

Paigaldus- ja kasutusjuhend

WATEX **MC ja CTC 8/9/10/12/13/14** **VEE FILTREERIMISSEADMED**



Enne paigaldamist ja kasutamist lugege juhend hoolikalt läbi!

SISUKORD

SISSEJUHATUS	3
SEADME TEHNILINE KIRJELDUS.....	3
SEADME TEISALDAMINE	5
SÜSTEEMI TÖÖ	6
Süsteemi põhikomponendid	6
Veefiltri juhtplokk	7
Süsteemi töö	7
Filtreerimistsükkel.....	7
Tagasipesutsükkel (Backwash)	7
Päriooluloputuse tsükkel (Rinse)	8
PAIGALDAMINE.....	9
Üldnõuded	9
Veevarustuse ühendamine.....	10
Äravoolu ühendamine	10
Elektriühendus.....	11
PROGRAMMEERIMINE.....	11
Kellaaja seadistamine	11
Loputuspäevade ja -aja seadistamine	12
Loputuspäevade ja -aja seadistamine (nädalatsükkel)	12
Käsitsi loputamine.....	14
ESMAKÄIVITAMINE	14
PROBLEEMID JA LAHENDUSED.....	15
SOOVITUSED17	17
GARANTIITINGIMUSED18	18

SISSEJUHATUS

Soovime, et meie pakutav veetöötlustehnoloogia looks Teile puhta vee mugavuse, aitaks säästa kulusid ja vähendaks töötlemata vee põhjustatud probleeme.

WATEX MC- ja WATEX CTC -sarjades on ühendatud uusimad tehnoloogilised lahendused.

Lisaks on seadet lihtne kasutada, sest see ei vaja erijärelevalvet. Seade täidab oma funktsioone, kui järgitakse käesolevas tehnilises juhendis esitatud nõudeid.

SEADME TEHNILINE KIRJELDUS

WATEX MC- ja WATEX CTC -mudelid sisaldavad eri fraktsioonidega kvartslüüa ja aktiivsütt.

WATEX MC- ja WATEX CTC -sarja seadmed on ette nähtud kloori, klooridioksiidi, fenoolide, orgaaniliste lahustite, pestitsiidide, lõhna, orgaaniliste ainete jm eemaldamiseks veest.

Aktiivsöefiltreid paigaldatakse eramutesse, korterelamutesse, hotellidesse ja külalistemajadesse tsentraalse vee kvaliteedi parandamiseks – hägususe vähendamiseks, lõhnade neutraliseerimiseks ja maitse parandamiseks

Seade koosneb filtripaagist ja automaatsest juhtplokkist.

WATEX MC- ja WATEX CTC -mudelid on täidetud eri fraktsioonidega kvartslüüa ja aktiivsöega.

Automaatne Clack TC1 juhtplokk tagab filtrimaterjali loputamise ja kogunenud sette eemaldamise eelprogrammeeritud ajakava järgi.

Loputuse sagedus ja kestus sõltuvad saastatuse astmest.

Rõhukao jälgimiseks on soovitatav paigaldada manomeeter enne ja pärast seadet.

Liiga suure rõhukao korral loputage filter.

Seadme tavapärase töö eeldused:

- Äravooluühendus
- Veesurve üle 2,5 bar.
- Ruumi temperatuur üle 0° C
- Vee temperatuur kuni 25° C
- Süsteemi nõuetekohane ühendus

MC-SEADMETE PEAMISED TEHNILISED ANDMED

Seadme tehnilised andmed	Mõõtu hik	Mudel					
		MC8	MC9	MC10	MC12	MC13	MC14
Seadme nimivooluhulk* Q _{nom}	m ^{3/h}	0.6	0.82	1.00	1.46	1.70	2.00
Tagasipesu minimaalne vooluhulk	m ^{3/h}	0.7	0.8	1.0	1.5	1.7	2.0
Paagi suurus (läbimõõt)	tolli	8	9	10	12	13	14
	m	0.20	0.23	0.25	0.30	0.33	0.36
Paagi maht	liitrit	25	32	64	85	110	145
Filtrimaterjali kogus paagis	liitrit	15	25	40	55	70	100
Seadme üldmõõtmed							
Pikkus	m	0.20	0.28	0.28	0.30	0.46	0.46
Laius	m	0.20	0.28	0.28	0.30	0.46	0.46
Kõrgus	m	1.01	1.31	1.53	1.48	1.53	1.85
Veeühendus sisse/välja/äravool	tolli	1”					
Eemaldatavad saasteained		Hägusus, lõhn, maitse, orgaanilised ained					
Paagi materjal		PE-sisevoodriga FRP (klaaskiud)					
Filtrimaterjal		Granuleeritud aktiivsüsi, kvartslüüv 0.4 x 0.8, 1x3 mm, 3x5 mm,					
Töörõhk	bar	2.5 – 6.0					

