

Montavimo ir naudojimo instrukcija

Vandens minkštiklis

su valdymo vožtuvu:

BWG CORE, BNT 1650, BNT7650

www.polaquagroup.com

1. TURINYS

2

1. Turinys...	2
2. Įrengimo duomenys.	3
3. Svarbi informacija...	4
4. Techninė informacija.	7
5. Apėjimo vožtuvas.	8
6. Sifonas (pasirinktinai).	9
7. Prijungimo schema...	10
8. Dviejų elementų sistemų paruošimas įrengimui...	11
9. Įrengimas...	13
10. Valdiklis...	16
11. Įrenginio programavimas...	15
12. Minkštiklio paleidimas.....	23
13. Garantija.....	25



3. SVARBI INFORMACIJA

4

Prieš naudodami įrenginį, perskaitykite šį vadovą.

Gamintojas ir platintojas neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl vadovo pateiktos informacijos nesilaikymo. Rekomenduojame, kad įrenginį sumontuotų specializuotas aptarnavimo centras.

BENDROJI INFORMACIJA:

– Prieš įrengiant sistemą, rekomenduojame perskaityti ir atidžiai laikytis šiame dokumente pateiktų instrukcijų. Jame pateikiama svarbi informacija apie gaminio saugą, montavimą, naudojimą ir priežiūrą. Jūsų gauta sistema gali šiek tiek skirtis nuo šiame vadove esančiose nuotraukose ir iliustracijose pavaizduotos sistemos.

– Laikykites visų šiame dokumente aprašytų saugos nurodymų, kad išvengtumėte laikinų ar nuolatinių kūno sužalojimų, turto sugadinimo ar aplinkos taršos. Taip pat svarbu laikytis visų kitų taikomų įstatymų ir reglamentų šalyje ir vietoje, kurioje įrenginys naudojamas, taip pat nelaimingų atsitikimų prevencijos ir aplinkos apsaugos taisyklių bei visų priimtų techninių standartų, susijusių su tinkama ir saugia darbo praktika. Nesilaikant saugos nurodymų ar taikomų teisinių reglamentų ir techninių standartų, gali būti laikinai ar nuolat susižalota kūno sužalojimų, turto sugadinimo ar aplinkos taršos.

– Visos hidraulinės jungtys turi būti atliekamos laikantis vietinių taisyklių.

– Įrenginį montuokite naudodami tik komponentus, kurie atitinka vietinius taisykles / sertifikatus

– Prietaisą gali montuoti tik kompetentingas asmuo, susipažinęs su taikomais vietos reglamentais. Visos elektros ir vandentiekio jungtys turi būti atliekamos pagal vietos reglamentus.

Būtina griežtai laikytis nacionalinių ir vietos vandens tyrimų taisyklių. Vandens minkštiklis skirtas vandentiekio vandeniui valyti. Įrenginio negalima naudoti su bakteriologiškai užterštu vandeniu arba vandeniu, kurio kokybė nežinoma. Bakteriologinio užteršimo atveju, prieš montuojant vandens minkštiklį, šulinį ir visą vandentiekio sistemą reikia chloruoti. Tada sistemą reikia apsaugoti UV lempa. Jei vanduo imamas iš privataus šulinio, būtina pasitarti su platinčiu, iš kurio įsigytas minkštiklis, ar minkštiklis gali būti saugiai naudojamas su šio tipo vandeniu. Tam reikia atlikti išsamią vandens fizikocheminę analizę. Kompetentingas asmuo nustatys, ar sistema gali veikti su šio tipo vandeniu, arba, jei reikia, rekomenduos tinkamą išankstinio filtravimo procesą.

• Sistemoms gaminti naudojami komponentai ir medžiagos atitinka geriamojo vandens naudojimo standartus ir turi atitinkamus sertifikatus.

• Montuodami sistemą, būkite itin atsargūs. Laikykites šio vadovo B23 skyriuje pateiktų nurodymų

– Nesilaikant šių instrukcijų, galite susižaloti, sugadinti įrangą ar turtą. Tik tinkamas įrengimas, paleidimas ir eksploatavimas užtikrins daugelį metų be rūpesčių veikiančią sistemą.

– Prieš montuodami įrenginį, patikrinkite, ar nėra matomų išorinių pažeidimų; nemontuokite pažeisto įrenginio.

– Apžiūrėkite ir įsitikinkite, kad pakuotė nepažeista. Patikrinkite, ar nėra mechaninių pažeidimų, tokių kaip įplyšimai, smūgio žymės ar žymės, galinčios rodyti sąlytį su skysčiais.

– Pakuotė yra apsauginė ir ją reikia nuimti tik prieš montuojant įrenginį. Sistemos transportavimo ir sandėliavimo metu reikia imtis atitinkamų priemonių, kad medžiagos ar komponentai nebūtų užteršti.

– Įrenginiui transportuoti naudokite rankinį krautuvą. Neneškite įrenginio ant peties, kad išvengtumėte nelaimingų atsitikimų ir sužalojimų. Neguldykite minkštiklio ant šono. Nesukite jo 180°.

• Sistema suprojektuota pagal naujausius saugos reikalavimus ir reglamentus. Neprofesionalus remontas gali sukelti nenumatytų pavojų naudotojui, už kuriuos gamintojas ir platintojas neatsako. Visus remonto darbus turėtų atlikti tinkamai apmokytas technikas

– Šį įrenginį reikia utilizuoti laikantis elektros ir elektronikos atliekų tvarkymo reikalavimų. Tai darydami laikykites galiojančių nacionalinių ir vietinių taisyklių.

– Gamintojas ir platintojas neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl netinkamo įrenginio įrengimo ar naudojimo.

• Įrenginį reikia saugoti nuo žemos temperatūros (užšalimo) ir oro sąlygų. Nelaikykite sistemos veikiamos stiprių šilumos šaltinių, saulės spindulių, šalčio ar drėgmės.

– Sistemos negalima montuoti šalia cheminių medžiagų ar rūgščių garų šaltinio. Įrenginys neturi būti veikiamas naftos darinių



5

- Nenaudokite grunto ar jokio tirpiklio ant O žiedų ar valdymo vožtuvo. Nenaudokite tepalų, kurių sudėtyje yra naftos junginių, tokių kaip vazelinai ar alyvos. Naudokite tik silikono pagrindo tepalus.

- Plastikinės jungtis reikia priveržti ranka. Jei nėra O žiedų sandariklių, galima naudoti santechnikos juostą. Replės ar vamzdžių veržiarakčiai neturėtų būti naudojami plastikiniams komponentams priveržti. Sriegiams sandarinti negalima naudoti kanapių pakulos, lako ar kitų panašių sandariklių.

- Nenaudokite per didelės jėgos priverždami valdymo vožtuvo įleidimo, išleidimo ar išleidimo jungtis.

• Valdymo vožtuvai yra skirtas atlaikyti nedideles hidraulinių komponentų deformacijas. Įrenkite sistemą taip, kad jos svoris nereikėtų vožtuvo jungties, hidraulinių komponentų ar apėjimo vožtuvo.

- Jei montuojama plastikinė suvirinimo sistema, suvirinimo procesas turi būti atliekamas atokiau nuo įrenginio. Nesilaikant šios rekomendacijos, įrenginys gali smarkiai sugesti

- Įrenginiuose, kuriuose lituojamos arba virinamos nuolatinės jungtys, jungtys turi būti atliekamos atokiau nuo įrenginio, o visos jungtys turi būti atliekamos prieš montuojant vožtuvą. Jei reikia lituoti/virinti prie vožtuvo prijungtą santechnikos sistemą, išlaikykite mažiausiai 160 mm atstumą nuo vožtuvo.

- Litavimui negalima naudoti švino pagrindo lydmetalių.

- Prieš montuodami plastikinės dalis, palaukite, kol visi įkaitinti komponentai atvės ir sujungimas suklijuotuose komponentuose sukietės.

- Prieš pritvirtinami vožtuvą, visi lituoti komponentai turi būti visiškai atvėsusę.

- Primygtinai rekomenduojame įrengti papildomą apeinamąjį kanalą santechnikos sistemoje. Šis apeinamasis kanalas užtikrins vandens tekėjimą į visą santechnikos sistemą techninės priežiūros ar įrenginio gedimo atveju (rekomenduojama).

- Patikrinkite, ar druskos tirpalo bakas ir druskos bako viduje esantys komponentai yra švarūs ir be jokių mechaninių priemaišų.

- Baigę montuoti ir prieš naudodami įrenginį, atlikite bent vieną regeneraciją, kad išvalytumėte sistemą ir filtro sluoksnį.

- Pirmųjų regeneracijų metu vanduo gali turėti oranžinę spalvą – tai normalus simptomas, susijęs su apsaugos nusiplovimu nuo dervos

- Įrenginiai, regeneruojami tablečių paverstos druskos pagalba, vandenyje palieka natrio.

- Kad apsaugotumėte įrenginį nuo nuosėdų, mechaninių priemaišų, smėlio ir rūdžių dalelių, prieš įrenginį įrenkite išankstinį filtrą su nuosėdų kasete. Neįdiegus filtro, garantija nebegalios.

ĮSPĖJIMAI! Neapverskite ir nesukite įrenginio 180° kampu. Transportuodami jį pastatykite tik vertikaliaje padėtyje. Rekomenduojama jį transportuoti ant padėklo, kad sumažintumėte pažeidimus. Transportavimo metu nestatykite jo ant šono. Šioje padėtyje der va gali priilpti prie viršutinio skirstytuvo, užkirsti jo angas ir sutrikdyti įrenginio veikimą.

ELEKTROS MAITINIMO ŠALTINIS: 230 V 50/60 Hz

- Šis įrenginys turi transformatorių. Visada naudokite kartu su prietaisu pateiktą transformatorių.

- Turi būti užtikrintas nuolatinis elektros energijos tiekimas valdymo vožtuvui.

