

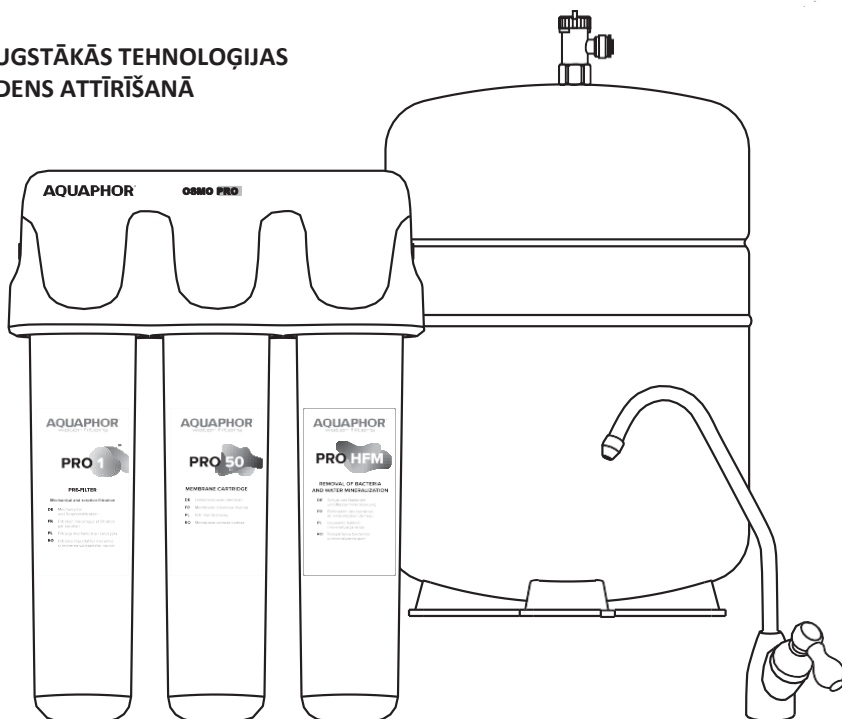
AQUAPHOR®

water filters

INSTRUKCIJA

JAUNUMS

AUGSTĀKĀS TEHNOLOĢIJAS
ŪDENS ATTĪRĪŠANĀ



OSMO PRO 50

PRO 1
PRO 50
PRO M

OSMO PRO 50 EU

PRO 1
PRO 50
PRO HFM

OSMO PRO 100

PRO 1
PRO 100
PRO M

OSMO PRO 100 EU

PRO 1
PRO 100
PRO HFM

Augstākās tehnoloģijas ūdens attīrīšanā



AQUALEN™

Unikāls jonu apmaiņas šķiedras materiāls. Pilnībā attīra ūdeni no smagajiem metāliem, neatgriezeniski absorbē kaitīgos piemaisījumus.



OGLES BLOKS + AQUALEN™

Efektīvi attīra ūdeni no organiskajiem piemaisījumiem un hlora. Jonu apmaiņas šķiedras AQUALEN™ ar modificētām selektīvām helātu grupām dziļi un neatgriezeniski attīra ūdeni no smagajiem metāliem.



STC (Drošs patēriņam)

Aquaphor OSMO Pro ūdens attīrītājos izmantotie materiāli atbilst pasaules pārtikas drošības klasei, t.i., tie ir sertificēti saskarei ar dzeramo ūdeni un pārtiku.



DWAY (DUBULTĀ METODE)

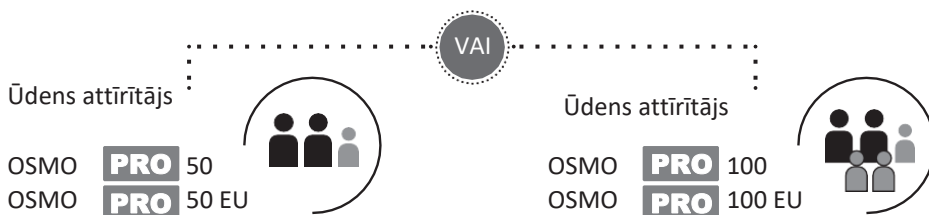
Unikāla tehnoloģija ūdens kondicionēšanai un pH un mikroelementu līdzsvara optimizēšanai.



AUTOMĀTISKĀ BLOKĒŠANA

Ātra kasetņu nomaiņa. Tīra, droša apkope.

IZVĒLIES FILTRU



Rūpīgi izlasiet visas instrukcijas un uzglabājiet tās turpmākai izmantošanai.

Ūdens attīrītājus AQUAPHOR OSMO Pro (turpmāk tekstā OSMO Pro) ražo ražotājs: Aquaphor International OÜ, L. Tolstoi 2A, Sillamē, Igaunija, 40231. www.aquaphor.com

OSMO Pro ir paredzēts dziļai dzeramā ūdens attīrīšanai no mehāniskām un koloidālām daļiņām, organiskiem piemaisījumiem, vīrusiem, baktērijām un vienšūņiem*. OSMO Pro novērš sliktu ūdens garšu, smaku un krāsu komunālo un vietējo ūdensapgādes tīklu apstākļos, ja tiek izpildītas šajā rokasgrāmatā noteiktās prasības.

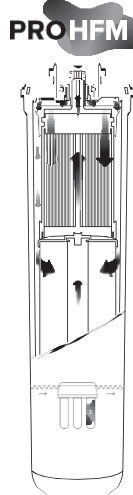
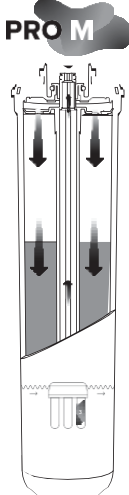
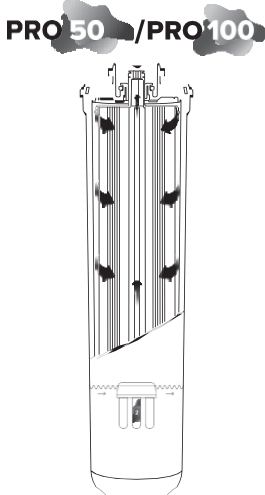
OSMO Pro darbības pamatā ir šķīdinātāja (ūdens) padošana caur puscaurlaidīgu membrānu, pieliekot spiedienu, kas pārsniedz osmotisko spiedienu no šķīduma puses (ūdens ar tajā izšķīdušiem piemaisījumiem).