* Filtreerimiskiirus 20 m/h

CTC-SEADMETE PEAMISED TEHNILISED ANDMED

Seadme tehnilised andmed	Mõõdtü hik	Mudel					
		CTC8	CTC9	CTC10	CTC12	CTC13	CTC14
Seadme nimivooluhulk* Q _{nom}	m ^{3/h}	0.6	0.82	1.00	1.46	1.70	2.00
Tagasipesu minimaalne vooluhulk	m ^{3/h}	0.7	0.8	1.0	1.5	1.7	2.0
Paagi suurus (läbimõõt)	tolli	8	9	10	12	13	14
	m	0.20	0.23	0.25	0.30	0.33	0.36
Paagi maht	liitrit	25	32	64	85	110	145
Filtrimaterjali kogus paagis	liitrit	15	25	40	55	70	100
Seadme üldmõõtmed							
Pikkus	m	0.20	0.28	0.28	0.30	0.46	0.46
Laius	m	0.20	0.28	0.28	0.30	0.46	0.46
Kõrgus	m	1.01	1.31	1.53	1.48	1.53	1.85
Veeühendus sisse/välja/äravool	tolli	1”					
Eemaldatavad saasteained	Hägusus, lõhn, maitse, orgaanilised ained						
Paagi materjal	PE-sisevoodriga FRP (klaaskiud)						
Filtrimaterjal	Granuleeritud aktiivsüsi, kvartslüüv 0.4 x 0.8, 1x3 mm, 3x5 mm,						
Töörõhk	bar	2.5 – 6.0					

* Filtreerimiskiirus 20 m/h

SEADME TEISALDAMINE

Arvestage, et veetöötlusseade on raske ja habras ning klaaskiudpaak ei talu mehaanilisi lööke.

Iga mehaaniline löök võib mõjutada seadme tööd.

Seadet ei ole soovitatav kõigutada, raputada ega tagurpidi pöörata, sest paagis olevad filtrimaterjali kihid võivad seguneda. Selle tagajärjel võib osa filtrimaterjalist sattuda veevõrku ning seade ei tööta tavapäraselt.

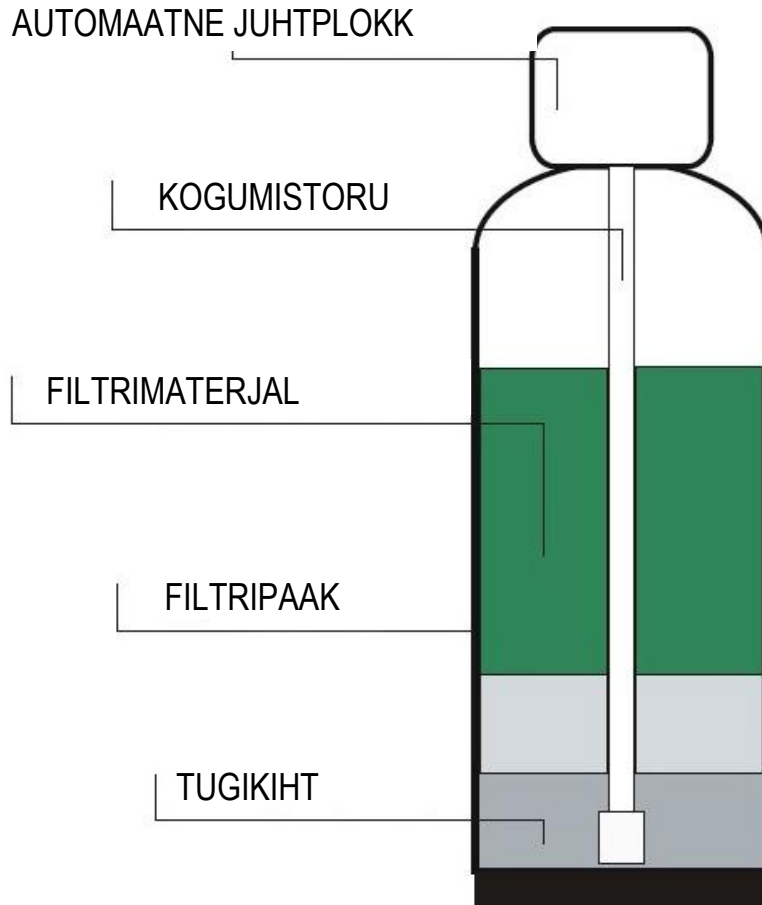
Seadet võib teisaldada horisontaalasendis (külili).

Teisaldage seadet kaubakäruga! Kui see ei ole võimalik, teisaldage seda käsitsi kahekesi.

