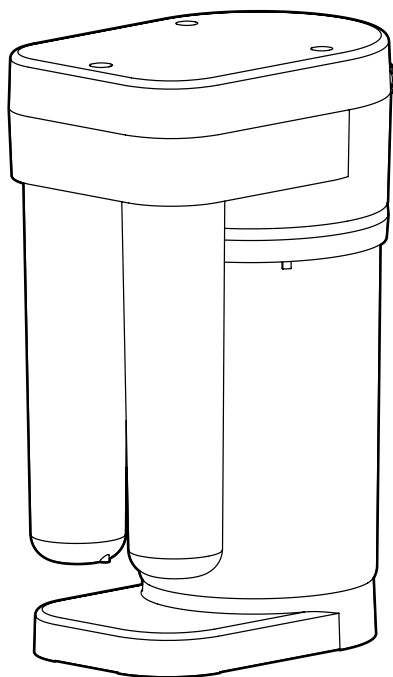


AQUAPHOR®

water filters

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA



**Reversās osmozes sistēma
AQUAPHOR RO-70S, RO-70S EU**

1. IEVADS

RO-70S ir ražots Eiropas Savienībā (Igaunijā). Sistēma ir paredzēta dzeramā ūdens papildu attīrīšanai no mehāniskām un koloidālām daļiņām, organiskajiem piemaisījumiem un – atkarībā no versijas – ūdens mineralizēšanai. RO-70S samazina pārmērīgu cietību, svešas garšas, smakas un krāsas, kas sastopamas

pašvaldību un lokālajos ūdensapgādes tīklos. RO-70S darbība balstās uz ūdens molekulu pārvietošanu caur daļēji caurlaidīgu membrānu, pielietojot spiedienu, kas pārsniedz osmotisko spiedienu. Sistēmā izmantotie materiāli ir droši, netoksiski un neizdala vielas, kas varētu kaitēt veselībai vai videi.

2. TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

Kopējie izmēri (garums × augstums × platums): 278 × 425 × 190 mm.

Ūdens padeves spiediens: ne mazāks kā 0.2 MPa (29 psi), ne lielāks kā 0.63 MPa (91.37 psi).

Ūdens temperatūra: +5...+38 °C.

Membrānas produktivitāte: 7.6 l/h (50 GPD) vai 15.2 l/h (100 GPD) pie +25 °C un 0.4 MPa.

Attīrītā ūdens un drenāžas ūdens attiecība: 1:4–1:6 pie ≥20 °C.

Svars: ne vairāk kā 6.6 kg.

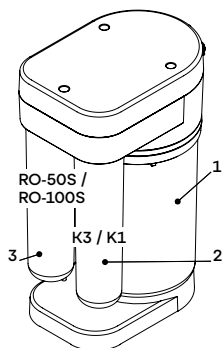
3. PRODUKTA KOMPLEKTĀCIJA

No.	Apraksts	Skaitls.
1	RO-70S korpusa modulis	1 gab.
2	Kārtridži (attēls 1):	1 gab.
	Priekšattīrīšanas kārtridžs K3 (RO-70S) vai K1 (RO-70S EU)	Membrānas kārtridžs RO-50S (50 GPD) vai RO-100S (100 GPD)
	Membrānas kārtridžs (3)	RO-50S (50 GPD) priekš RO-70S / RO-100S (100 GPD) priekš RO-70S EU
3	Savienojošās caurules (attēls 2)	
	3/8" caurule (9.5 mm, 1.2 m)	1 gab.
	1/4" caurule (6.35 mm, 1.2 m)	1 gab.
	1/4" drenāžas caurule (6.35 mm, 1 m)	1 gab.
4	Savienojumu mezgls (attēls 3)	1 komplekts
5	Drenāžas skava (attēls 5)	1 komplekts
6	Tīrā ūdens krāns ar blīvēm (attēls 4)	
7	Servisa aizbāznis (attēls 7)	1 gab.
8	Lietošanas instrukcija	1 gab.

