

Montavimo ir naudojimo vadovas

WATEX CMB 10/12/13/14 VANDENS FILTRACIJOS ĮRANGA



Žiūrėkite CMB filtro
pirmąjį paleidimą
internete:



Prieš naudodami atidžiai perskaitykite instrukcija!

TURINYS

ĪVADAS	3
TEHNINIS ĪRANGOS APRAŠĪMAS	3
PAGRINDINIAI TEHNINIAI ĪRANGOS PARAMETRAI	4
1. PERKĒLIMAS	5
2. SISTEMOS VEIKIMAS.....	6
2.1. Pagrindiniai sistemos komponentai.....	6
2.2. Valdymo blokas.....	7
2.3. Sistemos veikimas	8
2.4. Skalavimo ciklo schemas	8
2.4.1. Atbulinio plovimo režimas	8
2.4.2. Oro siurbimo režimas.....	9
3. MONTAVIMAS	9
3.1. Bendros sāl̄ygos.....	10
3.2. Vandens vamzd̄zio pajungimas	11
3.3. Kanalizācijas pajungimas.....	11
3.4. Elektros pajungimas	12
4. PIRMAS PALEIDIMAS	13
4.1. Laiko nustatymas.....	13
4.2. Manualus skalavimas	14
4.3. Skalavimo režimo trukm̄s ir talpos nustatymas.....	14
4.4. Skalavimo dienū ir laiko nustatymas	14
4.5. Operatīvīn̄e kontrol̄e.....	15
5. PROBLEMOS IR SPRENDIMAI	16
6. GARANTIJOS SĀLYGOS.....	18

ĪVADAS

Linkime, kad mūsu vandens valymo technologija suteiktų Jums švaraus vandens komfortą, sutaupytų pinigų ir sumažintų nešvaraus vandens keliamas problemas.

WATEX CMB serija apjungia naujausius technologinius sprendimus.

Be to, įrenginys lengvai eksploatuojama, nes nereikia specialaus valdymo. Įrenginys atliks savo funkcijas automatiškai, jei bus įvykdyti šiame techniniame vadove pateikti reikalavimai.

TECHNINIS ĮRANGOS APRAŠYMAS

CMB serijos įranga skirta vandens nugeležinimui, drumstumo ir kvapams pašalinti be cheminių reagentų.

Įrenginys susideda iš kolonos ir automatinio valdymo bloko. Kolona užpildyta filtravimo medžiaga – įvairių frakcijų kvarciniu smėliu ir katalizine filtravimo medžiaga AquaMandix.

Automatinis valdymo blokas CLACK WSCI (ASV) užtikrina įrangos regeneraciją, filtravimo medžiagos išplovimą, susikaupusių nuosėdų pašalinimą ir oro įsiurbimą. Įranga turi galimybę skalauti ir pagal laiką, ir pagal suvartojimą.

Elektroniniame valdymo bloke visa informacija išsaugoma net dingus elektrai. Šios įrangos valdymo blokas turi daug skirtingų parametrų, kuriuos galima reguliuoti pagal savo poreikius, tokius kaip skalavimo laikas, dažnis ir kt.

Būtinios sąlygos normaliam įrangos veikimui:

- Kanalizacijos prijungimas
- Elektros pajungimas 220v
- Vandens slėgis didesnis nei 2,5 barai
- Kambario temperatūra virš 0°C
- Vandens temperatūra iki 25°C
- Tinkamas sistemos jungimas

PAGRINDINIAI TECHNINIAI ĮRANGOS PARAMETRAI

PARAMETRAI	ĮRANGA			
	CMB10	CMB12	CMB13	CMB14
Įrangos našumas nom (m ³ /h)	0.6	0.9	1.0	1,2
Įrangos našumas maks. (m ³ /h)	3.0	4.0	5.0	5.0
Filtro bako matmenys (cm)	25 x 157	30 x 157	33 x 158	35 x 182
Bako tūris (litrais)	50	79	105	145
Filtro medžiagos kiekis (litrais)	30	50	70	90
Kvarcinis smėlis 3x5 mm (litrai)	5	7	8	
Kvarcinis smėlis 1x3 mm (litrai)	5	7	8	
Kvarcinis smėlis 0,7x1,25 mm (litrai)	7	9	12	
Kvarcinis smėlis 0,4 x 0,8 mm (litrai)	12	17	20	
AquaMandix (litrais)	10	12.5	15	
Skalavimo intensyvumas m ³ /val	1.2	1.8	2.1	2.4
Vandens kiekis vienam praplovimui (l)	~160	~220	~270	~320
Drenažo srauto reguliavimo tarpiklai	053	065	075	090
Injektorius	mėlyna	geltona	žalias	oranžinė
Regeneracijos ciklas – atgalinis plovimas (min.)	8	8	8	8
Regeneracijos ciklas – sūrymas (min.)	27	30	35	40
Vandens jungties matmenys (coliais)	1"			
Kanalizacijos prijungimas (coliais)	¾"			
Darbinis slėgis (bar)	2,5–6			
Elektros suvartojimas	3 W			

1. PERKĒLIMAS

Atkreipkite dēmesī, kad vandens valytuvas yra sunkus ir trapus, nes stiklo pluošto bakas neatlaiko mehāniskā smāgiu.