- Transformatorius ir elektros lizdas turi būti patalpoje (apsaugokite komponentus nuo drėgmės). Sistema visada turi būti prijungta prie maitinimo šaltinio (išskyrus techninės priežiūros metu). Elektros lizdas turi būti tinkamos vardinės vertės ir turėti apsaugą nuo viršrovės

- Jei transformatoriaus laidas pažeistas, nedelsdami atjunkite įrenginį nuo pagrindinio maitinimo šaltinio ir atjunkite pažeistą transformatorių. Prieš paleisdami sistemą iš naujo, transformatorių reikia pakeisti nauju.

- Transformatoriaus ir valdymo vožtuvo negalima taisyti patiems. Gedimo atveju šias dalis turi pakeisti arba suremontuoti kvalifikuotas techninės priežiūros centras.

- Visos elektros jungtys turi būti atliekamos pagal vietinius reglamentus.

- Maitinimo šaltinis turi būti suprojektuotas taip, kad jo nebūtų galima netyčia išjungti. Maitinimo šaltinio negalima valdyti sieniniu jungikliu.

- Naudokite tik vandens minkštikliams skirtą tablečių druską. Nenaudokite jokios kitos rūšies druskos.

- Vandens slėgis – maksimalus sistemos pasipriešinimas yra 8 barai. Jei vandens slėgis viršija maksimalų, reikia naudoti slėgio reduktorių. Slėgis, viršijantis maksimalų, veikimo metu gali sukelti per didelį triukšmą ir rimtą sistemos pažeidimą. PASTABA! Filtrų korpusai ar kiti komponentai yra sumontuoti kartu su sistema; būtinai patikrinkite slėgio diapazoną, kuriame šie komponentai veikia



3. SVARBI INFORMACIJA

6

Jei minkštiklis tiekiamas vandeniui iš privataus šulinio ir jei jūsų platintojas patvirtino įrenginio naudojimą, atidžiai patikrinkite minimalų vandens slėgį naudodami tikslių manometrą. Žemas vandens slėgis (žemiau 2 barų) gali lemti mažą srautą ir netinkamą regeneraciją.

Temperatūra – sistema turėtų būti montuojama vietose, kuriose nėra didelių temperatūros svyravimų. Sistema turi būti apsaugota nuo užšalimo ir oro sąlygų. Įrenginį reikėtų montuoti tik patalpose, kuriose temperatūra viršija 4 °C. Sistemos negalima montuoti atvirose vietose arba per arti šilumos šaltinių (viryklų, karšto vandens vamzdžių), nes tai gali sugadinti įrenginį. Jei reikia, įrenkite atbulinį vožtuvą, kad apsaugotumėte įrenginį nuo karšto vandens atbulinio tekėjimo. Įrenginio tiekiamo vandens temperatūros diapazonas yra 1–39 °C.

– SISTEMOS NEGALIMA JUNGTI PRIE KARŠTO VANDENS. Žemesnė nei 1 °C arba aukštesnė nei 39 °C temperatūra gali rimtai sugadinti įrenginį.

Įrengimo vieta: Įrenginį reikia montuoti arti vandens tiekimo sistemos ir nuotekų išleidimo angos. **PASTABA:** Įrenginį reikia montuoti pasroviui nuo hidroforo

– Svarbu pasirinkti tinkamą vandens valymo sistemos vietą. Ji turi atitikti šiuos reikalavimus:

1. Montavimo paviršius (platforma arba grindys) turi būti kietas, lygus ir lygus.

– Įrenginys turi būti pastatytas ant lygus, horizontalaus paviršiaus, kad sumontuotas įrenginys turėtų stabilų pagrindą. Jei tokio paviršiaus montavimo vietoje nėra, jį reikia įrengti.

2. Drenažas turi atlaikyti maksimalų atbulinio plovimo srautą.

– Sistemos montavimo vietoje įsitikinkite, kad yra pakankamai papildomos vietos vandens tiekimo vamzdžiams, jungiantiems valdymo vožtuvą, išleidimo vamzdžiams ir apeinamajam vamzdžiui.

Montuodami įrenginį, įsitikinkite, kad yra pakankamai vietos, kad būtų lengva prieiga prie sistemos komponentų techninei priežiūrai ir remontui. Montuodami sistemą, atsivėlkite į poreikį pasiekti druskos baką. Virš sistemos (spintelėlių atveju) įsitikinkite, kad yra pakankamai vietos bako dangteliai atidaryti / nuimti, kad būtų galima įpilti druskos. Virš druskos bako (dviejų dalių įrenginių atveju) įsitikinkite, kad yra pakankamai vietos bako dangteliai atidaryti / nuimti, kad būtų galima įpilti druskos.

Vandens nuleidimas į kanalizacijos sistemą

– Sistemoje turi būti įrengtas drenažas, kurio našumas leidžia pašalinti maksimalų vandens kiekį regeneracijos metu, kol sistema veikia tokiu našumu. Drenažas turi būti šalia prietaiso, bet ne toliau kaip 5 metrų atstumu. Jei prietaisas yra tokioje vietoje, kur reikia pakelti drenažą, drenažo liniją galima pakelti ne daugiau kaip 1 metru, jei vamzdžio ilgis neviršija 4,60 metro, o vandens slėgis sistemoje yra ne mažesnis kaip 2,8 baro. Drenažo vamzdis prie prietaiso turi būti pritvirtintas taip, kad nejudėtų ištekant nuoplovoms. Žarna negali būti sulenkta, susisukusi ar turėti skylių. **ĮSPĖJIMAS:** Drenažo žarnų niekada negalima kišti į grindų drenažą, kanalizacijos vamzdį ar sifoną. Visada palikite oro tarpą (4–10 cm) tarp drenažo vamzdžio ir nuotekų, kad nuotekos netekėtų atgal į prietaisą

Išleidimui naudokite prie įrenginio pridedamą 1,25 cm žarną. Jei reikia praplauti didesniu srautu (daugiau nei 7 galonai per minutę – 27 l/min.) arba žarnos ilgis viršija 6 m, naudokite 1,35 cm ar didesnę žarną.

– **PASTABA!** Įrenginys turi apsaugą nuo potvynio, kuri veikia vandens gravitacinio nutekėjimo principu, todėl žarna, kuria išleidžiamos nuoplovos, turi būti žemiau nei spintelėje arba druskos bako įmontuotos perpildymo alkūnės vieta.

Jei įrengtas varinis vanduo, pradinį kietumą nustatykite ties 100–120 CaCO₃ mg/l.

– Laikykite šį naudotojo vadovą saugioje vietoje ir užtikrinkite, kad nauji naudotojai būtų suapatinę su jo turiniu.

ATSARGIAI NEPAJUDINOTE IR NEVILKITE ĮRENGINIO, KAI JĮ PASTATYSITE. NORĖDAMI JUDINTI ARBA PERKELTI ĮRENGINĮ, VISADA ATJUNKITE SISTEMĄ NUO VANDENS LINIJOS, TADA JĄ PAKELKITE IR PERKĖLKITE Į KITĄ VIETĄ (PERKELKITE ĮRENGINĮ BE VANDENS AR DRUSKOS BAKELEJE).

4. TECHNINIAI DUOMENYS

7

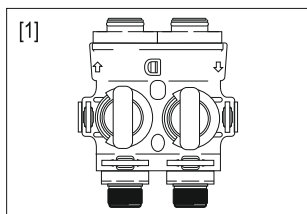
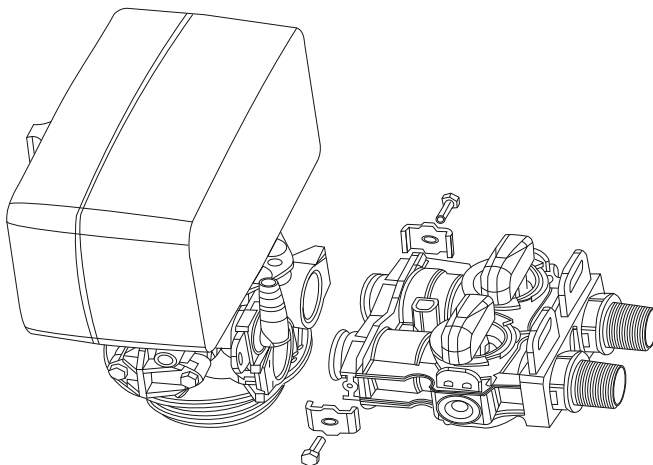
Tipas	Vandens minkštikliai
Darbinis slėgis min./maks.	1,4 bar / 8,6 bar
Darbinė vandens temperatūra min./maks.	1°C - 39°C
Aplinkos temperatūra min./maks.	4°C - 49°C
Maitinimo šaltinis	230V - 50/60Hz
Hidraulinio įleidimo/šleidimo jungtis	1 colio BSP išorinis sriegis
Vožtuvo tipas	Tūrio ir laiko santykis
Apėjimo vožtuvas	Taip
Valdiklio tipas	Elektroninis
Neapdoroto vandens mašymas	Taip
Regeneracijos tipas (rekomenduojamas)	Tūrio ir laiko santykis
Regeneracijos sistema	Lygiagreti srovė žemyn
Terpės tipas	Didelio našumo derva su polisferiniais grūdeliais
Regeneracijos tipas	Tabletinė druska
Atminties atsarginės kopijos laikas	24 valandos



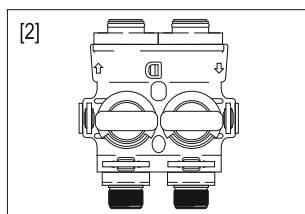
5. Apėjimo vožtuvas

8

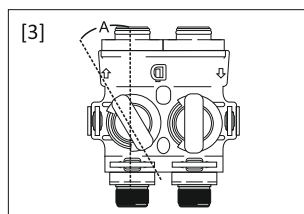
Įrenginiai turi apvedimo vožtuvą, kuris leidžia atlikti techninę priežiūrą nenutraukiant neapdoroto vandens tiekimo į sistemą. Prieš montuodami įrenginį, pritvirtinkite apvedimo vožtuvą prie vožtuvo. Prijunkite apvedimo vožtuvą prie vožtuvo, tada pritvirtinkite mazgą metaliniais tvirtinimo spaustukais.