Käsitsi teisaldamisel haarake seadet ülevalt juhtplokki korpusest (juhtplokki ja paagi ühenduskohast) ning alt sinisest klaaskiudpaagist.

SÜSTEEMI TÖÖ

Süsteemi põhikomponendid



Veetöötlusseadmel on kolm põhikomponenti: filtrimaterjali paak, filtrimaterjal ja juhtplokk.

Filtripaak on valmistatud polüetüleenist ja väljast tugevdatud klaaskiudmähisega, et taluda rõhku kuni 10 atm. Paaki paigaldatakse tugikihtina eri suurusega kruusafraktsioonid. Alumises osas kasutatakse spetsiaalselt filtritele mõeldud kruusa fraktsiooniga 3.0x5.0 mm, millele järgneb kruus fraktsiooniga 1.0x3.0 mm. Need kihid toetavad filtrimaterjali ja takistavad selle sattumist filtrijärgsesse veevarustussüsteemi. Tagasipesu ajal jaotab tugikiht veevoolu ühtlaselt, et kobestada filtrimaterjali kogu filtri ristlõike ulatuses.

Paaki on paigaldatud ka kogumistoru, mille alaosas oleva kindla silmasuurusega sõel takistab filtrimaterjali sattumist veevarustussüsteemi. Puhastatud vesi liigub kogumistorus alt üles juhtplokki ja sealt tarbijatele.

Veefiltri juhtplokk



Filtripaagile on keeratud automaatne juhtplokk, mis tagab filtrimaterjali loputamise ja kogunenud mustuse juhtimise äravoolu.

Juhtplokk on valmistatud plastisegust. Esiküljel asub juhtpaneel ning tagaküljel vee- ja äravooluühendused.

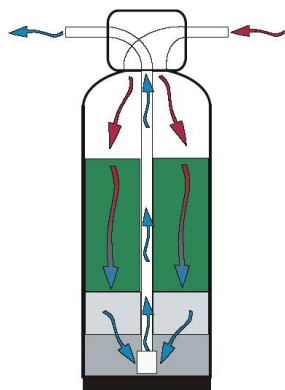
Juhtplokk saab toite 220 V pistikupesast. Juhtplokis on trükkplaat, kuhu salvestatakse ja mille kaudu juhitakse kõiki loputusprotsessi parameetreid. Kui seade peab alustama loputust, annab trükkplaat pinge sisseehitatud mootorile, mis viib juhtplokis oleva silindrilise mehhanismi ettenähtud asendisse. Seadme loputusalgoritm on ajapõhine.

Seade programmeeritakse enne kliendile üleandmist. Klient saab muuta loputussagedust vastavalt veetarbimisele, vee kvaliteedile ja rõhukaole.

Süsteemi töö

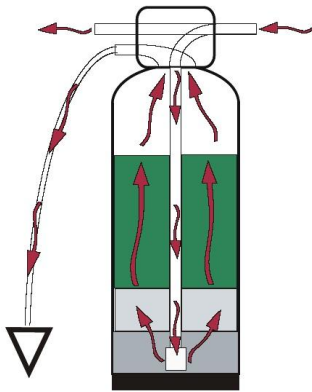
Seadme töös on kolm põhitsükli: filtreerimistsükkel, tagasipesutsükkel ja päriooluloputuse tsükkel.

Filtreerimistsükkel



Filtreerimistsükli ajal juhitakse töötlemata vesi juhtplokki, kust see siseneb ülevalt filtripaaki ja voolab läbi filtrimaterjali. Puhastatud vesi liigub kogumistoru kaudu tagasi juhtplokki ning sealt puhastatud vee väljundi kaudu tarbijatele.

Tagasipesutsükkel (Backwash)



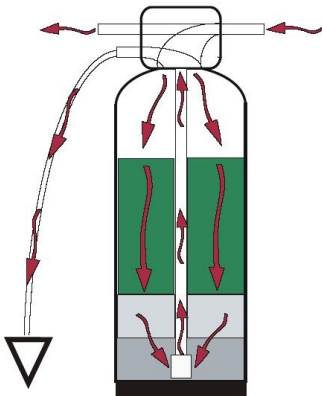
Tagasipesutsükkel eemaldab filtrist kogunenud ained (raua, mangaani, muda, liiva, saviosakesed jne) ja taastab filtrimaterjali võime saasteaineid eemaldada.

Loputussageduse määrab kasutaja igapäevaste vaatluste põhjal.

Rõhukao jälgimiseks on soovitatav paigaldada manomeeter enne ja pärast filtrit ning teha loputus rõhukao põhjal.

Tsükli kestus on 8 minutit.

