

SNOW TOWER

VANDENS MINKŠTIKLIŲ NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

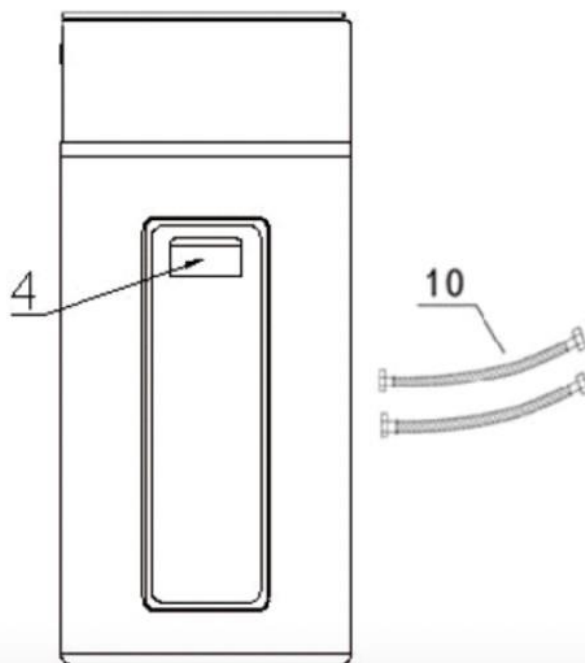
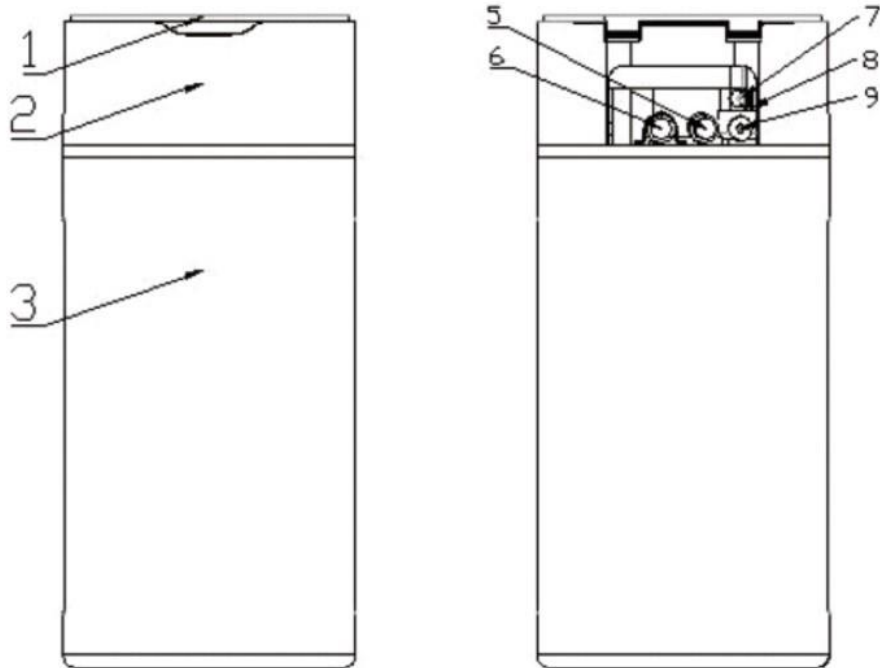


Prieš montuodami ir naudodamiesi prietaisu, perskaitykite visas instrukcijas.

TURINYS

Sandara	1
Specifikacijos	2
Įvadas	3
Veikimo principas.....	3
Funkcijos	3
Valdymo skydelio aprašymas.....	3
Prieš naudojimą	5
Prietaiso patikrinimas	5
Prietaiso montavimas	5
○ Vandens tiekimo prijungimo instrukcija.....	5
○ Elektros tiekimo grandinės prijungimo instrukcija	5
Prietaiso parengimas	6
○ Pagrindiniai nustatymai.....	6
○ Kiti pradiniai nustatymai.....	8
○ Naudojimo režimas.....	8
○ Druskos tirpalo siurbimo vožtuvas	9
○ Apėjimo vožtuvas	10
○ Maišymo mygtukas.....	11
Bandomasis paleidimas.....	11
Saugos įspėjimai.....	13
Sutrikimų šalinimas	15

Sandara



1. Dangtis
2. Dangtelis
3. Indas
4. Rankena
5. Vandens tiekimo anga
6. Vandens išleidimo anga
7. Druskos linijos jungtis
8. Maitinimo jungtis
9. Nuotekų vamzdis
10. Nerūdijančio plieno vamzdis

Specifikacijos

Elementas	Parametrai	
	FCV-16-15	FCV-16-25
Įtampa	100-240V~50/60HZ	
Įleidimo / išėjimo anga	3/4" BSPT	
Vandens valymo talpa (L/H)	1500	2500
Dervos tipas	Katijoninės dervos	
Dervos kiekis (L)	10	20
Darbinis vandens slėgis (MPa)	0.15 ~ 0.6	
Maksimalus vandens slėgis (MPa)	≤0.8	
Temperatūra (°C)	5-50	
Santykinė oro drėgmė	≤90% (25°C)	
Neapdoroto vandens kietumas	≤6 mmol/L (CaCO ₃)	
Drumstumas	≤2FTU	
Laisvasis chloras	≤0.1 mmol/L	
Geležis ²⁺	≤0.3mmol/L	
Ekranų režimas	Skystųjų kristalų ekranas	
Regeneravimo laikas	2:00 (Reguliuojamas)	
Atgalinio prasiplovimo laikas (min)	10-15 (didesnis drumstumas, ilgesnis atgalinio prasiplovimo laikas)	
Druskos & lėto skalavimo laikas (min)	30-65	
Druskos užpildymo laikas (min)	5	10
Greito skalavimo laikas (min)	8-12	
Druskos papildymas (kg)	Druskos aukštis turėtų būti didesnis nei 2/3" minkštinimo filtro aukščio. Žr. skyrių „SAUGA“ (P 11)	
Druskos sunaudojimas (g/l)	160 ~ 240 (priklauso nuo tiekiamo vandens kokybės)	
Apdoroto vandens kietumas	0.03 mmol/L (CaCO ₃)	
Vandens tūris per ciklą (L)	1500 (išleidžiamo vandens kietumas yra 4 mmol/L (CaCO ₃))	3000 (išleidžiamo vandens kietumas yra 4 mmol/L (CaCO ₃))
Veikimo triukšmas	<50dB	
G.W./N.W. (Kg)	27.6/23.1	37.4/31.2
Minkštinimo filtro matmenys (mm)	L390*W337*H755	L390*W337*H1055
Pakuotės matmenys (mm)	L430*W430*H1035	L430*W430*H1328