[1]
Įprastas minkštitklio veikimas:
Vanduo teka per minkštitklį; rankenėlės
lygiagrečios viena kitai, eilėje



[2]
Vandens apėjimas:
Vanduo apeina minkštitklį; rankenėlės
išdėstytos horizontaliai



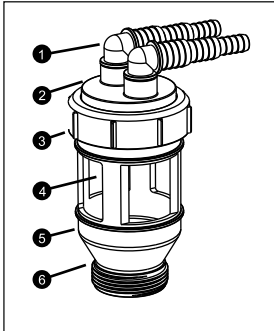
[3]
Vandens maišymas:
Kuo didesnis rankenėlės padėties kampas ties galvutės
įleidimo anga (A reikšmė), tuo didesnis
išleidžiamo vandens kietumas

6. Sifonas (papildomas – įsigyjamas atskirai)

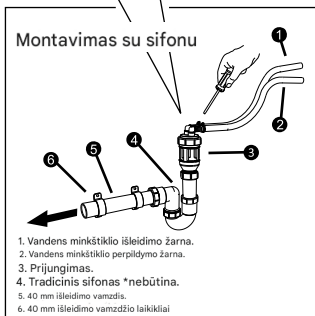
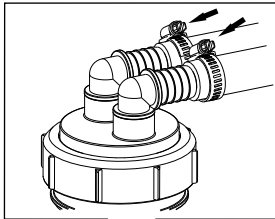


9

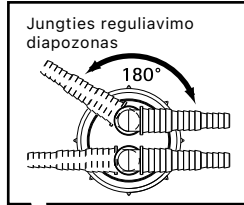
PASTABA! Informuojame, kad galima įsigyti sifoną nuotekoms nutekėti. Ši 90° reguliuojama jungtis leidžia išleisti regeneruotas nuotekas iš vandens minkštiklių ir sūrymo bako perpildymo žarnų. Tinka visiems įrenginiams su oro tarpais ir išleidimo žarnos nuo 10 mm iki 16 mm. Šis gaminytys ypač rekomenduojamas montuojant kartu su vandens minkštiklių jungtimis. Sifono konstrukcija leidžia jį montuoti tose situacijose, kai tipinei drenažo sistemai yra ribota erdvė (aukštis).



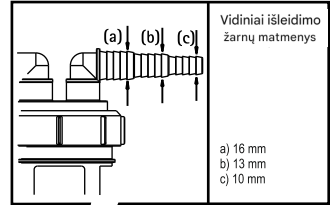
1. 90° jungtis drenažo žarnoms.
2. Keičiamas lizdas su jungtimis ir aeratoriumi.
3. Lizdo veržlė.
4. Oro tarpai (38 mm).
5. Jungties korpusas (PP).
6. 1,5 colio latakas



- Montavimas su sifonu**
1. Vandens minkštiklio išleidimo žarna.
 2. Vandens minkštiklio perpildymo žarna.
 3. Prijungimas.
 4. Tradicinis sifonas *nebūtina.
 5. 40 mm išleidimo vamzdis.
 6. 40 mm išleidimo vamzdžio laikikliai

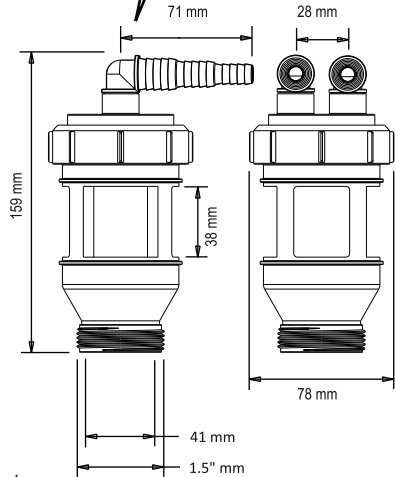


1. sandariklis
2. aeratorius
3. aeratoriaus lizdas



Vidiniai išleidimo žarnų matmenys

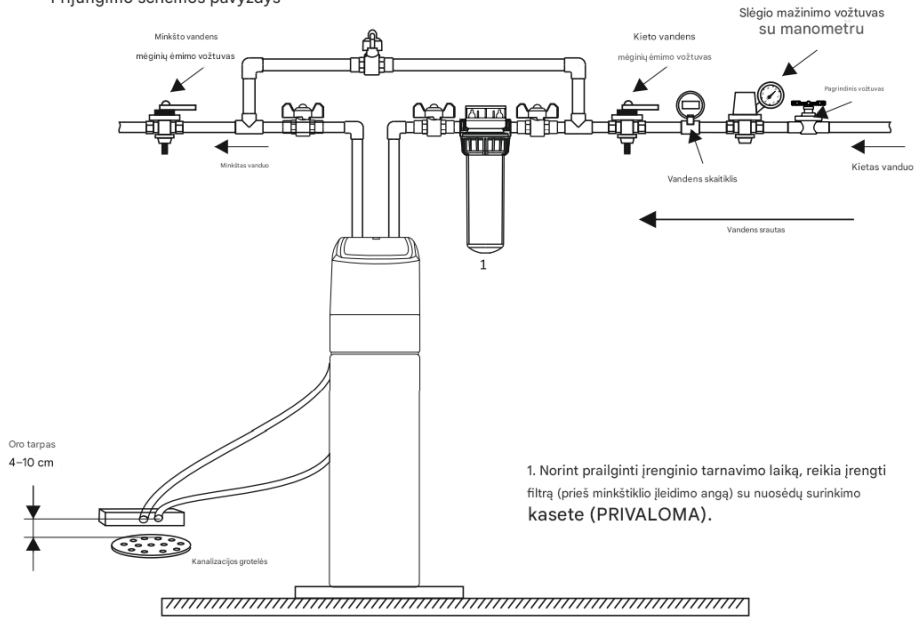
- a) 16 mm
- b) 13 mm
- c) 10 mm



1. Medžiaga: polipropilenas (PP).
2. Srauto greitis: 30 l/min.
3. Oro tarpo aukštis: 38 mm.
4. Tinka žarnoms, kurių vidinis skersmuo yra nuo 10 mm iki 16 mm.
5. Montuojant reikia naudoti išleidimo vamzdžių laikiklius.
6. Rekomenduojama, kad montavimą atliktų kvalifikuotas montuotojas

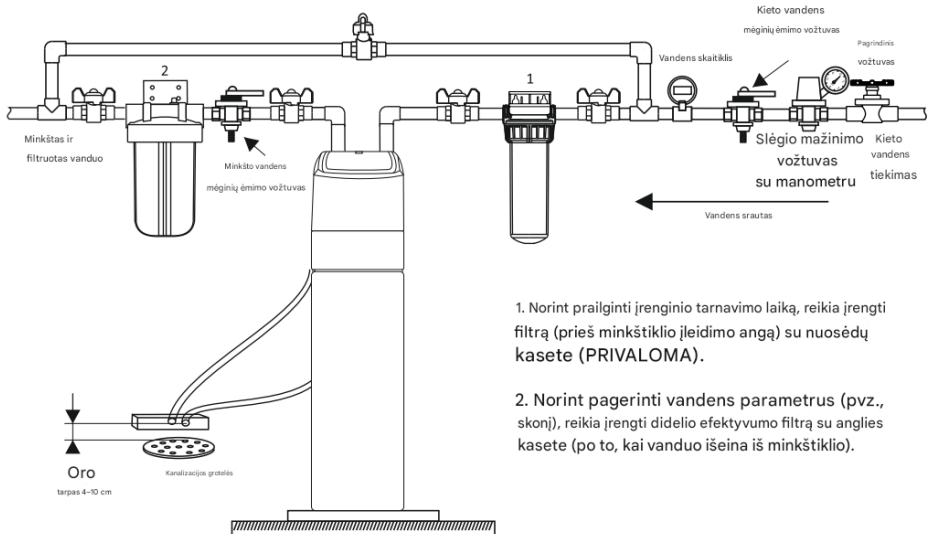
7. Sujungimo Schema

Prijungimo schemas pavyzdys



1. Norint prailginti įrenginio tarnavimo laiką, reikia įrengti filtrą (prieš minkštitklio įleidimo angą) su nuosėdų surinkimo kasete (PRIVALOMA).

Prijungimo schemas pavyzdys – pasirinktis



1. Norint prailginti įrenginio tarnavimo laiką, reikia įrengti filtrą (prieš minkštitklio įleidimo angą) su nuosėdų surinkimo kasete (PRIVALOMA).

2. Norint pagerinti vandens parametrus (pvz., skonį), reikia įrengti didelio efektyvumo filtrą su anglies kasete (po to, kai vanduo išeina iš minkštitklio).

8. Dviejų dalių sistemų paruošimas montavimui



11

ATSARGIAI! BŪKITE LABAI ATSARGŪS PRIEŠ PILDYDAMI ĮRENGINĮ MINKŠTINIMO DERVA. PRIEŠ PILDYDAMI ATIDIAI APŽIŪRĖKITE KIEKVIENĄ SISTEMOS KOMPONENTĄ, DĖL NEBUVO MECHANINIŲ PAŽEIDIMŲ.

NE VISUS DVIEJŲ ELEMENTŲ MINKŠTINTOJUS REIKIA PILDYTI, KAI KURIE JAU YRA PILDYTI MINKŠTINIMO DERVA.

PASTABA! PRIEŠ PILDYDAMI ĮRENGINĮ, PADĖKITE JĮ Į NUMATYTĄ ĮRENGIMO VIETĄ.