Bet koks mehāniskā poveikis gali turēti ītakos prietaiso veikimui.

Nerekomendojama īrenginio purtyti ar apversti aukštyn kojomis, nes tada viduje supakuoti filtravimo medžiagos slūksnīai gali susimāīšyti ir dēl to dalis filtruojančios medžiagos gali nutekēti pas vartotojus, taip pat īrenginys neveiks normaliu režimu.

Perkelkite īrenginī su kroviniu vežimēliu! Jei tai neīmanoma, perkelkite dviese su ranku pagalba.

Perkeliant rankomis rekomendojama imti uż valdymo bloko korpuso viršuje (kur valdymo blokas jungiasi su baku), o apačioje - uż mēlyno stiklo pluošto bako. Nekelkite filtro uż apatino juodo pado, nes jis nēra pritvirtintas prie bako ir filtras gali īskristi iš ranku!

kaip geležis, mangano, vandenilio sulfido oksidatoriai vandenyje. Kvapai pašalinami dėl viršutinėje bako dalyje esančios oro pagalvės.

Talpykloje taip pat sumontuotas kolektoriaus vamzdelis, kurio apatinėje dalyje yra tinklelio sietelis, kad filtro medžiaga nepatektų į vandens tiekimo sistemą. Išvalytas vanduo iš apačios į viršų tiekiamas į valdymo bloką, o po to per kolektoriaus vamzdį patenka pas vartotojus.

2.2. Valdymo blokas



Įranga turi ant filtro bako prisuktą valdymo bloką CLACK WSCI 1", kuris valdo automatinį mašinos regeneravimą.

Valdymo blokas pagamintas iš plastiko lydinio. Priekinėje dalyje yra valdymo pultas, o galinėje dalyje - vandentiekio ir nuotekų prijungimo taškai. Valdymo bloko veikimas užtikrinamas elektra iš 220 V lizdo. Valdymo blokas turi pagrindinę plokštę, kurioje saugomi ir reguliuojami visi praplovimo proceso parametrai. Jei mašiną reikia praplauti, į įmontuotą variklį tiekama įtampa iš pagrindinės plokštės, kuri įrenginyje įmontuotą cilindrinę konstrukciją perkelia į tam tikrą padėtį. Kairėje valdymo bloko korpuso dalyje, šalia išleidimo angos, yra įmontuotas skaitiklis,

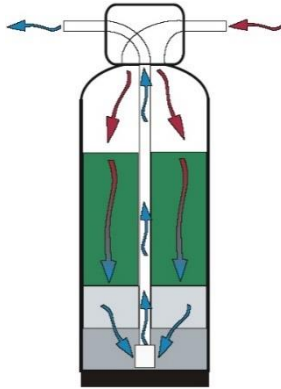
skaičiuojantis sunaudoto vandens kiekį.

Mašinos plovimo algoritmas pagrįstas sunaudoto vandens kiekiu, kurį skaičiuoja įmontuotas skaitiklis.

2.3. Sistemos veikimas

Yra du pagrindiniai įrangos veikimo ciklai – aptarnavimo ir regeneravimo (plovimo) ciklas.

Aptarnavimo ciklas



Aptarnavimo cikle vanduo tiekiamas į valdymo bloką per nevalyto vandens įleidimo angą, tada teka į filtro baką iš viršaus, o tada teka per filtro medžiagą, išvalydamas vandenį, o tada per kolektoriaus vamzdį atgal į valdymo bloką, ir tada per išvalyto vandens išleidimo angą vartotojams. Jei vienas iš vartotojų aptarnavimo ciklo metu naudoja vandenį, ant CMB Serijinių modelių ekrane pasirodo „FILTERING“. Serviso ciklo metu galima stebėti momentinį vandens srautą ir likusį valomo vandens kiekį.

Aptarnavimo ciklo trukmė priklauso nuo įeinančio vandens kokybės, filtro medžiagos kiekio. WATEX CMB serija turi įmontuotą skaitiklį valdymo bloke, kuris skaičiuoja suvartoto vandens kiekį. Su įrenginio elektroninio ekrano pagalba galima nustatyti vandens kiekį (m³), po kurio suvartojimo turi įvykti regeneracija. Kai tik skaitiklis užfiksuos nurodytą vandens kiekį, įrenginiui tą pačią naktį 2.00 val (gamyklinis nustatymas) pradedamas regeneravimo ciklas.

Regeneracijos ciklo pradžią galima pakeisti elektroninio ekrano pagalba.

2.4. Skalavimo ciklo schemas

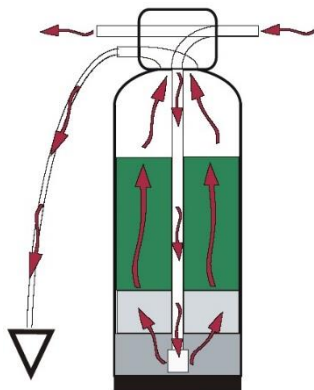
Įrangai reikalingas skalavimo ciklas, kad iš filtro būtų pašalintos susikaupusios medžiagos (geležis, manganas, dumblas, smėlis, molio dalelės ir kt.) ir atkurtas filtro medžiagos pajėgumas. Filtruojančios medžiagos talpa išreiškiama m³, tokiu būdu WATEX CMB modelyje įmontuotas skaitiklis skaičiuoja sunaudotą vandens kiekį ir po tam tikro m³ vartotojimo įrenginys persijungia į skalavimo ciklą.