OSMO Pro materiāli ir droši, netoksiski un neizdala ūdenī cilvēka veselībai un videi bīstamas vielas. OSMO Pro ir lietošanā higiēniski.

UZMANĪBU! Reversās osmozes sistēmas darbība ir tieši atkarīga no spiediena ūdens apgādē. Ja spiediens ūdens padevēs sistēmā ir mazāks par 0,34 MPa (3 bāri), ieteicams uzstādīt reversās osmozes sistēmu ar spiediena paaugstināšanas komplektu.

* Testēts ar Escherichia Coli 1257, Enterobacter cloacae, Pseudomonas aeruginosa, Lamblia intestinalis, Bacteriophage MS2.

Pro kasetnes



Pro 1. Mehāniskā un absorbcijas filtrācija

- Apvieno mehānisko un sorbcijas filtrēšanu vienā kartridžā.
- Paaugstināts AQUALEN™ šķiedru daudzums apvienojumā ar porainības līkni līdz 3 mikroniem nodrošina īpaši ilgu filtra kalpošanas laiku.
- Unikāla jonu apmaiņas šķiedra AQUALEN™ ātri un neatgriezeniski notur kaitīgās vielas, attīra no hlora, rūsas un smagajiem metāliem.
- Paaugstināts AQUALEN™ šķiedru daudzums ļauj labāk noņemt netīrumus un atdzelžot (Fe_{2+} , Fe_{3+}).

Membrāna Pro 50 / Membrāna Pro 100. Pilnīga ūdens mīkstināšana

- Reversās osmozes membrāna dziļai ūdens attīrīšanai un mīkstināšanai.
- Pilnīga aizsardzība pret baktērijām un vīrusiem.
- Aizsardzība pret kaļķakmeni.
- Nevainojama tējas un kafijas garša.

- Pro 50 veiktspēja: 190 litri (50 galoni) dienā.*
- Pro 100 veiktspēja: 380 litri (100 galoni) dienā.*

* Pamatojoties uz standarta membrānas testēšanu.

Pro M. Ūdens sagatavošana un mineralizācija

- Bagātina ūdeni ar derīgām minerālvielām.
- Uzlabo dzeramā ūdens garšu.
- Izveido optimālu sāls līdzsvaru.
- Satur dabīgas minerālvielas.

Pro HFM. Baktēriju likvidēšana un ūdens mineralizācija

- Dabīgie minerāli bagātina ūdeni ar magniju.
- Uzlabo dzeramā ūdens garšu.
- Izveido optimālu sāls līdzsvaru.
- Nodrošina ūdens apstrādi un sagatavošanu.
- Pilnīga antibakteriāla aizsardzība, pateicoties dobās šķiedras membrānai.
- Daļiņu vairs 0,1 mikroniem filtrēšana.

Piegādes komplektācijas

1	Korpuss ar saliktām sarkanu un zilu cauruli	1 gab.
2	Maiņas kasetnes: Filtru maiņas kasetne Pro 1 Maināma membrānas kasetne Pro 50 vai Pro 100 Maināma kasetne Pro M vai Pro HFM	1 gab. 1 gab. 1 gab.
3	Uzglabāšanas tvertne (ar krānu un statīvu)	1 komplekts
4	Tīrā ūdens krāns	1 komplekts
5	Zila savienojuma caurule ar presētu misiņa ieliktni savienošanai ar krānu tīrajam ūdenim	1 gab.
6	Sarkana savienojuma caurule 1,3 m	1 gab.
7	Stiprinājumi korpusam	1 komplekts
8	Savienojumu mezgls	1 komplekts
9	Noliešanas skava	1 komplekts
10	Cauruļu atslēga	1 gab.
11	Noliešanas aizvars	1 gab.
12	Ekspluatācijas instrukcija (produkta pase)	1 gab.

Specifikācija

Darba vienības kopējie izmēri (garums × augstums × platums)	280 × 376 × 105 mm	
Uzglabāšanas tvertnes kopējie izmēri (augstums × diametrs)	360 × 270 mm	
Bruto uzglabāšanas tvertnes tilpums	12 L (3,2 galoni)	
Uzkrātais tīrā ūdens apjoms	8–10 l	
Ūdensapgādes tīkla minimālais darba spiediens	0,34 MPa (3 bar)	
Ūdensapgādes tīkla maksimālais darba spiediens	0,63 MPa (6 bar)	
Ūdens temperatūra	+5...+38 °C	
Maksimālā produktivitāte (pie +25°C ūdens temperatūras un 0,39 MPa spiediena)	OSMO Pro 50/ OSMO Pro 50 EU	OSMO Pro 100/ OSMO Pro 100 EU
	7,8 l/st.	15,6 l/st.
Tīra ūdens savākšanas laiks uzglabāšanas tvertnē (atkarībā no avota ūdens mineralizācijas un temperatūras)*	60-120 minūtes	
Svars, maksimāli	10 kg	

* Tvertnes piepildīšanas ātrums un drenāžas ūdens daudzums ir atkarīgs no membrānas kasetnes veiktspējas un attīrāmā ūdens kvalitātes – jo zemāka ir avota ūdens temperatūra un augstāka tā mineralizācija, jo lēnāk notiek filtrācija un jo vairāk ūdens tiek novadīts kanalizācijā.

OSMO Pro darbības princips

Korpuss sastāv no iekārtas korpusa, kurā ir fiksēti trīs kolektori rezerves filtru kasetņu un automātisko vārstu pievienošanai.

Ūdens attīrīšanas iekārta, ieskaitot Pro 1 kasetni, attīra ūdeni no mehāniskām suspensijām, aktīvā hlora, naftas produktiem, fenoliem, pesticīdiem, hloroforma un smagajiem metāliem, koloidālās un izšķīdušās dzelzs.

Reversās osmozes bloks Šeit ūdens tiek sadalīts divās plūsmās – absolūti tīrā, tālākai attīrīšanai gatavajā ūdenī un drenāžas ūdenī, kurā paliek visi nevēlamie piemaisījumi.

