

Atvirkštinio osmoso sistemos **OSMOPLUS A9 600G** naudojimo ir montavimo instrukcija



Ižanga

Gerbiamas naudotojau,

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų prekės ženklo vandens valymo įrangą. Prieš naudodami gaminį, atidžiai perskaitykite šią instrukciją.

Turinys

1. Saugos priemonės
2. Produkto pristatymas
3. Pasiruošimas prieš montavimą
4. Montavimo instrukcija
5. Pirmas paleidimas ir naudojimas
6. Priežiūra ir techninė priežiūra
7. Filtro elementų keitimas
8. Atsargumo priemonės
9. Gedimų diagnostika ir trikčių šalinimas
10. Aptarnavimas po pardavimo
11. Pakuotės sąrašas
12. Garantijos sąlygos

1. Saugos priemonės

Kad išvengtumėte galimų sužalojimų arba turtinės žalos, būtinai laikykitės šių reikalavimų:

- Neatidarykite ir nemonifikuokite įrenginio be leidimo.
- Nenaudokite įrenginio esant per dideliame vandens slėgiui. Maksimalus leistinas slėgis: **< 0,6 MPa**.
- Nestatykite įrenginio šalia ugnies šaltinių.
- Naudokite tik patalpose.
- Vandens temperatūra turi būti **nuo 4 °C iki 45 °C**.
- Neužkimškite nuotekų (drenažo) angos.
- Montavimo metu jungtis priveržkite atsakingai, kad išvengtumėte nuotėkio.

Žymėjimų reikšmės

- **Pastaba:** nepaisant nurodymo, įrenginys gali būti sugadintas.
- **Įspėjimas:** nepaisant nurodymo, įrenginys gali būti negrįžtamai sugadintas arba gali būti padaryta rimta turtinė žala.

2. Produkto pristatymas (trumpai)

Įrenginyje taikomas pažangus atvirkštinio osmoso (RO) filtravimo procesas.

Tipinė filtravimo pakopų logika

- 1 pakopa: PP filtras (pvz., 5 mikronų)
- 2 pakopa: granuluota aktyvuota anglis (UDF)
- 3 pakopa: RO membrana
- 4 pakopa: postfiltras / skonio gerinimo filtras (jei yra)



RO membranos savybės

RO membranos porų dydis apie **0,0001 μm** – ji sulaiko bakterijas, virusus, organines medžiagas, koloidus, pesticidus, sunkiuosius metalus ir daugumą druskų.

3. Pasiruošimas prieš montavimą

Rekomendacija

Rekomenduojame profesionalų įrengimą, nes montavimo metu gali reikėti elektrinių įrankių (pvz., gręžtuvo).

Patikrinkite

- Įrenginio montavimo vietą (pagal konkrečią situaciją).
- Ar turite visus priedus.
- Ar montavimo vietoje nėra paslėptų elektros laidų ar vandentiekio trasų (jei gręšite sieną / stalviršį).

Įrankiai

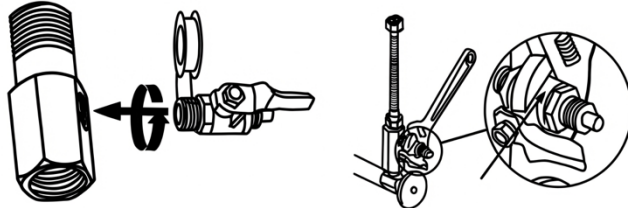
- Reguliuojamas veržliaraktis
- Elektrinis gręžtuvas
- Kryžminis ir plokščias atsuktuvai
- Skylės grąžtas / karūnėlė (pvz., 12 mm kraneliui; 6 mm drenažui)
- Žirkklės
- Replės

