

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
TECHNINIS ĪRANGOS APRAŠYMAS	3
PAGRINDINIAI TECHNINIAI 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 sąlygos.....	10
3.2. Vandens vamzdžio 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 trukmės ir talpos nustatymas.....	14
4.4. Skalavimo dienu ir laiko nustatymas	14
4.5. Operatyvinė kontrolē.....	15
5. PROBLEMOS IR SPRENDIMAI	16
6. GARANTIJOS SĄLYGOS.....	18

IVADAS

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

WATEX CMB serija apjūngia naujausius tehnoloģinius sprendimus.

Be to, iřrenginys lengvai eksploatojama, nes nereikia specialaus valdymo. Iřrenginys atliks savo funkcijas automatiškai, jei bus iřvykdyti šiame techniniame vadove pateikti reikalavimai.

TECHNINIS ĮRANGOS APRAŠYMAS

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

Iřrenginys 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 iřrangos regeneraciją, filtravimo medžiagos išplovimą, susikaupusių nuosėdų pašalinimą ir oro įsiurbimą. Iřranga turi galimybę skalauti ir pagal laiką, ir pagal suvartojimą.

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

Būtinios sąlygos normaliam iřrangos 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 ĪRANGOS PARAMETRAI

PARAMETRAI	ĪRANGA			
	CMB10	CMB12	CMB13	CMB14
Īrangos našumas nom (m ³ /h)	0.6	0.9	1.0	1,2
Īrangos 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 (litrāis)	50	79	105	145
Filtro medžiagos kiekis (litrāis)	30	50	70	90
Kvarcinis smēlis 3x5 mm (litrāi)	5	7	8	
Kvarcinis smēlis 1x3 mm (litrāi)	5	7	8	
Kvarcinis smēlis 0,7x1,25 mm (litrāi)	7	9	12	
Kvarcinis smēlis 0,4 x 0,8 mm (litrāi)	12	17	20	
AquaMandix (litrāis)	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 mehāniskās smāgās.

Bet koks mehāniskās pāveiks gāli turēti ītakos prietaiso veikimui.

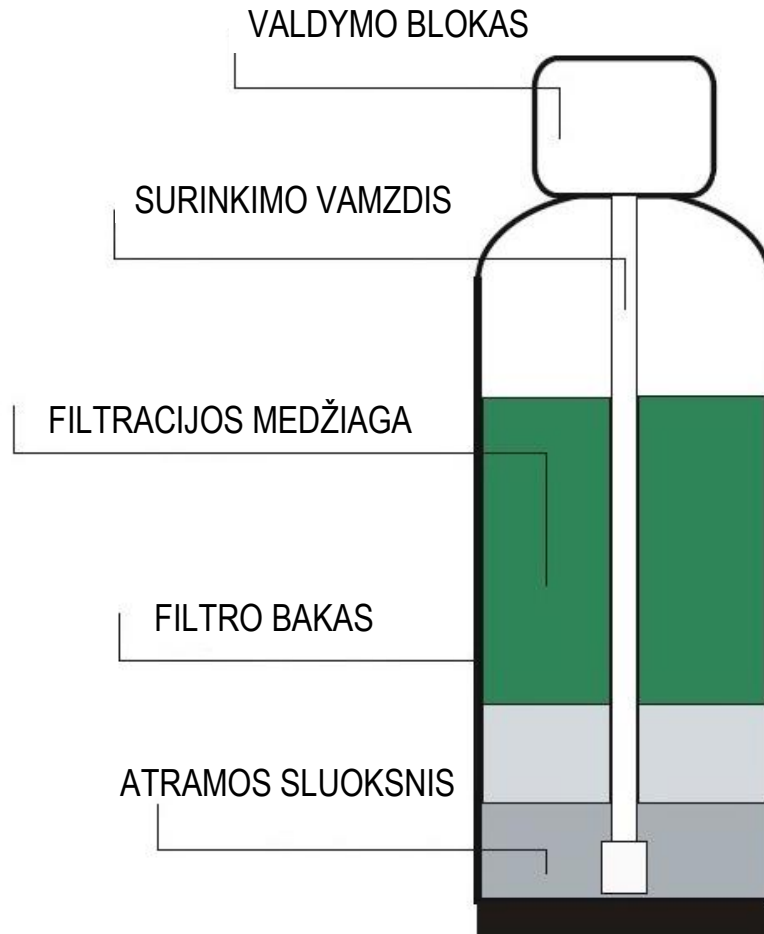
Nerekomenduoāama īrenginio purtyti ar apversti aukštyn koāomis, nes tada viduāe supakuoti filtravimo medāiāos sluoksniāi gāli susimāšyti ir dēl to dalis filtruoāānāios medāiāos gāli nutekēti pas vartotoāos, taip pat īrenginys neveiks normaliu rēāimu.