Įvadas

Dėkojame, kad pasirinkote SNOW TOWER išmanųjį vandens minkštinimo filtrą. Tikimės, kad jums patiks naudotis naujuoju prietaisu. Skirkite keletą minučių ir perskaitykite šias instrukcijas. Tai padės išvengti nereikalingos rizikos ir prietaiso sugadinimo.



Veikimo principas

Vandens minkštinimo filtre naudojama jonų mainų technologija. Tai padeda sumažinti kalkių apnašų (kalcio karbonato ir magnio karbonato) kiekį, kalcio ir magnio jonus kietame vandenyje pakeičiant natrio jonais.

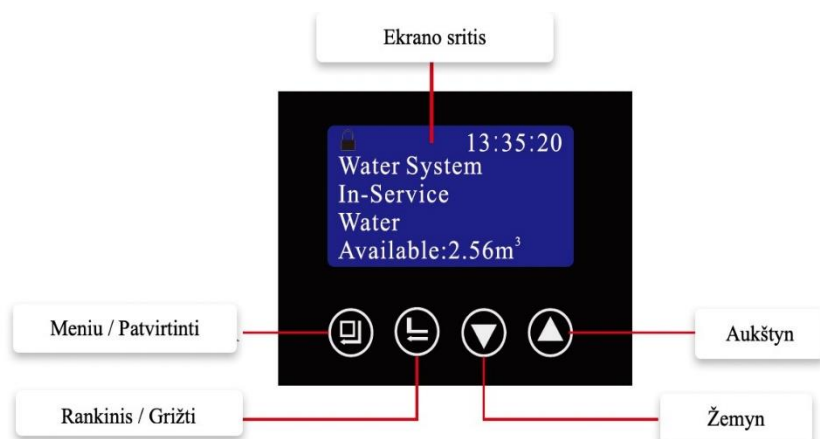
SNOW TOWER yra automatinis ir išmanus produktas. Naudojama maistinė katijoninė derva, pasižyminti dideliu srauto greičiu ir puikiu minkštinimu, todėl SNOW TOWER gali efektyviai sumažinti kalcio ir magnio kiekį vandentiekio vandenyje.

























Kai derva yra prisotinama, regeneravimo funkcija atstato dervos tarnavimo laiką.

Funkcijos

- Automatinis veikimas
SNOW TOWER automatiškai apskaičiuoja vandens ruošimo apimtį pagal vartotojo nustatytą vandentiekio vandens kietumą ir parodo jį LCD ekrane. Kai nustatytas kiekis pasibaigia, sistema automatiškai pradeda regeneraciją.
- Kelių kalbų parinktys
SNOW TOWER yra 11 kalbų variantų: anglų, ispanų, kinų, prancūzų, italų, rusų, vokiečių, turkų, lenkų, katalonų ir slovakų.
Įkišus kištuką ir įjungus po 6 sekundžių palaikykite nuspaudę mygtukus  ir  ilgiau nei 5 sekundes, kad patektumėte į kalbos pasirinkimo sąsają.