Skalavimo ciklas trunka maždaug 35–48 minutes ir yra sudarytas iš kelių režimų.

Valdymo bloke galima keisti režimų seką, tačiau rekomenduojame naudoti jau gamykloje nustatytą režimų seką.

Įrenginys turi 2 pagrindinius režimus: atgalinio plovimo, oro įsiurbimo.

Siekiant užtikrinti nuolatinį vandens tiekimą skalavimo cikle, vartotojams tiekiamas neapdorotas vanduo. Dėl šios priežasties skalavimo ciklą rekomenduojama atlikti naktį, kai sunaudojama mažiausiai vandens.



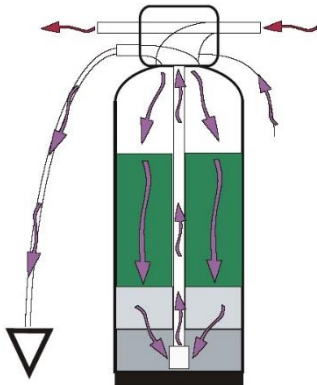
2.4.1. Atbulinio plovimo režimas

Atbulinio plovimo režimu keičiasi srauto kryptis filtro bakelyje. Vanduo filtro rezervuare teka iš apačios į viršų ir išleidžiamas į kanalizaciją. Šis režimas būtinas norint išplauti susikaupusias medžiagas iš filtro.

Jei mašina nepakankamai išplaunama, mašina nepasieks nurodyto našumo. Be to, padidės slėgio nuostoliai filtre.

Šis režimas trunka apie 8 minutes. Srauto kiekis reguliuojamas nuplovimo disku kanalizacijos jungties vingyje.

2.4.2. Oro siurbimo režīms



Oro siurbimo režīmu oras patalpoje īsiurbiamas per speciāliā valdymo galvutēje esančią angā, kad būtu sukurta nauja oro pagalvė, kuri padēs oksiduoti geleži ir pašalinti vandens kvapus. Jei šio ciklo metu oras neīsiurbiamas, filtras neūžtikrins normalaus veikimo! Todėl šis ciklas yra svarbiausias visame skalavimo ciklė. Šis režīmas trunka apie 27-40 minučių.

Oro
īsiurbimo
atbulinis
vožtuvas



3. MONTAVIMAS

3.1. Bendros sąlygos

Talpyklos turi stovėti ant lygaus, išlyginto paviršiaus.

Įranga rekomenduojama montuoti techninėje patalpoje su garso izoliacija, nes plovimo metu (dažniausiai naktį) galima girdėti, kaip vanduo bėga į kanalizaciją.

Valdymo blokas ir jungiamosios detalės nėra pritaikyti išlaikyti vandens tiekimo sistemos svorį.

Visi sanitariniai-techniniai darbai turi būti atliekami pagal teisės aktus.

Įranga turi užtikrinti nuolatinį vandens tiekimą, kurio kokybė nesiskiria 30% ribose, o slėgis - nuo 2,0 iki 3,5 baro.

Užtikrinkite, kad į įrangą nepatektų temperatūra aukštesnė nei +40 °C.

Kambario temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė nei +45 °C.

Nenaudokite vazelino, alyvų, angliavandenilių tepalų ar aerozolinio silikono ant mašinos jungčių. Ant juodų sandarinimo žiedų galima naudoti silikoninį tepalą, tačiau tai nėra būtina.

Veržlės ir rankovės skirtos atsukti arba priveržti rankomis arba specialiu plastikiniu veržliarakčiu. Jei reikia atlaisvinti tvirtai priveržtas veržles ar rankoves, galima naudoti reples. Naudokite atsargiai, nepažeiskite plastikinių dalių. Nenaudokite veržliarakčio veržlėms ar rankovėms priveržti ar atlaisvinti.

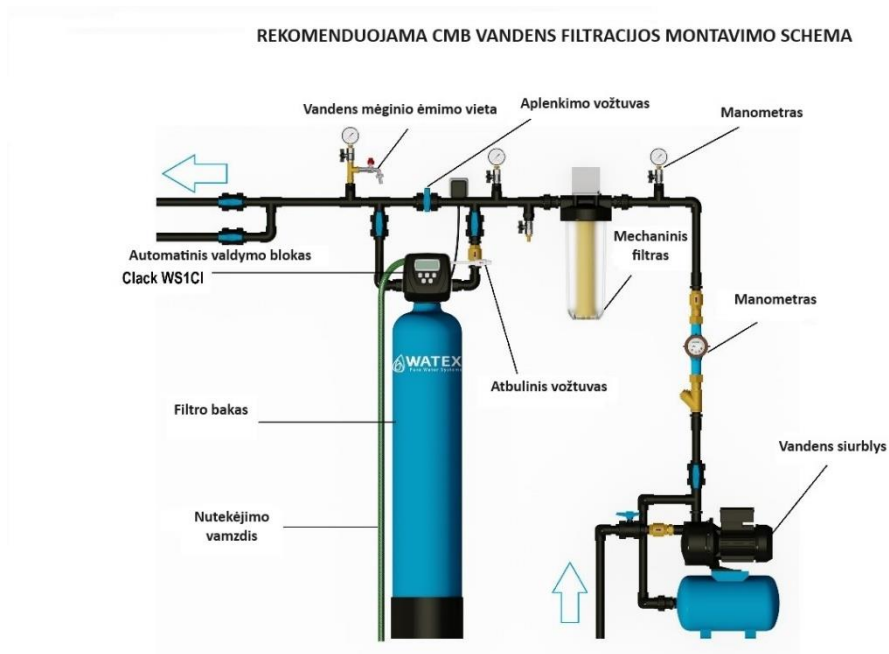
Nekiškite atsuktuvo į rankovių angas ir nemuškite plaktuku!