Perkelkite īrenginī su kroāiniū vēāimēliū! Jei tai neīmanoma, perkelkite dviese su rankū pagālā.

Perkeliant rankomis rekomenduoāama imti uā valdymo bloko korpuso viršūāe (kur valdymo blokas jungiasi su baku), o apaāioāe - uā mēlyno stiklo pluošto bako. Neāelkite filtro uā apatino juodo pado, nes jis nēra pritvirtintas prie bako ir filtras gāli īskristi īs rankū!

2. SISTEMOS VEIKIMAS

2.1. *Pagrindiniai sistemos komponentai*



Vandens valymo įranga turi tris pagrindinius komponentus: filtravimo medžiagos rezervuarą, filtravimo medžiagą, valdymo bloką.

Filtro bakas pagamintas iš polietileno ir iš išorės sustiprintas stiklo pluošto apvija, kad išlaikytų iki 10 atm slėgį. Į rezervuarą kaip atramos sluoksnis pilamos įvairaus dydžio žvyro frakcijos. Apatinėje dalyje yra žvyras, specialiai sukurtas filtrams, kurių frakcijos dydis 3 x 5 mm, po to seka žvyras, kurio frakcijos dydis 1 x 3 mm. Šie sluoksniai daugiausia tarnauja kaip filtravimo medžiagos atrama, kad po filtro ji nepatektų į vandens tiekimo sistemą. Atbulinio plovimo metu jis tolygiai paskirsto vandens srautą, kad sumaišytų filtro medžiagą visame filtro plote.

Smulkus kvarcinis smėlis 0,4x0,8 mm ir 0,7x1,25 mm ir Aqua Mandix naudojamas kaip filtravimo medžiaga geležies šalinimo įrangai. Ši filtro medžiaga yra padengta MnO sluoksniu, kuris tarnauja

kaip geležies, 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,

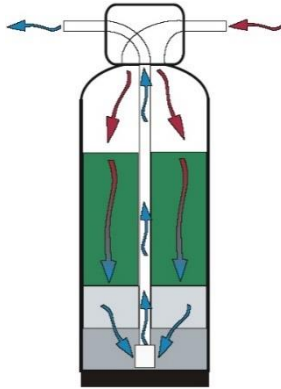
skaičiuojantis sunaudoto vandens kiekį.

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 (m^3), po kurio suvartojimo turi įvykti regeneracija. Kai tik skaitiklis užfiksuoja 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

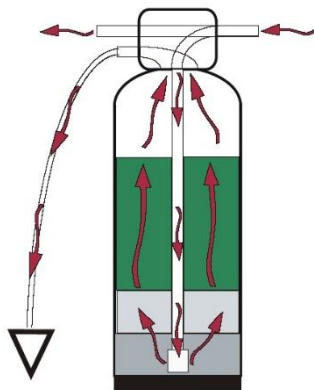
Įrangai reikalingas skalavimo ciklas, kad iš filtro būtų pašalintos susikaupusios medžiagos (geležis, manganas, dumblas, smėlis, molio dalelės ir kt.) ir atkurtas filtro medžiagos pajėgumas. Filtruojančios medžiagos talpa išreiškiama m^3 , tokiu būdu WATEX CMB modelyje įmontuotas skaitiklis skaičiuoja sunaudotą vandens kiekį ir po tam tikro m^3 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.