Valdymo skydelio aprašymas



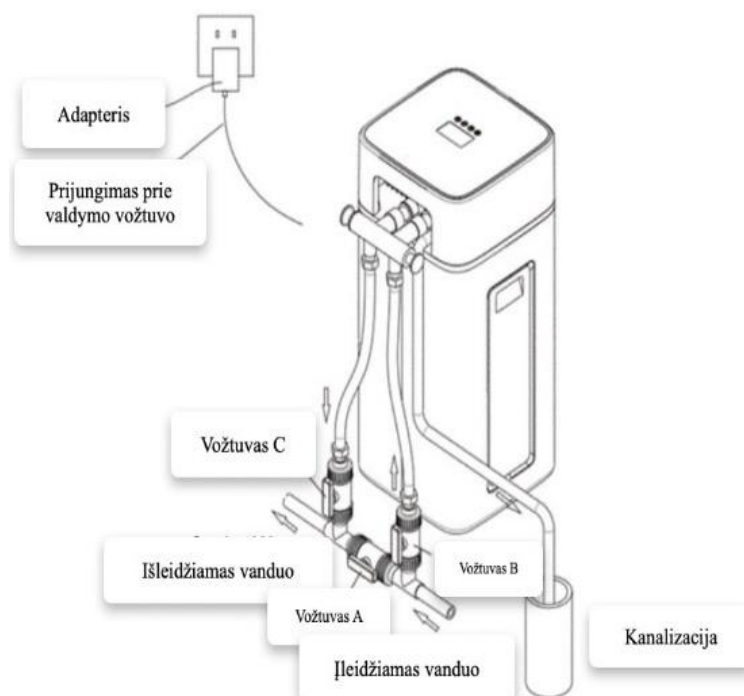
MYGTUKAS	VALDYMAS
 Mygtuko užrakto indikatorius	<p>Šviečia, rodo, kad mygtukai užrakinti. Šios būsenos metu paspauskite bet kurį mygtuką. (Esant bet kokiai būsenai, jei per vieną minutę neatliekamas joks veiksmas,  ir mygtukai užrakinami.)</p> <p>Sprendimas: 5 sekundes palaikykite nuspaudę  ir , kol užges  lemputė</p>
 Meniu / Patvirtinimo mygtukas	<p>Kai rodomas meniu režimas, paspauskite  ir tada įjunkite programos rodymo režimą, kad pamatytumėte visas vertes.</p> <p>Programos rodymo režime paspauskite  ir įjunkite programos nustatymo režimą, ir nustatykite visas reikšmes.</p> <p>Paspauskite , kai visos programos yra nustatytos, tada garsas „pi“ reiškia, kad visi nustatymai atlikti ir grįžtama į programos rodymo režimą.</p>
 Rankinis / Grįžimo mygtukas	<p>Bet kurioje būsenoje paspauskite , ir iškart galėsite pereiti prie kito žingsnio. (Pavyzdys: paspauskite , esant „Aptarnavimo“ būsenoje, jis iškart pradės regeneraciją; paspauskite , esant „Atgalinio praskalavimo“ būsenai; jis baigs valymą ir iškart pereis prie „Druskos & lėto skalavimo“.)</p> <p>Paspauskite  programos nustatymo režimo metu, jis grįš į meniu. Paspauskite  programos nustatymo režime, jis grįš į programos rodymo režimą.</p> <p>Paspauskite , kol koreguosite reikšmę, jis grįš į programos rodymo režimą tiesiogiai neišsaugojęs vertės.</p>
  Žemyn ir Aukštyn mygtukai	<p>Programos rodymo režime paspauskite  arba , kad pamatytumėte visas vertes.</p> <p>Programos nustatymo režime paspauskite  arba , ir nustatykite vertes.</p> <p>Norėdami atrakinti visus mygtukus, palaikykite nuspaudę abu  ir  5 sekundes.</p>

Prieš naudojimą

Prietaiso patikrinimas

Nuėmę pakuotę įsitikinkite, kad gaminys yra sukomplektuotas ir nepažeistas visi priedai yra komplekte. Nenaudokite prietaiso, jei jis akivaizdžiai apgadintas, susisiekite su vietinėmis klientų aptarnavimo tarnybomis ar pardavėju.

Prietaiso montavimas



○ Vandens tiekimo prijungimo instrukcija

Sujunkite vožtuvus A, B, C, įleidimo ir išleidimo vamzdžius, taip pat išleidimo į kanalizaciją angą prijunkite prie skaitmeninio valdymo vožtuvo pagal aukščiau pateiktą diagramą.

Jei reikia pakoreguoti, įjunkite vožtuvą A ir išjunkite vožtuvą B.

Kasdien naudodamiesi, įjunkite vožtuvus B ir C ir išjunkite vožtuvą A.

Atkreipkite dėmesį: vožtuvai A, B, C neįeina į standartinį priedų rinkinį.


















○ Elektros tiekimo grandinės prijungimo instrukcija











Patikrinkite, ar pagrindinė maitinimo šaltinio įtampa atitinka reikšmę, nurodytą skyriuje TECHNINIAI DUOMENYS.

Prijunkite prietaisą prie efektyviai įžeminto ir tinkamai įmontuoto lizdo. Jei elektros lizdas nesutampa su vandens minkštinimo filtro kištuku, kvalifikuotas specialistas pakeis jį į tinkamo tipo.

Prietaiso parengimas

○ Pagrindiniai nustatymai

Elementas	Nustatytas parametro diapazonas	Gamyklinis nustatymas	Proceso žingsniai	Simbolis	
Dienos laikas	00:00-23:59	Dabartinė vertė	Kai užsidega  , 5 sekundes palaikykite nuspaudę  ir  , kol užsidegs  lemputė.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">M. Softener Para. Set » Set Time of Day Set Regen. Time Set Water Hardness</div> LR1	
			1. Paspauskite  ir įveskite „M. Softener Para. Set“ sąsają kaip LR1. Elementą „Nustatyti dienos laiką“ sistema pasirinks automatiškai.		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Set Time of Day 12:30</div> LR2
			2. Tada paspauskite  ir nustatymo sąsaja pasirodys kaip LR2; valandos reikšmė “12” mirksės. Paspauskite  arba  ir nustatykite valandos reikšmę.		
			3. Tada dar kartą paspauskite  , minutės reikšmė „30“ mirksi. Norėdami sureguliuoti minutės vertę, paspauskite  arba  .		
4. Pagaliau paspauskite  ir išgirskite garsą „pi“, nustatymas atliktas.					
Regeneracijos laikas	00:00-23:59	2:00	1. Paspauskite  ir įveskite „M. Softener Para. Set“ sąsają kaip LR1.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Set Regen. Time 02:30</div> LR3	
			2. Paspauskite  ir pasirinkite elementą „Set Regen.Time“; tada paspauskite  , nustatymo sąsaja pasirodys kaip LR3; valandos reikšmė “02” mirksi. Paspauskite  arba  ir nustatykite valandos reikšmę.		