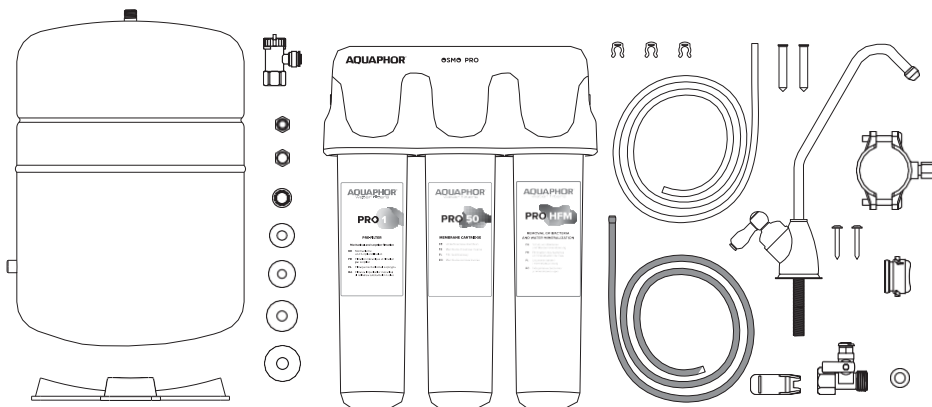
Uzglabāšanas tvertne tīrajam ūdenim. Reversās osmozes membrānas veiktspēja ir zema – no 46 līdz 170 ml minūtē (atkarībā no membrānas veida, ūdens temperatūras un spiediena ūdens apgādes sistēmā). Lai tīru ūdeni varētu lietot jebkurā laikā un nepieciešamajos daudzumos, ūdens pēc izešanas cauri membrānai nonāk uzglabāšanas tvertnē.

Ūdens sagatavošanas iekārta sastāv no maināmas filtra kasetnes Pro HFM, kas ir paredzēta, lai optimizētu noderīgo elementu līdzsvaru. Attīrīts ūdens mijiedarbojas ar īpaši sagatavotu dabisko minerālu KALCIJU un MAGNIJU maisījumu. Šajā gadījumā ūdens pH līmenis automātiski paaugstinās līdz fizioloģiski ideālam pH = 7. Kalcija un magnija jonu koncentrācija šajā ūdenī ir no 0,2 līdz 0,5 meq/l.

No aukstā ūdens padeves tīkla ūdens nonāk OSMO Pro ietilpē un iet cauri iepriekšējai ūdens attīrīšanas iekārtai. Pēc tam caur automātisko vārstu ūdens nonāk reversās osmozes membrānā. Korpusam, kurā atrodas membrāna, ir divas izejas – izvads tīrajam ūdenim un izvads drenāžas ūdenim. Caur plūsmas ierobežotāju (restriktoru) drenāžas ūdens nonāk kanalizācijā.

Pirmajos divos blokos attīrītais ūdens nonāk uzglabāšanas tvertnē. Uzglabāšanas tvertnei ir iebūvēta membrāna ar gaisu vienā pusē un ūdeni otrā pusē. Tā kā tvertne ir piepildīta ar attīrītu ūdeni, tvertnē esošais gaiss tiek saspiests. Tiklīdz uzglabāšanas tvertne ir pilna, automātiskais vārsts reversās osmozes blokā noslēdz ūdens plūsmu uz reversās osmozes membrānu.

Kad lietotājs atver tīrā ūdens krānu, saspiestā gaisa izspiestais ūdens no uzglabāšanas tvertnes plūst uz sagatavošanas iekārtu, kur notiek galīgā ūdens attīrīšana un mineralizācija. Reversās osmozes blokā tiek aktivizēts automātiskais vārsts, kas atver ūdens padevi reversās osmozes membrānai.



Ūdens attīrītāja uzstādīšana

UZMANĪBU! Pirms OSMO Pro uzstādīšanas nepieciešams nomērīt spiedienu ūdens apgādes sistēmā un, ja tas pārsniedz 0,63 MPa (6,5 bāri), izmantotiet spiediena regulatoru ar darbības funkciju bezplūsmas režīmā (spiediena regulators nav iekļauts piegādes komplektā, iegādājieties atsevišķi).

UZMANĪBU! Lai pievienotu OSMO Pro, ieteicams sazināties ar Aquaphor servisa nodaļu vai reģionālajiem Aquaphor izplatītājiem.

OSMO PRO* uzstādīšana

1. Uzstādīšanai būs nepieciešams: urbjašīna, 7 mm un 12 mm urbji, regulējama uzgriežņu atslēga, skrūvgriezis, caurulveida uzgriežņu atslēga 14 mm.

- Nosakiet ērtu vietu tīrā ūdens krānam, vadības blokam, uzglabāšanas tvertnei, ūdens padeves savienojuma un notekas skavas uzstādīšanai.

Nostipriniet darba bloku tā, lai attālums starp kasetņu apakšējo punktu un grīdu būtu vismaz 5 cm. Tas ir nepieciešams filtra kasetņu nomaiņas ērtībai.

Pārliecinieties, ka savienojošās caurules ir brīvas un nav saliekotas. Brīvās cauruļu daļas ir jānostiprina tā, lai tās nevarētu sabojāt vai izvilkt no savienojumiem ar citiem priekšmetiem.

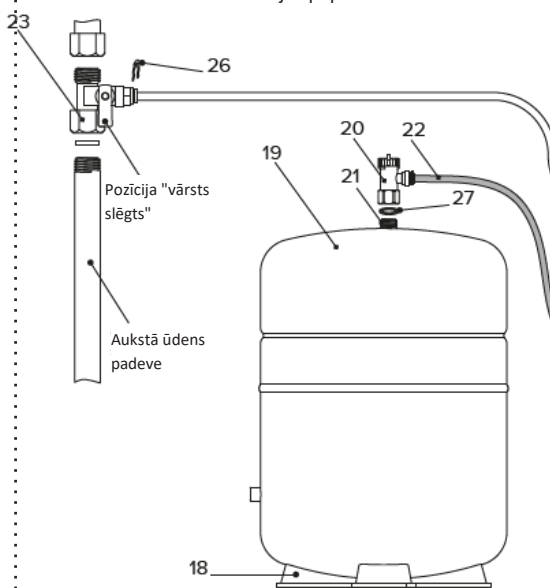
OSMO Pro ir jāatrodas atstatu no siltuma avotiem (trauku mazgājamām mašīnām, veļas mašīnām, plītim, boileriem, karstā ūdens caurulēm utt.) vai izolētā stāvvoklī pret tiem.