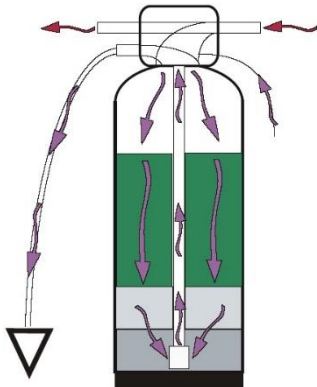
2.4.1. Atbulinio plovimo režimas

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 geležī ir pašalinti vandens kvapus. Jei šio ciklo metu oras neīsiurbiamas, filtras neužtikrins normalaus veikimo! Todėl šis ciklas yra svarbiausias visame skalavimo cikle.

Šis režīms 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.

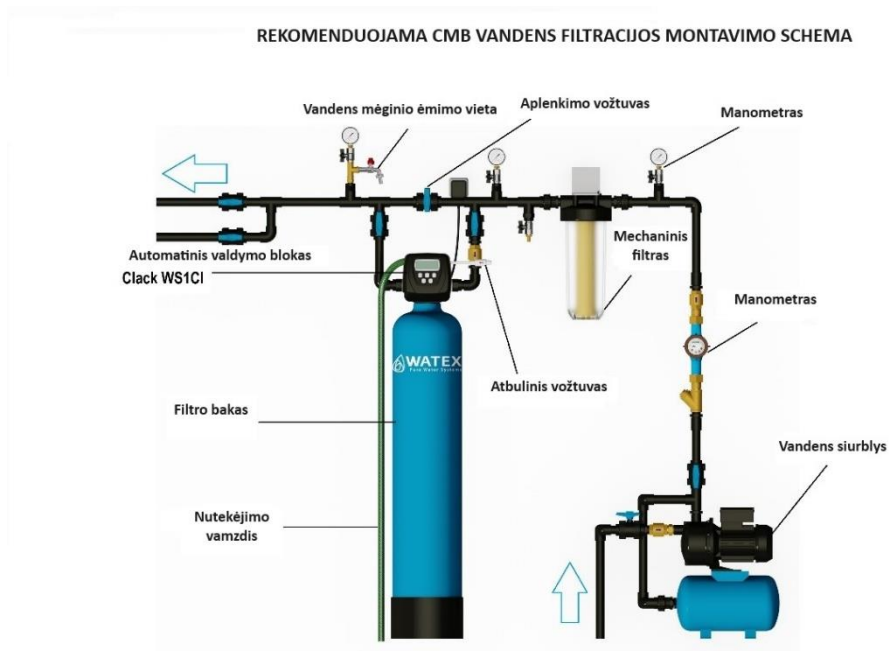
Nekiškite atsuktuvo į rankovių angas ir nemuškite plaktuku!

Drenažo ir reagento prijungimo detalėms tefloninės juostos nereikia.

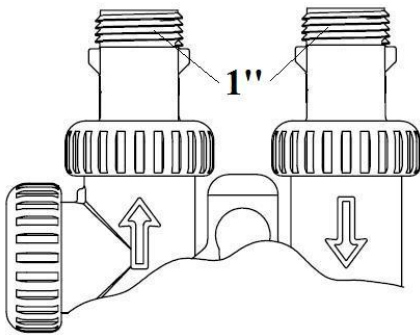
Vandens filtrą pastatykite taip, kad atstumas tarp išleidimo angos ir filtro būtų kuo mažesnis.

Bent kartą per metus atlikti bendrą profilaktinę įrangos priežiūrą.

Tipinė montavimo schema



3.2. Vandens vamzdžio pajungimas



Vandens valymo ierangos galinėje dalyje yra vandens vamzdžių jungtys. Kiekvienos jungties įleidimo ir išleidimo angos yra pažymėti rodyklėmis. Jei žiūrite į ierenginį iš priekio, įleidimo anga yra dešinėje, o išleidimo anga yra kairėje. Ierenginio išorinis sriegis yra 1 colio (colio) vandens vamzdžio jungtis tiek įėjimo, tiek išleidimo angai. Plastikinė srieginė jungtis yra prisukama ir gali laisvai suktis 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, naudojamos kartu su ieranga, nėra. Svarbiausia, kad ieranga neturėtų laikyti vandens tiekimo sistemos svorio.