			<p>3. Paspauskite , mirksi minutės reikšmė „00“.</p> <p>Paspauskite  arba  ir nustatykite minutės reikšmę.</p> <p>4. Pagaliau paspauskite  ir išgirskite garsą „di“, nustatymas atliktas.</p>	
Tiekiamo vandens kietumas	50-999 mg/L	150 mg/L	<p>1. Paspauskite  ir įveskite „M. Softener vandens Para. Set“ sąsają kaip LR1.</p> <p>2. Du kartus paspauskite  ir pasirinkite elementą „Set Water Hardness“; tada paspauskite , nustatymo sąsaja pasirodys kaip LR4; Kietumo vertė „150“ mirksi.</p> <p>Paspauskite  arba , ir nustatykite kietumo reikšmę.</p> <p>3. Pagaliau paspauskite  ir išgirskite garsą „pi“, nustatymas atliktas.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Set Water Hardness 150mg/L </div> <p style="text-align: center;">LR4</p>

Pastaba: nustačius tiekiamo vandens kietumą, operaciniame ekrane bus rodomas visa arba likusi apdorojimo apimtis (tūris). Vartotojas gali nustatyti tiekiamo vandens kietumą, kad pritaikytų valymo apimtį (tūrį) kiekvienam gamybos ciklui, pavyzdžiui: jei norite šiek tiek sumažinti tiekiamo vandens kietumą, galite padidinti apdorojimo apimtį (tūrį).

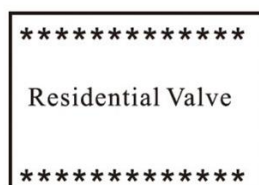
○ Kiti pradiniai nustatymai

Parametrai	Gamyklinis nustatymas	
	FCV-16-15	FCV-16-25
Režimas	minkštinimas	
Vožtuvo modelis	F79	
Valdymo tipas	Skaitiklio tipas (reguliuojamas)	
Dervos tūris	10L	20L
Druskos užpildymo tipas	Viršutinis srautas (reguliuojamas)	
Regeneracijos laiko intervalas	30 dienų (reguliuojamas)	40 dienų (reguliuojamas)
Atbulinio praplovimo laikas	10 minutės (reguliuojamas)	15 minučių (reguliuojamas)
Druskos & lėto skalavimo laikas	30 minučių (reguliuojamas)	60 minučių (reguliuojamas)
Druskos užpildymo laikas	5 minutės (reguliuojamas)	10 minutės (reguliuojamas)
Greito skalavimo laikas	8 minutės (reguliuojamas)	12 minučių (reguliuojamas)

Pastaba: šie nustatymai jau įdiegti gamykloje. Visi parametrai yra tik orientaciniai. Tinkamiausias laikas regeneracijai, atbuliniam skalavimui ir skalavimui priklauso nuo dervos kokybės. Kreipkitės į pardavėją arba klientų aptarnavimo tarnybą, jei reikia kitokių nustatymų.

○ Naudojimo režimas

Įjungus maitinimą L1 (žr. žemiau) 3 sekundes bus rodoma sąsaja, o tada sistema pereis į naudojimo režimą.



L1

Minkštinimo proceso rodymas ekrane.

12:30:25 System in Service Remaining: 2.56 m ³ Cur. F.R.: 0.85 m ³ /h	12:30:25 System in Service Service Regen. Time: 02:00	02:08:00 In Backwash... Remaining: 2min	02:40:25 In B.S.Rinse... Up-flow Regeneration Remaining: 30min
Service Status 1 (Naudojimo būseną 1)	Service Status 2 (Naudojimo būseną 2)	Backwash Status (Atbulinio skalavimo būseną)	Brine&Slow Rinse status (Druskos & lėto skalavimo būseną)
03:15:50 In Brine Refill... Remaining: 5min	03:25:50 In Fast Rinse... Remaining: 3min	Motor Running...	
Brine Refill Status (Druskos papildymo būseną)	Fast Rinse Status (Greito skalavimo būseną)	Motor Running (Veikia variklis)	

Darbo procesas: Naudojimas – Atbulinis skalavimas – Druska & lėtas skalavimas – Druskos papildymas – Greitas skalavimas – Naudojimas (ciklas kartojasi).

- **Druskos tirpalo siurbimo vožtuvas**

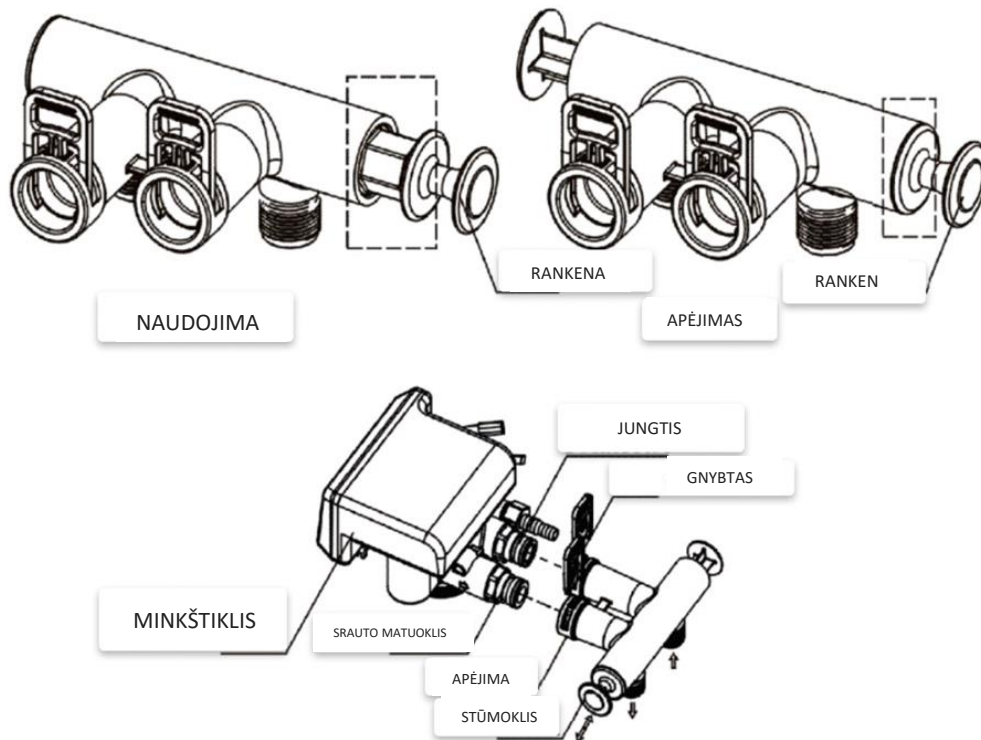
Esant Druskos & lėto skalavimo būsenai naudojant plūdinį jungiklį, druskos tirpalo vožtuvas gali neleisti patekti orui, kuris gali turėti įtakos šios sistemos regeneracijai ir normaliam