Tīrā ūdens krāna uzstādīšana

3. Aizveriet aukstā ūdens vadu un atbrīvojiet spiedienu, atverot maisītāju.
4. Pārlicinieties, vai savienojuma bloka (23) savienotājuzgrieznī (15) ir blīve.
5. Izurbiet 12 mm caurumu izlietnē (darba virsmā).
6. Novietojiet dekoratīvo statīvu (9), lielo gumijas blīvi (10) uz jāucējkraņa vītņotā kāta (8) un ievietojiet krānu atverē.

* Ražotājs patur tiesības izmantot līdzīgas konstrukcijas sastāvdaļas.

- | | | |
|-----|---|---|
| 1. | Korpuss | 1 |
| 2. | Ūdens apstrādes bloks | 1 |
| 3. | Reversās osmozes bloks | 1 |
| 4. | Ūdens apstrādes bloks | 1 |
| 5. | Izejas veidgabals | 1 |
| 6. | Savienojuma caurule (zila)
ar konusveida čaulu | 1 |
| 7. | Tīrā ūdens krāns | 2 |
| 8. | Vītņotais uzgalis | 2 |
| 9. | Dekoratīvs statīvs | 2 |
| 10. | Gumijas blīve, lielā | 2 |
| 11. | Gumijas blīve, mazā | 2 |
| 12. | Plastikāta fiksācijas paplāksne | |



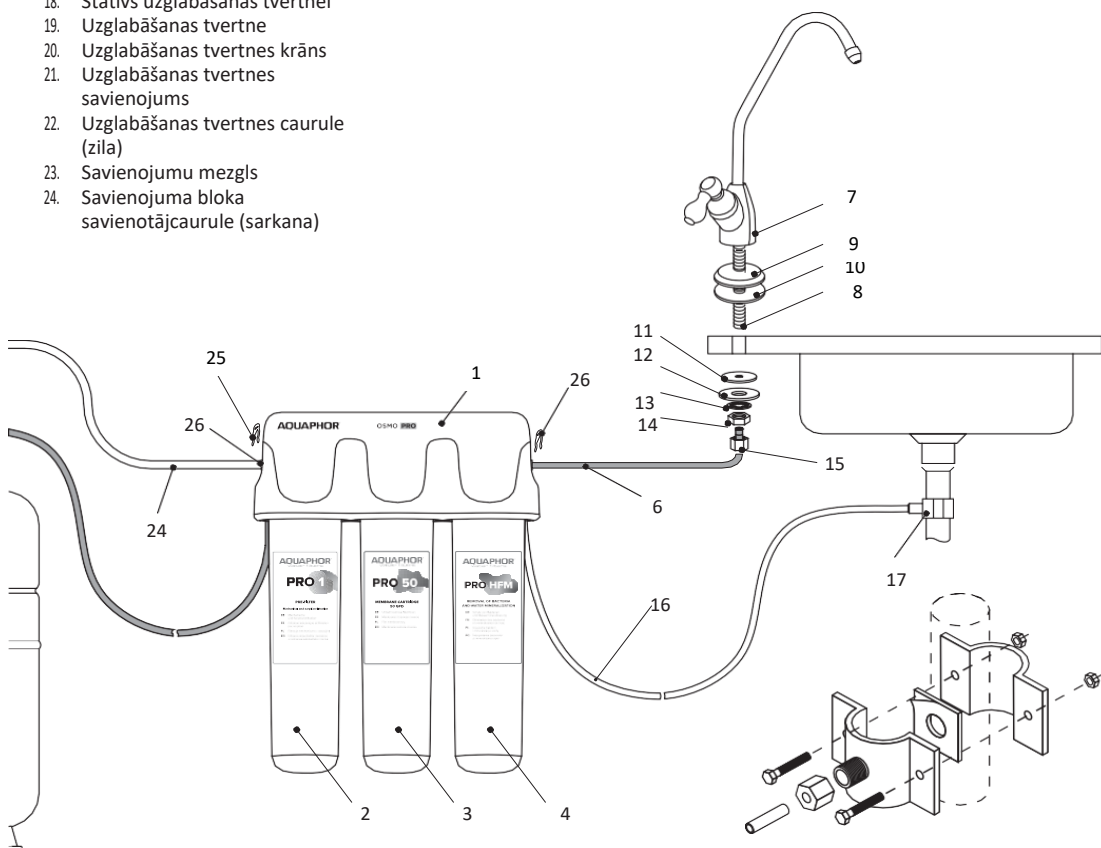
7. No galda virsmas apakšas uzbīdīet mazo gumijas blīvi (11), plastmasas (12) un metāla (13) bloķēšanas paplāksnes uz vītņotā kāta un nostipriniet vārstu ar uzgriezni (14).
8. Uzbīdīet savienotājuzgriezni (15) uz tīrā ūdens caurules (6); ievietojiet cauruli ar galu ar metāla buksi vārsta vītņotajā buksē un pieskrūvējiet savienotājuzgriezni, līdz tas apstājas. Pārbaudiet, vai tīrā ūdens caurule ir stingri nostiprināta – ar spēku 8–10 kgf cauruli nevajadzētu varēt izvilkt.

Drenāžas skavas uzstādīšana

Ieteicams uzstādīt skavu (17) uz izlietnes notekas sifona priekšā

Ūdens attīrītāja uzstādīšana

- | | |
|--|--------------------------|
| 13. Metāla fiksācijas paplāksne | 25. Ieejas savienojums |
| 14. Fiksācijas uzgrieznis | 26. Fiksācijas klipši |
| 15. Savienotājuzgrieznis | 27. Hermetizācijas blīve |
| 16. Drenāžas caurule (sarkana) | |
| 17. Noliešanas skava | |
| 18. Statīvs uzglabāšanas tvertnei | |
| 19. Uzglabāšanas tvertne | |
| 20. Uzglabāšanas tvertnes krāns | |
| 21. Uzglabāšanas tvertnes savienojums | |
| 22. Uzglabāšanas tvertnes caurule (zila) | |
| 23. Savienojumu mezgls | |
| 24. Savienojuma bloka savienotājscaurule (sarkana) | |



(drenāžas skava der lielākajai daļai kanalizācijas cauruļu, kuru diametrs ir aptuveni 40 mm).