Ieranga 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 ierengti aplinkkelio čiaupą, kaip parodyta brėžinyje, ir čiaupus prieš įvadą ir išėjimą.

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

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

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

3.3. Kanalizacijos pajungimas

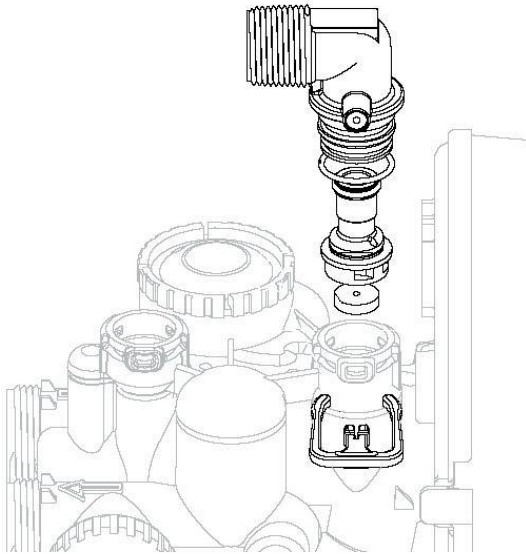
Ieranga reikia prijungti prie kanalizacijos, kad būtų užtikrintas reguliarus prietaiso plovimas. Skalavimo metu nuo prietaiso pašalinama oro pagalvė, taip pat susikaupę nešvarumai (purvas, geležis, smėlis, molis ir kt.).

Kanalizacijos prijungimo taškas yra valdymo bloko viršuje. Rekomenduojame naudoti sodo žarną skalavimo vandeniui iš ierenginio 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!

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



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

Kanalizācijas vamzdi ģ bendrā kanalizacijā galima statyti mažaug 0,5 metro aukšāiau nei valdymo blokas, taāiau reikia stebēti, ar per pirmuosius plovimus ģrenginys pilnai išplaunamas.

Jei pilnas skalavimas nevyksta, kreipkitēs ģ SIA "WATEX" tehninį centrā.

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

Svarbu: *Niekada neģķišķite drenāžo vamzdģio tiesiai ģ kanalizacijā arba imtuvā. Visada leiskite orui patekti tarp išleidimo vamzdģio ir bako, kad išvengtumēte atgalinio srauto.*

Svarbu: *Kad kanalizācijas kvapai nepatektų ģ ģrenginį ir ne nutiktų bakteriologinis filtro užteršimas, prieš ģeinant ģ kanalizācijas sistemā rekomenduojama sukurti hidrosandariģ arba sifonā.*

3.4. Elektros pajungimas

Ģrangoje yra elektros transformatorius, skirtas 220 V ģtampai. Elektros tiekimas ģrangai turi bŭti tiekiamas nuolat. Sumontuokite ģžeminimā ant metalinų vamzdģių. Transformatorius skirtas tik sausoms patalpoms.

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

Uģtīrīnķite nepertraukiamā maitinimo šaltinį, esantį ne toliau kaip 2 metru toliau nuo vandens filtro.

Transformatoriaus laido gale yra staāiakampis lizdas, kuris turi bŭti prijungtas valdymo bloko viduje prie pagrindinēs plokštēs. Norēdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus:

1. Nuimkite priekinį valdymo bloko mygtukų skydelį.
2. Viršuje atleiskite vidurinį fiksavimo skirtukā, kuris laiko pagrindinēs plokštēs rēmā prie valdymo bloko.
3. Valdymo bloko plastikinės sienelēs dešinēje pusēje yra skylē, pro kuriā reikia ištraukti transformatoriaus galā.
4. Laido galas yra prijungtas prie gnybtų apatiniame dešinijame pagrindinēs plokštēs kampe.
5. Likusi kabelio dalis turi bŭti ištraukta išilgai pagrindinēs plokštēs rēmo šono už specialiai sukurtų spaustukų.
6. Pastumti atgal pagrindinēs plokštēs rēmā prie laikiklio ir pritvirtina ģį pradinēje padētyje.
7. Pritvirti priekinį mygtukų skydelį.