- Izoliacinė juosta ir (jei reikia) termoizoliacinis susitraukiantis vamzdelis

4. Montavimo instrukcija

4.1. Vandens įvado (įleidimo) prijungimas

1. Uždarykite vandens įleidimo vožtuvą.
2. Atsukite metalinę žarną nuo vandens įleidimo vožtuvo.

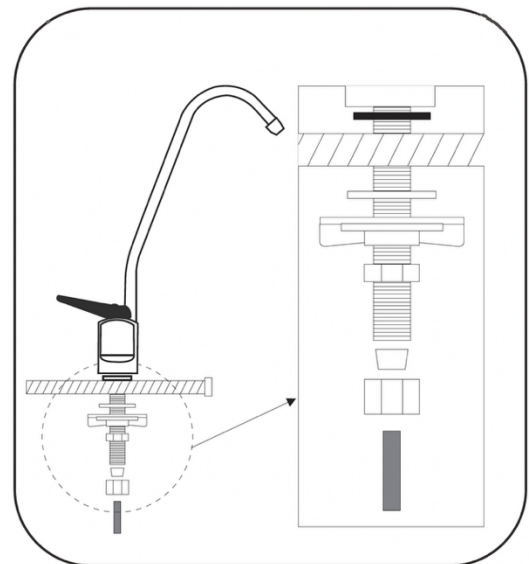


3. Sumontuokite vandens įleidimo jungtį (jei reikalinga – kai kuriems atvejams ji įsigyjama atskirai).
4. Prisukite metalinę žarną atgal.
5. Prijunkite vandens vamzdelį prie įleidimo rutulinio vožtuvo, užsukite metalinę veržlę.
6. Kitą vandens vamzdelio galą prijunkite prie vandens padavimo jungties (Water inlet).

Svarbu: veržlę užsukite taip, kad sriegis būtų pilnai „pagautas“ – tai padeda išvengti vamzdelio iššokimo, sprogo ir nuotėkio.

4.2. RO kranelio montavimas

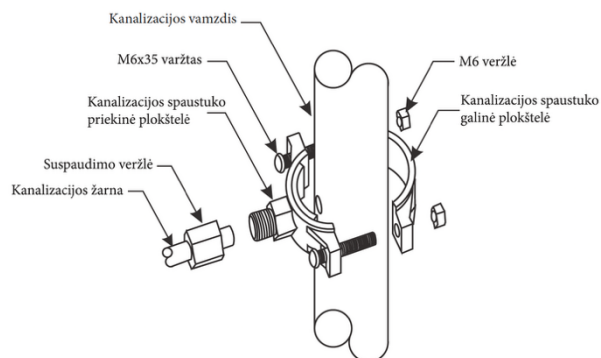
1. Stalviršyje / kriauklėje pasirinkite vietą kraneliui.
2. Išgręžkite **12 mm** skylę.
3. Iš priedų dėžutės išimkite kranelį ir sumontuokite:
 - ant kranelio korpuso uždėkite nerūdijančio plieno vamzdelį (jei numatyta komplekte);
 - per skylę įstatykite kranelį;
 - iš apačios uždėkite tarpinę ir prisukite tvirtinimo veržlę;
 - priveržkite taip, kad kranelis būtų stabilus.
4. Prijunkite reikiamo ilgio vandens vamzdelius ir užsukite veržles.



Pastaba: jungtis priveržkite atsakingai, kad nebūtų nuotėkio.

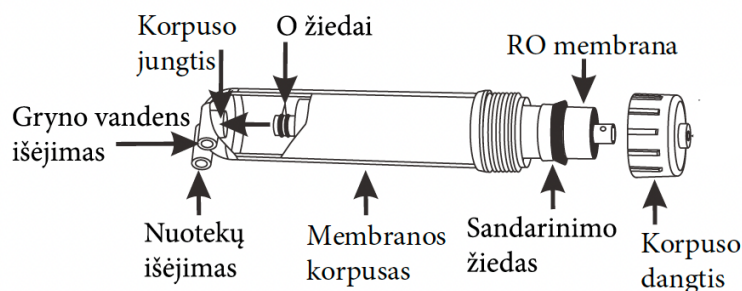
4.3. Drenažo (nuotekų) prijungimas

1. Drenažo vamzdyje (po kriaukle) išgręžkite **6 mm** skylę.
2. Pritvirtinkite nuotekų spaustuką (apkabą).
3. Į apkabos jungtį įstatykite nuotekų nubėgio žarną
4. Kitą žarnos galą prijunkite prie osmoso sistemos nuotekų jungties (Sewage water).



4.4. RO membranos montavimas (kryptis labai svarbi)

1. Atidarykite įrenginio dangtį.
2. Atsukite membranos korpuso dangtelį **3 kolba** (naudokite tam skirtą raktą).
3. Išimkite RO membraną iš vakuuminės pakuotės.
4. Patikrinkite kryptį: vienas membranos galas turi **du sandarinimo žiedus**.
5. Į membranos korpusą įstatykite **galą su sandarinimo žiedais žemyn**.
6. Membraną įstatykite be didelės jėgos.



Įspėjimas: jei membraną sunku įstatyti, nespauskite per jėgą – galite negrįžtamai pažeisti membranos korpusą ar komponentus. Tokie pažeidimai paprastai nėra laikomi garantiniu atveju.

5. Pirmas paleidimas ir naudojimas

1. Atidarykite vandens įleidimo vožtuvą ir įleidimo rutulinį vožtuvą.
2. Įjunkite maitinimą.
3. Palaukite, kol filtrai prisipildys vandens ir iš kranelio pradės tekėti vanduo (apie **5–10 min.**).
4. Patikrinkite visas jungtis (membranos korpusą, filtrų kolbas) – ar nėra nuotėkio.
5. Užsukite kranelį ir palaukite apie **30 s** – patikrinkite, ar nuotekos nustoja tekėti.