Drenažo ir reagento prijungimo detalėms tefloninės juostos nereikia.

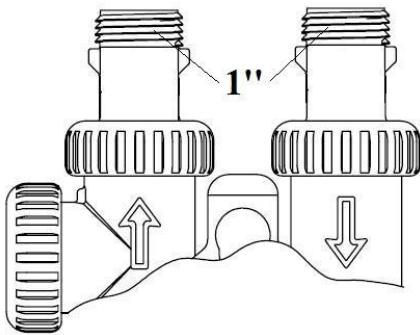
Vandens filtrą pastatykite taip, kad atstumas tarp išleidimo angos ir filtro būtų kuo mažesnis.

Bent kartą per metus atlikti bendrą profilaktinę įrangos priežiūrą.

Tipinė montavimo schema



3.2. Vandens vamzdžio pajungimas



Vandens valymo įrangos galinėje dalyje yra vandens vamzdžių jungtys. Kiekvienos jungties įleidimo ir išleidimo angos yra pažymėti rodyklėmis. Jei žiūrite į įrenginį iš priekio, įleidimo anga yra dešinėje, o išleidimo anga yra kairėje. Įrenginio išorinis sriegis yra 1 colio (colio) vandens vamzdžio jungtis tiek įėjimo, tiek išleidimo angai. Plastikinė srieginė jungtis yra prisukama ir gali laisvai sukis ant žiedo, išlaikant sandarumą. Todėl nereikia labai stipriai priveržti varžtų prie valdymo bloko korpuso (užtenka rankos jėgos).

Ant plastikinių siūlų reikia naudoti tefloninę juostą.

Esminio skirtumo tarp vamzdžių medžiagos, naudojamų kartu su įranga, nėra. Svarbiausia, kad įranga neturėtų laikyti vandens tiekimo sistemos svorio.

Įranga gali būti jungiamas lydant, klijuojant, prisukant plastikinius vamzdžius. Taip pat galima naudoti lanksčius metalinius vamzdžius arba žalvarinius lituojamus.

Pastaba: Lituojami vamzdžiai turi būti lituojami prieš jungiant juos prie valdymo bloko plastikinių jungiamųjų detalių. Jei to nepadarysite, plastikinės jungiamosios detalės gali būti pažeistos iš vidaus ir neužtikrinamas sandarumas.

Lituojamos jungiamosios detalės prieš tai turi būti atvėsintos. Stenkitės, kad litavimo tepalas nepatektų ant bet kurios tvirtinimo detalės dalies.

Vandens filtrui rekomenduojama įrengti aplinkkelio čiaupą, kaip parodyta brėžinyje, ir čiaupus prieš įvadą ir išėjimą.

Įprastu režimu aplinkkelio vožtuvas yra uždarytas, tačiau įleidimo ir išleidimo vožtuvai yra atidaryti. Jei įrangai atliekama profilaktinė techninė priežiūra arba įranga turi būti remontuojama, vandenį galima tiekti tiesiogiai vartotojams be valymo.

Taip pat prieš montavimą ir po jo rekomenduojama įrengti mėginių ėmimo čiaupą, kad būtų galima nustatyti neapdoroto ir šviežiai išvalyto vandens kokybę. Taip pat rekomenduojama prieš ir po įrenginio sumontuoti manometrus, kad būtų galima kontroliuoti slėgio nuostolius įrenginyje.

Siekiant paskatinti filtro ilgaamžiškumą, prieš jį rekomenduojama sumontuoti mechaninį filtrą, kuris sulaikys smėlio daleles, kurios gali būti iškeltos iš gręžinio skatinant įrangos dalių užsikimšimo.

3.3. Kanalizacijos pajungimas

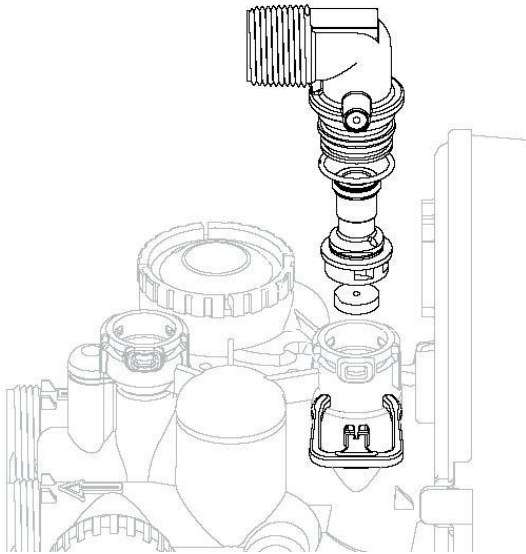
Įranga reikia prijungti prie kanalizacijos, kad būtų užtikrintas reguliarus prietaiso plovimas. Skalavimo metu nuo prietaiso pašalinama oro pagalvė, taip pat susikaupę nešvarumai (purvas, geležis, smėlis, molis ir kt.).