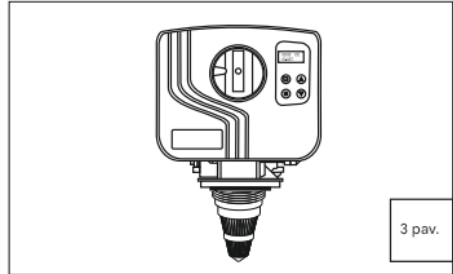
1. Įsitikinkite, kad paskirstymo vamzdžio įvadas yra užsandarintas lipnia juosta. **ĮSPĖJIMAS!** Jei nuosėdos pateks į paskirstymo vamzdį, veikimo metu gali būti pažeistas valdymo vožtuvas.



2. Pripildykite slėginį baką jonų mainų derva arba daugiafunkcine derva (priklausomai nuo sistemos tipo). **PASTABA!** Kad baką būtų lengviau pripildyti, rekomenduojame naudoti piltuvą (nepriedamas).

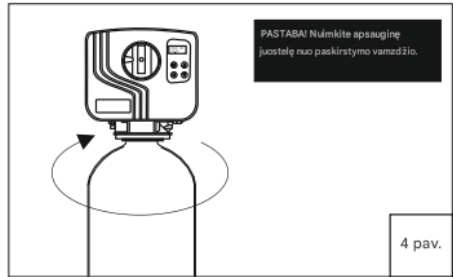


3. Įsitikinkite, kad viršutinis skirstytuvas (krepšelis) pritvirtintas prie vožtuvo.

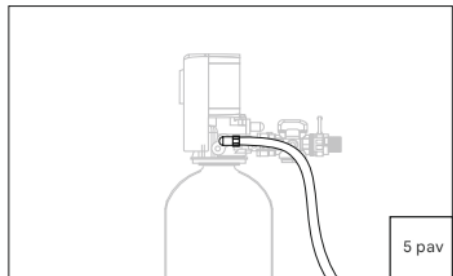


4. Užsukite valdymo vožtuvą ant cilindro.

PASTABA! Nuimkite apsauginę juostelę nuo paskirstymo vamzdžio.



5. Prijunkite sistemą prie druskos tirpalo bako. Norėdami tai padaryti, nuimkite veržlę nuo alkūnės, pritvirtintos prie vožtuvo korpuso, uždėkite veržlę ant žarnos, įstatykite įdėklą į žarną ir priveržkite veržlę.





8. Dviejų dalių sistemų paruošimas montavimui

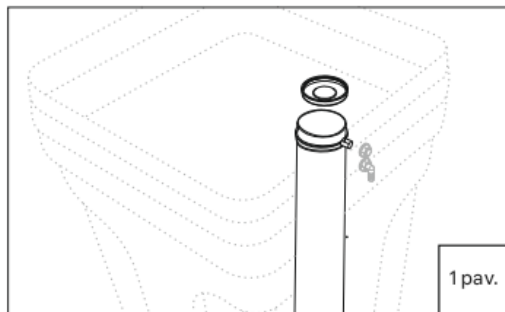
12

Norėdami prijungti sistemą prie vandens bako, atlikite šiuos veiksmus:

1. Prijunkite druskos tirpalo žarną, išeinančią iš vožtuvo alkūnės, prie alkūnės,

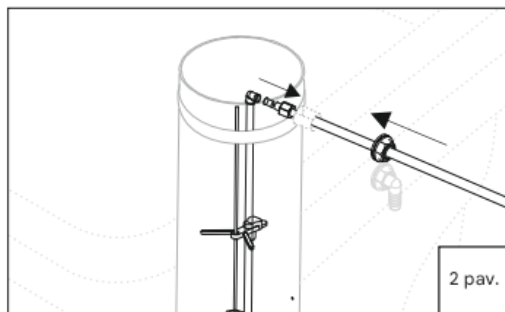
esančios plūduriuojančiame vožtuve:

- nuimkite dangtelį nuo druskos tirpalo bako,
- nuimkite viršutinį dangtelį nuo druskos tirpalo vožtuvo šulinio.



2. Atsargiai atsukite veržlę nuo alkūnės (pastaba: alkūnės viduje yra įdėklas),

- įkiškite žarną per skylę druskos tirpalo bako,
- užmaukite veržlę ant žarnos, įdėkite įdėklą į žarną ir viską prisukite.



3. Uždėkite viršutinį dangtelį ant druskos tirpalo vožtuvo šulinio.

4. Uždėkite dangtelį ant druskos tirpalo bako



Prieš įrenginį reikia sumontuoti filtrą su atitinkamos talpos nuosėdų kasete (būtinai reikalavimas).

Rekomenduojame naudoti lanksčias žarnas prietaisui prie vamzdinių prijungti; naudokite didelio skersmens žarnas, kad sumažintumėte slėgio kritimą.

Rekomenduojame įrengti trijų vožtuvų apieinamąją sistemą, kad įrenginys būtų izoliuotas nuo vandens tiekimo remonto metu. Šis sprendimas leidžia išjungti vandens tiekimą į įrenginį, išlaikant (neapdoroto) vandens srautą vartotojui.

Sistemos yra įvairių dydžių. Visų modelių montavimas yra visiškai vienodas.

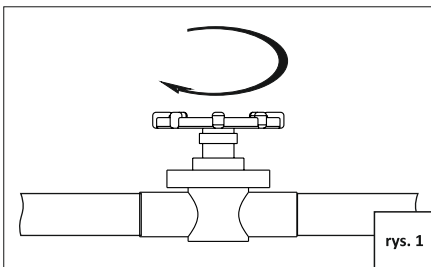
Tinkamam montavimui reikalingos santechnikos montavimo žinios. Jei abejojate dėl montavimo detalių, prašome netešti. Rekomenduojame, kad sistema sumontuotų specializuota santechnikos tarnyba. Gamintojas ir platintojas neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl netinkamo sistemos montavimo ar naudojimo.

Atidžiai peržiūrėkite santechnikos planus. Įsitikinkite, kad patalpoje, kurioje bus montuojama sistema, yra pakankamai vietos.

Surinkite visus reikalingus įrankius tinkamam montavimui

1. Atsargiai išimkite visus komponentus iš dėžės ir patikrinkite, ar sistema ir jos komponentai nebuvo pažeisti transportavimo metu. Keldami arba nešdami sistemą, suimkite ją iš apačios; netempkite jos per grindis, neapverskite jos ir nemeskite. Statykite ją tik ant lygaus ir stabilaus paviršiaus. Kad sistema tinkamai veiktų, sistemos slėgis turi būti nuo 1,4 iki 8,6 baro*, o tiekiamo vandens temperatūra – nuo 1 °C iki 39 °C.
* Patikrinkite kitų sistemoje sumontuotų komponentų veikimo sąlygas.

2. Uždarykite pagrindinį vandens tiekimo vožtuvą (1 pav.).



rys. 1

3. Atsukite visus čiaupus ir išleiskite vandenį iš sistemos (2 pav.).

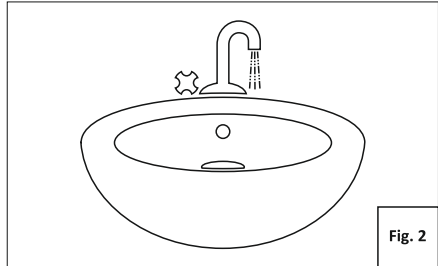


Fig. 2

4. Sistema turi būti montuojama ant šalto vandens tiekimo vamzdžio. Ji turi būti montuojama pasviroi nuo pagrindinio vandens vožtuvo, skaitiklio ir hidroforo.

5. Įrenkite apvedimo vamzdį (rekomenduojama) ant šalto vandens tiekimo vamzdžio (3 pav.). Žr. pavyzdinę įrengimo schemą. Pastaba: Sistemą montuokite vandens tekėjimo kryptimi

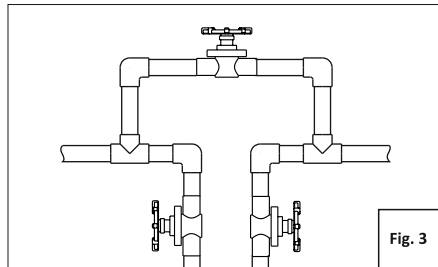


Fig. 3

6. Sumontuokite ant vamzdžio (prieš sistemą):

- slėgio mažinimo vožtuvą su manometru,
- rutulinį vožtuvą su čiaupu neapdoroto vandens mėginiams imti, - filtro korpusą su nuosėdų kasete (BŪTINA).

PASTABA: Sumontuokite filtro korpusą pagal gamintojo nurodymus ir užtikrinkite tinkamas eksploataavimo sąlygas, kaip rekomenduojama vadove.

7. Sumontuokite du uždarymo vožtuvus ant vamzdžio. Vieną prieš vandenį patenkant į įrenginį, kitą - po to, kai išvalytas vanduo išteka (žr. pavyzdinę montavimo schemą - 3 pav.).



9. ĮRENGIMAS

8. Prijunkite visą įrenginį prie vandens sistemos (4 pav.).

Pastaba: Atsižvelgdami į montavimo tipą, pasirinkite tinkamas jungtis ir tvirtinimo būdą. Montuodami atkreipkite dėmesį į vandens tekėjimo sistemoje kryptį

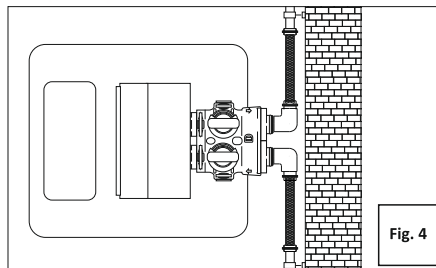


Fig. 4

Srieginės jungtys, pagamintos iš plastiko (jei naudojamos), jei nėra tarpiklių ar O žiedų, užsandarinkite teflonine juosta.