4. IERĪCES UZBŪVE UN DARBĪBAS PRINCIPS

Galvenās RO-70S sastāvdaļas:

- 1 – RO-70S korpusis;
- 2 – Priekšattīrīšanas modulis (K3 vai K1 kārtīdžs);
- 3 – Reversās osmozes membrānas modulis (RO-50S vai RO-100S).



Attēls 1

SVARĪGI! RO-70S efektivitāte ir atkarīga no ūdens padeves spiediena. Ja spiediens ir zem 0.2 MPa, stabila darbība nav garantēta.

Priekšattīrīšanas modulis attīra ūdeni no piemaisījumiem (piem., dzelzs hidroksīda, aktīvā hlora), kas var bojāt membrānu.

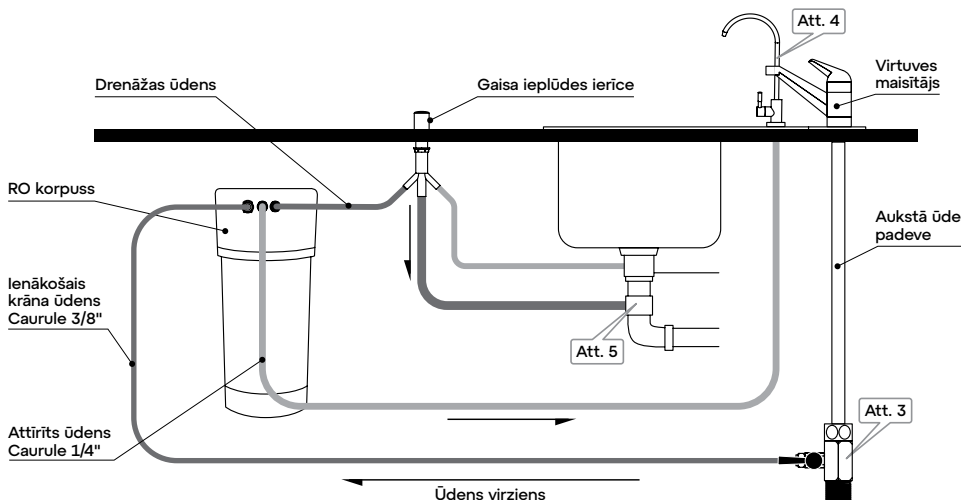
Membrānas modulis veic ūdens attīrīšanu no organiskām un neorganiskām vielām, sāļiem un samazina ūdens cietību.

RO-70S DARBĪBAS APRAKSTS:

- Ūdens no aukstā ūdens tīkla ieplūst priekšfiltrā.
- Tad tas nonāk reversās osmozes membrānas modulī.
- Membrānai ir divas izejas: attīrītajam ūdenim un drenāžas ūdenim.
- Drenāžas ūdens, caur plūsmas ierobežotāju, nonāk kanalizācijā.
- Attīrītais ūdens nonāk uzglabāšanas tvertnē.
- Tvertne ir dalīta divās daļās: tīrā ūdens dobums un tehniskais (ar krāna ūdeni).
- Ūdens izņemšanas laikā tehniskais ūdens spiež attīrīto ūdeni uz krānu.
- Kad tvertne piepildās, automātiskais vārsts bloķē plūsmu uz sistēmu.

5. RO-70S UZSTĀDĪŠANA

UZMANĪBU! Uzstādīšanu drīkst veikt tikai sertificēti speciālisti.

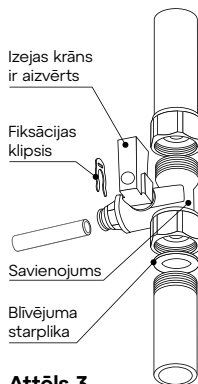


Attēls 2

- Izvēlieties vietu krānam un RO-70S blokam.
- Pārliecinieties, ka caurules nav saliekta vai saspīestas.
- RO jānovieto uz līdzenas un stabilas virsmas, prom no karstuma avotiem.