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.

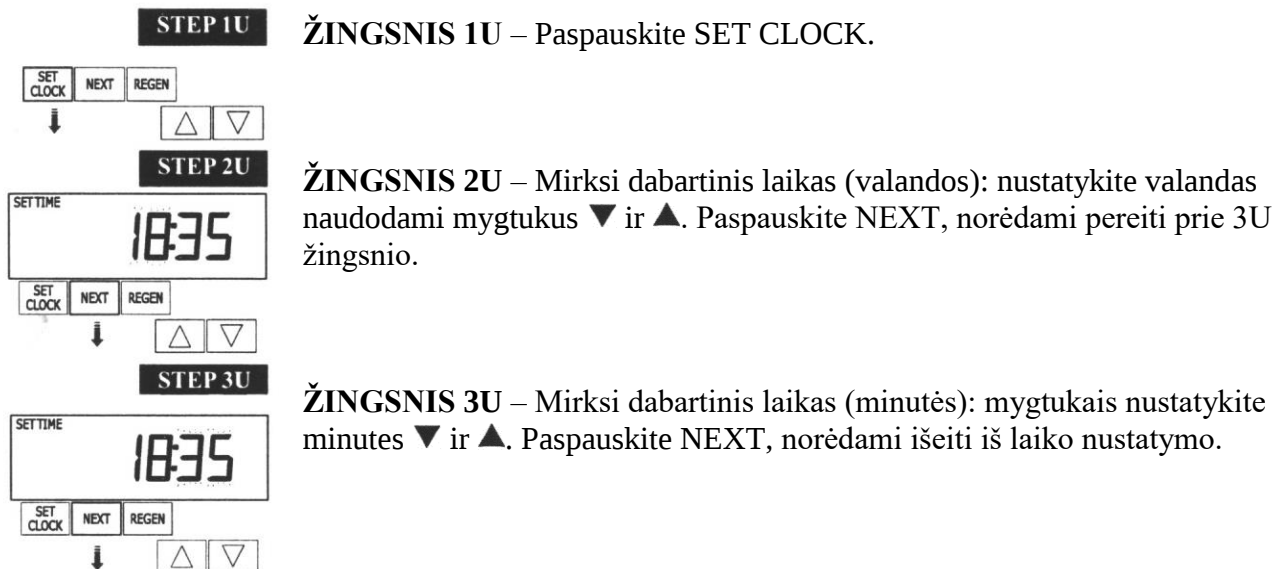
Pirmojo paleidimo vaizdo įrašą galite žiūrėti čia:



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

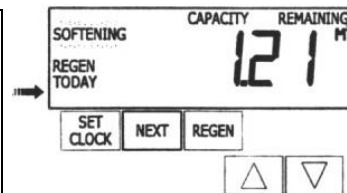
Vartotojas gali nustatyti teisingą laiką. Laikas turi būti nustatytas pirmą kartą prijungus, po ilgo elektros energijos tiekimo nutraukimo arba pakeitus laiką į žiemos ar vasaros laiką. Jei ilgai nutrūksta maitinimas, laikmatis mirksės, nurodymas, kad jį reikia nustatyti iš naujo.



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.

REGEN TODAY
 mirksi, jei
 regeneravimas
 numatytas
 „šiandien“.



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 užklauso 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 rodyklę 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. Viena 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. PROBLEMOS IR SPRENDIMAI