Norint kompensuoti bet kokį vertikalių išsiplėtimą, vamzdžio ir vožtuvo jungtis turi būti kuo lankstesnės, kad būtų išvengta įtempimo / deformacijos vožtuvo ir bako veikimo diapazone. **PASTABA!** Jokie vamzdynų komponentai negali remtis į valdymo vožtuvą ar įrenginį. Santechnikos komponentai turi būti pritvirtinti prie stacionarios konstrukcijos, pavyzdžiui, sienos.

Iliustracijose (4 pav., 5 pav.) parodytas teisingas įrenginio prijungimo prie sistemos būdas.

Norint tinkamai kompensuoti įrenginio išsiplėtimą, lanksčios žarnos turi būti montuojamos horizontaliai. Vertikalus lanksčios žarnos montavimas gali sukelti papildomą įtempimą, dėl kurio valdymo vožtuve ir bake gali būti trūkstama kompensacija. Lanksti žarna turi būti tinkamai įtempta

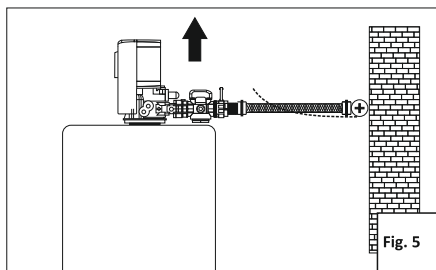


Fig. 5

Per ilgą ir neįtemptą lankstį žarna sukels slėgį valdymo vožtuve ir bake. 6A paveiksle parodyta situacija, kai sistemoje nėra slėgio. 6B paveiksle parodyta situacija, kai įrenginyje yra slėgis. Iliustracijoje parodyta, kaip lanksti žarna, veikianti esant slėgiui, įtempta gali pakelti vožtuvą ir baką. Naudojant pusiau lanksčias jungtis, situacija dar pavojingesnė.

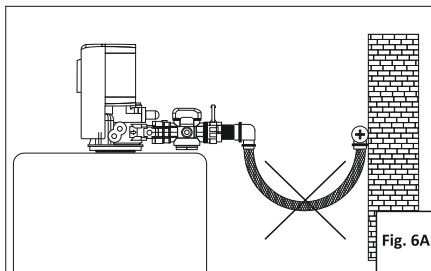


Fig. 6A

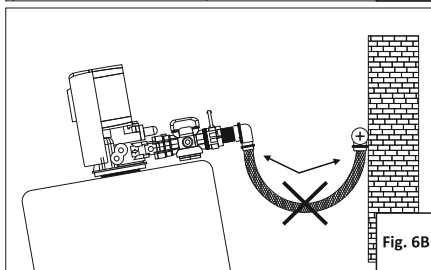
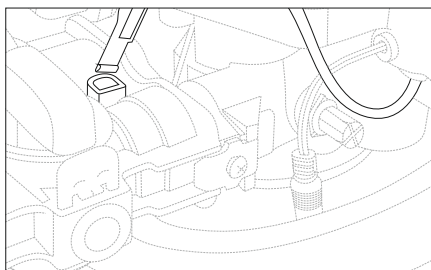


Fig. 6B

Neteisingas montavimas arba neteisingas prijungimas gali sukelti labai rimtų gedimų, dėl kurių garantija gali būti panaikinta.

9. Norėdami išmatuoti srautą, prijunkite srauto jutiklį prie apėjimo vožtuvo (APĖJIMO) angos. **PASTABA!** SRAUTO MATUOKLIO LAIDAS YRA IŠLEIDIMO ALKŪNĖJE





15

9. Prijunkite išleidimo žarną prie vožtuve įmontuotos išleidimo alkūnės. **PASTABA!** Iš alkūnės tekantis vanduo yra veikiamas slėgio; pritvirtinkite jungtį spaustuku. Išleidimo žarna negali būti sulenkta, susisukusi ar mechaniškai pažeista (8 pav.).

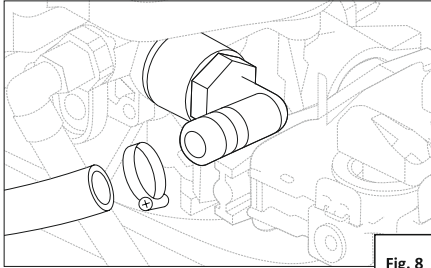


Fig. 8

10. Prijunkite antrą žarną prie druskos tirpalo bako perpildymo alkūnės, o kitą galą prijunkite prie išleidimo angos (9 pav.).

Pastaba: Jungtis turi būti pritvirtinta žarnos spaustuku, tada žarna turi būti prijungta prie išleidimo angos, paliekant tinkamą oro tarpą

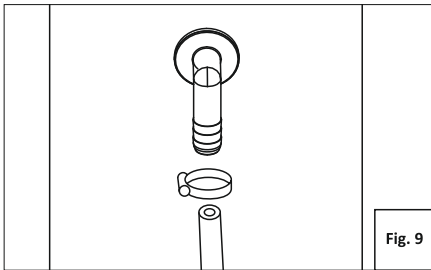


Fig. 9

11. **ATSARGIAI!** Nuotekų jungtys arba išleidimo linijos išleidimo anga turi būti suprojektuoti ir sukonstruoti taip, kad būtų užtikrintas oro tarpas jungčiai su kanalizacijos sistema. **ATSARGIAI!** Niekada nekiškite išleidimo linijos tiesiai į kanalizaciją, kanalizaciją ar įprastą sifoną. Įsitinkinkite, kad tarp išleidimo linijos ir kanalizacijos linijos visada yra oro tarpas, kad ploviklis netekėtų atgal į minkštiklį (10 pav.).

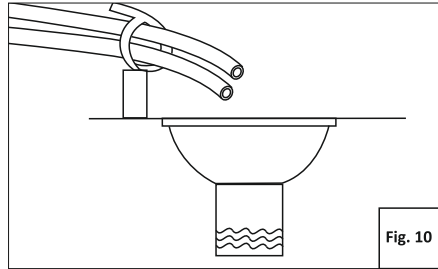


Fig. 10

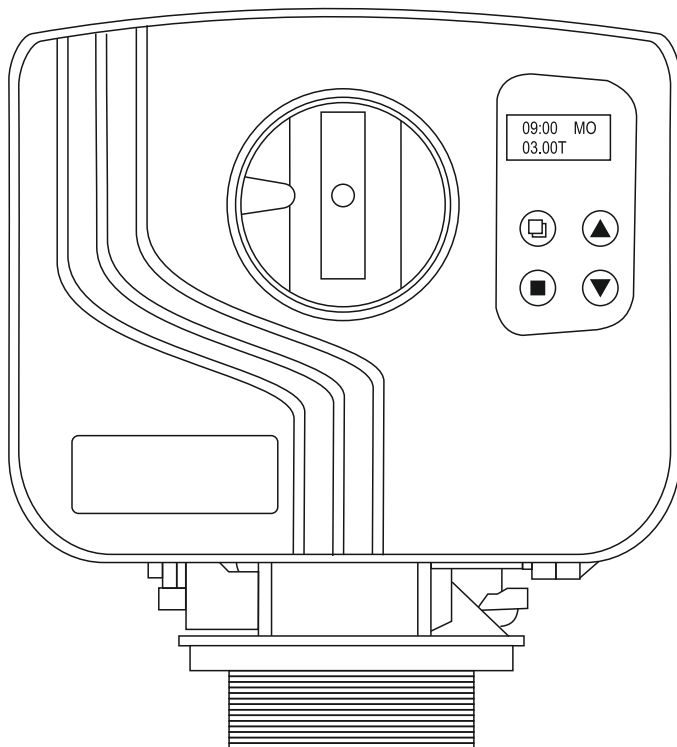
PASTABA! Gedimo atveju druskos tirpalo bako perpildymo linija nukreips vandens perteklių į kanalizaciją, kad vanduo neišsilietų ant grindų. Perpildymo linija neturi pakilti virš perpildymo jungties. Perpildymo linija turi būti atskira linija, besitęsianti nuo perpildymo jungties ir vedanti į kanalizaciją. Užtikrinkite oro tarpą, kaip rekomenduojama kanalizacijos linijoms.

* Santechnikos taisyklės neleidžia tiesiogiai jungtis prie sanitarinių šulinių, lietaus kanalizacijos, nuotekų sistemų ar tradicinių sifonų. Kanalizacijos jungtis arba išleidimo linija turi būti sukonstruota taip, kad ji būtų prijungta prie kanalizacijos sistemos per bent 4–10 cm oro tarpą. Tai neleis nuotekoms grįžti atgal į minkštiklį



10. Valdiklis

16



Mygtukas

Aprašymas



Mygtukas „MENU“ leidžia pradėti programavimą. Paspaudus mygtuką „MENU“ programavimo metu, procedūra nutraukiama ir grįžtama į pagrindinį ekraną. Visa anksčiau įvesta informacija bus išsaugota.



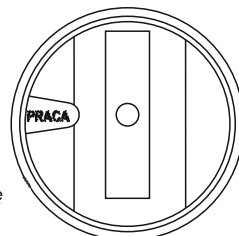
Mygtukas „NUSTATYMAI / REGENERACIJA“ leidžia redaguoti ir išsaugoti parametrus. Jis taip pat leidžia nustatyti regeneravimo režimą į „atidėtą / tiesioginį“.



Funkcijos mygtukas „AUKŠTYN“ leidžia pakeisti rodomo parametro vertę



Funkcijos mygtukas „ŽEMYN“ leidžia pakeisti rodomo parametro vertę



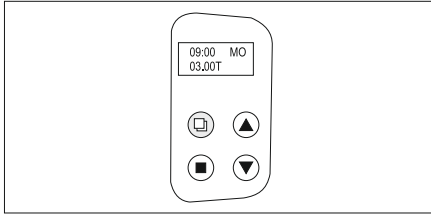
Rankenėlė, leidžianti rankiniu būdu paleisti regeneraciją.