SAVIENOJUMU MEZGLA UZSTĀDĪŠANA:

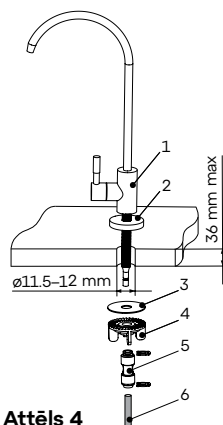
- Aizveriet aukstā ūdens padevi.
- Atveriet virtuves krānu, lai samazinātu spiedienu.
- Pievienojiet savienojumu mezglu aukstajam ūdenim.
- Ievietojiet 3/8" cauruli līdz galam un nostipriniet ar klipsi.
- Pārbaudiet, vai savienojums ir stingrs (80–100 N).



Attēls 3

TĪRĀ ŪDENS KRĀNA UZSTĀDĪŠANA:

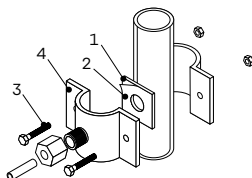
- Izurbiet 11.5–12 mm caurumu izlietnē vai virsmā.
- Uzstādiet dekoratīvo plāksni, blīvi un pieskrūvējiet krānu.
- Pievienojiet cauruli ar ātrgala savienotāju, pārbaudiet fiksāciju.



Attēls 4

DRENĀŽAS SKAVAS UZSTĀDĪŠANA (TIKAI VALSTĪS, KUR NAV EN1717):

- Izvēlieties vietu virs S-veida sifona.
- Izurbiet 7 mm caurumu kanalizācijas caurulē.
- Uzstādiet skavu ar blīvi un pievelciet skrūves vienmērīgi.
- Ievietojiet drenāžas cauruli un pievelciet uzgriezni.



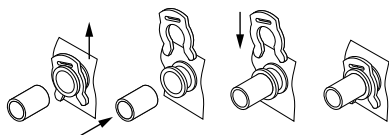
Attēls 5

6. RO-70S IEDARBINĀŠANA

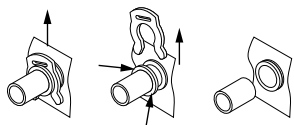
Lai iedarbinātu RO-70S, jāpievieno visas caurules un jāizskalo kārtīdži un membrāna.

1. SOLIS — CAURUĻU PIEVIEŅOŠANA:

- Ievietojiet caurules līdz galam savienotājos un nostipriniet ar klipšiem.
- Pārbaudiet fiksāciju (80–100 N).



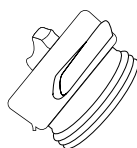
Attēls 5



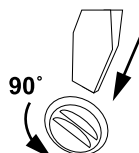
Attēls 6

2. SOLIS — SISTĒMAS SAGATAVOŠANA:

- Noņemiet plēvi no K3/K1 kārtīdža.
- Samitriniet O-veida blīves ar ūdeni.
- Uzstādiet servisa aizbāzni membrānas ligzdā.
- Ievietojiet K3/K1 kārtīdžu 1. ligzdā.



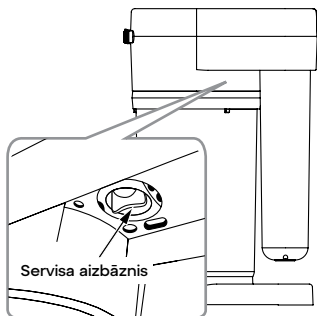
Attēls 6



Attēls 6

PRIEKŠATTĪRĪŠANAS SKALOŠANA:

- Atveriet ieplūdes krānu.
- Atveriet tīrā ūdens krānu un ļaujiet gaisam izplūst.
- Skalojiet 10 minūtes.
- Aizveriet krānu, ļaujiet sistēmai nostāvēties 10 minūtes.
- Vēlreiz skalojiet 30–50 minūtes.