Päriooluloputuse tsükkel (Rinse)

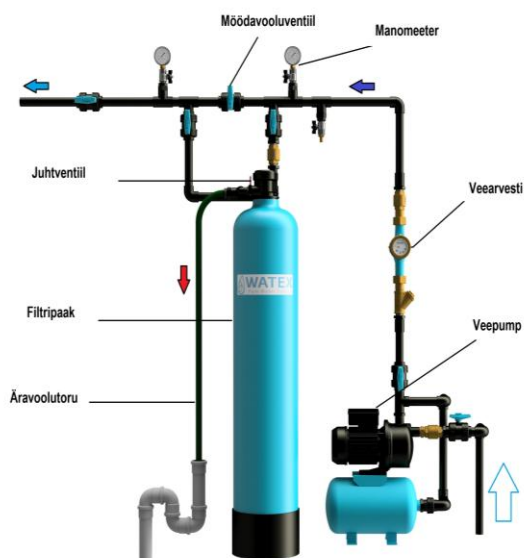


Päriooluloputus paigutab filtrimaterjali fraktsioonid taas kihtidesse (filtreerimisasendisse) ning juhib filtraagist liigse häduse äravoolu. Vesi voolab filtraagis ülevalt alla ja seejärel kogumistoru kaudu üles ning äravoolu. Vooluhulka piirab äravooluühenduse põlve paigaldatud voolupiirik (DLFC).

Tsükli kestus on 4 minutit.

PAIGALDAMINE

MC KOMPLEKTI SOOVITUSLIK PAIGALDUSKEEM



Üldnõuded

Paak peab asuma tasasel ja loodis pinnal.

Juhtplokki ja ühendusliitmikuid ei ole ette nähtud veevarustussüsteemi raskuse kandmiseks.

Kõik sanitaartechnilised tööd tuleb teha kooskõlas kohalike õigusaktidega.

Seadmele tuleb tagada pidev veevarustus, mille kvaliteedi kõikumine ei ületa 30%, ja rõhk 2,5–6,0 bar. Seadet ei tohi allutada alarõhule (vaakumile).

Tagage, et seadmesse siseneva vee temperatuur ei ületaks +40 °C.

Ruumi temperatuur peab olema vahemikus +2 °C kuni 45 °C.

Ärge kasutage seadme ühendustel vaseliini, õli, süsivesinikupõhist määret ega aerosoolsilikooni. Mustadel O-rõngastihenditel võib kasutada silikoonmääret, kuid see ei ole vajalik.

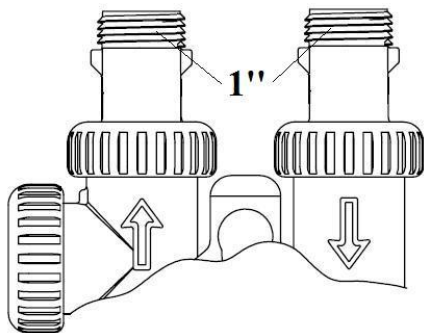
Mutrid ja liitmikud on ette nähtud käsitsi lõdvendamiseks või pingutamiseks. Tugevalt pingutatud mutrite või liitmike avamiseks võib kasutada tange. Toimige ettevaatlikult, et plastosi mitte kahjustada. Ärge kasutage mutrite või liitmike pingutamiseks ega lõdvendamiseks torutange.

Ärge asetage kruvikeerajat liitmiku avadesse ega lööge liitmikku haamriga!

Paigutage veefilter äravooluavale võimalikult lähedale.

Tehke seadme üldist ennetavat hooldust vähemalt kord aastas.

Veevarustuse ühendamine



Veetöötlusseadme veeühendused asuvad tagaküljel. Sisse- ja väljalase on tähistatud nooltega. Seadme sisse-, välja- ja äravooluühenduse väliskeere on 1" (toll). Plastist keermesliitmik on lahtivõetav ühendus ja võib tihedust kaotamata vabalt pöörduda. Seetõttu ei ole vaja juhtploki korpuse ühendusi väga tugevalt pingutada; piisab käejõust.

Plastkeermetel tuleb kasutada teflonlinti.

Seadmega ühendatava torustiku materjalil ei ole olulist tähtsust. Peamine on see, et seade ei peaks kandma veevarustustorustiku raskust.

Seadme saab ühendada kuumliidetavate, liimitavate või keermestatud plasttorudega, samuti painduvate metalltorude või joodetavate messingitorudega.

Märkus: Torustik tuleb joota enne selle ühendamist juhtploki plastliitmikega. Vastasel juhul võivad plastliitmikud seest kahjustuda ega pruugi jääda tihedaks.

Laske joodetud liitmikel enne ühendamist jahtuda. Vältige jootevedeliku sattumist ühendusliitmikes mis tahes osale.