Kanalizacijos prijungimo taškas yra valdymo bloko viršuje. Rekomenduojame naudoti sodo žarną skalavimo vandeniui iš įrenginio nuleisti į bendrą kanalizacijos sistemą.

Pastaba: Kadangi kanalizacijos jungties vingyje yra sandarinimo žiedas, jį galima pasukti norima kryptimi. Posūkio kampas yra 270°.

Svarbu: Pasirūpinkite, kad skalaujant kanalizacijos vamzdis neiškristų. Sustiprinkite vamzdį!

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



Svarbu: *Īsitikinkite, kad sodo žarna nēra sulenkta, nes sumāžēs nuplovimo vandens srautas ir ģranga gali bŭti nuplaunama nepakankamai, o tai gali skatinti žemos kokybēs vandens tiekimā.*

Kanalizācijas vamzdĭ ģ bendrā kanalizācijā galima statyti maādaug 0,5 metro aukāācĭiau nei valdymo blokas, taācĭiau reikia stebēti, ar per pirmuosius plovimus ģrenginys pilnai išplaunamas.

Jeĭ pilnas skalavimas nevyksta, kreipkitēs ģ SIA "WATEX" tehninĭ centrā.

Svarbu: *Kanalizācijas vamzdis turi bŭti ne maāzesnis kaip D40.*

Svarbu: *Niekada neģķiāķkite drenāžo vamzdāio tiesiai ģ kanalizācijā arba imtuvā. Visada leiskite orui patekti tarp išleidimo vamzdāio ir bako, kad išvengtumēte atgalinio srauto.*

Svarbu: *Kad kanalizācijas kvapai nepatektŭ ģ ģrenginĭ ir ne nutiktŭ bakteriologinis filtro uāterāšimas, priēā ģeinant ģ kanalizācijas sistēmā rekomenduojama sukurti hidrosandarĭ arba sifonā.*

3.4. **Elektros pajungimas**

Ķrangojē yra elektros transformatorius, skirtas 220 V ģtampai. Elektros tiekimas ģrangai turi bŭti tiekiamas nuolat. Sumontuokite ģzeminimā ant metalinĭu vamzdāiŭ. Transformatorius skirtas tik sausoms patalpoms.

Pastaba: *Visos elektros jungtys turi bŭti atliekamos pagal vietinius ģstatymus.*

Uātikrinkite nepertraukiamā maitinimo šaltinĭ, esantĭ ne toliau kaip 2 metru toliau nuo vandens filtro.

Transformatoriaus laido gale yra staāiakampis lizdas, kuris turi bŭti prijungtas valdymo bloko vidujē priē pagrindinēs plokāētēs. Norēdami tai padaryti, atlikite ūiuos veiksmus:

1. Nuimkite priekinĭ valdymo bloko mygtukŭ skydelĭ.
2. Virāujē atleiskite vidurinĭ fiksavimo skirtukā, kuris laiko pagrindinēs plokāētēs rēmā priē valdymo bloko.
3. Valdymo bloko plastikinēs sienelēs deāinējē pusējē yra skylē, pro kuriā reikia ištraukti transformatoriaus galā.
4. Laido galas yra prijungtas priē gnybtŭ apatiniamē deāiniajame pagrindinēs plokāētēs kampe.
5. Likusi kabelio dalis turi bŭti ištraukta išilgai pagrindinēs plokāētēs rēmo šono uā specialiai sukurtŭ spaustukŭ.
6. Pastumti atgal pagrindinēs plokāētēs rēmā priē laikiklio ir pritvirtina ģĭ pradinejē padētyjē.
7. Pritvirtinti priekinĭ mygtukŭ skydelĭ.

4. PIRMAS PALEIDIMAS

Prijungus įrangą prie vandens, nuotekų ir elektros, vandens filtrą galima paleisti pirmą kartą. Pirmiausia filtrą reikia užpildyti vandeniu ir leisti pastovėti 20 minučių, kad filtro medžiaga sušlaptų ir neišsiplautų iš filtro.

Pirmojo paleidimo vaizdo įrašą galite žiūrėti čia:




Paprastai WATEX CMB serijinei įrangai visi pagrindiniai veikimo parametrai jau nustatyti servise. Vienintelis dalykas, kurį planuojama pakoreguoti pirmojo paleidimo metu, yra laiko nustatymas.


4.1. Laiko nustatymas

Vartotojas gali nustatyti teisingą laiką. Laikas turi būti nustatytas pirmą kartą prijungus, po ilgo elektros energijos tiekimo nutraukimo arba pakeitus laiką į žiemos ar vasaros laiką. Jei ilgai nutrūksta maitinimas, laikmatis mirksės, nurodydamas, kad jį reikia nustatyti iš naujo.