darbui. Tai reiškia, kad druskos vožtuvas atlieka oro tikrinimo funkciją.

Esant Druskos užpildymo būsenai, druskos tirpalo vožtuvas gali kontroliuoti papildomo vandens kiekį kontroliuodamas plūdinio jungiklio padėtį.

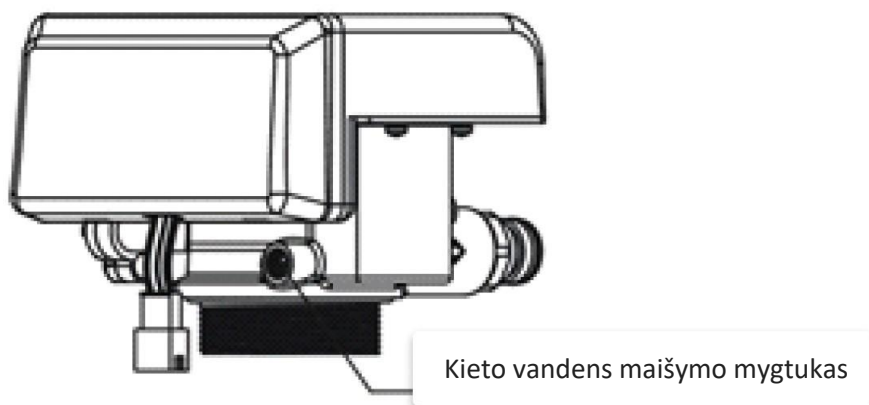
- Apėjimo vožtuvas

Kai stūmoklis pastumiamas į įleidimo ir išleidimo padėtį, vožtuvas yra darbinėje būsenoje; kai jis yra apėjimo padėtyje, vožtuvas yra apėjimo būsenoje, o vanduo nepraeina per valdymo vožtuvą. Valdymo vožtuvas ir apėjimo vožtuvas yra greitai sumontuojami, puikiai užsandarinti ir lengvai montuojami. (Žiūrėkite toliau pateiktus paveikslėlius)



- Maišymo mygtukas

Jei vartotojas mano, kad apdoroto vandens kietumas yra per mažas, jie gali pasikoreguoti reikalingą kietumą, reguliuodamas maišymo mygtuką. Procedūra: Prieš laikrodžio rodyklę pasukite reguliavimo varžtą (žr. paveikslėlį žemiau). Kuo platesnė padėtis, tuo didesnis bus apdototo vandens kietumas.




Bandomasis paleidimas

Sumontavus vandens minkštinimo filtrą ir nustačius atitinkamus parametrus, atlikite bandomąjį paleidimą.

Procedūra yra tokia:


- Įpilkite pramoninės druskos daugiau nei 2/3“ vandens minkštinimo filtro aukščio ir rankiniu būdu įpilkite pakankamai vandens, kad visa druska ištirptų (žiūrėkite žemiau pateiktą lentelę), kad gautumėte druskos tirpalą (26%).

MODELIS	FCV-16-15	FCV-16-25
Water(L)	5	9

- Įjunkite ir paspauskite , kad nustatytumėte Atbulinio praplovimo būseną. Lėtai atidarykite vandens tiekimo vožtuvą iki 1/4“ visiškai atidarytos padėties (NEATIDARYKIE vandens tiekimo vožtuvo per greitai, kitaip prietaisas gali sugesti ir gali nutekėti derva), ir išleiskite visą orą į FRP indą. Vartotojas šio proceso metu girdės oro išleidimo garsą sklindantį iš vamzdyno. Išleidus visą orą, iki galo atidarykite vandens tiekimo vožtuvą ir 2–3 minutes atlikite atbulinį praplovimą, kad derva prasiplautų ir būtų pašalintos priemaišos bei pažeistos dervos granulės.


02:08:00
In Backwash...
Remaining: 2min

Backwash Status
(Atbulinio skalavimo
būsena)

- Paspauskite  ir užbaikite Atbulinio praplovimo būseną. Pasukite valdymo vožtuvą į Druskos & lėto skalavimo režimą. Esant tokiai būsenai, druskos tirpalas pateks į FRP dervos rezervuarą, dervos regeneravimo procesui. Po to druskos tirpalo siurbimo vožtuvas užsidaro ir pradeda lėtą skalavimą, trunkantį 15 minučių, kuris pašalina atliekamą druskos tirpalą. Visas Druskos & lėto skalavimo procesas trunka apie 40 minučių.


02:40:25
In B.S.Rinse...
Up-flow Regeneration
Remaining: 30min

**Brine&Slow
Rinse status**
(Druskos & lėto
skalavimo būseną)

- Paspauskite  ir užbaikite Druskos & lėto praplovimo būseną. Pasukite valdymo vožtuvą į Druskos užpylimo būseną, įpilkite daugiau vandens, kad ištirptų druska. Kai laikas pasibaigia arba vandens lygis pasiekia pirminio nustatymo lygį, ši būseną baigiasi. Naujas prisotintas druskos tirpalas yra skirtas dervos regeneracijai sekančiam kartui.