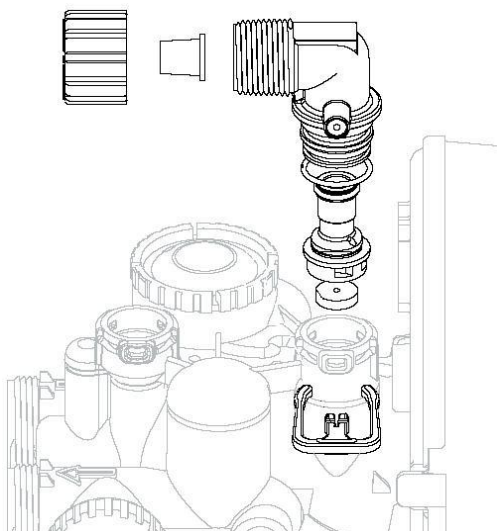
Veefiltrile on soovitatav paigaldada joonisel näidatud möödavooluventiil ning sulgeventiilid enne sisse- ja väljalaset.

Tavapärases töörežiimis on möödavooluventiil suletud ning sisse- ja väljalaskeventiil avatud.

Ennetava hoolduse või remondi ajal saab tarbijatele juhtida otse puhastamata vett.

Töötlemata ja värskelt puhastatud vee kvaliteedi kontrollimiseks on soovitatav paigaldada proovivõtuventiil enne ja pärast seadet. Seadme rõhukao jälgimiseks on samuti soovitatav paigaldada manomeeter enne ja pärast seadet.

Äravoolu ühendamine



Seadme regulaarseks loputamiseks tuleb see ühendada äravooluga. Loputuse ajal eemaldatakse seadmest kogunenud mustus (muda, raud, liiv, savi jne).

Loputusvee juhtimiseks seadmest ühisesse kanalisatsiooni soovitame kasutada aiavoolikut.

Tähtis: Veenduge, et äravoolutoru ei tuleks loputuse ajal lahti. Kinnitage see!

Tähtis: Veenduge, et aiavoolik ei painduks järsult ega jääks muljuda, sest see vähendab loputusvee vooluhulka ja võib põhjustada seadme puuduliku loputuse ning halvendada vee kvaliteeti.

Äravoolutoru võib ühendada kanalisatsiooniga kuni umbes 0,5 meetrit juhtploki kõrgemal. Sel juhul tuleb esimeste loputuste ajal kontrollida, kas seade loputub täielikult.

Kui loputus ei toimu täielikult, võtke ühendust Watex Estonia

OÜ tehnilise toega.

Tähtis: Isevoolse äravoolutoru läbimõõt ei tohi olla väiksem kui D40.

Tähtis: Ärge juhtige äravoolutoru otsa otse kanalisatsiooni ega vastuvõtuanumasse. Tagasivoolu vältimiseks jätke äravoolutoru otsa ja vastuvõtukoha vahele alati õhuvahe.

Tähtis: Kanalisatsioonilõhna ja filtri bakterioloogilise saastumise vältimiseks on soovitatav paigaldada enne kanalisatsioonisüsteemi ühendamist veetõke või sifoon.

Elektriühendus

Seadme komplekti kuulub 220 V pingele ette nähtud elektritrafo. Seadme elektritoide peab olema pidev. Trafo on ette nähtud kasutamiseks ainult kuivas kohas.

Märkus: Kõik elektriühendused peavad vastama kohalikele õigusaktidele.

Tagage katkematu elektritoide, mille ühenduskoht asub veefiltrist kuni 2 meetri kaugusel.

Trafojuhtme otsas olev ristkülikukujuline ühendusots tuleb ühendada juhtploki sees oleva trükkplaadiga. Toimige järgmiselt:

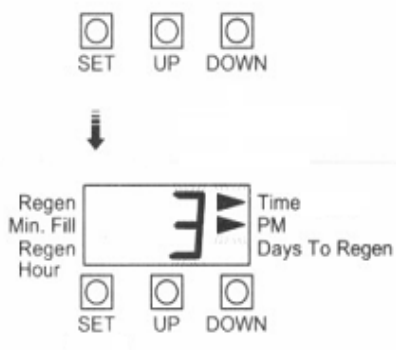
1. Eemaldage juhtploki eesmine nupupaneel.
2. Vabastage ülemine keskmine kinnituskeel, mis hoiab trükkplaadi raami juhtploki küljes.
3. Viige trafojuhtme ühendusots läbi juhtploki plastseina paremal küljel oleva ava.
4. Ühendage juhtme ots trükkplaadi alumises paremas osas olevate ühendusklemmidega.
5. Juhtige ülejäänud juhe piki trükkplaadi raami külge selleks ette nähtud klambrite taha.
6. Lükake trükkplaadi raam tagasi kinnituskeeleni ja kinnitage see algasendisse.
7. Paigaldage eesmine nupupaneel tagasi.

Trafo võib olla juba ühendatud juhtploki trükkplaadiga.