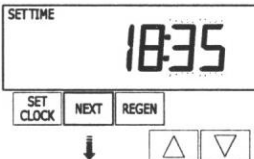
STEP 1U



STEP 2U



STEP 3U



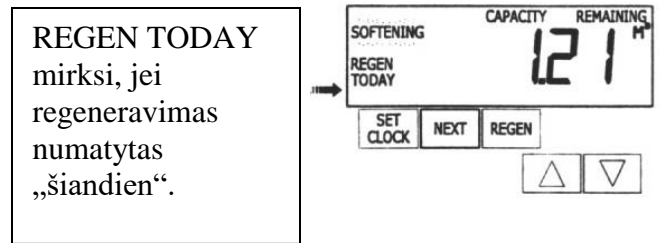
ŽINGSNIS 1U – Paspauskite SET CLOCK.

ŽINGSNIS 2U – Mirksi dabartinis laikas (valandos): nustatykite valandas naudodami mygtukus ▼ ir ▲. Paspauskite NEXT, norėdami pereiti prie 3U žingsnio.

ŽINGSNIS 3U – Mirksi dabartinis laikas (minutės): mygtukais nustatykite minutes ▼ ir ▲. Paspauskite NEXT, norėdami išeiti iš laiko nustatymo.

4.2. *Manualus skalavimas*

Kartais regeneraciją reikia atlikti anksčiau, ne sulaukiant kol sistema nustato, kad tai reikalinga, tai dažniausiai vadinama rankiniu regeneravimu. Gali būti, kad buvo periodas, kai vanduo buvo naudojamas daugiau nei įprastai, pavyzdžiui, kai buvo lankytojų ar buvo išskalbta daugiau skalbinių.



Norėdami pradėti rankinį regeneravimą nustatytu atidėto regeneravimo laiku, paspauskite ir atleiskite REGEN. Tada ekrane mirksi žodžiai „REGEN TODAY“, nurodant, kad sistema pradės regeneraciją anksčiau nustatytu regeneravimo laiku. Jei per klaidą paspaudėte mygtuką „REGEN“, paspaudus mygtuką dar kartą užklausa atšaukiama.

Norėdami nedelsiant pradėti rankinį regeneravimą, paspauskite ir 3 sekundes palaikykite mygtuką REGEN. Sistema nedelsdama pradės regeneraciją. Šios užklauskos negalima atšaukti.

Kai sistema pradės regeneraciją, ekranas pasikeis, kad parodytų informaciją apie regeneravimo proceso etapus ir laiką, kuris likęs iki konkretaus regeneravimo etapo pabaigos. Sistema automatiškai atliks regeneravimo etapus ir, kai regeneracija bus baigta, persijungs į vandens valymo režimą.

4.3. *Skalavimo režimo trukmės ir talpos nustatymas*

Pasitaiko atvejų, kai dėl vandens kokybės ar ypatingų aplinkybių prireikia keisti skalavimo ciklo trukmę. Norėdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus:

Vienu metu paspauskite ir laikykite mygtukus NEXT ir rodyklė žemyn ▽ ir palaikykite 3 sekundes.

- 1) Viršutiniame kairiajame kampe mirksi užrašas „filtering“ (filtravimas).
- 2) Paspauskite NEXT ir pasirodo pirmasis skalavimo ciklo režimas „backwash“ (atgalinis plovimas) ir režimo trukmė minutėmis. Su strėlėmis ▽ ir △ galima keisti režimo trukmę.
- 3) Paspauskite NEXT ir pasirodo antrasis režimas „brine“ (regento absorbcija) ir režimo trukmė minutėmis. Su strėlėmis ▽ ir △ galima keisti režimo trukmę. Paspauskite NEXT.

Tokiu būdu nustatymų ciklas uždaromas ir visi nustatymai išsaugomi.

4.4. *Skalavimo dienų ir laiko nustatymas*

Paprastai sistemos regeneracija nustatoma tam laikui, kai vandens sunaudojama mažai. Mažo vandens suvartojimo pavyzdys – paros metas, kai namo gyventojai miega. Jei vandens reikalaujama per sistemos regeneravimo laiką, nefiltrotas vanduo bus tiekiamas naudojimui.

Vienu metu paspauskite ir laikykite mygtukus “NEXT” ir rodyklę aukštyn Δ , palaikykite 3 sekundes, kol:

- 1) Skaičius “14” pradeda mirksėti apatiniame dešiniajame kampe, tai rodo, kad skalavimo ciklas turi būti atliekamas kas 14 dienų. Naudojant klavišus “UP” Δ ir “DOWN” ∇ , nustatykite norimą skalavimo dienų intervalą (kas kelias dienas filtras skalauja). Paspausk mygtuką “NEXT”.
- 2) Apatiniame kairiajame kampe pradės mirksėti rodyklė ir skaičius “2”. Tai rodo skalavimo ciklo pradžios laiką 2.00 nakties. Naudojant klavišus “UP” Δ ir “DOWN” ∇ , nustatykite norimą regeneracijos pradžios valandą. Paspauskite “NEXT” ir naudojant klavišus “UP” Δ ir “DOWN” ∇ , nustatykite norimas minutes.
- 3) Paspauskite “NEXT” užbaigti nustatymą ir grįžti prie normalaus veikimo. Ekrane rodomas dabartinis laikas.