Pirmos valandos rekomendacija

- Membranos pakuotėje gali būti nedidelis kiekis apsauginio skysčio.
- Aktyvuotos anglies filtras pirmu metu gali išleisti anglies dulkes.
- Dėl to **pirmą valandą** rekomenduojama pagamintą vandenį **išleisti** (nenaudoti), kad neliktų pašalinio skonio.

Pirmas naudojimas

- Pirmą kartą naudojant vandens talpą, rekomenduojama **išleisti apie 20 ltr. vandens** (intervalais: 5 min. leisti, 2 min. pertrauka).
- Pradiniu laikotarpiu gyno vandens **TDS** gali būti didesnis, vėliau jis mažėja ir stabilizuojasi.

6. Priežiūra ir techninė priežiūra

- Įrenginys gali automatiškai praplauti RO membraną, kad ji neužsikimštų.
- Jei reikia prailginti maitinimo laidą, sujungimus izoliuokite (termoizoliaciniu vamzdeliu ir izoliacine juosta).
- Laidų neklokite ant grindų – laikykite pakeltus, atokiau nuo drėgmės.

7. Filtro elementų keitimas

Kada keisti

Keitimą planuokite, jei: - pablogėja vandens skonis; - padidėja gyno vandens TDS; - ženkliai sumažėja vandens srautas (įsitikinus, kad vandens slėgis pakankamas); - filtro elementas stipriai pakeitęs spalvą arba akivaizdžiai užsikimšęs.

Kaip keisti (kolbų tipo)

1. Uždarykite įleidimo rutulinį vožtuvą.
2. Filtro kolbų raktu atsukite 1, 2 ir 3 kolbas.
3. Išimkite senus filtras.
4. Išpakuokite naujus filtras ir sudėkite pagal eilę:
 - 1 kolba: 5 mikronų PP
 - 2 kolba: 10” UDF (granuliuota aktyvuota anglis)
 - 3 kolba: RO membrana 600G
5. Prisukite kolbas atgal.

Membranos keitimas

Membranos keitimą atlikite pagal skyrių „RO membranų montavimas“.

8. Atsargumo priemonės

- Išeidami iš namų arba ilgai nenaudodami įrenginio, užsukite vandens padavimą.

- Jei pažeistos įrenginio dalys, rekomenduojame keitimą patikėti gamintojui, pardavėjui arba autorizotam servisui.

9. Gedimų diagnostika ir trikčių šalinimas (santrauka)

Simptomas	Galima priežastis	Sprendimas
Įrenginys neįsijungia	Nėra maitinimo	Patikrinkite maitinimo šaltinį / kištuką
Įrenginys neįsijungia	Žemas vandens slėgis / nėra vandens	Patikrinkite įvadinį slėgį
Siurblys veikia, bet vandens negamina	Užsikimšęs prefiltras	Pakeiskite prefiltrą
Siurblys veikia, bet vandens negamina	Užsikimšęs atbulinis vožtuvas	Pakeiskite atbulinį vožtuvą
Siurblys veikia, bet vandens negamina	Užsikimšusi RO membrana	Išvalykite arba pakeiskite membraną
Įrenginys nesustoja	Nepakankamas siurblio slėgis	Patikrinkite / pakeiskite siurblį
Įrenginys sustoja, bet nuotekos teka	Sugedęs įleidimo solenoidinis vožtuvas arba atbulinis vožtuvas	Stebėkite nuotekas, pakeiskite sugedusią dalį

10. Aptarnavimas po pardavimo

Jei kyla klausimų ar reikalingas remontas, rekomenduojame kreiptis į pardavėją arba garantinio aptarnavimo centrą.

11. Pakavimo sąrašas

- RO įrenginys (su RO membrana)
- 2 vandens vamzdeliai
- Naudojimo vadovas
- Garantijos kortelė, sertifikatas
- Vožtuvas
- Filtro kolbų raktas (kolbų tipo įrenginiui)
- Priedų krepšys
- 5 mikronų PP filtras
- 10" UDF (granuliuota aktyvuota anglis)
- RO membrana 600G

12. Garantijos sąlygos (santrauka)

- Garantijos laikotarpis skaičiuojamas nuo pirkimo kvito išdavimo datos.
- Viso įrenginio garantija fiziniams asmenims: **2 metai**.
- Garantija paprastai netaikoma, jei įrenginys buvo savavališkai ardomas, modifikuojamas arba pažeistas netinkamo montavimo metu.