PROGRAMMEERIMINE

Kellaaja seadistamine

Kui kellaag tuleb uuesti seadistada või on toimunud elektrikatkestus, seadistage õige kellaag. Sellel juhtplokil tuleb seadistada nii tunnid kui minutid. Kogu muu teave säilib mälus olenemata elektrikatkestuse kestusest. Kellaaja seadistamiseks toimige järgmiselt.



1. Kellaaja seadistamise alustamiseks vajutage nuppu „SET“ ja hoidke seda 4 sekundit all, kuni tunninäit hakkab vilkuma.
2. Seadistage nuppudega „UP“ ja „DOWN“ õige tund $\Delta \nabla$.
3. Vajutage „SET“ ja seadistage nuppudega „UP“ ja „DOWN“ õiged minutid $\Delta \nabla$.

4. Seadistamise lõpetamiseks ja tavapärasesse töörežiimi naasmiseks vajutage „SET“. Ekraanil kuvatakse seadistatud kellaaeg, mis enam ei vilgu.

Loputuspäevade ja -aja seadistamine

Vajutage korraga nuppu „SET“ ja ülesnoolt ning hoidke neid 4 sekundit all, kuni Δ :

- 1) Vasakus alanurgas hakkavad vilkuma nool ja number „2“. See tähistab loputustsükli algusaega kell 2.00 öösel. Seadistage nuppudega „UP“ ja „DOWN“ regenereerimise soovitud algustund. Vajutage „SET“ ning seadistage nuppudega „UP“ ja „DOWN“ soovitud minutid $\Delta \nabla \Delta \nabla$.
- 2) Vajutage „SET“. Paremas alanurgas hakkavad vilkuma nool ja number „4“, mis tähistab loputusintervalli päevades. Seadistage nuppudega „UP“ ja „DOWN“ soovitud intervall ehk mitme ööpäeva järel filter loputab $\Delta \nabla$.
- 3) Seadistamise lõpetamiseks ja tavapärasesse töörežiimi naasmiseks vajutage „SET“. Ekraanil kuvatakse praegune kellaaeg.

Loputuspäevade ja -aja seadistamine (nädalatsüklil)

Vajutage korraga nuppu „SET“ ja ülesnoolt ning hoidke neid 4 sekundit all, kuni Δ :

- 1) Vasakus alanurgas hakkavad vilkuma nool ja number „2“. See tähistab loputustsükli algusaega kell 2.00 öösel. Seadistage nuppudega „UP“ ja „DOWN“ regenereerimise soovitud algustund. Vajutage „SET“ ning seadistage nuppudega „UP“ ja „DOWN“ soovitud minutid $\Delta \nabla \Delta \nabla$.
- 2) Vajutage „SET“. Ekraanile ilmub sümbol DAY1 (või DAY1–DAY7), mis näitab praegust nädalapäeva. Tabelis on toodud iga päeva sümboli tähendus.

D1	Pirmdiena
D2	Otrdiena
D3	Trešdiena
D4	Ceturdiena
D5	Piekdiena
D6	Sestdiena
D7	Svētdiena

Muutke noolenuppudega praegust nädalapäeva ja kinnitage valik, vajutades „SET“ $\nabla \Delta$.

- 3) Ekraanile ilmub D1. Selles etapis programmeeritakse seadme loputuspäevad. Noolenuppudega saab režiimi muuta. Kui ekraanile ilmub teksti „Regen“ juurde nool, toimub sellel päeval loputus ▽ Δ.
Kui D1 juurde on märgitud nool, toimub seadme loputus esmaspäeva öösel varem seadistatud ajal.
- 4) Vajutage „SET“ ja ekraanile ilmub D2. Režiimi saab taas noolenuppudega muuta. Kui ekraanile ilmub teksti „Regen“ juurde nool, toimub sellel päeval loputus ▽ Δ.
- 5) Vajutage „SET“ ning seadistage soovitud parameeter kõigile päevadele kuni D7-ni.
- 6) Pärast programmeerimist naaseb juhtplokki olekusse, kus ekraanil kuvatakse kellaeg. Seadistussüklil on nüüd lõppenud ja kõik seadistused on salvestatud.

Käsitsi loputamine

Mõnikord tuleb regenereerimine käivitada enne süsteemi määratud aega. Seda nimetatakse käsitsi regenereerimiseks. Vajadus võib tekkida näiteks siis, kui vett on kasutatud tavapärasest rohkem külaliste või suurema pesukoguse tõttu.

Käsitsi regenereerimise käivitamiseks seadistatud viivitusega regenereerimise ajal vajutage vastavaid kahte nuppu korraga ja vabastage need. Ekraanile ilmub teksti „Regen“ juurde nool, mis näitab, et süsteem käivitab regenereerimise varem seadistatud ajal (kell 2.00). Kui vajutasite nuppe ekslikult, tühistab sama nupukombinatsiooni korduv vajutamine taotluse ▽ Δ ▽ Δ.