11. PROGRAMMING THE DEVICE



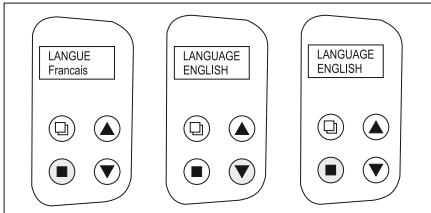
17

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką „MENU“, kad atraktumėte ekraną, tada paspauskite mygtuką „MENU“, kad pradėtumėte įrenginio programavimą.



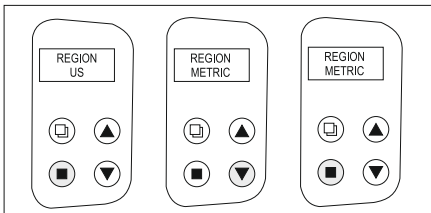
2. Nustatykite kalbos versiją į anglų (arba kitą). Norėdami tai padaryti, turite:

- paspausti mygtuką „NUSTATYMAI“, kad įjungtumėte parametro redagavimą,
- naudodami mygtuką „ŽEMYN“ pasirinkite anglų (arba kitos) kalbos versiją,
- paspausti mygtuką „NUSTATYMAI“, kad patvirtintumėte pakeitimus,
- paspausti mygtuką „ŽEMYN“, kad redaguotumėte kitą parametru



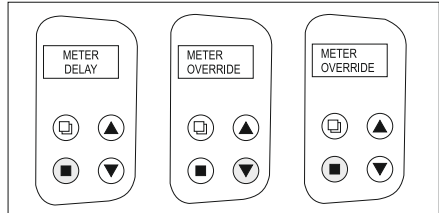
3. Pagal numatytuosius nustatymus valdiklis nustatytas kubinių metrų matavimo vienetais (m³). Jei ekrane rodoma „REGION METRIC“, paspauskite mygtuką „DOWN“ ir pereinkite prie kito parametro redagavimo. Jei matavimo vienetas nustatytas į galonus („REGION US“), vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.

- Paspauskite mygtuką „SETTINGS“, kad redaguotumėte parametru.
- Norėdami nustatyti m³ matavimo vienetą („REGION METRIC“), naudokite mygtuką „DOWN“.
- Paspauskite mygtuką „SETTINGS“, kad patvirtintumėte pakeitimus.
- Paspauskite mygtuką „DOWN“, kad pereitumėte prie kito parametro redagavimo



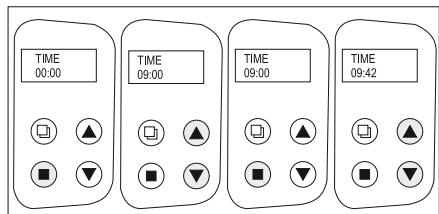
4. Pagal numatytuosius nustatymus valdiklis nustatytas regeneracijos režimu „SKAITIKLIS/PERRAŠYMAS“, kuris yra gamintojo rekomenduojamas režimas. Minkštiklis neturėtų veikti jokių kitu režimu. Jei vožtuvas nustatytas kitu regeneracijos režimu, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.

- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad redaguotumėte parametru,
- Naudokite mygtuką „ŽEMYN“, kad nustatytumėte regeneracijos režimą į „SKAITIKLIS/PERRAŠYMAS“.
- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad patvirtintumėte pakeitimus,
- Paspauskite mygtuką „ŽEMYN“, kad redaguotumėte kitą parametru



5. Nustatykite teisingą paros laiką. Norėdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus:

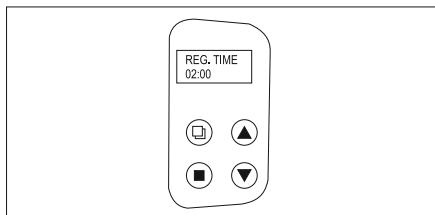
- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad redaguotumėte parametru.
- Norėdami nustatyti teisingą valandos skaitmenį naudokite mygtuką „ŽEMYN“ arba „AUKŠTYN“.
- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad patvirtintumėte pakeitimus ir pereitumėte prie minučių skaitmens redagavimo.
- Norėdami nustatyti teisingą minučių skaitmenį, naudokite mygtuką „ŽEMYN“ arba „AUKŠTYN“.
- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad patvirtintumėte pakeitimus.
- Paspauskite mygtuką „ŽEMYN“, kad pereitumėte prie kito parametro redagavimo





11. ĮRENGINIO PROGRAMAVIMAS

6. Pagal numatytuosius nustatymus regeneracijos laikas nustatytas į 2:00 val. ryto. Gamintojas ir platintojas rekomenduoja regeneraciją atlikti naktį. Jei reikia pakeisti regeneracijos laiką, atlikite 5 veiksmuose nurodytus veiksmus, kaip pakeisti paros laiką.



7. Nustatykite regeneracijos laiką dienomis. Norėdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus:

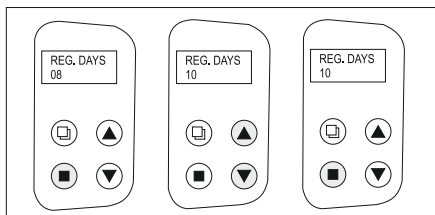
- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad redaguotumėte parametą.

Norėdami nustatyti regeneracijos laiką kas 10 dienų (rekomenduojama), naudokite mygtuką „ŽEMYN“ arba „AUKŠTYN“.

PASTABA! Jei prietaisas veikia su šulinio vandeniū, nustatykite laikmatį regeneracijos laikui 7 dienas arba jei apskaičiuotas jonų mainų tūris naudojamas 7 ar mažiau dienų.

- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad patvirtintumėte pakeitimus.

- Paspauskite mygtuką „ŽEMYN“, kad redaguotumėte kitą parametą



8. Nustatykite teisingą automatinio regeneravimo intervalą m. Norėdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus:

- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad redaguotumėte parametą.

- nustatyti teisingą kubinių metrų skaičių, naudokite mygtuką „ŽEMYN“ arba „AUKŠTYN“.

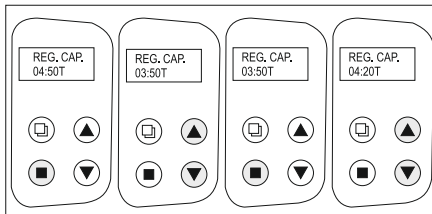
- mygtuką „NUSTATYMAI“, kad patvirtintumėte pakeitimus ir pereitumėte prie litrų redagavimo.

- nustatyti teisingą litrų skaičių, naudokite mygtuką „ŽEMYN“ arba „AUKŠTYN“.

- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad patvirtintumėte pakeitimus.

- Paspauskite mygtuką „ŽEMYN“, kad pereitumėte prie kito parametro redagavimo.

PASTABA! Prieš įvesdami šį parametą, patvirtinkite minkštkilio talpą (kiek litrų dervos yra įrenginyje) ir įsitinkinkite, kad žinote į įrenginį tiekiamo vandens kietumą. Norėdami patikrinti intervalą, naudokite lentelę 20 puslapyje

18

9. Nustatykite pirmojo „ATGALINIO SKALBIMO“ ciklo laiką. Norėdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus:

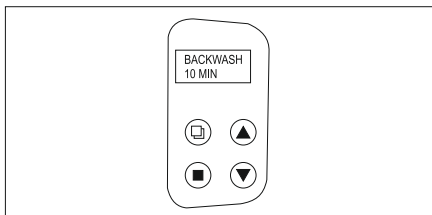
- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad redaguotumėte parametą.

- Norėdami nustatyti norimą laiką, naudokite mygtukus „ŽEMYN“ arba „AUKŠTYN“.

Norėdami nustatyti norimą pirmojo ciklo laiką, žr. nustatymų lentelę 20 puslapyje.

- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad patvirtintumėte pakeitimus.

- Paspauskite mygtuką „ŽEMYN“, kad redaguotumėte kitą regeneravimo ciklą



10. Nustatykite antrojo „Sūrymo“ ciklo laiką. Norėdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus:

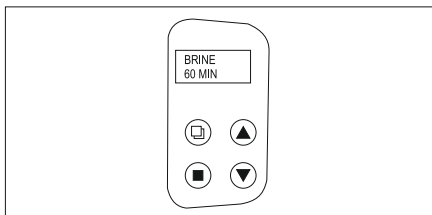
- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad redaguotumėte parametą.

- nustatyti tinkamą laiką, naudokite mygtukus „ŽEMYN“ arba „AUKŠTYN“.

Norėdami nustatyti tinkamą pirmojo ciklo laiką, žr. nustatymų lentelę 20 puslapyje.

- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad patvirtintumėte pakeitimus.

- Paspauskite mygtuką „ŽEMYN“, kad redaguotumėte kitą regeneravimo ciklą



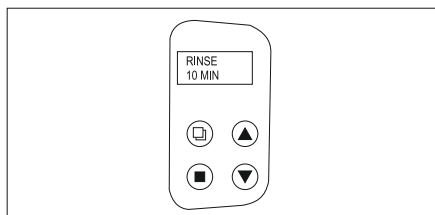
11. ĮRENGINIO PROGRAMAVIMAS



19

11. Nustatykite trečiojo SKALAVIMO ciklo laiką. Norėdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus:

- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad redaguotumėte parametras.
Norėdami nustatyti tinkamą laiką, naudokite mygtukus „ŽEMYN“ arba „AUKŠTYN“. Norėdami nustatyti tinkamą trečiojo ciklo laiką, žr. nustatymų lentelę 20 puslapyje.
- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad patvirtintumėte pakeitimus.
- Paspauskite mygtuką „ŽEMYN“, kad redaguotumėte kitą regeneravimo ciklą



12. Nustatykite ketvirtojo „REFILL“ ciklo laiką. Norėdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus:

- Paspauskite mygtuką „SETTINGS“, kad redaguotumėte parametras.
- Norėdami nustatyti tinkamą laiką, naudokite mygtukus „DOWN“ arba „UP“. Norėdami nustatyti tinkamą ketvirtojo ciklo laiką, žr. nustatymų lentelę 20 puslapyje ir vadovaukitės papildomomis instrukcijomis po lentele.