9. Noņemiet blīves aizsargplēvi. Piestipriniet blīvi skavas iekšpusē tā, lai caurums starplikā sakristu ar skavas stiprinājuma caurumu.
10. Novietojiet skavu uz caurules un pēc tam pievelciet skrūves. Skrūves jāpievelk vienmērīgi, lai abas skavas daļas būtu paralēli.
11. Caur skavas savienojumu izurbiet 7 mm caurumu. Uzlieciet plastmasas uzgriezni uz drenāžas caurules (16) brīvā gala un, ievietojot cauruli drenāžas skavā par 20–30 mm, pieskrūvējiet uzgriezni uz stiprinājuma.

Uzglabāšanas tvertnes uzstādīšana

12. Izņemiet tvertni (19) no iepakojuma un novietojiet to uz balsta (18).

UZMANĪBU! Atrodiet vietu, kur tvertne ir stabila.

13. Uzskrūvējiet krānu (20) uz stiprinājuma (21), kas atrodas tvertnes augšējā daļā. Ja nepieciešams, noblīvējiet savienojumu ar blīvēšanas lenti.

UZMANĪBU! Tvertni nenomest!

Savienojumu mezgla uzstādīšana

UZMANĪBU! Caurulvada galam, kuram ir pievienots savienojuma bloks, jābūt plaknam. Pievelkot savienotāju uzgriezni, neizmantojiet pārmērīgu spēku. Šī noteikuma neievērošana izraisīs blīves bojājumus.

14. Uzstādiet savienojuma bloku (23) starp aukstā ūdens padevi un savienojošo cauruli (24), kā parādīts ūdens attīrītāja uzstādīšanas shēmā. Ja nepieciešams, izmantojiet blīvējuma lenti, lai noblīvētu savienojuma bloka ārējo vītņi.
15. Pievienojiet ieejas cauruli (24). Skat. nodaļu "Cauruļu pievienošana".
16. Aizveriet savienojuma bloku (pozīcija "Krāns aizvērts") un, ieslēdzot ūdeni, pārļiecinieties, vai savienojumi ir cieši (nav noplūdes).
17. Samontējiet ūdens attīrītāju, ievietojot kasetnes korpusā (skatiet sadaļu "Kasetņu uzstādīšana"). Kasetņu uzstādīšanas secība ir parādīta "Ūdens attīrītāja uzstādīšanas shēmā".

Cauruļu savienošana

Pievienojiet komplektācijā iekļautās OSMO Pro caurules saskaņā ar "Ūdens attīrītāja uzstādīšanas shēmu".

Sarkanā caurule (24) – no savienojuma mezgla (23) līdz korpusa (1) ieejai (25).

Sarkanā caurule (16) – no korpusa (1) līdz drenāžas skavai (17).

Zila caurule ar presētu misiņa buksi (6) – no sagatavošanas bloka (4) izplūdes armatūras (5) uz tīrā ūdens krānu (7).

Uzglabāšanas tvertnes (22) zilā caurule – no korpusa (1) uz uzglabāšanas tvertnes krānu (20).

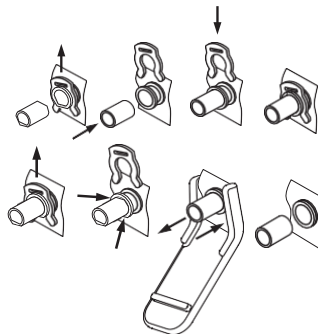
Cauruļu savienojumu izpilde

Izvelciet fiksējošo klipsi no plastmasas uzmavas apakšas, ievietojiet caurules galu, kas iepriekš samitrināta ar ūdeni, savienojuma uzmavā, līdz tas apstājas apmēram 15 mm dziļumā, un uzstādiet atpakaļ klipsi.

UZMANĪBU! Pārbaudiet, vai ūdens caurule ir stingri nostiprināta – ar spēku 8–10 kgf cauruli nevajadzētu varēt izvilkt.

Cauruļu atvienošana

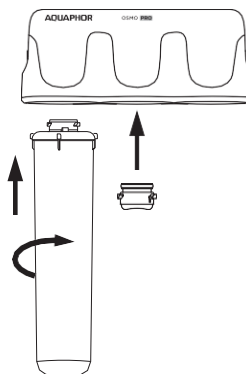
Izvelciet fiksācijas klipsi no plastmasas uzmavas apakšas un, nospiežot plastmasas uzmavas galu ar uzgriežņu atslēgu (iekļauta ūdens attīrītāja komplektā), izvelciet cauruli.



Kasetņu uzstādīšana

Lai uzstādītu filtru kasetnes:

- noņemiet kasetnes aizsargplēvi;
- pārļiecinieties, ka kasetnes savienojuma flanča iekšējās virsmas ir tīras (nav ogļu putekļu utt.); ja nepieciešams, noskalojiet flanci zem tekoša ūdens;
- ievietojiet kasetni korpusā līdz galam un, nedaudz piespiežot, pagrieziet to pulksteņrādītāja virzienā, līdz atskan klikšķis.



PIEZĪME. Šajā posmā nav nepieciešams uzstādīt membrānas kasetni. Lai izskalotu filtru, ieskrūvējiet skalošanas aizbāzni korpusa vidējā spraugā.

Sagatavošana lietošanai

OSMO PRO skalošana

OSMO Pro augstākās kvalitātes dzeramā ūdens pagatavošanas pēdējā posmā tiek izmantots dabīgs minerāls, kas bagātina attīrīto ūdeni ar lietderīgām vielām. Tā kā šis minerāls ir diezgan trausls, transportēšanas laikā var veidoties putekļi, kas ir jānomaina, pirmo reizi iedarbinot ūdens attīrītāju.

PIEZĪME: Lai pilnībā izskalotu ūdens attīrītāju (kasetnes un tvertni), būs nepieciešamas aptuveni 5 stundas. Skalošanas ilgums ir atkarīgs no spiediena, ūdens temperatūras un membrānas veiktspējas.

UZMANĪBU! Pirms skalošanas pārļiecinieties, vai kasetnes ir novietotas pareizi. Kasetņu novietojums ūdens attīrītājā ir norādīts ūdens attīrītāja uzstādīšanas shēmā. Pārļiecinieties, vai skalošanas aizvars ir ievietots vidējā ligzdā.