Käsitsi regenereerimise viivitamatuks käivitamiseks vajutage vastavaid kahte nuppu ja hoidke neid 4 sekundit all. Süsteem käivitab regenereerimise kohe. Seda taotlust ei saa tühistada ▽ Δ.

Regenereerimise käivitumisel muutub ekraan ja kuvab käimasoleva regenereerimistsükli teavet. Süsteem läbib regenereerimise etapid automaatselt ning naaseb pärast regenereerimise lõppu veetöötlusrežiimi.

ESMAKÄIVITAMINE

Tehke seadme esmakäivitus järgmises järjekorras:

1. Paigaldage vee- ja äravoolutorustik.
2. Paigutage seade ettenähtud kohale.
3. Enne käivitamist peab väljuva vee ventiil olema suletud.
4. Avage aeglaselt filtri ette paigaldatud ventiil ja täitke seade veega, kuni rõhk ühtlustub.
5. Lülitage filter loputusrežiimi, vajutades korraga üles- ja allanoolenuppu.
6. Avage aeglaselt sisselaskeventiil ja jälgige äravoolu, veendumaks, et filtrimaterjali ei uhuta välja.
7. Oodake, kuni filter on läbinud tagasipesu- ja päriooluloputuse tsükli.
8. Avage väljuva vee ventiil.

Alguses võib kraanist tulla valget või musta vett. See sisaldab filtrimaterjali tolmu, mis tuleb välja lasta.

Mõnusat puhta vee kasutamist!

PROBLEEMID JA LAHENDUSED

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
1. Taimer ei näita kellaaega	a. Trafo on pistikupesast eemaldatud	a. Ühendage elektritoide
	b. Pistikupesas puudub vool	b. Parandage pistikupesa või kasutage teist pistikupesa
	c. Trafo on rikkis	c. Vahetage trafo
	d. Elektroonikaplaad on rikkis	d. Vahetage elektroonikaplaad
2. Taimer ei näita õiget kellaaega	a. Pistikupesa on olnud pingevaba	a. Seadistage kellaaeg uuesti
	b. Elektrikatkestus	b. Seadistage kellaaeg uuesti
	c. Elektroonikaplaad on rikkis	c. Vahetage elektroonikaplaad
3. Juhtplokk regenereerib valel ajal	a. On esinenud elektrikatkestusi	a. Seadistage juhtplokis õige kellaaeg
	b. Kellaaeg on valesti seadistatud	b. Seadistage õige kellaaeg
	c. Vale regenereerimisaeg	c. Seadistage regenereerimisaeg uuesti
	d. Juhtplokk on seadistatud kohesele regenereerimisele	d. Kontrollige juhtplokki seadistustes regenereerimisaja valikut
4. Veakood	a. Juhtplokki on äsja hooldatud	a. Juhtplokki lähtestamiseks hoidke 3 sekundit all nuppu SET ja vastavat nuppu või eemaldage toitejuhe ning ühendage see uuesti ▽
1001 või E1 – Regenereerimis algust ei saa tuvastada	b. Midagi on juhtplokis kinni jäänud	b. Kontrollige kolbi ja distantdetailide ploki, et neis ei oleks takistusi
1002 või E2 – Ootamatu peatumine	c. Kolvile mõjub suur ajamijõud	c. Vahetage kolvi ja distantdetailide ploki osad välja
1003 või E3 – Mootor töötab liiga kaua ja on reguleeringust väljas, püüdes jõuda regenereerimistsükli järgmisse asendisse	d. Juhtplokki kolb ei ole home-asendis	d. Juhtplokki lähtestamiseks hoidke 3 sekundit all nuppu SET ja vastavat nuppu või eemaldage must toitejuhe ning ühendage see uuesti ▽
1004 – Mootor töötab liiga kaua ja on reguleeringust väljas, püüdes jõuda algasendisse	e. Mootor ei ole ajamihammastataga haakumiseks täielikult paigas; mootori juhtmed on kahjustatud või lahti ühendatud; mootor on rikkis	e. Kontrollige mootorit ja juhtmeid. Vajaduse korral vahetage mootor välja
Kui kuvatakse mõni muu kood, võtke ühendust Watex Estonia OÜ spetsialistidega.	f. Ajamimehhanismi etikett on kahjustatud või määrdunud, mehhanism puudub või on rikkis	f. Vahetage või puhastage ajamimehhanism.
	g. Ajami alus on plaadile valesti paigaldatud	g. Kontrollige hoolikalt ajamikronsteini