- Paspauskite mygtuką „SETTINGS“, kad patvirtintumėte pakeitimus.

Kai įrenginys bus tinkamai užprogramuotas, galite jį paleisti.

VALDIKLIO ATSTATYMAS:

Gamyklinius nustatymus galite atkurti bet kuriuo metu. Parametras „LOAD DEFAULT“ yra pasiekiamas meniu.

Galimi trys numatytieji nustatymai:

Didelė talpa (L-CAPA.) – tinka dideliems

bakams – naudojamas dviejų dalių įrenginiams

Vidutinė talpa (M-CAPA.) – tinka vidutinėms

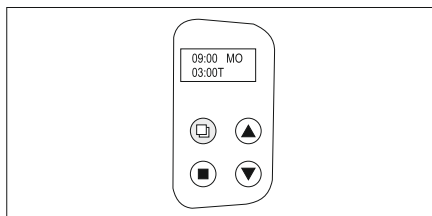
bakams – 25–30 litrų dervos

Maža talpa (S-CAPA.) – tinka mažiems

bakams – 4–20 litrų dervos

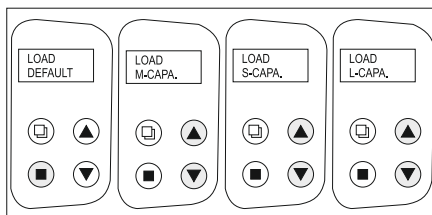
Pastaba: atkūrus numatytuosius nustatymus, bus iš naujo nustatyta anksčiau įvesta informacija, pvz., regeneracijos intervalas m³ ir dienomis, taip pat bus iš naujo nustatyti regeneracijos laiko nustatymai. Numatytųjų nustatymų atkūrimas gali turėti įtakos įrenginio veikimui. Norėdami užtikrinti tinkamą veikimą, perprogramuokite vožtuvą pagal šiąme vadove pateiktą informaciją

1. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką „MENU“, kad atraktumėte ekraną, tada paspauskite mygtuką „MENU“, kad pradėtumėte įrenginio programavimą.



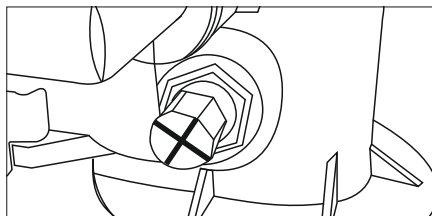
2. Mygtukais „ŽEMYN“ arba „AUKŠTYN“ pereikite prie parametro „JKELTI NUMATYTUS NUSTATYMUS“.

- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad redaguotumėte parametras.
- Mygtuku „ŽEMYN“ pasirinkite savo įrenginiui tinkamą talpos režimą.
- Paspauskite mygtuką „NUSTATYMAI“, kad patvirtintumėte pakeitimus.
- Paspauskite mygtuką „ŽEMYN“, kad redaguotumėte kitą parametras



PASTABA! Įrenginyje yra MAIŠYMO vožtuvas, kuriuo galite reguliuoti suminkštinto vandens likutinį kietumą.

- Pasukite prieš laikrodžio rodyklę, kad sumažintumėte vandens kietumą.
- Pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kad padidintumėte vandens kietumą



Jei jūsų vandentiekio sistema pagaminta iš vario arba joje yra vario elementų, išleidžiamo vandens kietumas turėtų būti 100–120 CaCO₃ mg/l (5,5–7,0 °dH).

Kitas sprendimas – įrengti apvedimo vožtuvą sistemoje, kuris leis maišyti vandenį iki reikiamo kietumo



11. ĮRENGINIO PROGRAMAVIMAS

Vandens minkštikliai:

PASTABA! Jei jūsų vandens kietumas nurodytas kitais vienetais nei ppm (mg/l), naudokite konvertavimo lentelę.

Jei jūsų vandens kietumas išreikštas kitais vienetais nei CaCO₃ ppm (mg/l) arba °dH (vokiški laipsniai), konvertuokite vandens kietumą naudodami toliau pateiktą informaciją:

1°dH (vokiškas laipsnis): 17,9 CaCO₃ ppm (mg/l)

1°f (prancūziškas laipsnis): 10 CaCO₃ ppm (mg/l)

1°mval: 50 CaCO₃ ppm (mg/l)

TŪRIO INTERVALAS m³ – KOMPAKTIŠKI ĮRENGINIAI

	5	6	7	8	10	12	20	22	25	26	28	30	32
10 °dH	01.40T	01.70T	01.20T	02.30T	02.85T	03.50T	05.50T	06.25T	07.10T	07.40T	07.95T	08.55T	09.10T
11 °dH	01.30T	01.55T	01.80T	02.05T	02.60T	03.00T	05.20T	05.70T	06.40T	06.70T	07.25T	07.75T	08.30T
12 °dH	01.15T	01.42T	01.65T	01.90T	02.35T	02.85T	04.75T	05.20T	05.95T	06.20T	06.65T	07.15T	07.60T
13 °dH	01.05T	01.30T	01.50T	01.75T	02.20T	02.65T	04.40T	04.80T	05.50T	05.70T	06.15T	06.55T	07.00T
14 °dH	01.00T	01.20T	01.42T	01.60T	02.00T	02.45T	04.05T	04.45T	05.05T	05.30T	05.70T	06.10T	06.55T
15 °dH	00.95T	01.15T	01.30T	01.50T	01.90T	02.30T	03.80T	04.20T	04.75T	04.95T	05.30T	05.70T	06.10T
16 °dH	00.90T	01.05T	01.25T	01.40T	01.75T	02.15T	03.55T	03.90T	04.45T	04.60T	05.00T	05.35T	05.70T
17 °dH	00.85T	01.00T	01.15T	01.35T	01.65T	02.00T	03.35T	03.70T	04.20T	04.35T	04.70T	05.00T	05.35T
18 °dH	00.80T	00.95T	01.10T	01.25T	01.55T	01.90T	03.15T	03.50T	03.95T	04.10T	04.50T	04.75T	05.05T
19 °dH	00.75T	00.90T	01.05T	01.20T	01.50T	01.80T	03.00T	03.30T	03.75T	03.90T	04.20T	04.50T	04.80T
20 °dH	00.70T	00.85T	00.95T	01.15T	01.42T	01.70T	02.85T	03.10T	03.55T	03.70T	04.00T	04.25T	04.55T
21 °dH	00.65T	00.80T	00.92T	01.10T	01.35T	01.60T	02.75T	03.00T	03.40T	03.55T	03.80T	04.05T	04.35T
22 °dH	00.62T	00.75T	00.90T	01.05T	01.30T	01.55T	02.60T	02.85T	03.20T	03.35T	03.60T	03.85T	04.15T
23 °dH	00.60T	00.72T	00.85T	00.95T	01.25T	01.50T	02.45T	02.70T	03.10T	03.25T	03.45T	03.70T	03.95T
24 °dH	00.59T	00.70T	00.82T	00.93T	01.18T	01.45T	02.35T	02.60T	02.95T	03.10T	03.25T	03.55T	03.80T
25 °dH	00.57T	00.68T	00.80T	00.90T	01.15T	01.35T	02.30T	02.50T	02.85T	02.95T	03.20T	03.40T	03.65T
26 °dH	00.55T	00.65T	00.75T	00.85T	01.10T	01.30T	02.20T	02.40T	02.75T	02.85T	03.00T	03.30T	03.50T
27 °dH	00.52T	00.63T	00.73T	00.83T	01.05T	01.25T	02.10T	02.30T	02.60T	02.75T	02.95T	03.15T	03.30T
28 °dH	00.50T	00.60T	00.70T	00.80T	01.00T	01.20T	02.05T	02.25T	02.55T	02.65T	02.85T	03.05T	03.25T

11. PROGRAMMING THE DEVICE



21

Water softeners:

NOTE! If your hardness is given in units other than ppm (mg/l), use the conversion table.

If your water hardness is expressed in units other than CaCO₃, ppm (mg/l) or °dH (German degrees), please convert your water hardness using the information below:

1°dH (German degree): 17.9 CaCO₃, ppm (mg/l)

1°F (French degree): 10 CaCO₃, ppm (mg/l)

1°mval: 50 CaCO₃, ppm (mg/l)

VOLUME INTERVAL IN m³ — COMPACT DEVICES

	35	45	50	60
10 °dH	09.95T	12.80T	14.25T	17.00T
11 °dH	09.00T	11.65T	12.95T	15.55T
12 °dH	08.30T	10.70T	11.85T	14.25T
13 °dH	07.65T	09.85T	10.95T	13.15T
14 °dH	07.15T	09.15T	10.15T	12.20T
15 °dH	06.65T	08.55T	09.50T	11.40T
16 °dH	06.25T	08.00T	08.90T	10.70T
17 °dH	05.85T	07.55T	08.30T	10.00T
18 °dH	05.55T	07.15T	07.90T	09.50T
19 °dH	05.25T	06.75T	07.50T	09.00T
20 °dH	04.95T	06.40T	07.10T	08.55T
21 °dH	04.75T	06.00T	06.40T	08.15T
22 °dH	04.50T	05.90T	06.45T	07.75T
23 °dH	04.35T	05.55T	06.20T	07.45T
24 °dH	04.15T	05.35T	05.95T	07.15T
25 °dH	04.00T	05.15T	05.70T	06.85T
26 °dH	03.85T	04.95T	05.50T	06.55T
27 °dH	03.70T	04.75T	05.25T	06.30T
28 °dH	03.55T	04.60T	05.05T	06.00T



11. ĮRENGINIO PROGRAMAVIMAS

22

Tipas	Vandens minkštikliai												
Lovos tūris	5 dm ³	6 dm ³	7 dm ³	8 dm ³	10 dm ³	12 dm ³	20 dm ³	22 dm ³	25 dm ³	26 dm ³	28 dm ³	30 dm ³	32 dm ³
Atbufinis plovimas	3 min						4 min			5 min			
Sūrymas / lėtas skalavimas	35 min			40 min			50 min		55 min		60 min		65 min
Greitas skalavimas	3 min						4 min			5 min			
PAPILDYMAS [1]	2 min		3 min		4 min		9 min		10 min		13 min		15 min
	2 liters		3 liters		4 liters		9 liters		10 liters		13 liters		15 liters

Tipas	Vandens minkštikliai							
Lovos tūris	35 dm ³		45 dm ³		50 dm ³		60 dm ³	
Atbufinis plovimas	6 min				7 min		8 min	
Sūrymas / lėtas skalavimas	75 min		80 min		85 min		90 min	
Greitas skalavimas	6 min				7 min		8 min	
PAPILDYMAS [1]	17 min		20 min		23 min		25 min	
	17 liters		20 liters		23 liters		25 liters	

[1] vandens kiekį, reikalingą tinkamam regeneracijos procesui atlikti. Patikrinkite, ar prietaisas įpila reikiamą vandens kiekį per nurodytą laiką. Jei prietaisas į baką įpila per mažai arba per daug vandens, atitinkamai sutrumpinkite arba pailginkite vandens papildymo ciklo laiką.