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
1. Laikmatis nerodo laiko	a. Ištrauktas transformatorius	a. Prijunkite elektrą
	b. Kištukiniame lizde nėra elektros	b. Pataisykite lizdą arba naudokite veikiančią lizdą
	c. Sugadintas transformatorius	c. Pakeiskite transformatorių
	d. Sugadinta elektroninė plokštė	d. Pakeiskite elektroninę plokštę
2. Laikmatis nerodo teisingo laiko	a. Lizdas buvo atjungtas	a. Dar kartą nustatykite laiką
	b. Elektros tiekimo nutraukimas	b. Dar kartą nustatykite laiką
	c. Sugadinta elektroninė plokštė	c. Pakeiskite elektroninę plokštę
3. Tekant vandeniui, nerodomas „filtering“.	a. Vanduo teka per aplinkkelį, o ne per filtrą	a. Perjungti aplinkkelį
	b. Skaitiklis atjungtas	b. Prijunkite skaitiklį prie elektroninės plokštės.
	c. Skaitiklio turbinos veikimas apribotas / sustabdytas	c. Nuimkite matuoklį ir patikrinkite, ar nėra įstrigusios medžiagos
	d. Skaitiklis sugadintas	d. Pakeiskite skaitiklį
	e. Sugedusi elektroninė plokštė	e. Pakeiskite elektroninę plokštę
4. Valdymo blokas atlieka regeneraciją netinkamu laiku	a. Buvo elektros energijos tiekimo sutrikimų	a. Valdymo bloke nustatykite teisingą laiką.
	b. Laikas nustatytas neteisingai	b. Nustatykite tinkamą laiką
	c. Netinkamas regeneracijos laikas	c. Iš naujo nustatykite regeneracijos laiką
	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 pradžią 1002 arba E2 – netikėtas sustojimas 1003 arba E3 – variklis veikia per ilgai po nusistovėjimo, kad pasiektų kitą regeneravimo ciklo padėtį 1004 – variklis veikė per ilgai, nusistovi, bando pasiekti pradinę būseną Jei rodomas kitas kodas, susisieki su gamintoju.	a. Valdymo blokas ką tik buvo techniškai aptarnaujamas	a. Paspauskite 3 sekundes NEXT ir REGEN arba atjunkite laidą (juodą) nuo maitinimo šaltinio ir vėl prijunkite, kad sumontuotumėte valdymo bloką
	b. Valdymo bloke kažkas įstrigo	b. Patikrinkite, ar stūmoklis ir tarpiklio blokas neįstrigo
	c. Didelė pavara stumia stūmoklį	c. Pakeiskite stūmoklį (-ius) ir tarpiklio mazgo komponentus
	d. Valdymo bloko stūmoklis nėra <i>home</i> padėtyje	d. Paspauskite 3 sekundes NEXT ir REGEN arba atjunkite laidą (juodą) nuo maitinimo šaltinio ir vėl prijunkite, kad sumontuotumėte valdymo bloką
	e. Variklis nevysiškai įdėtas, kad pasiektų varomąją pavarą, pažeisti arba atjungti variklio laidai, pažeistas variklis	e. Patikrinkite variklį ir laidus. Jei reikia, pakeiskite variklį
	f. Pažeista arba nešvari pavaros mechanizmo etiketė, trūksta mechanizmo arba jis pažeistas	f. Pakeiskite arba išvalykite pavaros mechanizmą.
	g. Pavaros pagrindas neteisingai įdėtas į plokštę	g. Kruopščiai patikrinkite pavaros laikiklį

	h. Elektroninē plokštē pažeista arba sugedusi	h. Pakeiskite elektroninę plokštę
	i. Elektroninē plokštē neteisingai prijungta prie pavaros pagrindo	i. Įsitikinkite, kad elektroninė plokštė tinkamai prijungta prie pavaros laikiklio.
6. Regenerācijas metu valdymo blokas sustojo	a. Variklis neveikia	a. Pakeiskite variklį
	b. Lizde nēra elektros	b. Pataisykite lizdą arba naudokite veikiančią lizdą
	c. Sugadintas transformatorius	c. Pakeiskite transformatorių
	d. Sugedusi elektroninē plokštē	d. Pakeiskite elektroninę plokštę
	e. Sugedēs 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 nēra elektros	b. Pataisykite lizdą arba naudokite veikiančią lizdą
	c. Sugedēs pavaros mechanizmas arba pavaros dangčio komponentas	c. Pakeiskite pavaros mechanizmą arba pavaros dangčio komponentą
	d. Sugedusi elektroninē plokštē	d. Pakeiskite elektroninę plokštę
8. Valdymo blokas nevykdo regenerācijas automatiškai, o atlieka ją paspaudus REGEN mygtukā	a. Vanduo teka palei perimetrā	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. Elektroninē plokštē 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