4.5. Operatyvinė kontrolė

Kai sistema veikia, ekrane gali pasirodyti vienas iš trijų rodmenų. Spaudžiant NEXT, galite perjungti ekrano rodmenis. Viename iš ekranų visada rodomas laikas. Antrame ekrane rodoma: likusių dienų skaičius arba likęs tūris (m³). Likęs dienų skaičius yra dienų skaičius, likęs iki sistemos regeneravimo ciklo. Likutinis tūrio pajėgumas yra kubinių metrų skaičius, kuris bus išvalytas prieš įrenginio regeneracijos ciklą. Trečiasis ekrano rodmuo rodo esamą išvalyto vandens, tekančio per sistemą, srautą.

Vartotojas gali peržiūrėti visus ekrano rodmenis ir grįžti prie laiko. Jei suplanuotas sistemos regeneravimas iš anksto nustatytu laiku, ekrane pasirodys žodžiai REGEN TODAY.

5. PROBLEMAS IR SPRENDIMAI

Problema	Galima priezāstis	Sprendimas
1. Laikmatis nerodo laiko	a. Ištrauktas transformatorius	a. Prijunkite elektrā
	b. Kištukiniame lizde nēra elektros	b. Pataisykite lizdā arba naudokite veikiančā lizdā
	c. Sugadintas transformatorius	c. Pakeiskite transformatoriū
	d. Sugadinta elektroninė plokštē	d. Pakeiskite elektroninę plokštē
2. Laikmatis nerodo teisingo laiko	a. Lizdas buvo atjungtas	a. Dar kartā nustatykite laikā
	b. Elektros tiekimo nutraukimas	b. Dar kartā nustatykite laikā
	c. Sugadinta elektroninė plokštē	c. Pakeiskite elektroninę plokštē
3. Tekant vandeniui, nerodomas „filtering“.	a. Vanduo teka per aplinkkelį, o ne per filtrā	a. Perjungti aplinkkelį
	b. Skaitiklis atjungtas	b. Prijunkite skaitiklį prie elektroninės plokštės.
	c. Skaitiklio turbinos veikimas apribotas / sustabdytas	c. Nuimkite matuoklį ir patikrinkite, ar nēra įstrigusios medžiagos
	d. Skaitiklis sugadintas	d. Pakeiskite skaitiklį
	e. Sugedusi elektroninė plokštē	e. Pakeiskite elektroninę plokštē
4. Valdymo blokas atlieka regeneracijā netinkamu laiku	a. Buvo elektros energijos tiekimo sutrikimū	a. Valdymo bloke nustatykite teisingā laikā.
	b. Laikas nustatytas neteisingai	b. Nustatykite tinkamā laikā
	c. Netinkamas regeneracijos laikas	c. Iš naujo nustatykite regeneracijos laikā
	d. Valdymo blokas nustatytas į momentinį regeneravimą.	d. Patikrinkite valdymo bloko įrengimo procedūros regeneracijos laiko parinktį.
5. Klaida su kodo numeriu 1001 arba E1 – neįmanoma atpažinti regeneracijos pradžiā 1002 arba E2 – netikētas sustojimas 1003 arba E3 – variklis veikia per ilgai po nusistovėjimo, kad pasiektū kitā regeneravimo ciklo padētį 1004 – variklis veikē per ilgai, nusistovi, bando pasiekti pradinę būsenā Jei rodomas kitas kodas, susisieki su gamintoju.	a. Valdymo blokas kā tik buvo techniškai aptarnaujamas	a. Paspauskite 3 sekundes NEXT ir REGEN arba atjunkite laidā (juodā) nuo maitinimo šaltinio ir vėl prijunkite, kad sumontuotumēte valdymo blokā
	b. Valdymo bloke kažkas įstrigo	b. Patikrinkite, ar stūmoklis ir tarpiklio blokas neįstrigo
	c. Didelē pavara stumia stūmoklį	c. Pakeiskite stūmoklį (-ius) ir tarpiklio mazgo komponentus
	d. Valdymo bloko stūmoklis nēra <i>home</i> padētijia	d. Paspauskite 3 sekundes NEXT ir REGEN arba atjunkite laidā (juodā) nuo maitinimo šaltinio ir vėl prijunkite, kad sumontuotumēte valdymo blokā
	e. Variklis nevisiškai įdētas, kad pasiektū varomājia pavarā, pažeisti arba atjungti variklio laidai, pažeistas variklis	e. Patikrinkite variklį ir laidus. Jei reikia, pakeiskite variklį
	f. Pažeista arba nešvari pavaros mechanizmo etiketē, trūksta mechanizmo arba jis pažeistas	f. Pakeiskite arba išvalykite pavaros mechanizmā.
	g. Pavaros pagrindas neteisingai įdētas į plokštē	g. Kruopščiai patikrinkite pavaros laikiklį