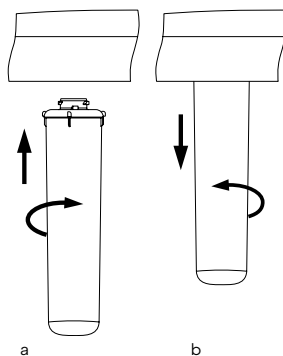
Attēls 9

3. SOLIS — MEMBRĀNAS UZSTĀDĪŠANA:

- Izņemiet servisa aizbāzni.
- Ievietojiet RO-50S/RO-100S membrānas kārtiņdžu 2. līgzdā.
- Pievienojiet drenāžas cauruli un nostipriniet.

4. SOLIS — MEMBRĀNAS SKALOŠANA:

- Atveriet ieplūdes krānu.
- Atveriet tīrā ūdens krānu un skalojiet 1 stundu.



Attēls 10

5. SOLIS — TVERTNES SKALOŠANA:

- Pagaidiet līdz tvertne ir pilna.
- Pilnībā iztukšojiet.
- Piepildiet un iztukšojiet vēlreiz.

PIEZĪME: pilna membrānas izskalošana var aizņemt līdz 24 stundām.

7. KĀRTRIDŽU NOMAIŅA

PRIEKŠATTĪRĪŠANAS KĀRTRIDŽA K3/K1 NOMAIŅA:

- Aizveriet ieplūdes krānu.
- Atveriet tīrā ūdens krānu, lai atbrīvotu spiedienu.
- Pagrieziet kārtiņdžu pretēji pulksteņrādītāja virzienam un noņemiet.
- Noņemiet iepakojumu no jaunā kārtiņdža, noskalojiet blīves.
- Ievietojiet jauno kārtiņdžu līdz galam un pagrieziet līdz klikšķim.
- Nepietiekama pagriešana var radīt noplūdes.

MEMBRĀNAS KĀRTRIDŽA RO-50S/RO-100S NOMAIŅA:

- Aizveriet ieplūdi un atveriet tīrā ūdens krānu spiediena noņemšanai.
- Noņemiet veco membrānas kārtiņdžu, pagriežot pretēji pulksteņrādītājam.
- Ievietojiet jauno līdz galam un pagrieziet līdz klikšķim.
- Atveriet ieplūdi un pārbaudiet hermētiskumu.
- Veiciet reversās osmozes membrānas skalošanu.

8. DROŠĪBA

RO-70S ir paredzēts dzeramā ūdens pēcapi-
strādei un mikstināšanai, ievērojot nacionālos
standartus.

GALVENIE DROŠĪBAS NOTEIKUMI:

- Ja RO tiek izmantots ārpus centralizētās ūdensapgādes sistēmas, jāpārbauda avota ūdens kvalitāte.
- Ja avota ūdens neatbilst normām, priekš-
filtru un membrānas kalpošanas laiks būtiski
samazinās.
- Ja ūdens satur ievērojami vairāk piemaisīju-
mu, jāuzstāda papildu attīrīšanas sistēmas
(atsāļotāji, mehāniskie filtri utt.).
- RO-70S drīkst izmantot tikai ar mikrobi-
oloģiski drošu ūdeni.
- Attīrīto ūdeni nedrīkst uzglabāt ilgstoši —
izmantojiet svaigi filtrētu ūdeni.
- Ierīce paredzēta tikai aukstam ūdenim.