- Aizveriet krānu (20) uz uzglabāšanas tvertnes (krāna svirai jābūt pagrieztai perpendikulāri izplūdes caurulei).
- Atveriet pieslēguma bloka (23) iepļūdes krānu un tīrā ūdens krānu (7).
- 10 minūtes ilgi nolejiet ūdeni, kas iet cauri OSMO Pro.
- Aizveriet iepļūdes atveri un tīrā ūdens krānu.
- Ievietojiet membrānas kasetni, nevis skalošanas spraudni, korpusa vidējā ligzdā.
- Atveriet pieslēguma bloka iepļūdes krānu, uzglabāšanas tvertnes krānu un tīrā ūdens krānu.
- Nolejiet ūdeni no OSMO Pro 1 stundu.
- Aizveriet tīrā ūdens krānu.
- Pārļiecinieties, ka visi OSMO Pro savienojumi ir cieši pievilkti (nav noplūžu).

Uzglabāšanas tvertnes skalošana

Tvertnes uzpildīšanas procedūra divas reizes aizņem ne vairāk kā 3 stundas.

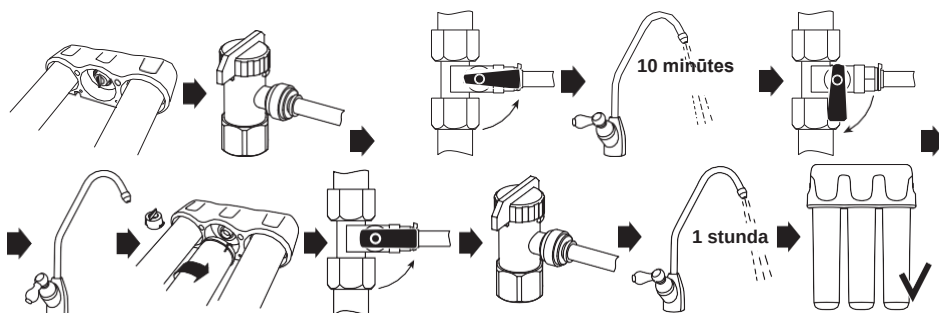
- Aizveriet krānu (20) uz uzglabāšanas tvertnes (krāna svirai jābūt pagrieztai perpendikulāri izejošajai caurulei) un atveriet pieslēguma bloka (23) iepļūdes krānu.
- Atveriet tīrā ūdens krānu (7). Kad no tīrā ūdens krāna sāk plūst ūdens, aizveriet to un atveriet uzglabāšanas tvertnes krānu – tvertne sāks pildīties.
- Pārļiecinieties, ka sistēmā nav noplūžu; ja nepieciešams, pievelciet savienojumus.
- Pēc uzglabāšanas tvertnes uzpildīšanas (kad ūdens pārstāj plūst no drenāžas caurules (16), atveriet tīrā ūdens krānu un pagaidiet, līdz viss ūdens izplūst no uzglabāšanas tvertnes (ūdens no krāna sāks tecēt ļoti lēni; tas nav ūdens attīrītāja darbības traucējums).
- Uzpildiet un iztukšojiet ūdens uzglabāšanas tvertni.
- Pārļiecinieties, ka visi OSMO Pro savienojumi ir cieši pievilkti (nav noplūžu).
- Pēc trešās tvertnes uzpildīšanas OSMO Pro ir gatavs lietošanai.

UZMANĪBU! Ūdens, kas iegūts no pirmās un otrās tvertnes uzpildes, nav dzerams.

UZMANĪBU! Pirmajā lietošanas nedēļā katru dienu pārbaudiet, vai OSMO Pro nav noplūdes.

PIEZĪMES. Pirmajā OSMO Pro darbības nedēļā, pārslēdzot automātisko vārstu, var būt troksnis, kas saistīts ar gaisa izdalīšanos no ūdens attīrītāja iekšējiem dobumiem. Tas nav uzskatāms par defektu.

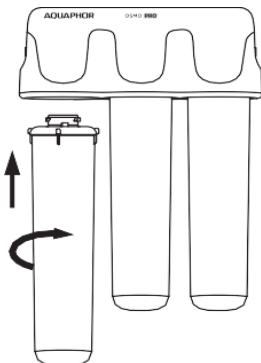
Sākotnējās OSMO Pro darbības laikā ūdens krāsa var būt pienaina, jo no sistēmas tiek izspiesti mazi gaisa burbuļi.



Maiņas kasetņu nomaiņa

Membrānas kasetnes (3) kalpošanas laiks ir atkarīgs no ūdens attīrīšanas iekārtas (2) veiktspējas, tāpēc ir ļoti svarīgi Pro 1 kasetni savlaicīgi nomainīt.

Pro M / Pro HFM kasetņu nomaiņa



- Aizveriet uzglabāšanas tvertnes krānu.
- Aizveriet pieslēguma bloka ieplūdes krānu un atveriet tīra ūdens krānu, lai samazinātu spiedienu.
- Pagrieziet izlietoto kasetni pretēji pulksteņrādītāja virzienam un izņemiet to.
- Noņemiet iepakojuma lenti no jaunās kasetnes.
- Ievietojiet jauno kasetni korpusā līdz galam un, izmantojot nelielu spiedienu, pagrieziet kasetni pulksteņrādītāja virzienā, līdz atskan klikšķis.
- Ievietojiet skalošanas aizvaru (spraudni) vidējā ligzdā (nevis membrānas kasetni).
- Atveriet pieslēguma bloka (23) ieplūdes krānu un tīrā ūdens krānu (7).
- 10 minūtes ilgi nolejiet ūdeni, kas iet cauri OSMO Pro.
- Aizveriet ieplūdes atveri un tīrā ūdens krānu.
- Noņemiet skalošanas aizvaru un ievietojiet membrānas kasetni, pagriežot kasetni pulksteņrādītāja virzienā, līdz atskan klikšķis.
- Atveriet ieplūdes krānu un pārbaudiet, vai OSMO Pro savienojumi ir cieši pievilkti.

- Atveriet ieplūdes krānu un pārbaudiet, vai OSMO Pro savienojumi ir cieši pievilkti.
- Ievietojiet skalošanas aizvaru (spraudni) vidējā ligzdā (nevis membrānas kasetni).
- Atveriet pieslēguma bloka (23) ieplūdes krānu un tīrā ūdens krānu (7).
- 10 minūtes ilgi nolejiet ūdeni, kas iet cauri OSMO Pro.
- Aizveriet ieplūdes atveri un tīrā ūdens krānu.
- Noņemiet skalošanas aizvaru un ievietojiet membrānas kasetni, pagriežot kasetni pulksteņrādītāja virzienā, līdz atskan klikšķis.
- Atveriet ieplūdes krānu un pārbaudiet, vai OSMO Pro savienojumi ir cieši pievilkti.

