru>