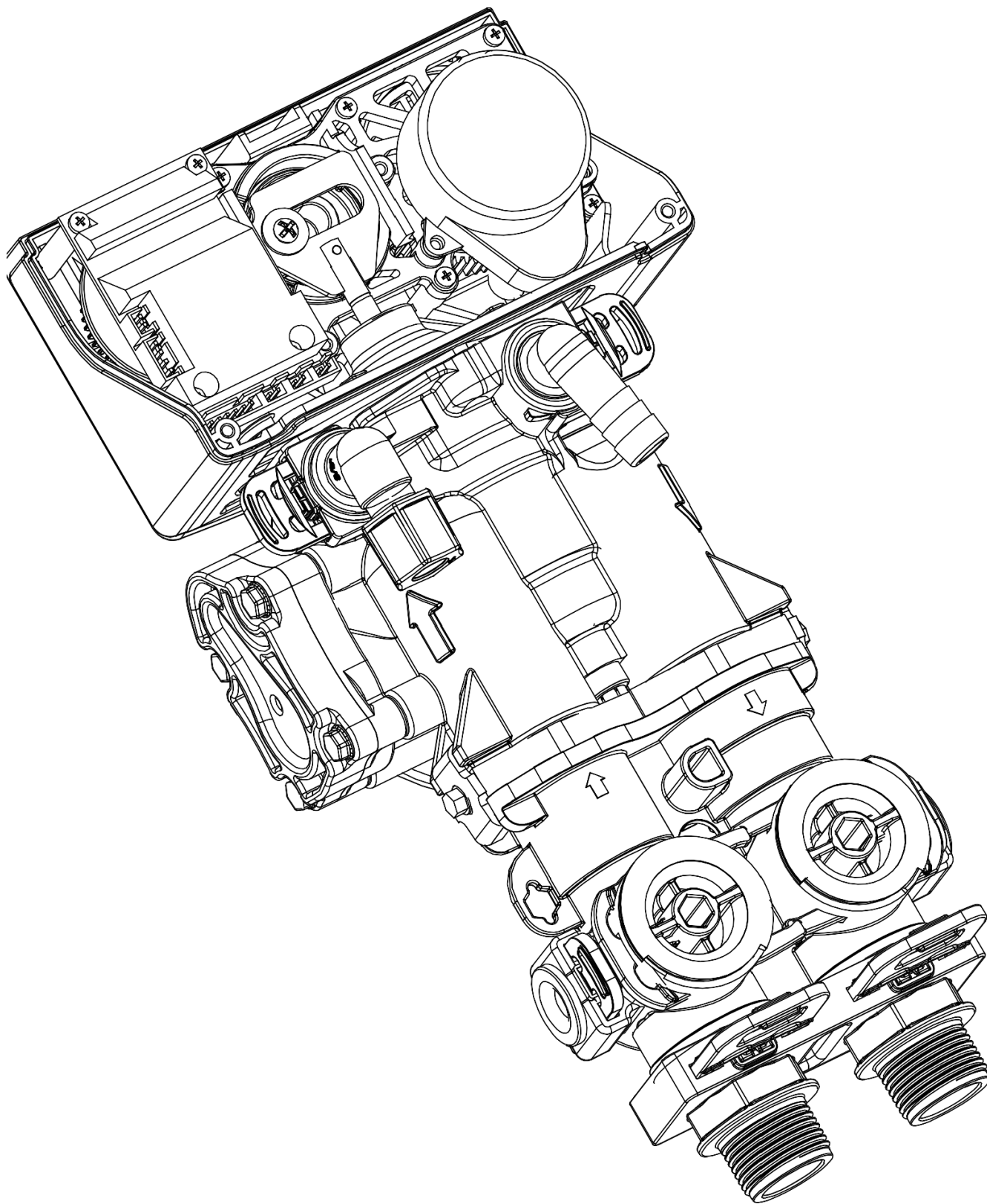


Uzstādīšanas un lietošanas instrukcija

CANATURE COMPACT MINI ŪDENS MĪKSTINĀTĀJS



Pirms lietošanas rūpīgi izlasiet instrukciju!



SATURS

PIRMS UZSTĀDĪŠANAS IZLASIET ŠO LAPU.....	4
ŪDENS KONDICIONĒŠANAS PAMATI.....	6
ŪDENS MĪKSTINĀŠANAS SISTĒMAS TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS.....	8
ŪDENS MĪKSTINĀŠANAS SISTĒMAS IZMĒRI.....	10
IZPAKOJIET UN PĀRBAUDIET SAVU ŪDENS MĪKSTINĀTĀJU.....	11
PĀRBAUDĪT VĀRSTA SĒRIJAS NUMURU.....	12
PĀRBAUDĪT MĪKSTINĀTĀJA SĒRIJAS NUMURU.....	13
SASTĀVDAĻU PĀRSKATS.....	14
NORĀDĪJUMI PIRMS UZSTĀDĪŠANAS.....	19
UZSTĀDĪŠANAS INSTRUKCIJA.....	19
ŪDENS APVADS.....	22
PROGRAMMĒŠANAS ROKASGRĀMATA.....	23
PALAIŠANAS INSTRUKCIJA.....	27
APKOPES INSTRUKCIJA.....	29
TRAUCĒJUMU MEKLĒŠANAS INSTRUKCIJA.....	37

PIRMS UZSTĀDĪŠANA IZLASIET ŠO LAPU

- Pirms ūdens mīkstinātāja uzstādīšanas vai ekspluatācijas obligāti izlasiet un izprotiet šīs rokasgrāmatas saturu.
Norādījumu neievērošana var izraisīt miesas bojājumus vai īpašuma bojājumus.
- Šai sistēmai un tās uzstādīšanai jāatbilst valsts un vietējiem normatīvajiem aktiem. Sazinieties ar vietējo komunālo dienestu vai būvvaldi, lai noskaidrotu piemērojamos santehnikas un sanitāros noteikumus. Ja rodas pretrunas starp šo rokasgrāmatu un vietējiem noteikumiem, jāievēro vietējie noteikumi.
- Šis ūdens mīkstinātājs jāekspluatē pie Spiediena no 2 Bar (30 psi) līdz 8.6 Bar (125 psi). Ja ūdens spiediens pārsniedz 8.6 Bar (125 psi), ūdens padeves līnijā pirms mīkstinātāja jāuzstāda spiediena samazināšanas vārsts.
- Ierīci drīkst ekspluatēt temperatūras diapazonā no 4°C līdz 43°C (40°F–110°F).
- Neizmantojiet šo ūdens mīkstinātāju karstā ūdens padevei.
- Neuzstādiet ierīci vietā, kur tā var tikt pakļauta nokrišņiem, tiešai saules staru iedarbībai vai temperatūrām ārpus iepriekš norādītā diapazona.
- Ierīci drīkst lietot tikai ar komplektā piegādāto barošanas bloku.
- Ierīcei jānodrošina tikai drošs īpaši zemsprieguma (SELV) barošanas spriegums atbilstoši marķējumam uz ierīces.
- Ūdens mīkstinātāji tiek pakļauti paaugstinātam dzelzs, mangāna, sēra un nogulšņu līmenim. Vadības vārsta virzuļu, blīvju un/vai starpliku bojājumi, kas radušies agresīvas vides ietekmē, netiek segti ar šo garantiju.
- Ieteicams reizi gadā veikt vadības vārsta pārbaudi un apkopi. Atkarībā no ekspluatācijas apstākļu agresivitātes var būt nepieciešama biežāka virzuļu, blīvju un/vai starpliku tīrīšana un/vai nomaiņa.
- Neizmantojiet mikrobioloģiski nedrošu ūdeni bez atbilstošas dezinfekcijas pirms vai pēc šīs sistēmas.
- Šī publikācija ir sagatavota, pamatojoties uz informāciju, kas bija pieejama tās apstiprināšanas brīdī drukāšanai. Nepārtraukta konstrukcijas pilnveidošana var radīt izmaiņas, kas šajā publikācijā var nebūt iekļautas.
- Šo ierīci drīkst lietot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar ierobežotām fiziskajām, maņu vai garīgajām spējām vai ar nepietiekamu pieredzi un zināšanām, ja viņi tiek uzraudzīti vai ir instruēti par ierīces drošu lietošanu un izprot ar to saistītos riskus.
- Bērniem nav atļauts rotaļāties ar ierīci.
- Tīrīšanu un lietotāja apkopi bērni drīkst veikt tikai pieaugušo uzraudzībā.

- Uzstādīšanas laikā uzklājiet komplektā piegādāto NSF sertificēto smērvielu uz visiem O-veida blīvgredzeniem. Neizmantojiet saspiestus, deformētus vai bojātus O-veida blīvgredzenus.

ŪDENS KONDICIONĒŠANAS PAMATI

KAS IR CIETS ŪDENS UN KĀ TAS TIEK MĪKSTINĀTS

- Viss pasaules saldūdens sākotnēji nokrīt uz zemes lietus, sniega vai krusas veidā. Virszemes ūdens iztvaiko un saules ietekmē paceļas augšup, veidojot mākoņus. Sākot krist kā lietus, tas ir gandrīz tīrs un mīksts. Tomēr, nonākot cauri smogam un putekļiem piesātinātai atmosfērai, tas sāk uzņemt piemaisījumus. Iesūcoties augsnē un iežos, ūdens uzņem cietību izraisošas vielas, rūsu, skābumu, kā arī nepatīkamu garšu un aromātu.
- Ūdens cietību galvenokārt izraisa kaļķakmens, ko lietus ūdens izšķīdina no zemes slāņiem. Tāpēc agrāk cilvēki, kuri vēlējās iegūt mīkstu ūdeni, savāca lietus ūdeni no jumtiem mucās vai cisternās, pirms tas paspēja uzņemt cietību no augsnes.
- Dažos reģionos ūdens ir korozīvs. Ūdens mīkstinātājs šo problēmu nevar novērst. Ražotāja garantija neattiecas uz santehnikas cauruļu, armatūras vai iekārtu koroziju.
- Dzelzs ir bieži sastopama ūdens kvalitātes problēma. Dabiskajos ūdens avotos sastopamā dzelzs ķīmiskā/fizikālā forma parasti iedalās četros pamatveidos:
 1. **IZŠĶĪDUSĪ DZELZS** – saukta arī par divvērtīgo dzelzi vai “skaidra ūdens” dzelzi. Izšķīdusī dzelzs ir šķīstoša ūdenī un tiek noteikta, paņemot apstrādājamā ūdens paraugu caurspīdīgā stikla
 2. **DAĻIŅVEIDA DZELZS** – saukta arī par trīsvērtīgo jeb koloidālo dzelzi. Šāda veida dzelzs ūdenī atrodas neizšķīdušu daļiņu veidā. Tās noņemšanai nepieciešama filtrācijas iekārta. Ūdens mīkstinātājs spēj aizturēt lielākas daļiņas, taču reģenerācijas laikā tās var netikt pilnībā izskalotas un ar laiku piesārņot jonu apmaiņas sveķus.
 3. **ORGANISKI SAISTĪTA DZELZS** – šāda veida dzelzs ir cieši saistīta ar ūdenī esošiem organiskiem savienojumiem. Jonu apmaiņas process šo saiti nespēj noārdīt, tāpēc ūdens mīkstinātājs šo dzelzi neizvada.
 4. **BAKTERIĀLĀ DZELZS** – šāda veida dzelzs atrodas baktēriju šūnu iekšpusē. Tāpat kā organiski saistītā dzelzs, arī tā netiek noņemta ar ūdens mīkstinātāju.
- Ja ūdens mīkstinātājs noņem gan cietību, gan izšķīdušo dzelzi, tas jāreģenerē biežāk nekā gadījumā, ja tiek noņemta tikai ūdens cietība. Reģenerācijas biežuma noteikšanai tiek izmantoti dažādi faktori un aprēķinu metodes. Ieteicams veikt reģenerāciju, kad ir sasniegti 50–75% no aprēķinātās kapacitātes, kas paredzēta tikai cietības noņemšanai. Tas samazinās jonu apmaiņas slāņa (sveķu gultnes) piesārņošanās risku.
- Regulāra sveķu gultnes tīrīšana ir nepieciešama, lai novērstu tās pārklāšanos ar dzelzs nogulsniem, ja ūdens mīkstinātājs tiek izmantots izšķīdušās (skaidra ūdens) dzelzs apstrādei. Pat ja izšķīdušās

traukā. Sākotnēji ūdens ir dzidrs, taču, nostāvēt un nonākot saskarē ar gaisu, tas pakāpeniski var kļūt duļķains vai iekrāsoties oksidēšanās rezultātā. Šāda veida dzelzi no ūdens var izvadīt ar to pašu jonu apmaiņas principu, ar kuru tiek noņemti cietību izraisošie elementi – kalcijs un magnijs.

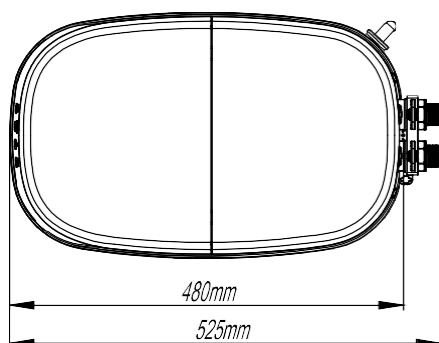
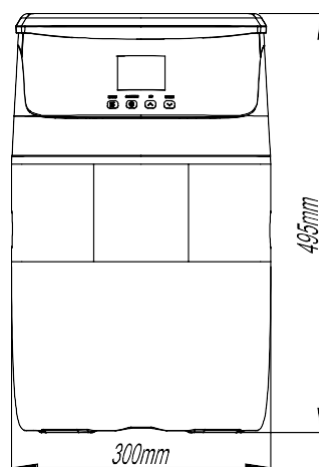
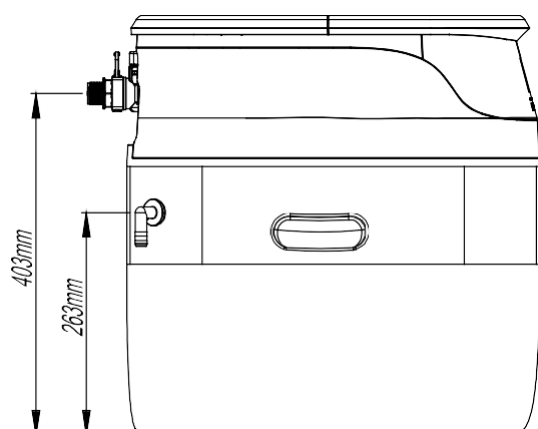
dzelzs saturs nepārsniedz maksimāli pieļaujamo līmeni, tīrīšana jāveic regulāri. Veiciet tīrīšanu reizi sešos mēnešos vai biežāk, ja kondicionētajā ūdenī parādās dzelzs pazīmes. Izmantojiet sveķu gultnes tīrīšanas līdzekļus, stingri ievērojot norādījumus uz iepakojuma.

ŪDENS MĪKSTINĀŠANAS SISTĒMAS TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJAS

Veiktspējas datu lapa un tehniskās specifikācijas	
Modelis	CS20H-1013
Vadības sistēma	BNT-850SE vadības vārsts
Reģenerācijas tips	Augšplūsma (UP Flow)
Integrēts skaitītājs apvadā	Jā
Cietības noņemšana (6 lb/cf sāls deva)	315 g
Filtrācijas materiāls uzpildīts	Jā
Smilšu daudzums	—
Sveķu daudzums	9 L
Sveķu tips	Īpaši augstas kapacitātes jonu apmaiņas sveķi
Tvertnes izmērs	10×13
Sāls tvertnes ietilpība	18 kg
Nominālā plūsma	7 L/min
Ieteicamie cikla iestatījumi	
Atpakaļskalošana	1 min
Sāļtūļa padeves ilgums	25 min
Skalošanas ilgums	2 min
Uzpildes ilgums	3,2 min
Izlietotais sāls vienā reģenerācijā (6 lb/cf deva)	0,87 kg
Ūdens patēriņš vienā reģenerācijā	48 L
Plūsmas rādītāji (tikai vārstam)	
Nepārtraukta plūsma pie 15 psi spiediena krituma	4700 L/h
Maksimālā plūsma pie 25 psi spiediena krituma	6100 L/h
Atpakaļskalošanas plūsma pie 25 psi spiediena krituma	1800 L/h
Caurules izmērs	3/4" vai 1"
Santehnikas savienojumi	Komplektā 3/4" un 1" taisnie savienojumi
Elektriskās prasības	Ieeja: 110–120 V / 220–240 V AC, 50/60 Hz
	Izeja: 12 V AC, 650 mA
Iepakojuma izmērs	554 × 372 × 635 mm
Svars (transportēšanas)	18 kg
Ūdens padeve	Centralizētais ūdensapgādes tīkls
Ūdens temperatūra	3 – 38 °C

- Kondicionēšanas iekārtu kapacitāte var atšķirties no iepriekš norādītās tabulas atkarībā no plūsmas ātruma un neapstrādātā ūdens kvalitātes.
- Mainot sāls iestatījumus no rūpnīcas noklusējuma vērtībām, var būt nepieciešams mainīt inžektoru izmērus, lai sasniegtu norādīto kapacitāti.
- Cietības noņemšanas rādītāji ir balstīti uz standarta sāls iestatījumu (6 lb/cf).
- Dzelzs saturs ūdenī nedrīkst pārsniegt 1 ppm (mg/L). Ja tas pārsniedz 1 ppm, jāizmanto specializēts dzelzs noņemšanas mīkstinātājs.
- Nepakļaujiet iekārtu sasalšanas temperatūrai.
- Neizmantojiet mikrobioloģiski nedrošu ūdeni bez atbilstošas dezinfekcijas pirms vai pēc sistēmas.
- Ražotājs patur tiesības veikt izstrādājuma uzlabojumus, kas var atšķirties no šeit norādītajām specifikācijām un aprakstiem, bez pienākuma veikt izmaiņas iepriekš ražotajos produktos vai īpaši informēt par šādām izmaiņām.

ŪDENS MĪKSTINĀŠANAS SISTĒMAS IZMĒRI



1013 TVERTNE

IZPAKOJIET UN PĀRBAUDIET SAVU ŪDENS MĪKSTINĀTĀJU

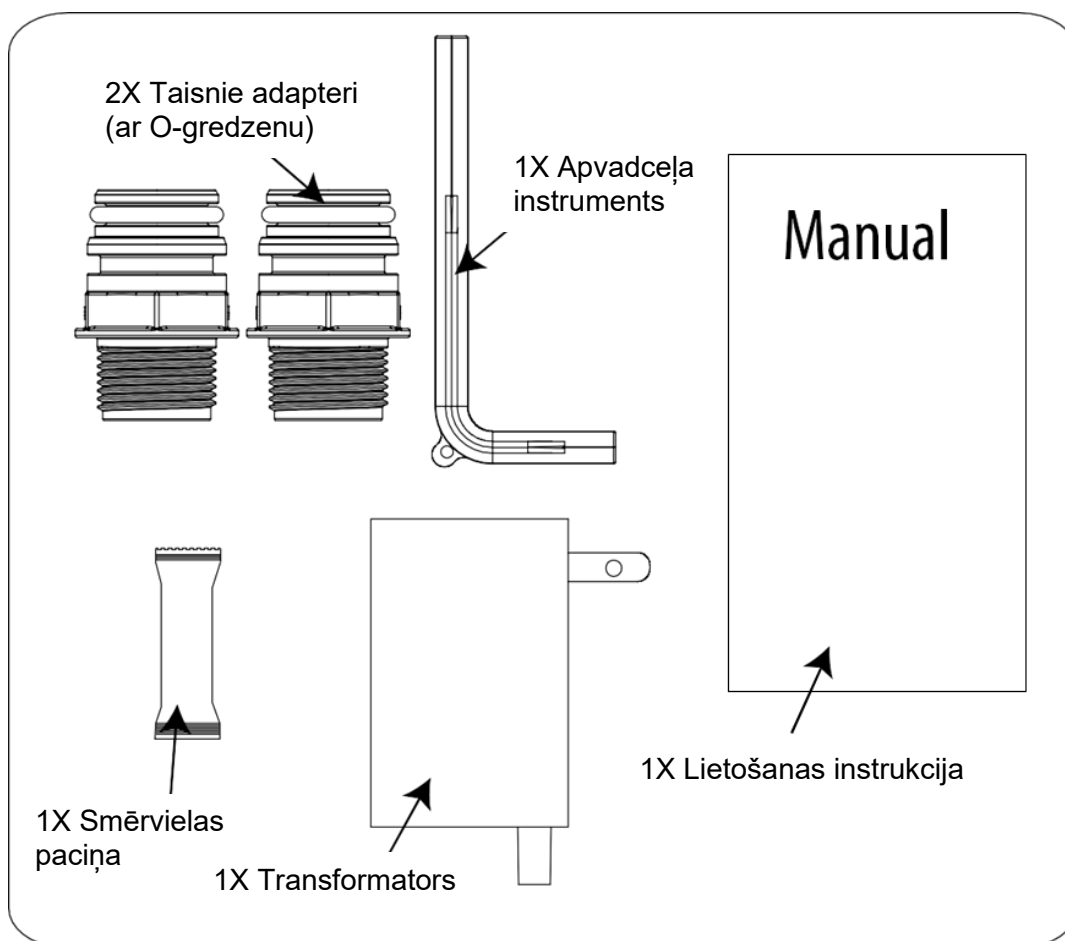
Pārbaudiet ūdens mīkstinātāju, vai nav transportēšanas bojājumu. Ja bojājumi tiek konstatēti, nekavējoties informējiet pārvadātāju un pieprasiet bojājumu ekspertīzi. Tāpat jāatzīmē bojājumi iepakojumā (kastēs).

Rīkojieties ar mīkstinātāju uzmanīgi. Nenometiet ierīci un nelieciet to uz asām vai nevienmērīgām virsmām. Neapgrieziet mīkstinātāju otrādi.

PIEZĪME Ja ūdens spiediens būtiski samazinās uzreiz pēc mīkstinātāja uzstādīšanas, pastāv iespēja, ka iekārta transportēšanas laikā tika nolikta uz sāniem. Šādā gadījumā veiciet atpakaļskalošanu (backwash), lai "atjaunotu" filtrācijas materiālu (mediju).

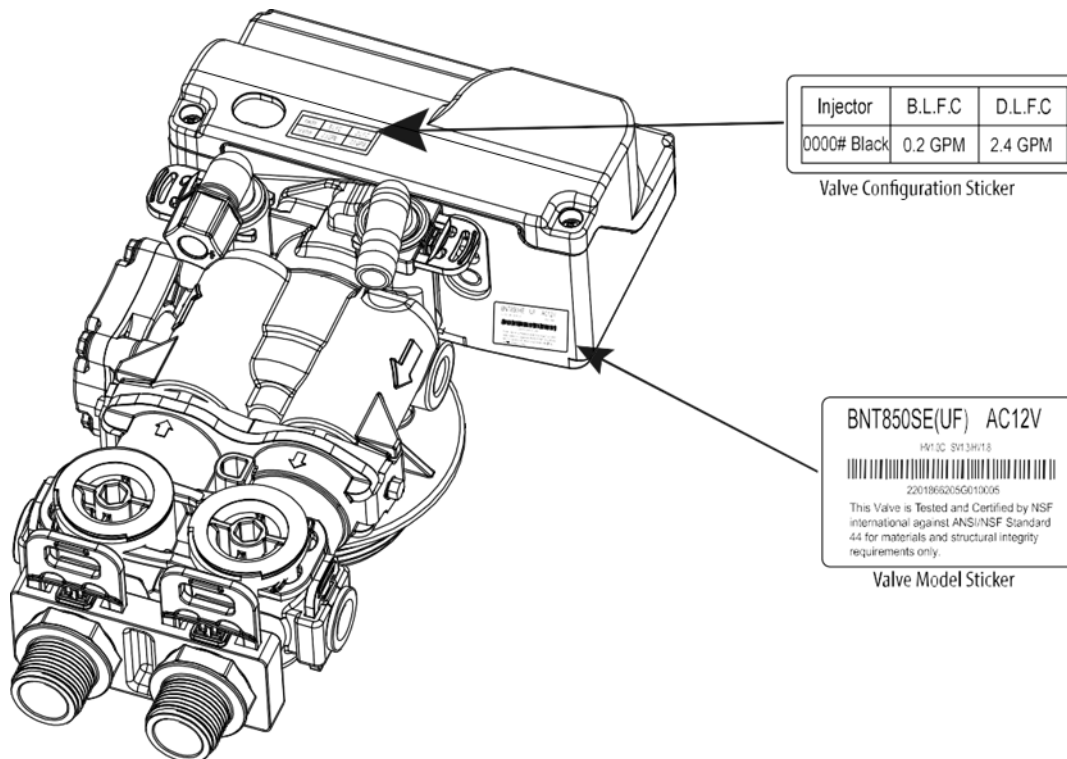
Ražotājs neatbild par bojājumiem transportēšanas laikā. Mazās montāžas daļas, kas nepieciešamas mīkstinātāja uzstādīšanai, atrodas atsevišķā daļu kastītē. Lai izvairītos no šo daļu pazaudēšanas, turiet tās maisiņā līdz brīdim, kad uzsākat uzstādīšanu.

PIEDERUMU SATURS:



PĀRBAUDĪT VĀRSTA SĒRIJAS NUMURU

Pārliecinieties, ka vārsta tips atbilst tam, ko esat pasūtījis. Vārsta konfigurācijas uzlīme norāda inžektora, BLFC un DLFC izmērus. Vārsta modeļa uzlīme satur informāciju par modeli, aparātūras/programmatūras versiju, sērijas numuru un vadības vārsta partijas kodu. Sērijas numuri ir svarīgi traucējumu novēršanas procesā.



VĀRSTA SĒRIJAS NUMURS:

2201866205G0005

↑ ↑ ↑ ↑
 Vārsta daļas Nr. Gads Mēnesis Diena Partijas kods

(22018662): Vārsta daļas numurs

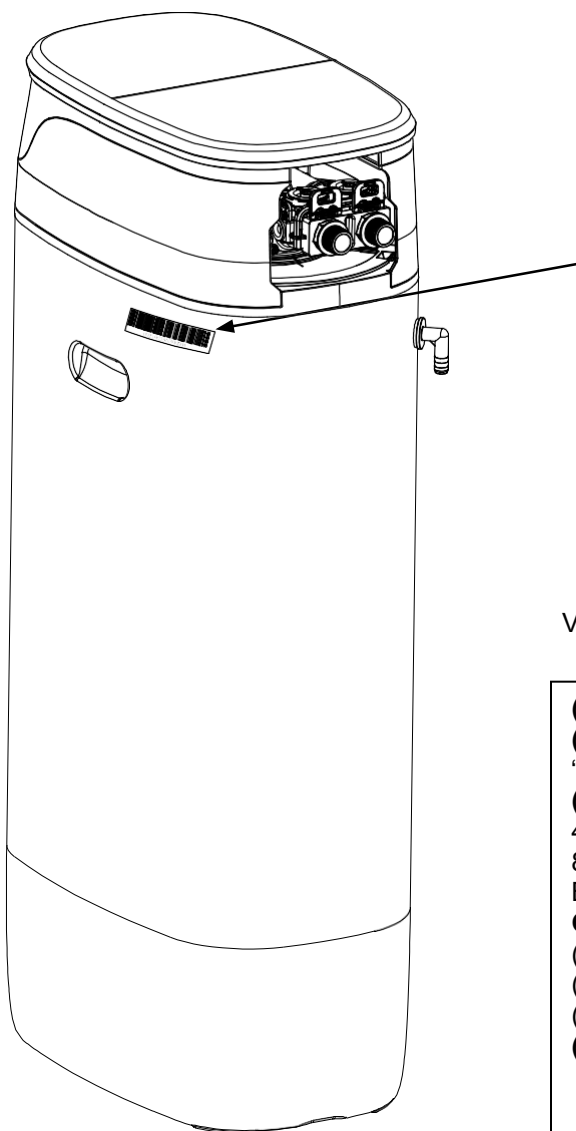
(O) Gads: "Q" = 2020, "P" = 2019, "O" = 2018, "N" = 2017, "M" = 2016, "L" = 2015, "K" = 2014

(5) Mēnesis: 1(Janvāris), 2(Februāris), 3(Marts), 4(Aprīlis), 5(Maijs), 6(Jūnijs), 7(Jūlijs), 8(Augusts), 9(Septembris), A(Oktobris), B(Novembris), C(Decembris)

G(Diena): 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (A)10, (B)11, (C)12, (D)13, (E)14, (F)15, (G)16, (H)17, (I)18, (J)19, (K)20, (L)21, (M)22, (N)23, (O)24, (P)25, (Q)26, (R)27, (S)28, (T)29, (U)30, (V)31

(0005): Partijas kods

PĀRBAUDĪT MĪKSTINĀTĀJA SĒRIJAS NUMURU



0029946205J 0001

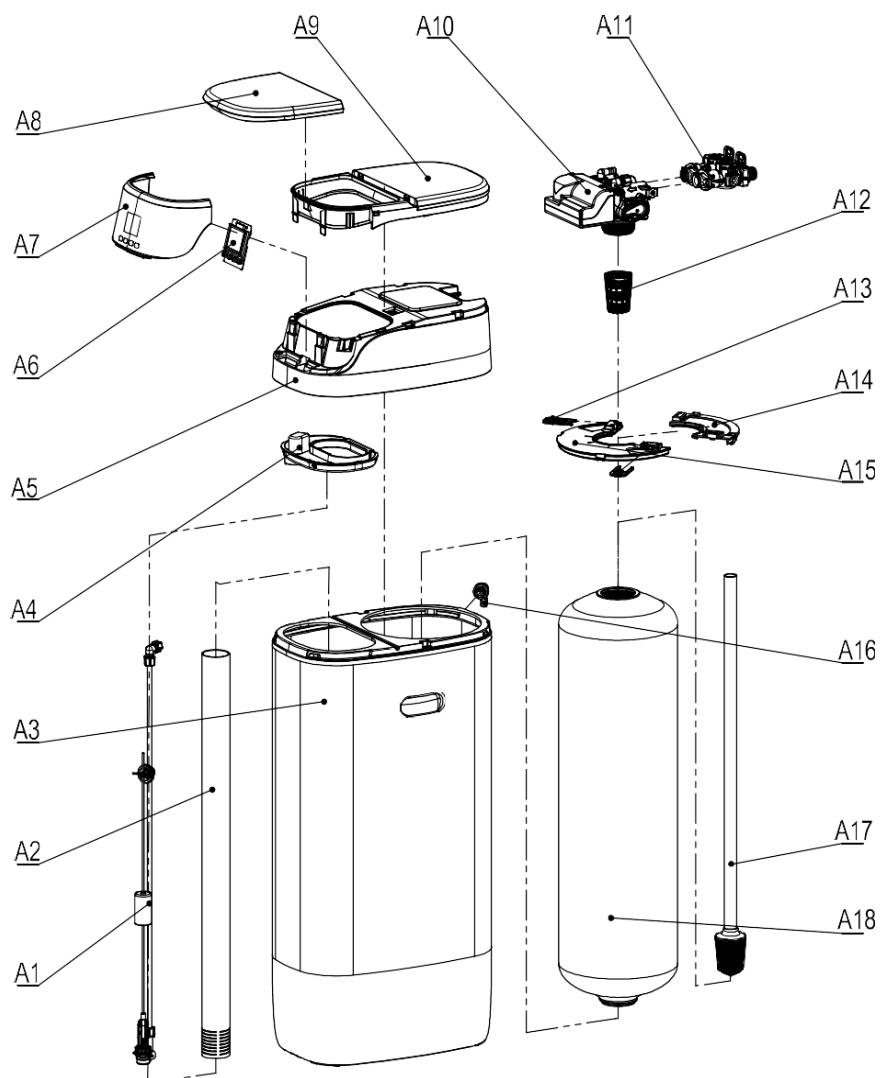
Vārsta daļas Nr.

Gads Mēnesis Diena Partijas kods

(22018662): Mīkstinātāja daļas numurs
(O) Gads: "Q" = 2020, "P" = 2019, "O" = 2018,
 "N" = 2017, "M" = 2016, "L" = 2015, "K" = 2014
(5)Mēnesis: 1(Janvāris), 2(Februāris), 3(Marts),
 4(Aprīlis), 5(Maijs), 6(Jūnijs), 7(Jūlijs),
 8(Augusts), 9(Septembris), A(Oktobris),
 B(Novembris), C(Decembris)
G(Diena): 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (A)10, (B)11, (C)12,
 (D)13, (E)14, (F)15, (G)16, (H)17, (I)18, (J)19,
 (K)20, (L)21, (M)22, (N)23, (O)24, (P)25, (Q)26,
 (R)27, (S)28, (T)29, (U)30, (V)31
(0005): Partijas kods

SASTĀVDAĻU PĀRSKATS

MĪKSTINĀTĀJA SASTĀVDAĻAS

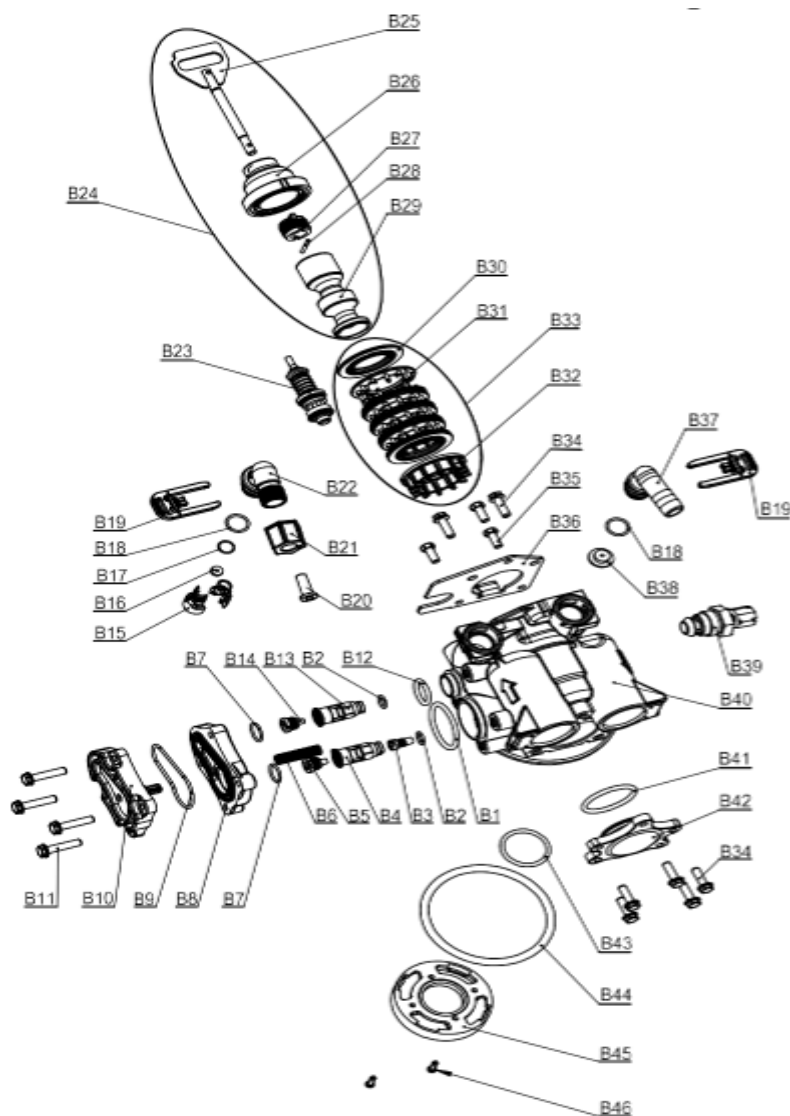


Nr.	Daļas Nr.	Apraksts	Daudz.
A1	07010152G	Sālsūdens vārsts-0215	1
	07010151G	Sālsūdens vārsts-0228	1
	07010150G	Sālsūdens vārsts-0240	1
A2	07030081B	Sālsūdens aka-0213	1
	07032101	Sālsūdens aka-0226	1
	07032102	Sālsūdens aka-0235	1
A3	07000263B	Mīkstinātāja korpuss (1013)	1
	07000264B	Mīkstinātāja korpuss (1026)	1
	07000265	Mīkstinātāja korpuss (1035)	1
A4	07050110	Sāls pievienošanas vāks	1
A5	07032155	Augšas vāks	1
A6	05030028G	Displejs PCB	1
A7	50030234	Priekšējā darba vāks	1
A8	07032153	Sāls vāks	1

A9	07032154	Viršējais vāks	1
A10	22018816	Kontroles vārsta kompl.	1
A11	22053014	Applūdes vārsta kompl.	1
A12	07060077	Augšējais konuss	1
A13	21709003	Fiksējošā skava	2
A14	07050093	Savienojuma daļa mazā	1
A15	07050092	Savienojuma daļa lielā	1
A16	02170008M	Pārplūdes vārsta kompl.	1
A17	02030070	Plūsmas sadalītājs (13")	1
	02030035	Plūsmas sadalītājs (26")	1
	02030016	Plūsmas sadalītājs (35")	1
A18	07501013E	1013 spied. tvertne (zila)	1
	07501026E	1026 spied. tvertne (zila)	1
	07591035	1035 spied. tvertne (zila)	1

WATEX SIA., Latvija, Rīga, Ganību dambis 27 k-5, info@udensfiltri.lv, Tel. 67381989, www.udensfiltri.lv

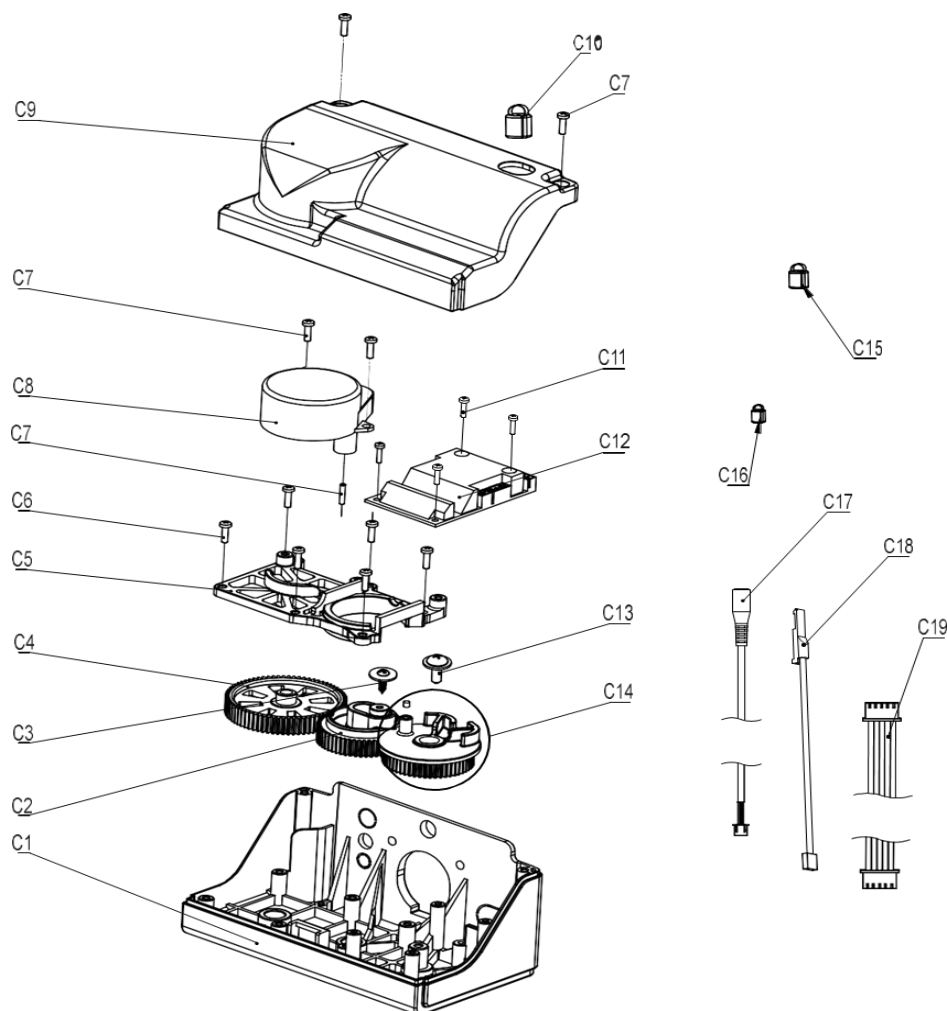
VĀRSTA KORPUSA DAĻU SARAKSTS



Nr.	Daļas Nr.	Apraksts	Daudz.
B1	05031022	Inžektora vāka lielais O-veida blīvgredzens	1
B2	05031020	Inžektora turētāja mazais O-veida blīvgredzens	2
B3	30040096M	Melnais inžektora kakliņš (papildu aprīkojums)	1
B4	05031012M	Inžektora turētājs	1
B5	30040097M	Melnā inžektora sprausla (papildu aprīkojums)	1
B6	05056103	Siets (filtra siets)	1
B7	05031019	Inžektora turētāja lielais O-veida blīvgredzens	2
B8	05031003M	85HE inžektora vāks	1
B9	05031018	Inžektora vāka O-veida blīvgredzens	1
B10	05031004M	85HE inžektora vāka uzmava (vāciņš)	1
B11	05031027	Inžektora vāka uzmavas skrūves	4
B12	05031021	Inžektora vāka mazais O-veida blīvgredzens	1
B13	05031013M	Inžektora turētāja aizbāznis	1
B14	05056156	Inžektora sprauslas aizbāznis	1

B15	05041010M	BLFC turētājs	2
B16	05056206M	BLFC (0,2 GPM) (papildu aprīkojums)	1
B17	05031033	BLFC turētāja O-veida blīvģredzens	1
B18	05056134	Sālsūdens līnijas līkuma O-veida blīvģredzens	2
B19	05056172N	Fiksācijas skava-S	2
B20	30110004M	Caurules ieliktnis	1
B21	21389033M	Sālsūdens līnijas līkuma uzgrieznis	1
B22	30020013M	Sālsūdens līnijas līkums	1
B23	05056180M	Sālsūdens vārsta inžektora kāts	1
B24	02170101	Virzuļa mezgls – 85HE vārsts (UP Flow)	1
B25	05031032	Virzuļa stienis – 85HE vārsts	1
B26	02170233	Gala aizbāznis – 85HE vārsts	1
B27	05031014	Virzuļa fiksators – 85HE vārsts	1
B28	05056097	Virzuļa tapa	1
B29	05057002	Augšplūsmas virzulis – 85HE vārsts	1
B30	05056073	Blīve – 85HE vārsts	1
B31	05056204M	Starplika – 85HE vārsts	8
B32	05031005	Apakšējā starplika – 85HE vārsts	1
B33	02170102	Blīvju un starpliku komplekts	1
B34	05056508	Vārsta korpusa savienojuma skrūves	7
B35	05056087	Gala aizbāžņa fiksatora skrūves	3
B36	05056047	Gala aizbāžņa fiksators	1
B37	05010082M	Drenāžas līkums	1
B38	05056186	DLFC (2,4 GPM) (pēc izvēles)	1
B39	02170013M	Maisīšanas vārsta mezgls	1
B40	05031002B	85HE vārsta korpus	1
B41	05030013	O-gredzens uz 85HE sānu vāka	1
B42	05030004	85HE sānu vāks	1
B43	26010103	Sadales caurules O-gredzens	1
B44	05056063	Tvertnes atveres O-gredzens	1
B45	07060007	Vārsta apakšējais savienotājs	1
B46	05056084	Skrūve vārsta apakšējā savienotāja stiprināšanai	2

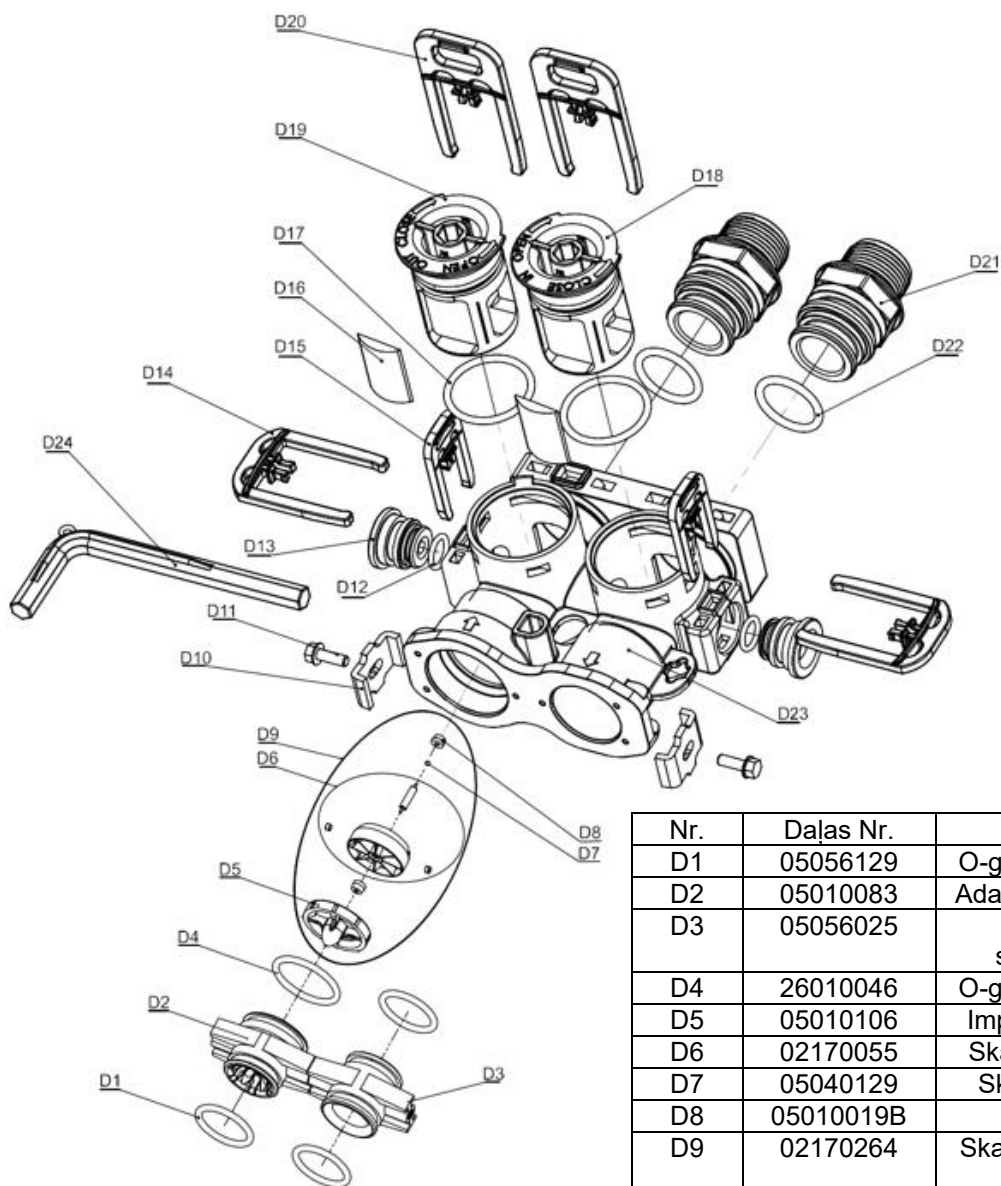
VADĪBAS GALVAS DAĻU SARAKSTS



Nr.	Daļas Nr.	Apraksts	Daudz.
C1	05030005	BNT85HE pamatne	1
C2	05031008M	85HE galvenais zobrats	1
C3	13000463	Skrūve galvenā zobrata stiprināšanai	1
C4	05030009M	Motora zobrats	1
C5	05031006	Montāžas plāksne	1
C6	05056084	Montāžas plāksnes skrūves	10
C7	05056098	Motora tapa	1
C8	05056550	Motors	1
C9	05030024	85HE vāks	1
C10	05056013	Sakaru kabeļa skava	1
C11	05010037	PCB skrūves	4
C12	05031025	85HE-PCB (UF)	1

C13	13000462	Skrūve zobrata stiprināšanai	1
C14	05031009N	Zobrats (ar magnētu)	1
C15	05010046	Skaitītāja kabeļa skava	1
C16	05010035	Barošanas kabeļa skava	1
C17	05010029B	Barošanas kabelis	1
C18	05010108B	Skaitītāja kabelis	1
C19	12100024	Sakaru kabelis	1

APVADES VĀRSTA DETALU SARAKSTS

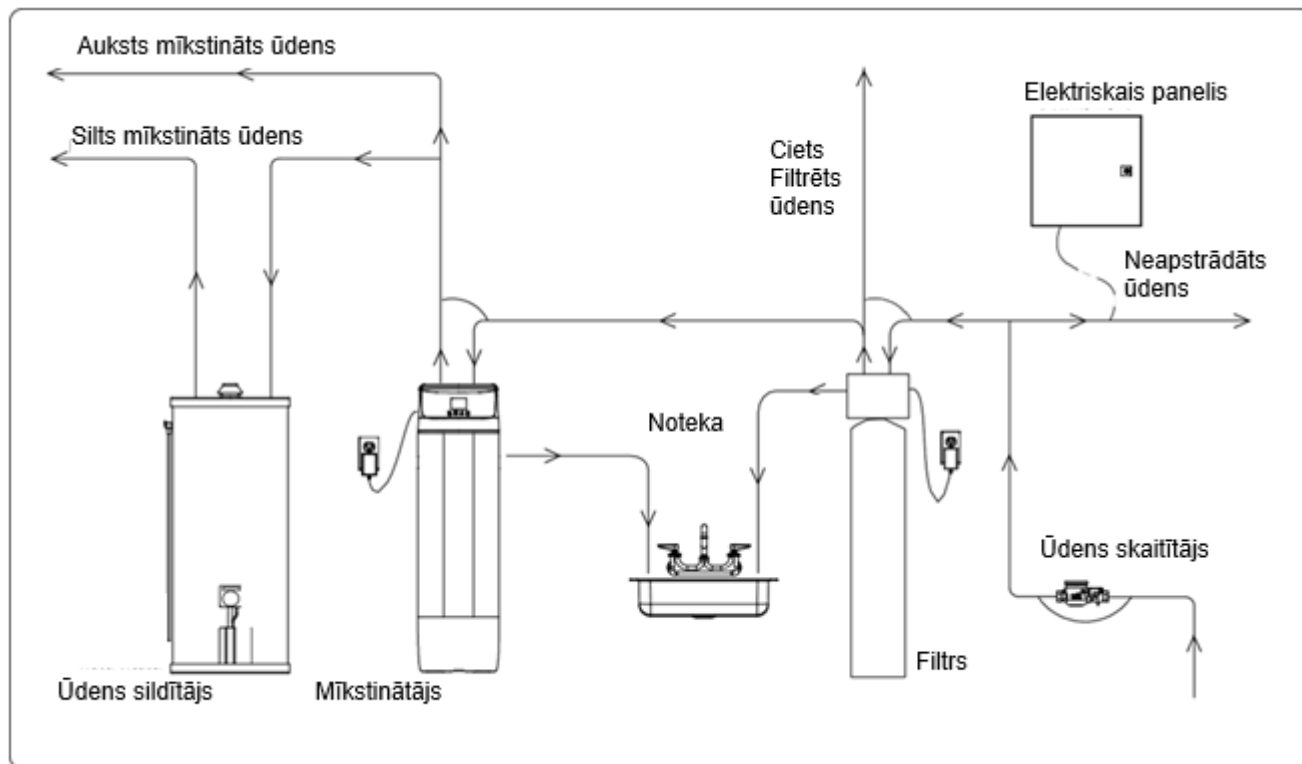


D21	05056149B	Vārpstas blīvējums	2
D22	05030013	O-gredzens 30 × 2,65	2
D23	05056213	Apvades vārpsta (ieplūde)	1
D24	05056214	Apvades vārpsta (izplūde)	1

Nr.	Dalas Nr.	Apraksts	Daudz.
D1	05056129	O-gredzens 23 × 3	3
D2	05010083	Adaptera sadalītājs	1
D3	05056025	Adaptera savienojums	1
D4	26010046	O-gredzens 27 × 3	1
D5	05010106	Impellera turētājs	1
D6	02170055	Skaitītāja mezgls	1
D7	05040129	Skaitītāja lodīte	1
D8	05010019B	Bukse	2
D9	02170264	Skaitītāja rezerves daļas	1
D10	05056044B	Nerūsējošā tērauda fiksācijas skava	2
D11	13000327	Skrūve M4 × 12	2
D12	05056134	O-gredzens 12 × 2	2
D13	05056146	Apvades aizbāznis	2
D14	21709004	Vārpstas fiksācijas skava	2
D15	05056172N	Aizbāžņa skava	2
D16	05056149B	Vārpstas blīvējums	2
D17	05030013	O-gredzens 30 × 2,65	2
D18	05056213	Apvades vārpsta (ieplūde)	1
D19	05056214	Apvades vārpsta (izplūde)	1
D20	21709003	Savienotāja skava	2

NORĀDĪJUMI PIRMS UZSTĀDĪŠANAS

Sazinieties ar savu vietējo izplatītāju, lai veiktu pilnu ūdens analīzi un pārbaudītu ūdens cietību pie sava ūdens piegādātāja. Tas nodrošinās, ka jūsu ūdens mīkstinātājs darbojas pareizi.



1. ATTĒLS

PIEZĪME

Ja ūdens spiediens būtiski samazinās uzreiz pēc mīkstinātāja uzstādīšanas, pastāv iespēja, ka iekārta transportēšanas laikā tika nolikta uz sāniem. Šādā gadījumā veiciet atpakaļskalošanu (backwash), lai "atjaunotu" filtrācijas materiālu (mediju).

UZSTĀDĪŠANAS INSTRUKCIJAS

NOTEIKT PAREIZO ŪDENS SAGATAVOŠANAS IEKĀRTAS UZSTĀDĪŠANAS VIETU

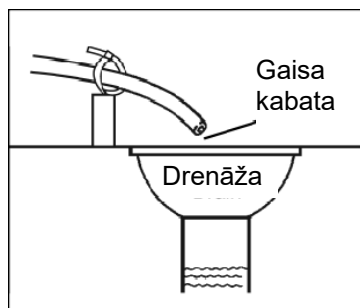
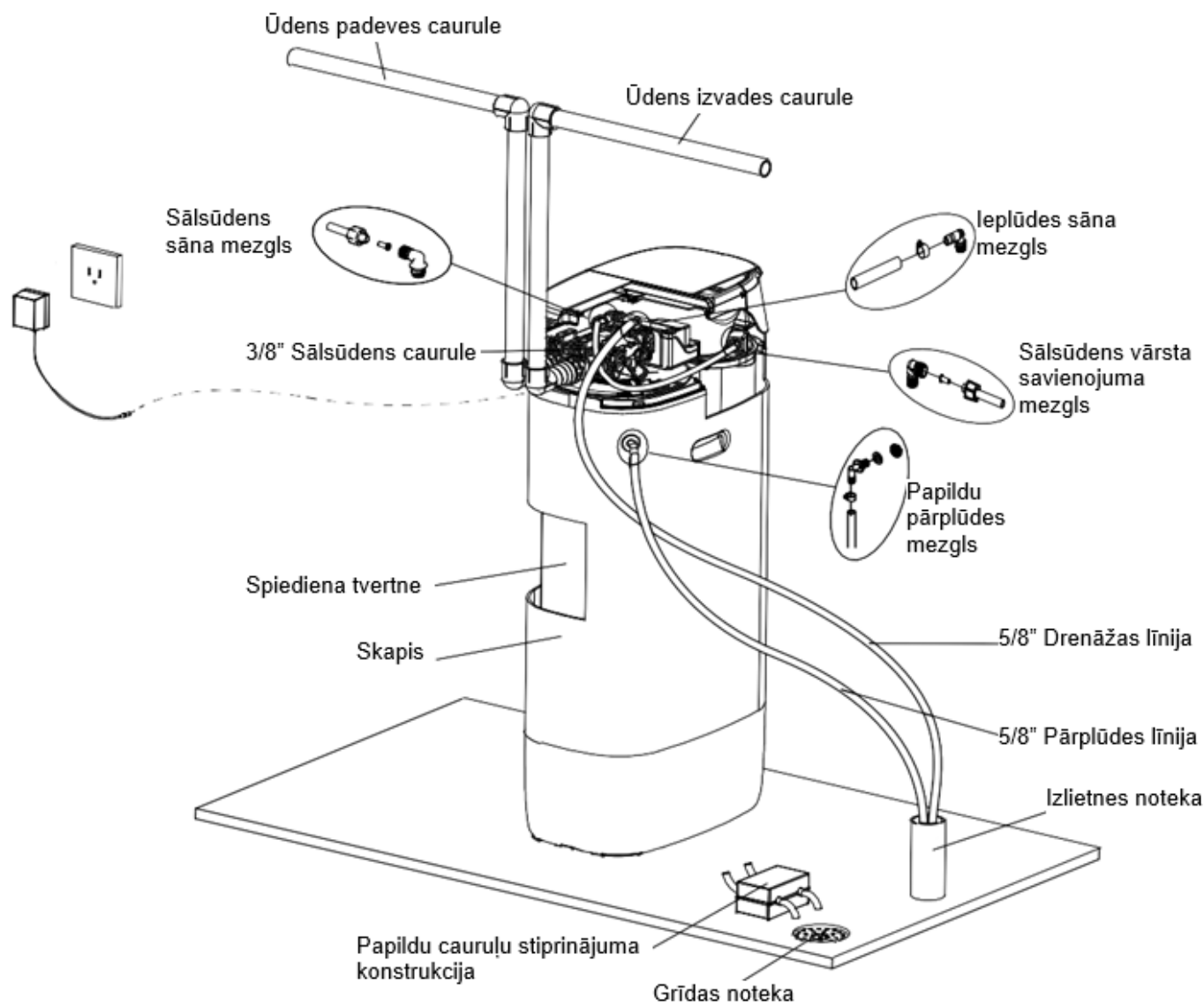
Rūpīgi izvēlieties mīkstinātāja uzstādīšanas vietu. Izvērtējiet tālāk minētos nosacījumus, lai noteiktu piemērotu atrašanās vietu:

1. Uzstādiet pēc iespējas tuvāk ūdens padeves avotam.
2. Uzstādiet pēc iespējas tuvāk grīdas notekai vai veļas izlietnes notekai.
3. Izvietojiet pareizā attiecībā pret citām ūdens sagatavošanas iekārtām (skat. 1. att.).
4. Mīkstinātājs jāuzstāda padeves līnijā pirms ūdens sildītāja. Temperatūra virs 120°F (49°C) bojā mīkstinātājus.
5. Neuzstādiet mīkstinātāju vietā, kur iespējama sasalšana. Sasalšana var radīt neatgriezeniskus šāda tipa iekārtas bojājumus un anulēs ražotāja garantiju.
6. Nodrošiniet pietiekamu brīvo vietu ap iekārtu, lai būtu iespējama ērta apkope.

7. Noskaidrojiet, vai nepieciešami papildu santehnisks darbi, ja ūdens avots ir centralizēta (koplietošanas) ūdensapgāde vai publiskā ūdensapgāde, vai arī ja vēlaties apiet ūdeni, kas tiek izmantots ģeotermālajam siltumsūkņim, zāliena laistīšanas sistēmai, saimniecības ēkām vai citām lielas ūdens patēriņa vajadzībām (skat. 1. att.).
8. Nenovietojiet mīkstinātāju tiešos saules staros. Tiešu saules staru radītā siltuma uzkrāšanās var mīkstināt un deformēt plastmasas detaļas.

UZSTĀDĪŠANAI NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:

- Divas regulējamās uzgriežņu atslēgas.
- Ja nepieciešamas izmaiņas mājas ūdensapgādes sistēmā, var būt vajadzīgi papildu instrumenti.
- Uzstādīšanai izmantojiet vara, misiņa vai PEX caurules un veidgabalus. Dažos gadījumos normatīvie akti pieļauj arī PVC plastmasas cauruļu izmantošanu. Ievērojiet vietējos būvnormatīvus un noteikumus.
- Vienmēr uzstādiet komplektācijā iekļauto apvada (bypass) vārstu vai trīs noslēgvārstus. Apvada vārsti ļauj atslēgt ūdens padevi mīkstinātājam remonta laikā, vienlaikus saglabājot ūdens padevi mājas ūdensapgādes sistēmā.
- Notekai nepieciešama drenāžas līnija ar ārējo diametru 5/8 collas.



UZMANĪBU!

Notekūdeņu vai drenāžas izvads jāprojektē un jāizbūvē tā, lai starp to un sanitāro kanalizācijas sistēmu būtu nodrošināta gaisa atstarpe (air gap), kas ir vienāda ar diviem caurules diametriem vai 1 collu (25 mm) — atkarībā no tā, kura vērtība ir lielāka.

UZMANĪBU!

Nekad neievietojiet drenāžas līniju tieši notekā, kanalizācijas caurulē vai sifonā. Vienmēr nodrošiniet gaisa atstarpi starp drenāžas līniju un notekūdeņiem. Tas novērsīs iespēju, ka notekūdeņi var tikt atpakaļ iesūksti ūdens sagatavošanas iekārtā.

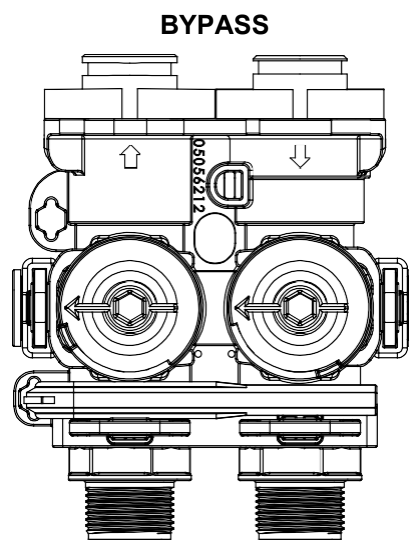
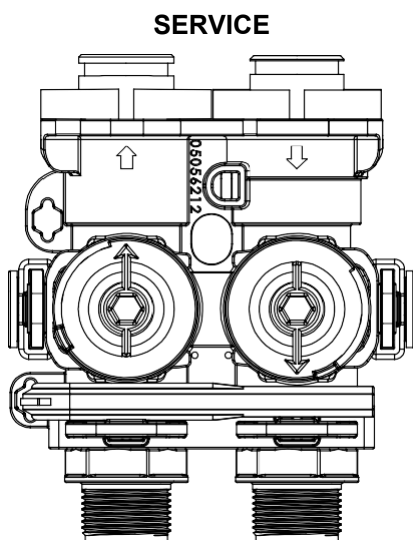
PIEZĪME Veiciet visu santehnisks darbus atbilstoši vietējiem santehnikas noteikumiem.

ŪDENS APVADS (BYPASS)

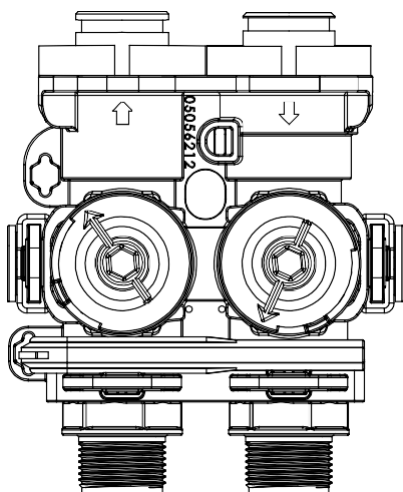
Avārijas gadījumā, piemēram, veicot mīkstinātāja apkopi, jūs varat izolēt ūdens mīkstinātāju no ūdens padeves, izmantojot apvada (bypass) vārstu, kas atrodas vadības bloka aizmugurē. Normālas darbības laikā apvads ir atvērts, un ON/OFF rokturi ir vienā līnijā ar IEPLŪDES (INLET) un IZPLŪDES (OUTLET) caurulēm. Lai izolētu mīkstinātāju, vienkārši pagrieziet rokturus BYPASS pozīcijā.

Šādā režīmā jūs varat izmantot mājas ūdens patēriņa ierīces un aprīkojumu, jo ūdens padeve apiet mīkstinātāju. Tomēr izmantotais ūdens būs ciets (nemīkstināts). Lai atjaunotu attīrītā ūdens padevi, atveriet apvada vārstu, pagriežot rokturus SERVICE pozīcijā.

Lūdzu, pārbaudiet, ka apvada vārsta rokturi ir pilnībā atvērti; pretējā gadījumā nemīkstināts ūdens var daļēji apiet mīkstinātāju caur vārstu.



NAV ATĻAUTA ŠĀDA POZĪCIJA

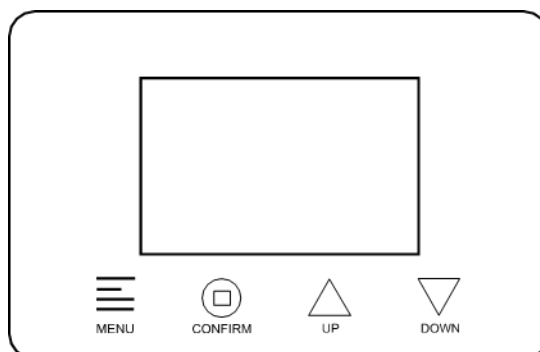


PIEZĪME

Lūdzu, pārbaudiet, ka apvada vārsta rokturi ir pilnībā atvērti, pretējā gadījumā nemīkstināts ūdens var apejot plūst caur vārstu.

PROGRAMMĒŠANAS ROKASGRĀMATA

Ieiepazīstieties ar taustiņu paneļa konfigurāciju



MENU



CONFIRM



UP DOWN

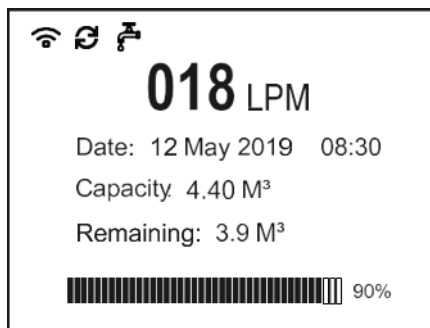
Šī funkcija ievada pamatinformāciju, kas nepieciešama ierīces uzstādīšanas laikā.

Šī funkcija ļauj nospiegt un izvēlēties vienu vienumu, ko mainīt, un pieņemt vērtības, ja tās tiek mainītas.

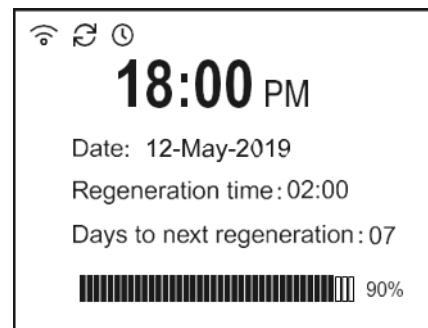
Šī funkcija ļauj ritināt programmēšanas vienumus uz augšu vai leju, kā arī palielināt vai samazināt iestatījumu vērtības programmēšanas režīmā.

Sistēmas gaidīšanas režīma ekrāns

MI MD un MO



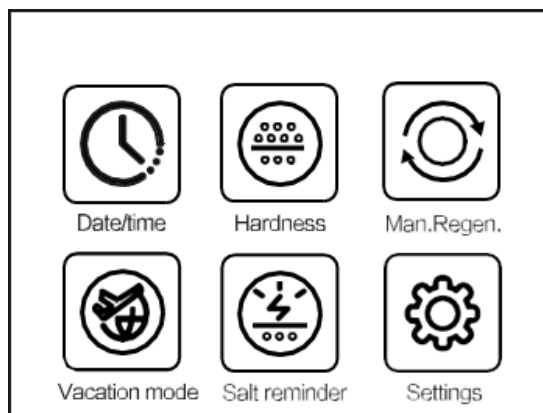
Dienas un kalendārs



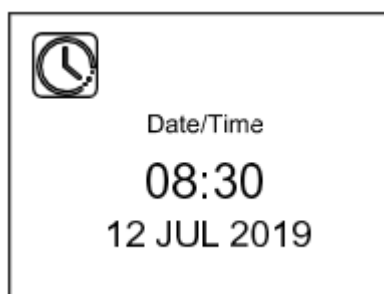
IEPAZĪSTĪETIES AR DISPLEJA IKONĀM

GALVENĀS IZVĒLNES DISPLEJS

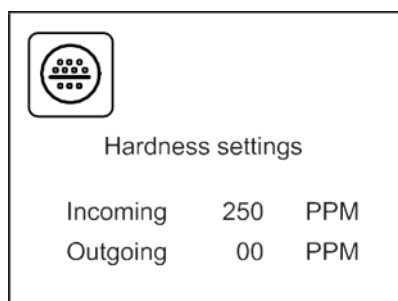
Nospiežiet "☰" lai atvērtu galveno izvēlni kamēr ekrāns ir atbloķēts:



1. Datums un laiks (Date/Time): jānospiež "□" un "△" "▽" lai mainītu iestatījumus.
 Šis iestatījums ir tāds pats kā iepriekš.

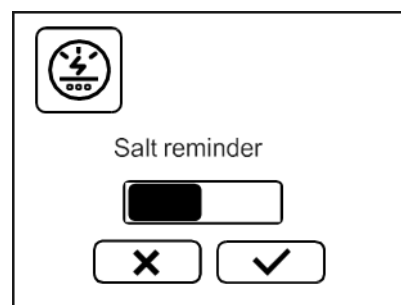
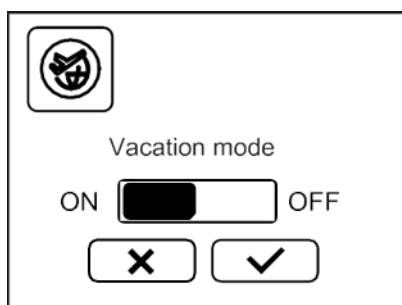


2. Cietība (Hardness): ienākošajam ūdenim noklusējuma iestatījums ir 250 PPM/015 GPG (diapazons: 1–700), izejošajam ūdenim – 0; citi vienību veidi: 17,5° eH; 25,0° fH; 14,0° dH; diapazons: 0,1–70,0.

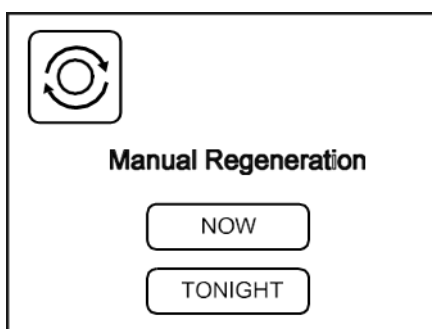


3. Brīvais režīms (Vacation mode): pieejams tikai MI un MD režīmos, noklusējuma iestatījums – IZSLĒGTS. Kad iestatīts IESLĒGTS, sistēma veiks 3 minūšu atpakaļskalošanu un 3 minūšu skalošanu, ja 7 dienu laikā netiks konstatēta ūdens plūsma. Reģenerācija notiks iepriekš noteiktajā REGEN laikā.

4. Sāls atgādinājums (Salt reminder): noklusējuma iestatījumos ir IZSLĒGTS.



5. Manuālā reģenerācija (Manual regeneration):

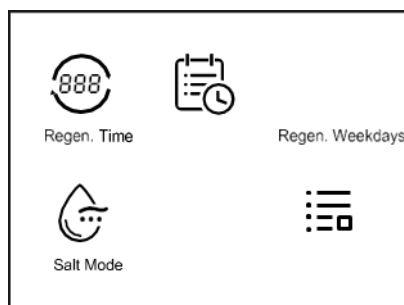


“Tonight” nozīmē novēlota reģenerācija kas notiks šonakt reģenerācijai paredzētajā laikā, tikmēr ekrānā redzams "🔄".

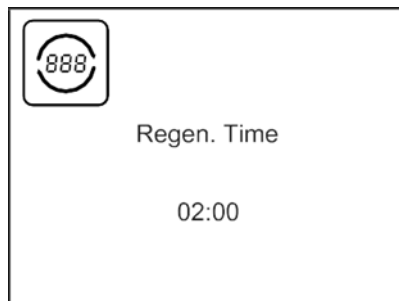
Lūdzu ņemiet vērā “Now”(tagad) ir vienīgā opcija MI režīmā.

SERVISA FUNKCIJU IZVĒLNES EKRĀNS

Novietojiet kursoru uz ikonas “Settings” galvenajā izvēlnē, nospiediet "⏏", lai piekļūtu servisa funkciju izvēlei. Var būt dažas pelēkas ikonas, kuras dažādos režīmos nav iespējams izmantot.

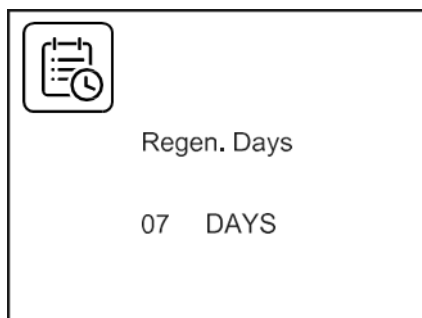


1. Reģenerācijas laiks (Regen. Time): Šis iestatījums nosaka diennakts laiku, kad tiks veikta plānotā reģenerācija. Noklusējuma iestatījums – 02:00.

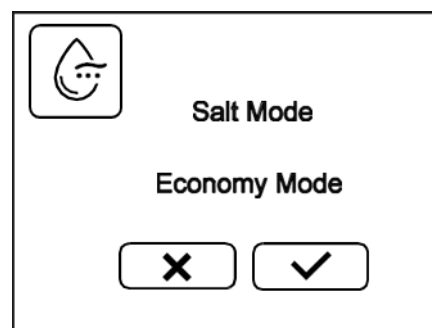
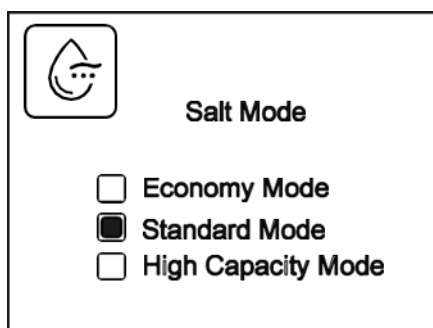


2. Reģenerācijas dienas (Regen. Days): Šī vērtība nosaka dienu skaitu starp reģenerācijām. Noklusējuma iestatījums – 7 dienas, diapazons: 1–99.

3. Reģenerācijas nedēļas dienas (Regen. Weekdays): Šis iestatījums nosaka dienu, kad tiks veikta plānotā reģenerācija. Noklusējuma iestatījums – otrdiena.

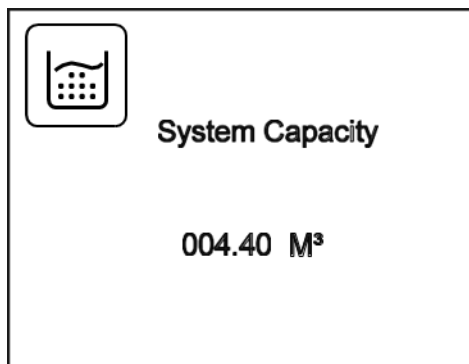


4. Sāls režīms (Salt Mode): Šie iestatījumi nosaka sāls devu un sistēmas kapacitāti. Noklusējuma iestatījums – Standarta režīms.



5. Kapacitāte (Capacity):

Kad iestatīts Automātiskā aprēķināšana (Automatic Calculation) – IESLĒGTS, vērtību mainīt nevar, kad iestatīts IZSLĒGTS, vērtību var mainīt. Diapazons: 0,01–999,99 m³.



DARBA REŽĪMS STRĀVAS PĀRTRAUKUMA GADĪJUMĀ

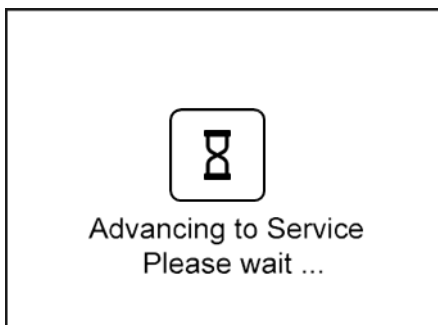
Strāvas pārtraukuma gadījumā vārsts saglabā laiku un dienu. Programmētie iestatījumi tiek saglabāti negaistošajā atmiņā un netiks zaudēti strāvas pārrāvuma laikā. Ja strāva pazūd vienlaikus ar ierīces reģenerāciju, vārsts to pabeigs no vietas, kur tas bija, tiklīdz strāva tiek atjaunota. Ja vārsts nepaspēj veikt plānoto reģenerāciju strāvas pārrāvuma dēļ, reģenerācija tiks ievietota nākamajā plānotajā reģenerācijas laikā, kad strāva atkal tiks atjaunota.

PIEZĪME

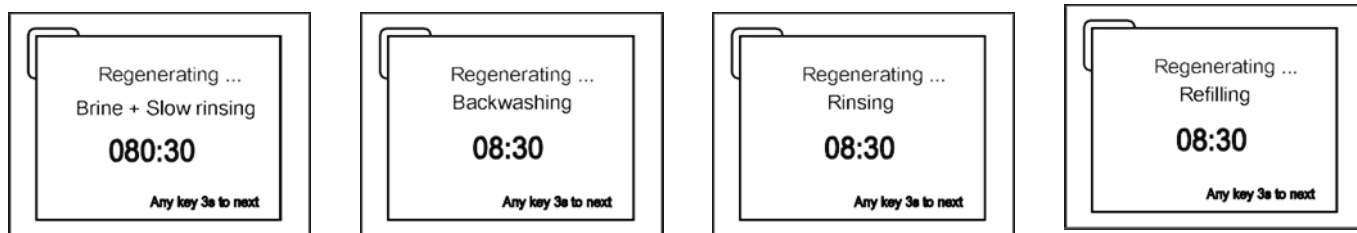
Ja vārsts apstājas ne-servisa pozīcijā strāvas pārtraukuma gadījumā iztekas caurule var turpināt novadīt ūdeni. Šādā gadījumā apiet sistēmu, līdz strāva tiek atjaunota.

PALAIŠANAS INSTRUKCIJA

1. Uzstādot ierīci, ielejiet 2 litrus ūdens tvertnē. Tas nepieciešams, lai ierīce pirmajā reģenerācijas reizē sasniegtu pareizo kapacitāti.
2. Pievienojiet strāvas transformatoru apstiprinātam strāvas avotam. Pieslēdziet strāvas kabeli pie vārsta.
3. Kad kontrole saņem strāvu, ekrānā var parādīties ziņojums: "Advancing to Service, Please Wait", kamēr ierīce meklē servisa pozīciju.



4. Manuāli pārvietojiet vārstu uz BACKWASH (atpakaļskalošanas) pozīciju. Ja ekrāns ir bloķēts, tiks parādīts ziņojums: "Key Locked, Press and Hold 'MENU' key for 3 Seconds to Unlock". Nospiežiet "≡" un paturiet 3 sekundes, lai pārvietotu vārstu uz BACKWASH pozīciju. Kad vārsts sasniedz BACKWASH pozīciju, atvienojiet strāvu un ļaujiet vārstam palikt šajā pozīcijā.



5. Lēnām atveriet ieplūdes regulēšanas slēdzi uz BYPASS (Apvada) vārsta ar piegādāto rīku un ļaujiet ūdenim ieplūst ierīcē. Atļaujiet visam gaisam izplūst no ierīces pirms pilnīgas atvēršanas. Pēc tam ļaujiet ūdenim tecēt uz kanalizāciju 3–4 minūtes vai līdz visi smalkie filtrēšanas materiāli ir izskaloti (ekrānā un kanalizācijas caurulē ūdens ir caurspīdīgs). Atveriet tuvāko aukstā mīkstā ūdens krānu un ļaujiet ūdenim tecēt dažas minūtes vai līdz sistēma ir atbrīvota no svešķermeņiem, kas radušies cauruļvada uzstādīšanas laikā. Kad ūdens ir tīrs, aizveriet krānu.

6. Nospiediet jebkuru pogu, lai pārvietotos uz BRINE (sālsūdens) pozīciju. Kad vārsts sasniedz BRINE pozīciju, nospiediet jebkuru pogu, lai izlaistu BRINE ciklu. Nospiediet jebkuru pogu, lai pārvietotos uz RINSE (skalošanas) pozīciju. Pārbaudiet kanalizācijas plūsmu. Ļaujiet ūdenim tecēt 3–4 minūtes vai līdz ūdens ir caurspīdīgs.

7. Nospiediet jebkuru pogu, lai pārvietotos uz REFILL (uzpildes) pozīciju. Pārliecinieties, ka vārsts uzpilda ūdeni sāls tvertnē. Ļaujiet vārstam uzpildīt ūdeni pilnu ekrānā norādīto laiku, lai nodrošinātu pareizu sālsūdens šķīdumu nākamajai reģenerācijai.

8. Vārsts automātiski pārvietosies uz SERVICE (darba) pozīciju. Atveriet izejas regulēšanas slēdzi uz BYPASS ar piegādāto rīku. Atveriet tuvāko apstrādātā ūdens krānu un ļaujiet ūdenim tecēt līdz tas kļūst caurspīdīgs.

9. Ielejiet sāli tvertnē:

- 1035 mīkstinātāja tvertnē ielieciet 40 kg kristālsāls ūdens mīkstinātājam.
- 1026 mīkstinātāja tvertnē ielieciet 30 kg kristālsāls ūdens mīkstinātājam.
- 1015 mīkstinātāja tvertnē ielieciet 15 kg kristālsāls ūdens mīkstinātājam.

Ierīce automātiski uzpildīs ūdeni līdz pareizajam līmenim reģenerācijas laikā.

10. Programmējiet ierīci.

UZMANĪBU Šķidrāis sālsūdens (liquid brine) var kairināt acis, ādu un atklātas brūces. Maigi noskalojiet skartās vietas ar svaigu ūdeni. Turiet bērņus prom no ūdens mīkstinātāja.

AUTOMĀTISKĀ NEAPSTRĀDĀTĀ ŪDENS APVADE REĢENERĀCIJAS LAIKĀ

Reģenerācijas cikls var ilgt līdz 60 minūtēm, pēc kura tiek atjaunots mīkstinātā ūdens piegādes serviss. Reģenerācijas laikā ne-mīkstinātais ūdens automātiski tiek novirzīts apkārt, lai to varētu izmantot mājāsaimniecībā. Karsto ūdeni šajā laikā vajadzētu izmantot pēc iespējas mazāk, lai novērstu ne-mīkstinātā ūdens ieplūdi ūdens sildītājā. Tāpēc automātiskā reģenerācija parasti tiek iestatīta nakts laikā, un manuālas reģenerācijas jāveic brīžos, kad mājāsaimniecībā tiek patērēts maz vai nav ūdens.

APKOPES INSTRUKCIJA

PĀRBAUDĪT SĀLS LĪMENI

Pārbaudiet sāls līmeni reizi mēnesī. Noņemiet vāku no skapja vai sālsūdens tvertnes un pārlicinieties, ka sāls līmenis vienmēr ir virs sālsūdens līmeņa.

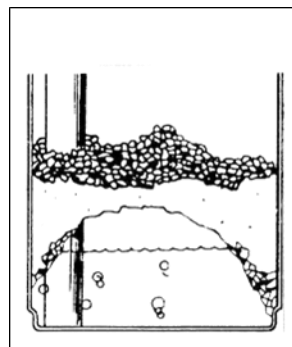
PIEZĪME Jums nedrīkst būt redzams ūdens skapī vai sālsūdens tvertnē.

SĀLS PIEVIENOŠANA

Izmantojiet tikai tīru sāli, kas ir paredzēts ūdens mīkstinātājiem, piemēram, kristālsāli, pelletes, granulas, pogas vai saules sāli. Akmens sāļa lietošana nav ieteicama, jo tas satur šķīstošus smilšu un dūņu piemaisījumus, kas uzkrājas sālsūdens tvertnē un var radīt darbības traucējumus. Sāli pievienojiet tieši tvertnē, neieliekot augstāk par sālsūdens caurules augšpusi.

“BRIDGING” (SĀLS DOBUMA VEIDOŠANĀS)

Augsta gaisa mitruma vai nepareiza sāls veida dēļ var veidoties dobums starp ūdeni un sāli, ko sauc par bridging. Tas neļauj izveidoties sālsūdens šķīdumam, kā rezultātā ūdens mīkstināšana nedarbojas pareizi.



Ja rodas aizdomājaties par to: maigi piesitiet pa plastmasas skapja ārpusi vai uzlejiet nelielu daudzumu siltu ūdeni uz sāli, lai tas nokristu uz leju. Pēc tam ļaujiet ierīcei izlietot atlikušo sāli un rūpīgi iztīrīt tvertni. Ļaujiet 4 stundas, lai izveidotu sālsūdens šķīdumu, pēc tam manuāli veiciet reģenerāciju.

JONAPMAIŅAS SVEĶU TĪRĪŠANAS LĪDZEKLIS

Ja ūdens satur dzelzi, regulāri jāizmanto apstiprināts tīrītājs. Deva un lietošanas biežums tiek noteikts atkarībā no ūdenī esošā dzelzs daudzuma (konsultējieties ar vietējo pārstāvi vai sekojiet norādījumiem uz iepakojuma).

ŪDENS MĪKSTINĀTĀJA KOPŠANA

Lai saglabātu ierīces koptu izskatu, regulāri tīriet to ar maigu ziepju šķīdumu. Nelietojiet abrazīvus tīrīšanas līdzekļus, amonjaku vai šķīdinātājus. Nekad nepakļaujiet ierīci salšanai.

VADĪBAS VĀRSTA APKOPE

UZMANĪBU!

Demontāža zem spiediena var izraisīt plūdus. Pirms vārsta apkalpošanas vienmēr izpildiet šos soļus.

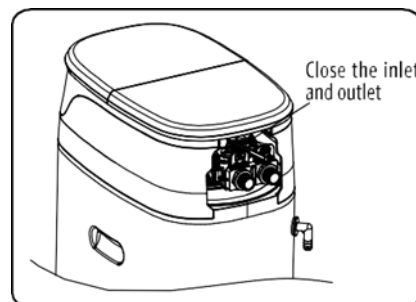
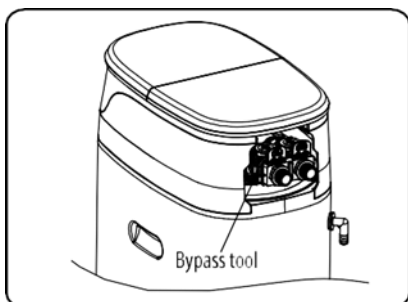
BRĪDINĀJUMS!

Elektriskā strāvas trieciens!

Atvienojiet ierīci no strāvas avota pirms vāka noņemšanas vai piekļuves iekšējām kontroles daļām.

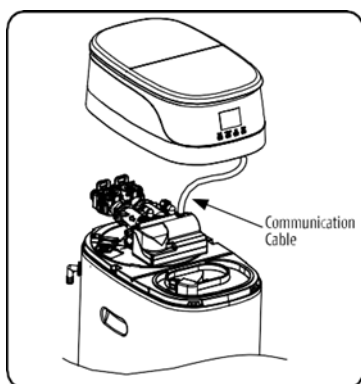
PIRMS APKOPES

1. Aizveriet ūdens padevi uz mīkstinātāju, izmantojot pievienoto apvades vārsta rīku.

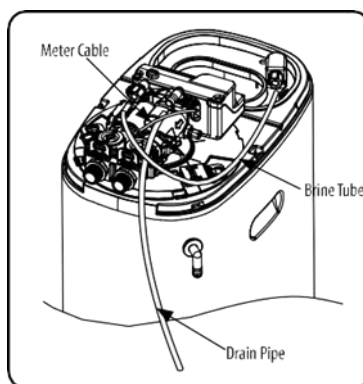


2. Atbrīvojiet ūdens spiedienu ierīcē, īsi pārvietojot vadību uz BACKWASH (atpakaļskalošanas) pozīciju. Pēc tam atgrieziet vadību uz In Service (darba) pozīciju.

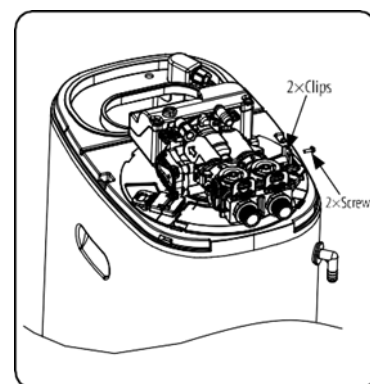
3. Atvienojiet strāvas kabeli no kontaktligzdas.



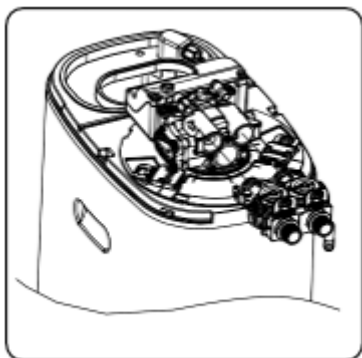
4. Noņemiet augšējo vāku un atvienojiet komunikācijas kabeli.



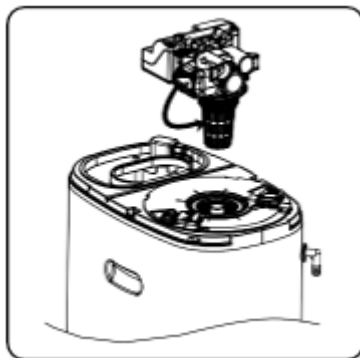
5. Atvienojiet mērītāja kabeli, sālsūdens cauruli un notekas cauruli.



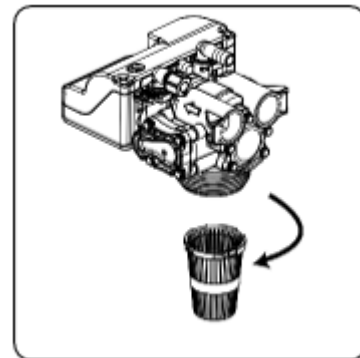
6. Noņemiet skavas, kas savieno vadības vārstu ar apvada vārstu.



7. Atvienojiet mīkstinātāju no apvades vārsta.

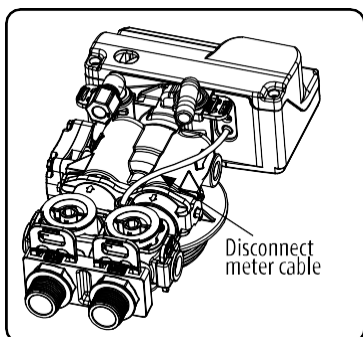


8. Noņemiet vārstu no mīkstinātāja.

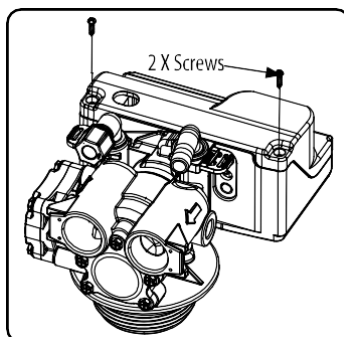


9. Noņemiet vārsta augšējo konusu.

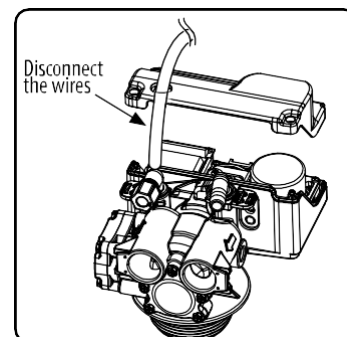
NOMAINIET TAIMERI



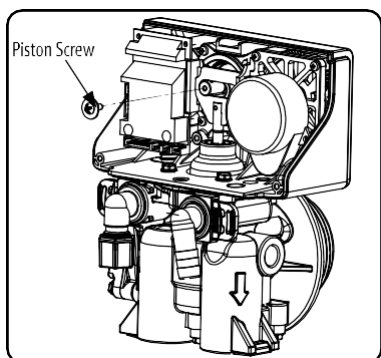
1. Atvienojiet mērītāja kabeli no mērītāja (ja kabelis ir pieslēgts).



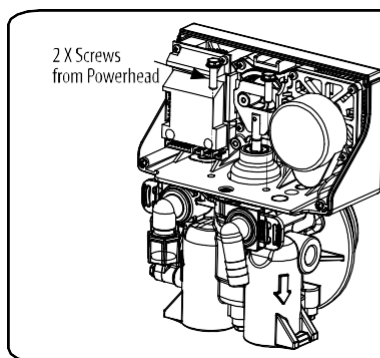
2. Noņemiet divas skrūves no vārsta vāka.



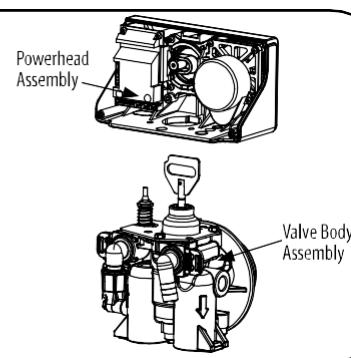
3. Noņemiet vārsta vāku un atvienojiet vadus, kas pieslēgti pie PCB.



4. Noņemiet virzuļa skrūvi (ar paplāksni) no virzuļa stienī.



5. Noņemiet divas skrūves no vadības galvas kā parādīts attēlā.

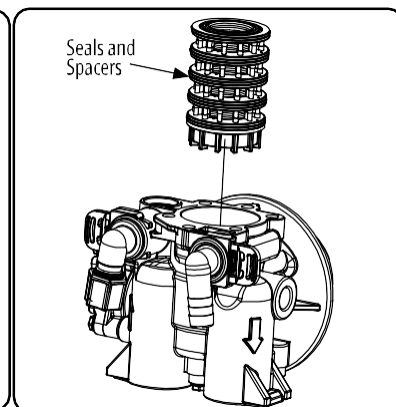
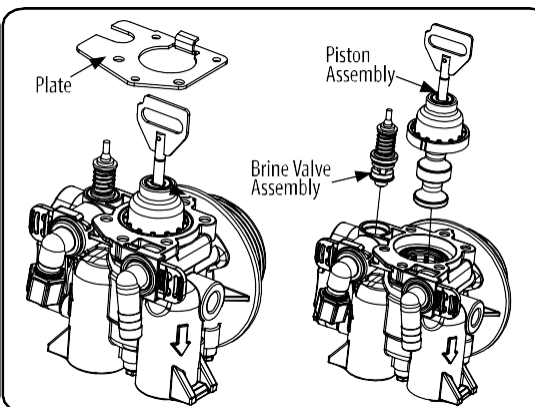
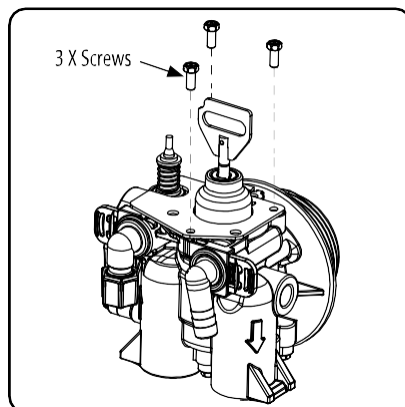


6. Paceliet vadības galvu no vārsta korpusa komplekta.

7. Pievienojiet vadības galvu, sekojot iepriekš minētajiem soļiem apgrieztā secībā.

VIRZUĻA UN/ VAI SĀLSŪDENS VĀRSTA NOMAIŅA

BLĪVES UN/ VAI STARPLIKAS NOMAIŅA



1. Izpildiet 1.–6. soli no Taimera sadaļas.

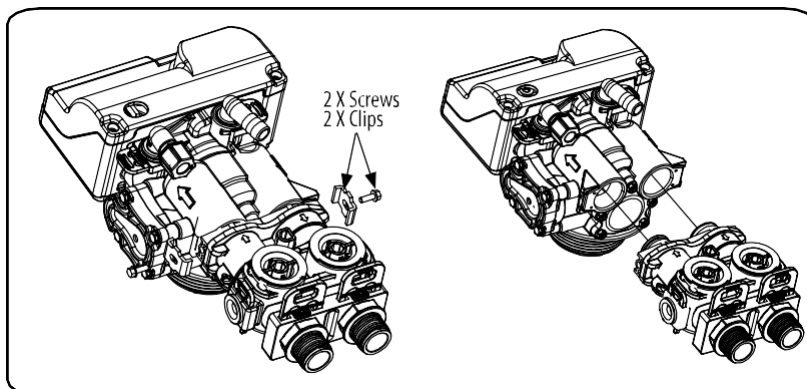
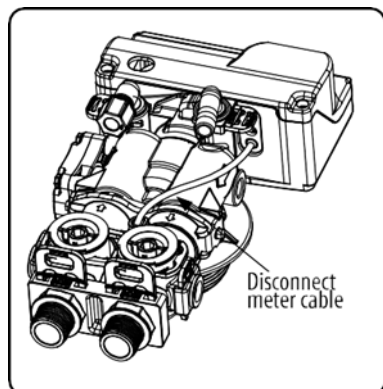
2. Noņemiet trīs skrūves no plāksnes uz vārsta korpusa.

3. Noņemiet plāksni no vārsta korpusa un izvelciet virzuļa komplektu no vārsta. Šajā posmā var arī noņemt sālsūdens vārsta komplektu.

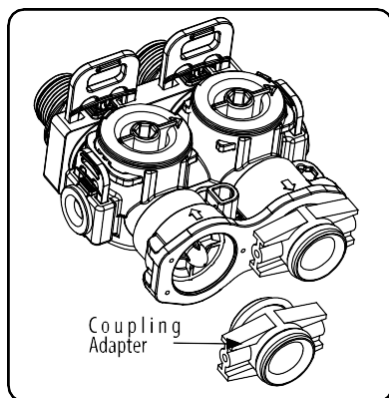
4. Noņemiet blīves un starplikas komplektu, iesmērējiet to ar silikona smērvielu un ievietojiet atpakaļ.

5. Pēc apkopes atkārtojiet soļus apgrieztā secībā, lai atjaunotu vārstu.

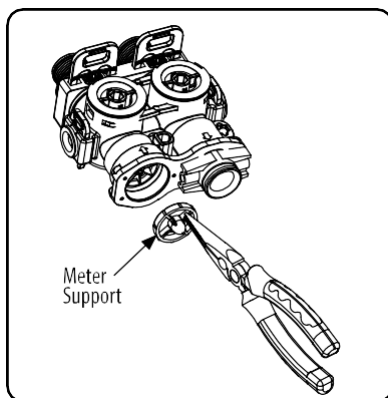
NOMAINĪET PLŪSMAS MĒRĪTĀJU



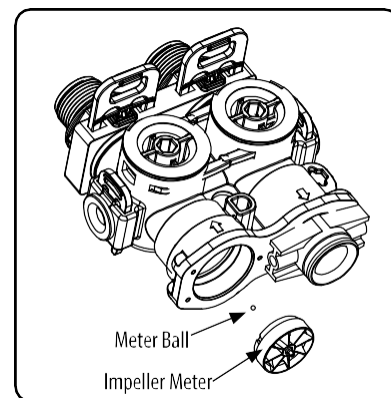
1. Atvienojiet mērītāja kabeli no 2. Atvienojiet apvadu (bypass) no vārsta, noņemot fiksācijas klipšus. mērītāja (ja kabelis ir pieslēgts).



3. Noņemiet savienojuma adapteri no apvada (bypass).

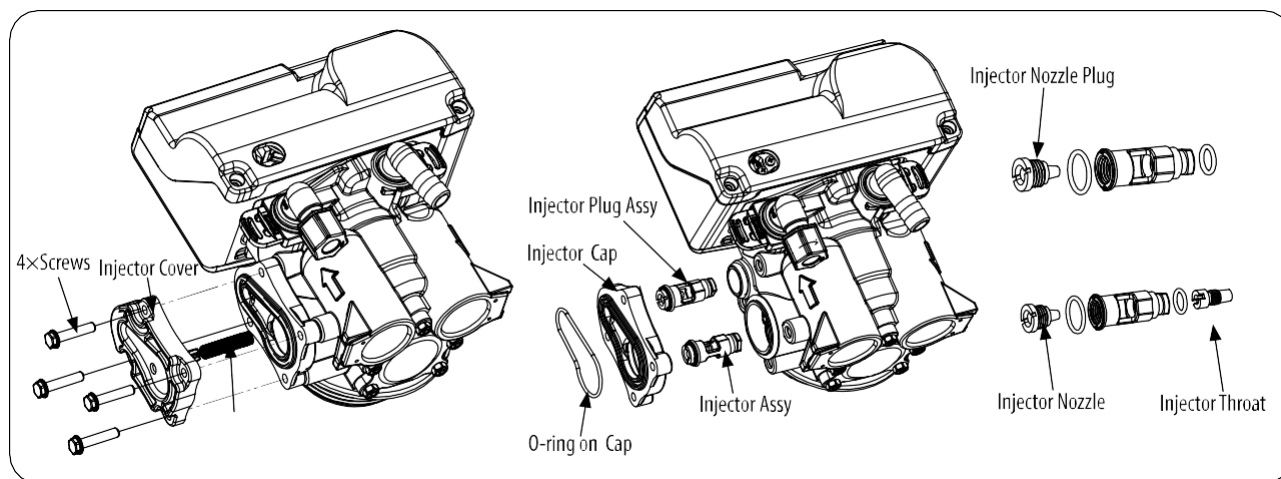


4. Noņemiet skaitītāja balstu no apvada.



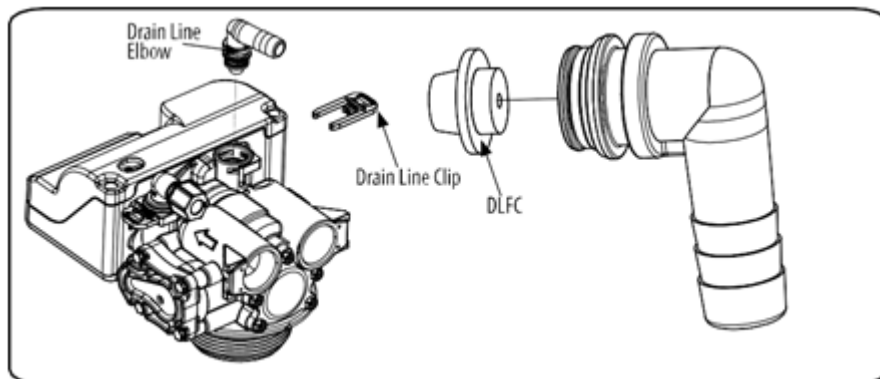
5. Izņemiet lāpstņirteni (impeller) un nomainiet to. (Pievērsiet uzmanību skaitītāja lodītei, kas atrodas zem lāpstņirtena).

NOTĪRIET INŽEKTORA MEZGLU



1. Noņemiet četras skrūves no inžektora vāka.
2. Izvelciet inžektora vāku, pievēršot uzmanību sietiņam un O-veida blīvģredzenam.
3. Izvelciet inžektora vāciņu, pēc tam izņemiet inžektora mezglu un inžektora aizbāžņa mezglu.
4. Atskrūvējiet inžektora sprauslu un inžektora kakliņu, notīriet tos un, ja nepieciešams, nomainiet.
5. Pēc apkopes pabeigšanas veiciet montāžu apgrieztā secībā, ievērojot šīs sadaļas darbības.

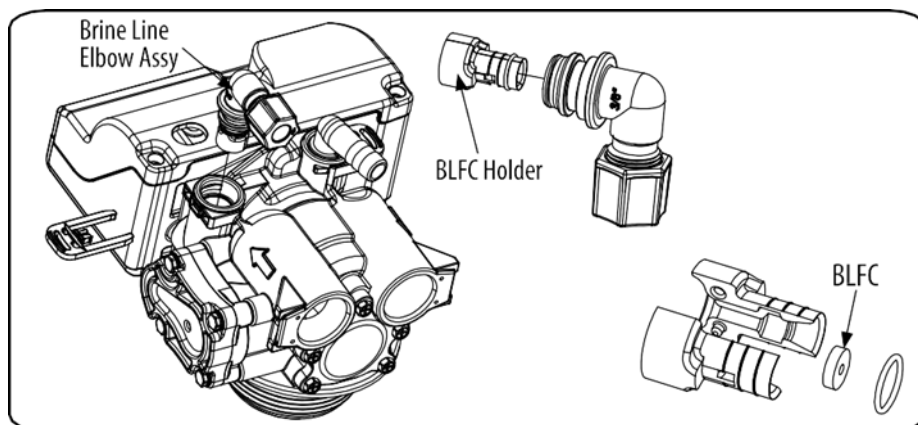
NOMAINIET DRENĀŽAS LĪNIJAS PLŪSMAS KONTROLIERĪCI



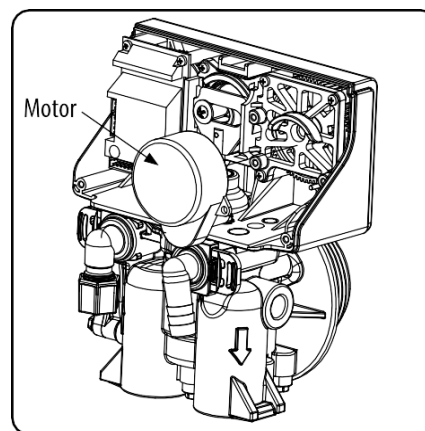
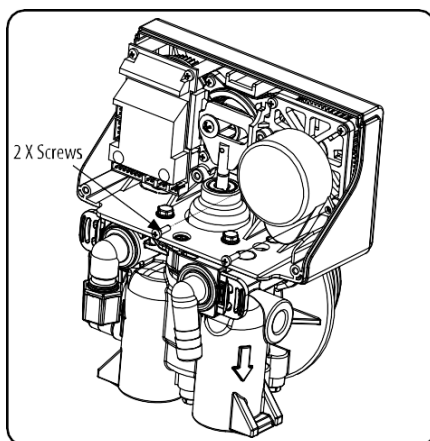
1. Izvelciet drenāžas līnijas fiksācijas klipsi un noņemiet drenāžas līnijas elkoņa savienojumu un paplāksni.
2. Notīriet vai nomainiet drenāžas līnijas plūsmas controllerīci.

NOMAINIET SĀLĪJUMA LĪNIJAS PLŪSMAS KONTROLIERĪCI (BLFC)

1. Izvelciet sāļjuma līnijas fiksācijas klipsi un noņemiet sāļjuma līnijas elkoņa mezglu.
2. Noņemiet BLFC turētāju.
3. Izņemiet BLFC, notīriet vai nomainiet BLFC ieliktni (plūsmas pogu).

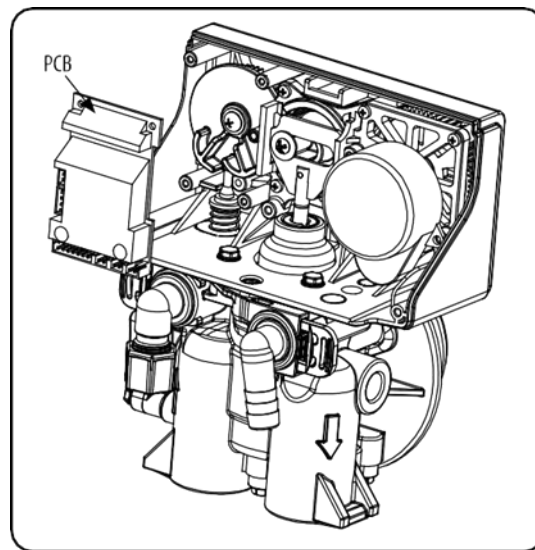
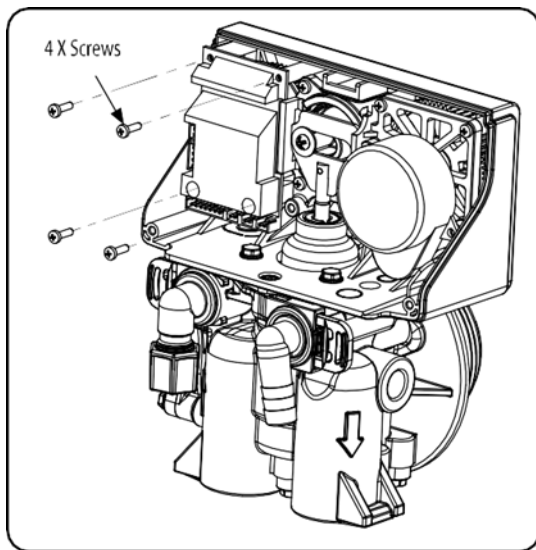


NOMAINIET MOTORU



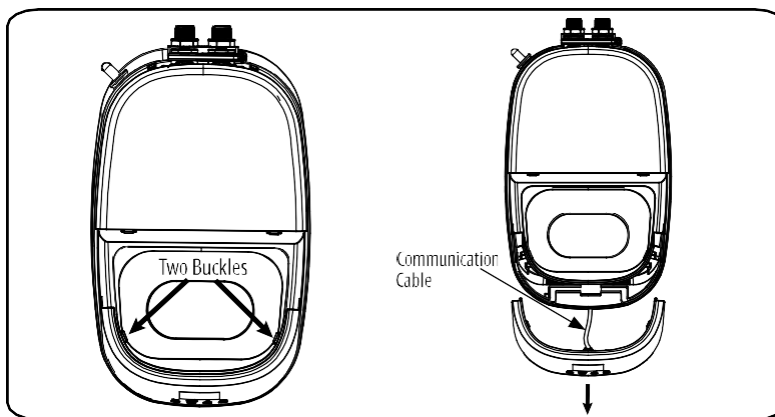
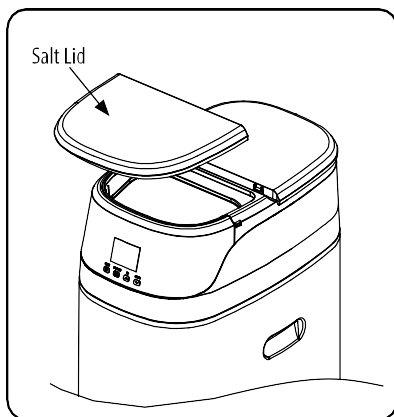
1. Veiciet taimera / vadības galvas (Powerhead) nomaiņas 1.–3. darbību.
2. Atskrūvējiet divas motora stiprinājuma skrūves. Noņemiet motoru (ja nepieciešams, atvienojiet vadu no PCB plates). Pievērsiet uzmanību tapai, kas atrodas zem motora.
3. Uzstādiet jauno motoru.

NOMAINIET VADĪBAS PLATI (PCB)

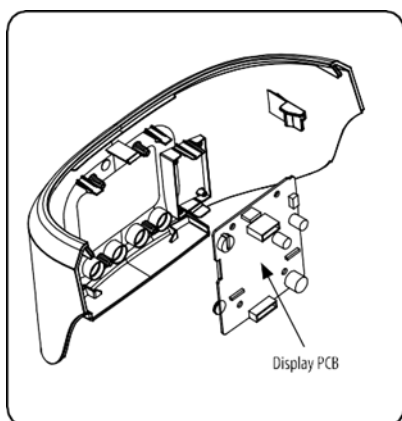


1. Veiciet taimera / vadības galvas (Powerhead) nomaiņas 1.–3. darbību.
2. Atvienojiet visus savienojumus no PCB plates.
3. Atskrūvējiet četras PCB stiprinājuma skrūves.
4. Nomainiet PCB plati.

NOMAINIET DISPLEJU



1. Noņemiet sāls tvertnes vāku.
2. Vienlaikus nospiediet abus fiksatorus un noņemiet priekšējo vadības paneļa vāku bultiņas norādītajā virzienā.
3. Atvienojiet komunikācijas kabeli.



4. Noņemiet displeja PCB plati.

TRAUCĒJUMU MEKLĒŠANAS INSTRUKCIJA

PROBLĒMA	IESPĒJAMIE RISINĀJUMI
1. IEKĀRTA PIEGĀDĀ CIETU ŪDENI A. Apvada vārsts ir atvērts B. Sāls trūkums sāls tvertnē C. Aizsērējis inžektors vai sietiņš D. Nepietiekama ūdens plūsma uz sāls tvertni E. Noplūde sadales caurulē F. Iekšēja vārsta noplūde G. Bloķēts plūsmas mērītājs H. Plūsmas mērītāja kabelis atvienots vai nav pievienots mērītāja vāciņam I. Nepareiza programmēšana	A. Aizveriet apvada vārstu B. Pievienojiet sāli sāls tvertnē un uzturiet sāls līmeni virs ūdens līmeņa C. Nomainiet inžektoru un sietiņu D. Pārbaudiet sāls uzpildes laiku un iztīriet sāls līnijas plūsmas kontrolleri, ja tas ir aizsērējis E. Pārliedziniet, ka sadales caurule nav saplaisājusi. Pārbaudiet O-veida blīvi un caurules vadotni F. Nomainiet blīves un starplikas un/vai virzuli G. Notīriet plūsmas mērītāja nosprostojumu H. Pārbaudiet plūsmas mērītāja kabeļa savienojumu ar taimeru un mērītāja vāciņu I. Pārprogrammējiet vadības bloku atbilstoši reģenerācijas tipam, ienākošā ūdens cietībai, jaudai vai plūsmas mērītāja izmēram
2. IEKĀRTA NEVEIC REĢENERĀCIJU A. Pārtraukta elektroapgāde B. Taimeris nedarbojas pareizi C. Bojāts piedziņas motors D. Nepareiza programmēšana	A. Nodrošiniet nepārtrauktu elektroapgādi (pārbaudiet drošinātāju, kontaktdakšu, savienojumus vai slēdzi) B. Nomainiet taimeru C. Nomainiet piedziņas motoru D. Pārbaudiet programmēšanu un atiestatiet, ja nepieciešams
3. IEKĀRTA PATĒRĒ PĀRĀK DAUDZ SĀLI A. Nepareizs sāls iestatījums B. Pārāk daudz ūdens sāls tvertnē C. Nepareiza programmēšana	A. Pārbaudiet sāls patēriņu un sāls iestatījumus B. Skatīt 7. punktu C. Pārbaudiet programmēšanu un atiestatiet, ja nepieciešams
4. SAMAZINĀTS ŪDENS SPIEDIENS A. Dzelzs nogulsnes cauruļvadā pirms iekārtas B. Dzelzs nogulsnes iekārtā C. Vadības ieplūde aizsērējusi ar svešķermeņiem (atdalījušies no caurulēm nesenu santehnikas darbu laikā)	A. Iztīriet pievadu līdz ūdens mīkstinātājam B. Iztīriet vadības mezglu un pievienojiet sveķu tīrīšanas līdzekli sveķu slānim. Palieliniet reģenerācijas biežumu C. Izņemiet virzuli un iztīriet vadības mezglu

5. SVEĶU ZUDUMS CAUR DRENĀŽAS LĪNIJU A. Gaiss ūdensapgādes sistēmā B. Pārāk liela drenāžas līnijas plūsmas kontrolierīce	A. Pārliecinieties, ka urbumam (ja tiek izmantots) ir pareiza gaisa atdalīšanas kontrole. Pārbaudiet, vai urbums nav sauss B. Pārliecinieties, ka drenāžas līnijas plūsmas kontrolleris ir atbilstoša izmēra
6. DZELZS PIEMAIŠĪJUMI MĪKSTINĀTAJĀ ŪDENĒ A. Piesārņots sveķu slānis B. Dzelzs saturs pārsniedz ieteiktos parametrus	A. Pārbaudiet pretmazgāšanu (backwash), sāls iesūkšanu un sāls tvertnes uzpildi. Palieliniet Reģenerācijas biežumu un pretmazgāšanas laiku B. Uzstādiet papildu dzelzs noņemšanas filtru sistēmu
7. PĀRMĒRĪGS ŪDENS DAUDZUMS SĀLS TVERTNĒ A. Aizsērējusi drenāžas līnijas plūsmas kontrolierīce B. Bojāts sāls vārsts C. Nepareiza programmēšana	A. Iztīriet plūsmas kontrolleri B. Nomainiet sāls vārstu C. Pārbaudiet programmēšanu un atiestatiet, ja nepieciešams
8. SĀLSŪDENS NONĀK ŪDENS PADEVES LĪNIJĀ A. Aizsērējis inžektora mezgls B. Taimeris nedarbojas pareizi C. Svešķermeņi sāls vārstā D. Svešķermeņi sāls līnijas plūsmas kontrollerī E. Zems ūdens spiediens F. Nepareiza programmēšana	A. Iztīriet inžektoru un nomainiet sietiņu B. Nomainiet taimeru C. Iztīriet vai nomainiet sāls vārstu D. Iztīriet sāls līnijas plūsmas kontrolleri E. Palieliniet ūdens spiedienu F. Pārbaudiet programmēšanu un atiestatiet, ja nepieciešams
9. IEKĀRTA NEIESŪC SĀLSŪDENU A. Aizsērējusi drenāžas līnijas plūsmas kontrolierīce B. Aizsērējis inžektors C. Aizsērējis inžektora sietiņš D. Pārāk zems līnijas spiediens E. Iekšēja vadības mezglā noplūde F. Nepareiza programmēšana G. Taimeris nedarbojas pareizi	A. Iztīriet drenāžas līnijas plūsmas kontrolleri B. Iztīriet vai nomainiet inžektorus C. Nomainiet sietiņu D. Palieliniet līnijas spiedienu (spiedienam jābūt vismaz 20 psi jeb ~1,4 bar nepārtraukti) E. Nomainiet blīves un starplikas un/vai virzuļa mezglu F. Pārbaudiet programmēšanu un atiestatiet, ja nepieciešams G. Nomainiet taimeru
10. VADĪBAS MEHĀNISMS NEPĀRTRAUKTI PĀRSLĒDZAS CIKLOS A. Taimeris nedarbojas pareizi	A. Nomainiet taimeru

B. Bojāts mikroslēdzis un/vai vadu instalācija C. Bojāts cikla kameras (cam) mehānisms	B. Nomainiet bojāto mikroslēdzi vai vadu instalāciju C. Nomainiet cikla kameru (cam) vai uzstādiet to atkārtoti
11. DRENĀŽA NEPĀRTRUKTI PLŪST A. Svešķermeņi vadības mezglā B. Iekšēja vadības mezglas noplūde C. Vadības vārsts iestrēdzis pretmazgāšanas, sāls iesūkšanas vai skalošanas pozīcijā D. Taimeris neapstājas vai bojāti zobrati E. Taimeris nedarbojas pareizi	A. Izņemiet virzuļa mezglu un pārbaudiet to. Noņemiet svešķermeņus un pārbaudiet vadības mezglu dažādās reģenerācijas pozīcijās B. Nomainiet blīves un/vai virzuļa mezglu C. Nomainiet virzuli un blīves ar starplikām D. Nomainiet taimera motoru un pārbaudiet visus zobratus (vai nav nolauztu zobu) E. Nomainiet taimeri