03:15:50
In Brine Refill...
Remaining: 5min

Brine Refill Status
(Druskos papildymo
būseną)

- Paspauskite  ir užbaikite Druskos užpildymo būseną. Pasukite valdymo vožtuvą į Greito skalavimo būseną, kad pašalintumėte likusį Druskos tirpalą iš FRP rezervuaro, ir sutankintumėte dervos sluoksnį, kad gautumėte geriausių minkštinimo rezultatus. Šis procesas trunka apie 7 minutes.

03:25:50
In Fast Rinse...
Remaining: 3min

Fast Rinse Status
(Greito skalavimo
būseną)

- Paspauskite  ir baikite greito skalavimo būseną. Pasukite valdymo vožtuvą į naudojimo būseną ir pradėkite darbą.

<p>12:30:25 System in Service Remaining: 2.56 m³ Cur. F.R.: 0.85 m³/h</p>
--

Service Status 1
(Naudojimo būseną 1)

Pastaba: regeneruojant vandenį nėra minkštinamas. Prietaisas veikia automatiškai pagal pirminius nustatymus. Norėdami baigti tam tikrą procesą anksčiau, paspauskite



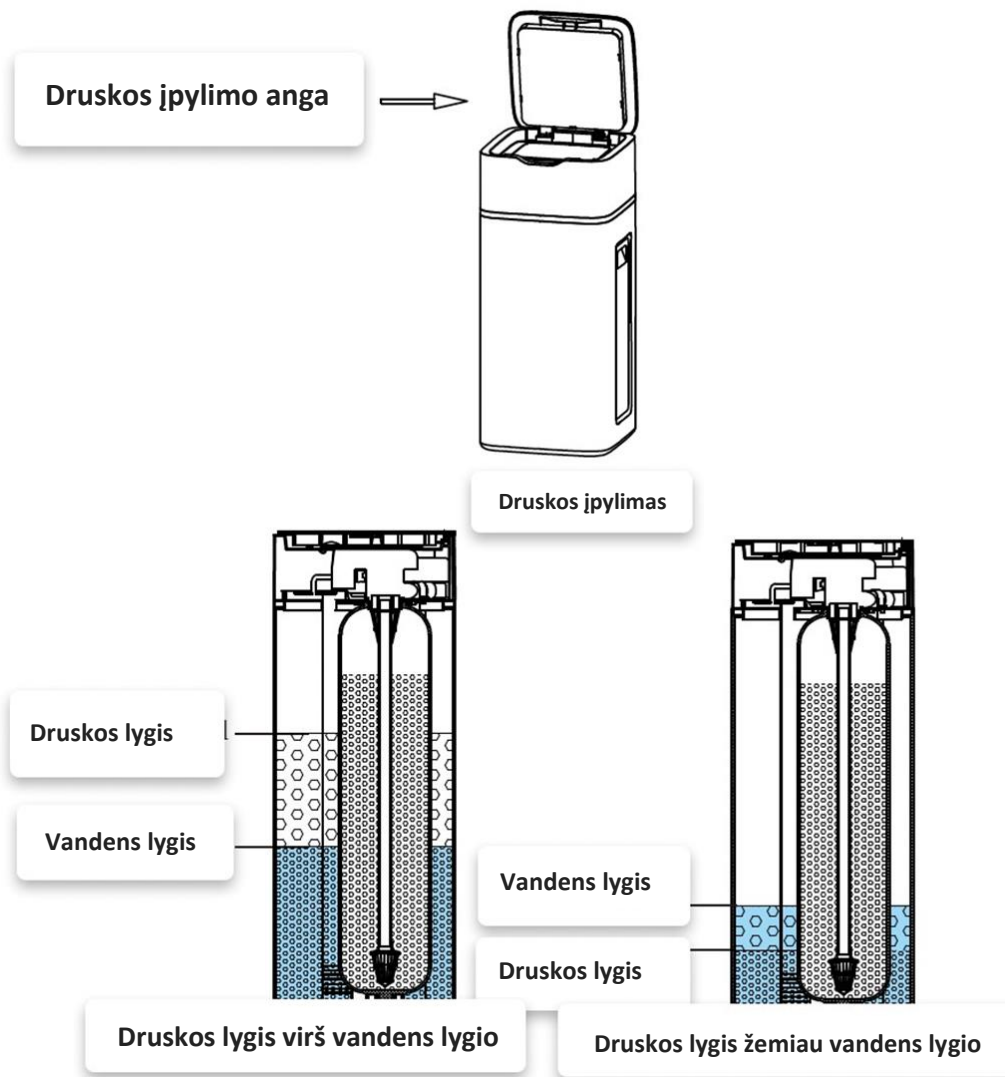
- Bandomojo paleidimo metu patikrinkite visus prievadus, vamzdžius ir jungtis, kad įsitikintumėte, kad nėra dervos ar skysčio.
- Atbulinio praplovimo, Druskos & lėto skalavimo, Druskos papildymo ir greito skalavimo trukmės pirminis nustatymas atliekamas gamykloje. Kreipkitės į pardavėją arba klientų aptarnavimo tarnybą, jei reikia nustatyti kitaip.
- Įprastu režimu vartotojui nereikia nieko daryti, išskyrus įpilti tam tikrą druskos kiekį į Druskos talpą, jei druskos nėra pakankamai.