Membrānas kasetnes nomaiņa

- Aizveriet uzglabāšanas tvertnes krānu.
- Aizveriet pieslēguma bloka ieplūdes krānu un atveriet tīrā ūdens krānu, lai samazinātu spiedienu.
- Pagrieziet izmantoto membrānas kasetni pretēji pulksteņrādītāja virzienam un izņemiet to.
- Noņemiet iepakojuma lenti no jaunās kasetnes.
- Ievietojiet jauno kasetni korpusā līdz galam un, izmantojot nelielu spiedienu, pagrieziet kasetni pulksteņrādītāja virzienā, līdz atskan klikšķis.
- Atveriet pieslēguma bloka ieplūdes krānu, uzglabāšanas tvertnes krānu un tīrā ūdens krānu.
- Nolejiet ūdeni no OSMO Pro 1 stundu.
- Aizveriet tīrā ūdens krānu.
- Pārliedzinieties, ka visi OSMO Pro savienojumi ir cieši pievilkti (nav noplūžu).

Drošības norādes

Uztādīšana:



Nav ieteicams pašrocīgi veikt darbu pie OSMO Pro pieslēgšanas ūdens apgādes tīklam. Lai pievienotu OSMO Pro, ieteicams sazināties ar Aquaphor servisa nodaļu vai reģionālajiem Aquaphor izplatītājiem. Ražotājs nav atbildīgs par nepareizu darbu kvalitāti, pieslēdzot OSMO Pro pie ūdens apgādes tīkla, kā arī par šī darba rezultātu. Atbildība par šī darba trūkumiem, kā arī par kaitējuma nodarīšanu patērētāja vai citu personu veselībai vai īpašumam šo trūkumu dēļ, ir šī darba veicēja ziņā.



Komplektā iekļauto pieslēguma bloku aizliegts nomainīt pret cita modeļa pieslēguma bloku.

Ekspluatācijas laikā:



OSMO Pro ir paredzēts aukstā dzeramā ūdens pēcapstrādei un mīkstināšanai no centralizētām ūdens apgādes sistēmām. Uztādot OSMO Pro ārpus centrālās dzeramā ūdens apgādes sistēmām, ir jāveic avota ūdens analīze, lai nodrošinātu atbilstību sanitārajiem standartiem. Ja avota ūdens neatbilst sanitārajiem standartiem, priekšfiltrācijas iekārtas un membrānas vienības kalpošanas laiks tiek krasi samazināts.



Ja avota ūdens būtiski atšķiras no sanitāro standartu prasībām, ieteicams uzstādīt papildu ūdens attīrīšanas sistēmas (atdzelzotāju, mīkstinātāju, dehlorētāju, dezinfekcijas sistēmas, mehānisko tīrīšanu utt.). Pēc OSMO Pro uztādīšanas jāpārbauda attīrītais ūdens. Turpmāk, lai nodrošinātu, ka OSMO Pro darbojas pareizi, attīrītais ūdens ir jāpārbauda apmēram reizi gadā. Ja analīzes rezultāti ir neapmierinoši, ūdeni

nevajadzētu dzert, lietotajam jāsaazinās ar servisa centru.



Lai gan OSMO Pro spēj notvert baktērijas, kas var būt avota ūdenī, ūdens attīrītāju ieteicams lietot tikai ar mikrobioloģiski drošu ūdeni. Neizmantojiet sistēmu ar nezināmas kvalitātes ūdeni, kam nav veikta papildu dezinfekcija.



Izmantojiet OSMO Pro tikai ūdens attīrīšanai no aukstā ūdens apgādes sistēmas. Ja apkārtējās vides temperatūra OSMO Pro darbības laikā sasniedz +38 °C, OSMO Pro ir jāatvieno no aukstā ūdens maģistrāles, līdz temperatūra pazeminās.



Attīrīts ūdens nav pakļauts ilgstošai uzglabāšanai. Ieteicams izmantot svaigu filtrētu ūdeni.



Ja ūdens attīrītājs nav izmantots ilgāk par 8 stundām, izlejiet pirmos 250 ml ūdens.



Ja ir zināms, ka OSMO Pro netiks lietots dienu vai ilgāk (piemēram, izbraucot no valsts), tas ir jāatvieno no aukstā ūdens maģistrāles (pieslēguma vieta tiek aizvērta).



Ja lietotājs nav izmantojis OSMO Pro vairāk nekā divas nedēļas, piepildiet un iztukšojiet ūdens uzglabāšanas tvertni un ļaujiet tai uzpildīties.



Sargājiet OSMO Pro no sasalšanas, tiešiem saules stariem, saskares ar karstiem priekšmetiem, tostarp karstā ūdens caurulēm un apkures sistēmām.



Pasargājiet OSMO Pro no triecieniem un kritieniem.

Ražotāja garantija

OSMO Pro kalpošanas laiks (izņemot maināmās filtra kasetnes) ir 5 gadi* no ražošanas datuma**. Pēc kalpošanas laika beigām ūdens attīrītājs ir jānomaina***.

Maināmo filtru kasetņu kalpošanas laiks (resurss) ir parādīts attiecīgajā tabulā. Maināmo filtru kasetņu kalpošanas laiks (resurss) tiek aprēķināts no OSMO Pro pārdošanas datuma patērētājam mazumtirdzniecības tīklā. OSMO Pro (ar maināmām filtra kasetnēm) pārdošanas datumu nosaka veikala zīmogs šajā instrukcijā vai pārdošanas čeks. Ja OSMO Pro pārdošanas datumu nevar noteikt, maināmo kasetņu kalpošanas laiks tiek aprēķināts no to izgatavošanas datuma, kas norādīts uz katras kasetnes uzlīmes zīmoga.

OSMO Pro (ar nomaināmu filtru kasetņu komplektu) glabāšanas laiks pirms ekspluatācijas uzsākšanas ir ne vairāk kā 3 gadi temperatūrā no +5 līdz +40 °C, neatverot iepakojumu.

Membrānas kasetne tiek piegādāta noslēgtā iepakojumā. Pēc iepakojuma atvēršanas membrānas kasetni atļauts uzglabāt ne ilgāk kā 3 dienas. Nepakļaujiet membrānas kasetni augstas un zemas temperatūras, tiešas saules gaismas iedarbībai.