- Ja ierīci nelietojat vairāk nekā 2 dienas —
izslēdziet ūdens padevi un pirms atkārtotas
lietošanas iztukšojiet tvertni.
- Ja nelietojat vairāk nekā 2 nedēļas — iz-
tukšojiet tvertni trīs reizes.
- Ja nelietojat vairāk nekā 4 nedēļas — veiciet
pilnu 6. nodaļas skalošanas ciklu.
- Nekad nedzeriet ūdeni skalošanas laikā.
- Uzstādīšanu drīkst veikt tikai sertificēts
speciālists.
- Izmantojiet tikai komplektā esošās caurules
un krānu.
- Transportēšanas un uzglabāšanas laikā
pasargājiet RO-70S no mehāniskiem bojā-
jumiem un sala.
- Ierīces utilizācija jāveic saskaņā ar vides
aizsardzības prasībām.

9. GARANTIJA

- Ražotājs garantē Aquaphor RO sistēmas
materiālu un montāžas kvalitāti normālas
lietošanas apstākļos.
- RO korpusa kalpošanas laiks: 5 gadi no
ražošanas datuma.
- Savienojumu caurulēm: 3 gadi no ražošanas
datuma.
- Tīrā ūdens krānam: 3 gadi no ražošanas
datuma.
- Filtru kārtidžiem garantija neattiecas, jo
to kalpošanas laiks ir atkarīgs no ūdens
kvalitātes.

KĀRTIDŽU KALPOŠANAS LAIKS:

- K1: līdz 6 mēnešiem.*
- K3: līdz 3 mēnešiem.*
- Membrānas modulis RO-50S/RO-100S: līdz
1.5–2 gadiem.**

GARANTIJA NEATTIECAS UZ BOJĀJUMIEM:

- kas radušies transportēšanas laikā;
- dabas katastrofu rezultātā (ugunsgrēks,
plūdi, zemestrīces u.c.);
- ko izraisījis nepareizi uzstādīts vai eksplu-
atēts aprīkojums;
- kas radušies hloru saturošu vielu ietekmē vai
nepareizas apkopes dēļ;
- kas radušies neatļautas modificēšanas vai
remonta dēļ.

GARANTIJAS SAŅEMŠANA:

- lai saņemtu servisu, jāsazinās ar autorizētu
Aquaphor servisa centru;
- jāuzrāda pirkuma apliecinājums;
- bojātā iekārta jānogādā servisa centrā kopā
ar RMA numuru.

* Kalpošanas ilgums var būt īsāks, ja avota ūdens satur daudz piemaisījumu vai ir ļoti ciets.

** Membrānas kalpošana ir tieši atkarīga no priekšfiltru stāvokļa.

10. PROBLĒMU NOVĒRŠANAS TABULA

Problēma	Iemesli	Risinājumi
Nav tīrā ūdens vai tas ir par maz	Priekšattīrīšanas kārtidžs K3/K1 ir aizsērējis	Nomainiet K3/K1 kārtidžī
	Membrānas kārtidžs RO-50S/RO-100S ir aizsērējis	Nomainiet RO membrānu
	Ieejas vārsts bojāts	Sazinieties ar servisu
	Savienojumu mezgla krāns ir aizvērts	Atveriet savienojuma mezgla krānu
	Zems ieplūdes spiediens	Uzstādiet spiediena sūkni
	Caurulēs ir svešķermeņi	Sazinieties ar servisu
Ūdens nepārtraukti nonāk drenāžā	Automātiskais vārsts ir bojāts	Sazinieties ar servisu

AQUAPHOR®

Ražotājs: Aquaphor International OÜ

Adrese: L. Tolstoi 2A, Sillamäe, Igaunija, 40231

Timekļa vietne: www.aquaphor.com

E-pasts: sales@aquaphor.com

Ražotājs patur tiesības veikt uzlabojumus RO-70S konstrukcijā, neiekļaujot tos šajā lietošanas instrukcijā.

Izgatavošanas datums un kvalitātes kontrole norādīti produkta sērijas numura uzlīmē.

MODEĻI:

1 Aquaphor RO-70S

2 Aquaphor RO-70S EU