Saugos įspėjimai

Tai yra elektrinis prietaisas ir gali sukelti elektros šoką. Todėl vartotojas turėtų laikytis žemiau pateiktų saugos įspėjimų:

- Norėdami sumontuoti, nustatyti ir išbandyti šį prietaisą, pasitarkite su profesionaliu personalu.
- Laikykite šį prietaisą ir visas pakuotes atokiau nuo vaikų.
- Jei tiekiamo vandens kokybė neatitinka miesto vandens normų, būtina atlikti išankstinį valymą.
- Eksploatacijos metu vartotojas turėtų patikrinti druskos kiekį Druskos talpoje, kad jos būtų pakankamai. Kiekvieną kartą pilant druską įsitinkite, kad jos į minkštinimo filtrą įpylėte daugiau nei 2/3". Kai druskos kiekis yra mažesnis nei 1/3" vandens minkštinimo filtro aukščio, laikas įpilti druskos. Žiūrėkite žemiau pateiktus paveikslėlius.

Pastaba: Pilnas druskos ištirpinimas užtrunka mažiausiai 6 valandas. Nenaudokite rupios druskos granulių vandens minkštinimo filtrui. NENAUDOKITE rafinuotos ar valgomosios druskos.



- Pirmojo naudojimo metu arba jei prietaiso ilgą laiką nenaudojote, normalu matyti ištekantį geltoną skystį, kai prietaisas įjungiamas. 2-3 minučių skalavimas gali išspręsti šią problemą.
- Kartais druskos rezervuaro apačioje esanti druska neištirpsta ir susidaro į druskos tiltelius. Vartotojas turėtų jį patikrinti ir sutrinti, kad dervos regeneracijos ir vandens minkštinimo procesai būtų efektyvesni.
- Naudokite šį prietaisą esant 5~50° C temperatūrai ir esant 0.15–0.6 MPa vandens slėgiui.
- Jei prietaisas ilgą laiką nebus naudojamas arba tiekiamo vandens slėgis nestabilus, nutraukite vandens tiekimą ir maitinimą; prieš pradėdami vėl naudoti, atlikite regeneravimo procesą rankiniu būdu, kad užtikrintumėte apdoroto vandens kokybę.
- Saugokitės vandens plaktuko efekto. NEATIDARYKITE ir neuždarykite vožtuvo per greitai. NEJUNKITE ir neišjunkite siurblio per dažnai.

Pastaba: Tiekiamo vandens slėgis kinta dienos metu (paprastai slėgis naktį yra didesnis nei dienos metu.). Atkreipkite dėmesį į kiekvieną jungtį, patikrinkite, ar per pirmąsias dvi dienas įrengus prietaisą nėra nuotėkio.

Sutrikimų šalinimas

Sutrikimas	Priežastis	Sprendimas
1. Minkštinimo filtrui nepavyksta regeneruotis	A. Elektros tiekimas į įrenginį nutrauktas	A. Užtikrinkite nuolatinį elektros tiekimą (patikrinkite saugiklį, kištuką, grandinę ar jungiklį)
	B. Netinkamai nustatyti regeneravimo ciklai	B. Atkurkite regeneravimo ciklus
	C. Valdymo vožtuvas sugedęs	C. Pakeiskite valdymo vožtuvą
	D. Variklis neveikia	D. Pakeiskite variklį
2. Netinkamas regeneravimo laikas	A. Neteisingai nustatytas paros laikas	A. Patikrinkite programą ir iš naujo nustatykite dienos laiką
	B. Elektros energijos tiekimo sutrikimas truko daugiau nei 3 dienas, o paros laikas neteisin	B. Iš naujo nustatyti dienos laiką
3. Minkštinimo filtras tiekia kietą vandenį.	A. Apėjimo vožtuvas atidarytas arba prateka	A. Uždarykite arba suremontuokite apėjimo vožtuvą
	B. Druskos rezervuare nėra druskos	B. Įpilkite druskos į Druskos talpą ir palaikykite druskos lygį virš vandens lygio
	C. Purkštukas užkištas	C. Pakeiskite arba išvalykite purkštuką
	D. Nepakankamas vandens srautas į druską	D. Patikrinkite Druskos talpos užpildymo laiką
	E. O žiedas ant stovo vamzdžio prateka	E. Įsitikinkite, kad stovo vamzdis nėra įtrūkęs. Patikrinkite O žiedą ir žarnas
	F. Vidinės valdymo vožtuvo dalys nesandarios	F. Pataisykite arba pakeiskite valdymo vožtuvą
	G. Netinkamai nustatyti regeneravimo ciklai	G. Programoje nustatykite teisingus regeneravimo ciklus
	H. Dervos trūkumas	H. Įpilkite dervos į mineralų baką ir patikrinkite, kodėl derva nutekėjo
	I. Bloga tiekiamo vandens kokybė ar užblokuota turbina	I. Bloga tiekiamo vandens kokybė ar užblokuota turbina I. Sumažinkite tiekiamo vandens drumstumą, išvalykite arba pakeiskite turbiną
4. Minkštinimo filtras neįsiurbia druskos	A. Tiekimo slėgis per žemas	A. Padidinkite tiekimo slėgį
	B. Druskos linija yra užsikimšusi	B. Išvalykite druskos liniją
	C. Druskos tinklo nuotėkis	C. Pakeiskite druskos liniją
	D. Purkštukas užmerktas arba sulūžęs	D. Išvalykite arba pakeiskite naujas dalis
	E. Vidinės valdymo vožtuvo dalys nesandarios	E. Pakeiskite valdymo vožtuvą
	F. Nutekėjimo anga yra užsikimšusi	F. Išvalykite išleidimo į kanalizaciją