OSMO Pro ir aizliegts apgriezt vai apgāzt, pakļaut triecieniem vai citai mehāniskai iedarbībai.

OSMO Pro garantijas laiks (izņemot maināmās filtra kasetnes) ir 1 gads no pārdošanas datuma. Ražotājs tiek atbrīvots no garantijas saistībām, ja šī instrukcija ir pazaudēta ar ražošanas un/vai pārdošanas datumiem un nav citu veidu, kā noteikt izstrādājuma kalpošanas laiku.

Ražotājs tiek atbrīvots no atbildības šādos gadījumos:

- patērētājs pārkāpj izstrādājuma uzstādīšanas noteikumus (uzstādīšanas principus), kas aprakstīti šajā rokasgrāmatā;
- ja maināmās filtra kasetnes netiek nomainītas pēc to kalpošanas laika beigām;
- OSMO Pro darbība tiek īstenota, pārsniedzot izstrādājuma darbības specifikācijās noteiktos ierobežojumus (skatīt šo instrukciju).

Jebkādu sūdzību gadījumā par OSMO Pro jāsazinās ar pārdevēju vai ražotāju. Pretenzijas par precēm, kurām ir ārēji mehāniski, termiski vai ķīmiski bojājumi, netiek pieņemtas.

Ierīces utilizācija veicama saskaņā ar vides, sanitārajām un citām prasībām, kas noteiktas valsts standartos vides aizsardzības un iedzīvotāju sanitārās un epidemioloģiskās labklājības nodrošināšanas jomā.

Maināmo filtru kasetņu kalpošanas laiks (resurss).

Nosaukums	Kalpošanas laiks (resurss)
Kasetnes Pro 1	Līdz 6 mēnešiem.
Kasetne Pro HFM	1 gads
Membrānas kasetne Pro 50 / Pro 100	1,5 – 2 gadi ²
Dati balstīti uz 10–12 litru ūdens patēriņu dienā 3–4 cilvēku ģimenē.	
¹ Atkarībā no piemaisījumu daudzuma ūdenī sākotnējās ūdens attīrīšanas kasetņu kalpošanas laiks (resurss) var atšķirties. Maināmo kasetņu kalpošanas laiks (resurss) ir iestatīts aukstā dzeramā ūdens filtrēšanai no centralizētām ūdensapgādes sistēmām. Ja OSMO Pro ieplūde saņem sanitārajiem standartiem neatbilstošu ūdeni ar augstu mehānisko piemaisījumu saturu, Pro 1 maināmā filtra kasetne ir jānomaina reizi 2–3 mēnešos.	
² Membrānas kasetnes kalpošanas laiks ir tieši atkarīgs no ūdens attīrīšanas iekārtas veiktspējas. Savlaicīgi nomainiet filtru kasetnes, kuru resursi ir izsmelti.	

* Neatkarīgi no produkta palaišanas perioda.

** Ražošanas datums – DD.MM.GGGG formāta datums, ko ražotājs norāda uz etiķetes, kas novietota uz korpusa un/vai šajā instrukcijā.

*** Ūdens attīrītāja lietošana pēc tā kalpošanas laika var nodarīt kaitējumu patērētāja vai citu personu veselībai vai īpašumam, un tā ir jāpārtrauc.

Kļūdu tabula

Defekts	Cēlonis	Novēršanas veids
Tīra ūdens nav vai arī tas ir nepietiekošā daudzumā. Uzglabāšanas tvertne piepildās lēni vai nepiepildās vispār.	Iepriekšējās ūdens attīrīšanas iekārtas kasetne ir aizsērējusi.	Nomainiet priekšapstrādes kasetni.
	Membrānas kasetne ir aizsērējusi.	Nomainiet membrānas kasetni.
	Ūdens sagatavošanas bloka kasetne ir aizsērējusi.	Nomainiet ūdens sagatavošanas kasetni.
	Bojāts membrānas vārsts.	Vērsieties tehniskā atbalsta dienestā.
	Uzglabāšanas tvertnes vārsts ir aizvērts.	Atveriet uzglabāšanas tvertnes krānu.
	Savienojuma vārsts ir aizvērts.	Atveriet savienojumu bloka krānu.
	Zems ieplūdes spiediens.	Uztādiet spiediena paaugstināšanas sūkni visam dzīvoklim vai atsevišķi ūdens attīrītājam/
	Svešķermenis vienā no padeves caurulēm.	Vērsieties tehniskā atbalsta dienestā.
Tvertne ir pilna, bet ūdens padeve no tīrā ūdens krāna ir lēna.	Ūdens sagatavošanas bloka kasetne ir aizsērējusi.	Nomainiet ūdens sagatavošanas kasetni.
	Gaisa spiediens uzglabāšanas tvertnē ir pazeminājies.	Vērsieties tehniskā atbalsta dienestā.
Tvertne ir pilna, bet ūdens nonāk kanalizācijā.	Automātiskais vārsts ir bojāts.	Vērsieties tehniskā atbalsta dienestā.
Ūdens nenonāk kanalizācijā.	Iepriekšējās ūdens attīrīšanas iekārtas kasetne ir aizsērējusi.	Nomainiet priekšapstrādes kasetni.
	Membrāna ir aizsērējusi.	Nomainiet membrānas kasetni.
	Aizsērējis ierobežotājs (noteces plūsmas ierobežotājs).	Vērsieties tehniskā atbalsta dienestā.

Klientu atbalsta dienests

Eiropas Savienība: +372 39 24 116, + 48 22 870 24 32
ASV: +1 855 855 22 99

OSMO Pro servisa apaklpošana

[illegible]

Ražotājs:

Aquaphor International OÜ, L. Tolstoi 2A, Sillamē,
Igaunija, 40231.

EPA 101020

www.aquaphor.com

Aquaphor ūdens filtru modeļi:

1

OSMO Pro 50

3

OSMO Pro 50 EU

2

OSMO Pro 100

4

OSMO Pro 100 EU

Modeļa numurs un izgatavošanas datums un kvalitātes kontrole ir norādīti uz
produkta sērijas numura etiķetes šajā lapā.

Ražotājs patur tiesības veikt uzlabojumus ūdens attīrītāja konstrukcijā, neatspoguļojot tos pasē.

Pārdošanas datums / veikala zīmogs

Izplatītājs:

Produkta sērijas numurs