PASTABA: Mažesnis vandens kiekis gali lemti neefektyvią regeneraciją, o per didelis vandens kiekis bake gali lemti nepakankamą dervos išskalavimą ir sūrų / kartų skonį vandenyje

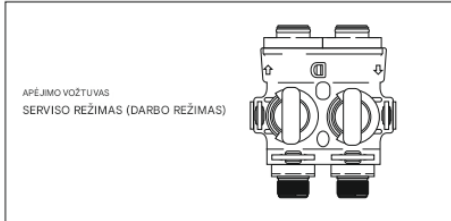
23

REGENERACIJOS CIKLŲ APRAŠYMAS.

CIKLAS	Ciklo aprašymas
C1	ATGALINIO SKALAVIMAS
C2	SŪRIMO ĮSITRAIKIMAS / LĖTAS SKALAVIMAS
C3	REGALAVIMAS
C4	PIRIMAS

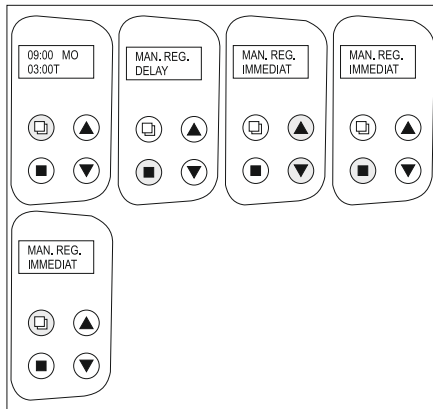
ĮRENGINIO PALEIDIMAS

1. Nustatykite apėjimo vožtuvą į aptarnavimo režimą - (vanduo teka į įrenginį).



2. Pradėkite regeneracijos procesą. Norėdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus:

- paspauskite ir 5 sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką „MENU“, kad atraktumėte valdiklio ekraną,
- 3 sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką „SETTINGS“, kad būtų rodomas parametras „RANK. REGEN. DELAY“,
- dar kartą paspauskite mygtuką „SETTINGS“. Parametras „RANK. REGEN. DELAY“ pradės mirksėti.
- naudokite mygtukus „ŽEMYN“ arba „AUKŠTYN“, kad nustatytumėte parametraž „RANK. REG. IMMEDIAT“,
- paspauskite mygtuką „SETTINGS“, kad patvirtintumėte pakeitimą
- Paspauskite mygtuką „MENU“, kad pradėtumėte regeneraciją



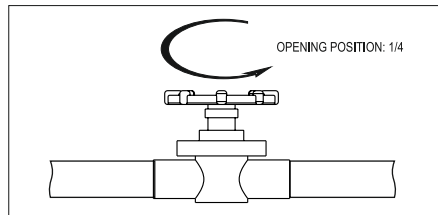
3. Pripildykite kompozito baką su derva vandeniu.

Norėdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus:

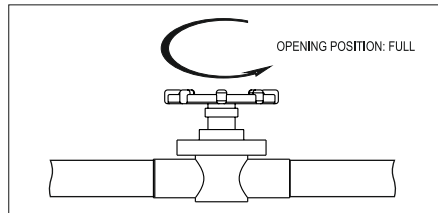
Kai valdiklis yra C1, „ATGALINIO PLOVIMO“ cikle, labai lėtai atidarykite tiekimo vožtuvą: vožtuvo padėtis 1/4 atidaryta.

ĮSPĖJIMAS! Per greitas arba per staigus vožtuvo atidarymas gali sukelti dervos patekimą į valdymo vožtuvą arba vandens tiekimo sistemą.

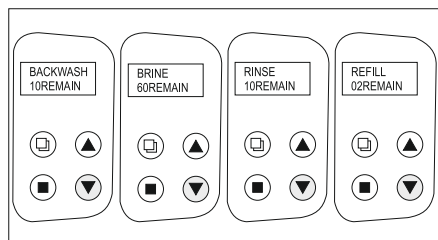
4. Kai pagrindinis vožtuvas yra 1/4 atidarytas, galite girdėti išeinančio oro garsą



5. Kai iš bako bus pašalintas oras, vanduo pradės tolygiai tekėti per išleidimo žarną. Šiuo metu lėtai atidarykite tiekimo vožtuvą kiek įmanoma daugiau.



6. Palaukite, kol sistema užbaigs atbulinio plovimo ciklą, tada paspauskite mygtuką „ŽEMYN“ ir atlikite kiekvieną paskesnę regeneravimo ciklą, kol valdiklis pereis į darbinį režimą. Tarp regeneravimo ciklų gali būti uždelsimas. Valdiklis leis jums pereiti prie kito ciklo, kai diskas bus tinkamai įstatytas vožtuvo viduje.





12. Paleidimas

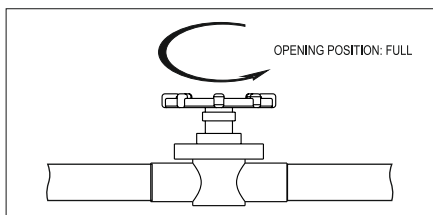
24

8. Išjunkite vandens tiekimą ir palikite sistemą šiuo režimu maždaug penkioms minutėms. Tai leis iš sistemos išeiti bet kokiam įstrigusiam orui.

SISTEMOS TINKAMOS VEIKIMO PATIKRINIMAS.

1. Pradėkite neatidėliotiną regeneraciją pagal 2 punktą. Tada pereikite prie C4 „PAPILDYMO“ ciklo.

2. C4 „PAPILDYMO“ ciklo metu lėtai atidarykite tiekimo vožtuvą kiek įmanoma daugiau



3. Kai vandens tiekimas yra visiškai atidarytas ir valdiklis yra C4 „PILDYMO“ cikle, valdiklis nukreipia vandenį į druskos tirpalo baką. Stebėkite baką, kad įsitikintumėte, jog vanduo teka į druskos tirpalo baką. Valdiklis pats užbaigs ciklą ir pats įpils reikiamą vandens kiekį į baką.

PASTABA! Šio proceso metu stebėkite, ar valdiklis įpylė reikiamą vandens kiekį į druskos tirpalo baką (tai patikrinkite vandens skaitiklyje, įrengtame įrenginio priekyje). Patikrinkite lentelę 20 puslapyje, kad pamatytumėte, ar įpilto vandens kiekis atitinka jūsų įrenginio modeliui tinkamą parametą. Jei įrenginys įpylė per daug arba per mažai vandens, proporcingai pakoreguokite druskos tirpalo bako pildymo parametą C4 „PILDYMAS“.

4. Pradėkite neatidėliotiną regeneraciją pagal 2 punktą. Tada pereikite prie C2 „SŪRUMO“ ciklo.

5. Kai valdiklis yra C2 „SŪRUMO“ cikle, patikrinkite, ar vandens lygis druskos bako mažėja. PASTABA! Vandens lygis bako turėtų mažėti labai lėtai

6. Jei vandens lygis sumažėja C2 „SŪRYKLOS“ ciklo metu, tai rodo, kad prietaisas veikia tinkamai. Palaukite, kol prietaisas išsiurbis visą vandenį, kol bako atbulinis vožtuvas sustabdys vandens tiekimą. Tada paspauskite mygtuką „ŽEMYN“ ir tęskite kiekvieną paskesnį regeneravimo ciklą, kol valdiklis pereis į darbo režimą. Tarp regeneravimo ciklų gali būti nedidelis uždelimas. Valdiklis persijungs į kitą ciklą, kai diskas bus tinkamai įdėtas į galvutę

ĮRENGINIO PARUOŠIMAS DARBUI.

Į baką įpilkite vieną 25 kg maišą druskos. Pripildykite įrenginį vandens. Tinkamas vandens kiekis kiekvienam modeliui aprašytas techninėje lentelėje 23 puslapyje.

Norėdami tai padaryti, turite:

1. Pradėkite neatidėliotiną regeneraciją, kaip aprašyta 2 punkte. Tada perjunkite į C4 „PILDYMO“ ciklą, paspauskite mygtuką „ŽEMYN“ ir tęskite kiekvieną paskesnį regeneracijos ciklą, kol valdiklis pereis į C4 „PILDYMO“ režimą. Tarp regeneracijos ciklų gali būti uždelimas. Valdiklis persijungs į kitą ciklą, kai diskas bus tinkamai įdėtas į galvutę.

Tada palaukite 6 valandas, kol bus paruoštas sūrymo tirpalas. Rankiniu būdu atlikite pilną regeneraciją. Kai pilna regeneracija bus baigta, galite pradėti naudoti apdorotą vandenį