Sutrikimas	Priežastis	Sprendimas
5. Suvartojama per daug druskos	A. Per daug vandens druskos talpoje	A. Žr. 6 problemos sprendimą
6. Per didelis vandens kiekis druskos talpoje arba persipildymas vandeniu	A. Per ilgas užpildymo laikas	A. Iš naujo nustatykite teisingą užpildymo laiką
	B. Po druskos lieka per daug vandens	B. Patikrinkite purkštuką ir įsitikinkite, kad druskos vamzdžio niekas neužkiša
	C. Pašalinės medžiagos druskos tirpalo siurbimo vožtuve ir kamštis išleidimo angoje	C. Išvalykite druskos tirpalo siurbimo vožtuvą ir druskos liniją
	D. Nėra plūdinio jungiklio ir maitinimas nutrūksta esant Druskos būsenai	D. Nutraukite vandens tiekimą ir paleiskite maitinimą iš naujo. Įdiekite plūdinį jungiklį
	E. Užpildymas sugedo	E. Pataisykite arba pakeiskite plūdinį jungiklį
7. Slėgio praradimas ar rūdiys žarnose	A. Geležis vandens tiekimo vamzdžiuose	A. Išvalykite vandens tiekimo vamzdžius
	B. Geležis vandens minkštinimo filtre	B. Išvalykite valdymo vožtuvą, įpilkite
	C. Derva užteršta	C. Patikrinkite atgalinį skystį, druskos tirpalą ir papildykite. Padidinkite regeneracijos dažnį ir prailginkite atbulinio praplovimo laiką
	D. Per daug geležies tiekiamame vandenyje	D. Prieš vandens minkštinimo filtrą įdiekite geležies šalinimo įrangą
8. Derva išbėga per išleidimo angą	A. Oras vandens minkštinimo filtre	A. Pašalinkite orą iš vandens minkštinimo filtro
	B. Apatinis sietelis sulaužytas	B. Pakeiskite sietelį
	C. Išleidžiama per daug vandens atbulinio praplovimo būsenoje	C. Patikrinkite ir nustatykite teisingą išleidimo srauto greitį
9. Valdymo vožtuvas veikia nuolat	A. Vietos nustatymo signalo laidai nutrūko	A. Patikrinkite ir vėl prijunkite vietos nustatymo signalo laidus
	B. Valdymo vožtuvas sugedęs	B. Pakeiskite valdymo vožtuvą
	C. Pašalinės medžiagos įstrigo varančiojoje pavaroje	C. Išimkite pašalines medžiagas
10. Nutekėjimas teka nuolat.	A. Vidinės valdymo vožtuvo dalys prateka	A. Patikrinkite ir suremontuokite valdymo vožtuvą arba jį pakeiskite
	B. Maitinimas nutrūksta atliekant atbulinį praplovimą arba greitą skalavimą.	B. Nustatykite vožtuvą į naudojimo būseną arba išjunkite apėjimą. Paleiskite sistemą, kai yra maitinimas
11. Pertraukiamas ar netaisyklingas druskos tirpalo srautas	A. Žemas arba nestabilus tiekiamo vandens slėgis	A. Padidinkite vandens slėgį
	B. Purkštukas yra užsikimšęs arba sugedęs	B. Išvalykite arba pakeiskite purkštuką
	C. Oras dervos talpoje	C. Patikrinkite ir išsiaiškinkite priežastį

Sutrikimas	Priežastis	Sprendimas
12. Vanduo pratekėjimas iš kanalizacijos ar druskos tirpalo žarnos po regeneravimo	A. Dėl pašalinių medžiagų valdymo vožtuve, vožtuvas negali visiškai užsidaryti	A. Išvalykite pašalines medžiagas iš valdymo vožtuvo
	B. Kietas vanduo susimaišė vožtuvo korpuse	B. Pakeiskite vožtuvo šerdį arba sandarinimo žiedą
	C. Vandens slėgis yra per didelis, todėl valdymo vožtuvas negali pasiekti reikiamos būklės	C. Sumažinkite vandens slėgį arba naudokite slėgio išleidimo funkciją
	D. Esant Atbulinio praplovimo būsenai, išleidimo linija ir Druskos linija susijungia	D. Prieš išėjimą įdiekite atbulinį vožtuvą, solenoidinį vožtuvą arba į Druskos talpą įdiekite skysčio lygio reguliatorių
13. Sūrus vanduo suminkštintame vandenyje	A. Pašalinės medžiagos purkštuke, arba purkštukas sugedo	A. Išvalykite ir suremontuokite purkštuką
	B. Druskos vožtuvas neužsidaro	B. Pataisykite ir išvalykite druskos tirpalo siurbimo vožtuvą
	C. Greito skalavimo laikas yra per trumpas	C. Pailginkite greito skalavimo laiką
14. Įrenginio pajėgumai mažėja	A. Regeneracijos procesas nevyksta arba regeneravimo procesas vyksta neteisingai	A. Regeneruokite pagal teisingo darbo reikalavimus
	B. Derva užteršta	B. Padidinkite atbulinio praplovimo srautą ir laiką, išvalykite arba pakeiskite dervą
	C. Neteisingas druskos nustatymas	C. Dar kartą sureguliuokite druskos trukmę
	D. Neteisingas vandens minkštinimo filtro nustatymas	D. Remiantis apdoroto vandens tyrimu, perskaičiuokite ir iš naujo nustatykite regeneravimo ciklą
	E. Tiekiamo vandens kokybė blogėja	E. Laikinais regeneruokite įrenginį rankiniu būdu, tada nustatykite regeneravimo ciklą iš naujo
	F. Turbina ar srauto matuoklis užstrigo	F. Išardykite srauto matuoklį ir išvalykite arba pakeiskite turbiną

Geras vanduo - deimantinis gyvenimas