	h. Elektroninē plokštē pažeista arba sugedusi	h. Pakeiskite elektroninę plokštę
	i. Elektroninē plokštē neteisingai prijungta prie pavaros pagrindo	i. Įsitinkite, kad elektroninė plokštė tinkamai prijungta prie pavaros laikiklio.
6. Regeneracijos metu valdymo blokas sustojo	a. Variklis neveikia	a. Pakeiskite variklį
	b. Lizde nėra elektros	b. Pataisykite lizdą arba naudokite veikiančią lizdą
	c. Sugadintas transformatorius	c. Pakeiskite transformatorių
	d. Sugedusi elektroninė plokštė	d. Pakeiskite elektroninę plokštę
	e. Sugedęs pavaros mechanizmas arba pavaros dangčio komponentas	e. Pakeiskite pavaros mechanizmą arba pavaros dangčio komponentą
	f. Pažeistas stūmoklio laikiklis	f. Pakeiskite stūmoklio laikiklį
	g. Pažeistas pagrindinis stūmoklis arba regeneravimo stūmoklis	g. Pakeiskite pagrindinį stūmoklį arba regeneravimo stūmoklį
7. Valdymo blokas automatiškai neatsinaujina, kai paspaudžiamas ir laikomas mygtukas REGEN	a. Transformatorius atjungtas nuo kontakto	a. Įkiškite transformatorių į lizdą
	b. Lizde nėra elektros	b. Pataisykite lizdą arba naudokite veikiančią lizdą
	c. Sugedęs pavaros mechanizmas arba pavaros dangčio komponentas	c. Pakeiskite pavaros mechanizmą arba pavaros dangčio komponentą
	d. Sugedusi elektroninė plokštė	d. Pakeiskite elektroninę plokštę
8. Valdymo blokas nevykdo regeneracijos automatiškai, o atlieka ją paspaudus REGEN mygtuką	a. Vanduo teka palei perimetrą	a. Uždarykite perimetrą.
	b. Skaitiklis atjungtas	b. Prijunkite skaitiklį prie elektroninės plokštės
	c. Skaitiklio turbina apribota arba sustojo	c. Nuimkite matuoklį ir patikrinkite, ar į jį nieko nepateko
	d. Skaitiklis sugadintas	d. Pakeiskite matuoklį
	e. Elektroninė plokštė sugadinta	e. Pakeiskite elektroninę plokštę
	f. Diegimo klaida	f. Patikrinkite valdymo bloko montavimą
9. Laikas mirksi: pasirodo ir išnyksta	Elektros tiekimas nutrūko ilgiau nei 2 valandas, transformatorius buvo atjungtas ir vėl įjungtas, transformatoriaus kištukas buvo ištrauktas ir vėl įkištas į plokštę, arba NEXT ir REGEN mygtukai buvo paspausti norint iš naujo nustatyti valdymo bloką	a. Dar kartą nustatykite laiką

6. GARANTIJOS SĀLYGOS

Jūsu iegūtajai ierīgai gamintoja suteikiamas garantinis laikotarpis – 24 (divdesimt keturi) mēnesiai.

Ierīga turi būt reguliāri prižiūrima, bent kartā per metus.

Garantīnīi īsipareigojīmai teikīami vadovaujantis gamintojo garantīnīiais īsipareigojīmais, kurīe nurodyti gaminio technīnīame vadove ir tiekējo sālygose, kurīs nurodytos žemīau esančīame tekste.

Tiekējas kiekvienam komplekte esančīam gamīnīui pateikīa technīnī vadovā – originalo kalba, nebent prasoma kitāip. Pirkējas atsako ūž prekēs technīnīu parametru laikymāsi ir teisingā prekēs naudojīmā.

Garantīnīai īsipareigojīmai vykdomi tik tuo atveju, jei prekē turi defektu dēl gamintojo ir vartotojas prekē naudojo pagal technīnīame vadove nurodytus reikalavīmus. Tokīais atvejais trūkumai šalināmi tiekējo, ty SIA WATEX, lēšomis.

Garantīnīai īsipareigojīmai netaikomi tais atvejais, kai:

1. prekē mechānīškai pažeista, pažeisti gamintojo lipdukai;
2. produkts patalpīntas netīkamomis sālygomis;
3. pažeidžīamos vartotojo teisēs, pvz., gaminys īšardomas ar taisomas rankomis;
4. prekē sugadīnta dēl nenugalīmos jēgos (force majeure) aplīnkybīu: tokīomis aplīnkybēmīs laikomos nuo pirkējo ir tiekējo nepriklausomos aplīnkybēs, kurīu jīe negalējo numatyti ir kurīu negalīma īšvengti pagrīstais veiksmais (tokīs aplīnkybēs yra gaisrai, potvynīai, žemēs drebējīmai, karo veiksmai, pinīgū reforma ir kt.) ;
5. Jei gaminī īdiegē ne tiekējas, tai garantīnīu laikotarpiu pirkējas sugedusīā prekē privalo pristatyti ī SIA WATEX biurā; jei prekē pristatē, surīnko, suregulīavo ir ījungē ī darbo režīmā oficialus SIA "WATEX" atstovas, tai garantīja suteikīama kliento objektē.

Garantīnīu īsipareigojīmū klausīmais kreipītēs ī SIA WATEX atsakīgus asmenīs.