	h. Elektroonikaplaad on kahjustatud või defektne	h. Vahetage elektroonikaplaad
	i. Elektroonikaplaad on ajami alusega valesti ühendatud	i. Veenduge, et elektroonikaplaad oleks ajamikronsteiniga korralikult ühendatud.
5. Juhtplokk on regenereerimise ajal seiskunud	a. Mootor ei tööta	a. Vahetage mootor
	b. Pistikupesas puudub vool	b. Parandage pistikupesa või kasutage teist pistikupesa
	c. Trafo on rikkis	c. Vahetage trafo
	d. Elektroonikaplaad on rikkis	d. Vahetage elektroonikaplaad
	e. Ajamimehhanism või ajami kaane osa on rikkis	e. Vahetage ajamimehhanism või ajami kaane osa
	f. Kolvihoidik on rikkis	f. Vahetage kolvihoidik
	g. Põhikolb või regenereerimiskolb on rikkis	g. Vahetage põhikolb või regenereerimiskolb
6. Juhtplokk ei regenereeri automaatselt	a. Trafo on pistikupesast lahti ühendatud	a. Ühendage trafo pistikupessa
	b. Pistikupesas puudub vool	b. Parandage pistikupesa või kasutage teist pistikupesa
	c. Ajamimehhanism või ajami kaane osa on rikkis	c. Vahetage ajamimehhanism või ajami kaane osa
	d. Elektroonikaplaad on rikkis	d. Vahetage elektroonikaplaad
7. Kellaaeg vilgub: ilmub ja kaob	a. Elektrikatkestus on kestnud üle 2 tunni; trafo on pistikupesast eemaldatud ja tagasi ühendatud või trafo pistik on trükkplaadist eemaldatud ja tagasi ühendatud, mistõttu juhtplokk lähtestati	a. Seadistage kellaaeg uuesti
8. Vee kvaliteet on halvenenud	a. Filtrimaterjali ei ole piisavalt loputatud	a. Kontrollige loputusvooluhulka
	b. CTC-mudeli aktiivsöe adsorptsioonivõime (ressurss) on ammendunud	b. Vahetage filtrimaterjal
	c. Sisendvee kvaliteet on muutunud	c. Kontrollige vee kvaliteeti ja viige veeproov laborisse analüüsimiseks.
9. Kondensaad paagil	Külm vesi paagis ja soe ruumiõhk põhjustavad kondensaadi tekkimist filtripaagi pinnale.	Paigaldage kondensaadiisolatsioon, mida saab osta veefiltrid.ee veebipoest

SOOVITUSED

Seadet on soovitatav hooldada kord aastas.

Filtrimaterjali vahetusintervall sõltub sisendvee kvaliteedist.

Kui sisend- ja väljundvee kvaliteet ei erine, on õige aeg vee kvaliteeti kontrollida ja filtrimaterjal välja vahetada.

Küsimuste ja nõu saamiseks võtke ühendust Watex Estonia OÜ spetsialistidega.

GARANTIITINGIMUSED

Tootja määratud garantiiaeg Teie ostetud seadmele on 24 (kaksikümmend neli) kuud.

Seadet tuleb korrapäraselt, vähemalt kord aastas hooldada.

Garantiikohustused täidetakse tootja garantiitingimuste, toote tehnilises juhendis toodud nõuete ja allpool esitatud tarnija tingimuste kohaselt.

Tarnija annab iga tootega kaasa tehnilise juhendi originaalkeeles, kui ei ole nõutud teisiti. Ostja vastutab toote tehniliste parameetrite järgimise ja toote nõuetekohase kasutamise eest.

Garantiikohustusi täidetakse üksnes juhul, kui tootel on tootjast tingitud puudus ja kasutaja on kasutanud toodet tehnilises juhendis esitatud nõuete kohaselt. Sellisel juhul kõrvaldatakse puudused tarnija ehk Watex Estonia OÜ kulul.

Garantii ei kehti järgmistel juhtudel:

1. toode on mehaaniliselt kahjustatud või tootja märgised on kahjustatud;
2. toodet hoitakse või kasutatakse ebasobivates tingimustes;
3. kasutaja on toodet omavoliliselt lahti võtnud või remontinud;
4. toode on kahjustunud vääramatü jõu tagajärjel, s.t ostjast ja tarnijast sõltumatute asjaolude tõttu, mida ei olnud võimalik ette näha ega mõistlike meetmetega vältida (nt tulekahju, üleujutus, maavärin, sõjategevus, rahareform jne);
5. Kui tarnija ei ole toodet paigaldanud, peab ostja garantiiajal kahjustatud toote ise Watex Estonia OÜ kontorisse toimetama. Kui Watex Estonia OÜ ametlik esindaja on toote tarninud, paigaldanud, seadistanud ja kasutusele võtnud, osutatakse garantiiteenust tellija objektile.

Garantiiküsimustes võtke ühendust Watex Estonia OÜ vastutavate töötajatega.