

JUHEND

UVC MONO-seeria UV-seade

SISSEJUHATUS

Täname, et valisite meie tooted.

Meie tooted on edukalt läbinud kõik tootmisetapis nõutavad testid ja kontrollid.

Siit leiate kogu teabe ostetud toote kohta.

Ärge hakake seadet kokku panema enne, kui olete käesoleva juhendi põhjalikult läbi lugenud.

ÜLDINE ÜLEVAADE

Veepuhastus UV-kiirtega on väga tõhus, et hävitada viirused, bakterid, mikroorganismid ning nende DNA ja RNA valguaahelad ilma kemikaalideta. Tänu lampide tekitatud ultraviolettkiirtele langeb nende organismide elu- ja paljunemisvõime kuni 99,99%.

Veevarustus

HOIATUS JA KASUTAMISE ETTEVAATUSABINÕUD

- UVC-seadme kõige tõhusamaks kasutamiseks peaks vesi eelnevalt läbima hea filtreerimisprotsessi.
- UVC-seadet läbiv vesi tuleks kohe ära kasutada ja seda ei tohiks pärast kasutamist kokku koguda.
- Töötavaid UVC-lampe ei tohi vaadata kaitsmata silmadega. Kui lambid on vaja eemaldada, tuleb enne seda UV-seadme elektritoide välja lülitada. Vastasel juhul võivad UV-kiired silmi kahjustada.
- UVC-seadme toidet ei tohiks tööolukorras ajutiselt katkestada. UV-seadme väljalülitamiseks tuleks seadmes olev survestatud vesi juhtida mööda möödavoolutorustikku ja seade rõhutustada. Alles pärast seda võib seadme välja lülitada.

KOOSTAMINE

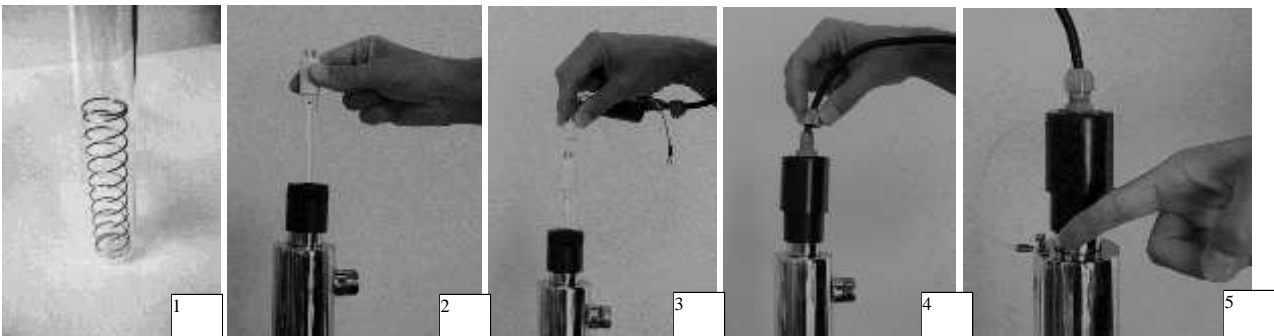
- UVC seade tuleb kokku panna tasasele ja puhtale pinnale. Hooldustööd peaksid toimuma sobivas keskkonnas.
- Lampide ja kvartsmuhvide hõlpsaks vahetamiseks on vaja seadme kohale jätta piisavalt ruumi. See ruum peaks olema kvartsist klaasmuhvidest pikem.
- Veevarustuse blokeerimiseks UV-seadme hooldustööde ajaks peaks kasutama UV-seadme möödaviigu torustikku.
- Arvestades lampide ühenduskaablite pikkust, peaks UV juhtimiseseade asuma seadme lähedal, kuid see ei tohiks veega kokku puutuda.
- UV-seadmel pole määratud vee sisenemise ja väljumise suunda. Suund on võimalik valida vastavalt kasutaja konkreetsetele vajadustele.
- UV-üksusi saab kokku panna nii vertikaalselt kui ka horisontaalselt, kuid viimasel juhul võib kvartsmuhvide asendamine olla keerulisem.
- UV-seadme sisend- ja väljundühenduste tegemisel on vaja rakendada asjakohaseid ettevaatusabinõusid. Oluline on vältida seadme mistahes osa löömist/põrutust, et mitte rikkuda kvartsmuhve ja/või lampe.

KVARTSMUHVIDE PAIGALDAMINE



- Pärast seadme ühendamist hüdraulikasüsteemiga (vett mitte sisse lasta!!!) eemaldage kaane kork.
- Kõik kvartsmuhvid tuleks asetada nii, nagu on näidatud joonisel 1, ja need peaksid korralikult kinni jääma.
- Asetage kohale katte tihend. (Pilt 2)
- Pange kvartsmuhvide kork kokku ja kinnitage see kindlalt. (Ärge kasutage selle töö jaoks ühtegi tööriista). (Pilt 3)
- Enne lampide kokkupanekut kontrollige seadme veekindlust.

LAMPIDE PAIGALDAMINE



- Võtke lambid nende pakendist välja. Vältige klaasi puudutamist või kasutage kindaid.
- Enne lampide asetamist veenduge, et igas kaanes oleks vedru. (Pilt 1)
- Paigaldage lambid kaane korgi kaudu väga ettevaatlikult. (Pilt 2)
- Lampide külge ühendamiseks tõmmake nelja kontaktiga lampide pistikud välja. (Pilt 3)
- Asetage ja kinnitage lambi kate ning pingutage kaabel. (Pilt 4)
- Kinnitage lampide kaablid kaablihoidja kaudu kollektori külge. Seejärel ühendage kollektor maandusega. (Pilt 5)
- Kontrollige kõiki ühendusi, lülitage vesi sisse ja veenduge, et pole lekkeid. Lekete puudumisel võib juhtpaneeli ühendada.
- Kontrollige, kas kõik juhtpaneeli tuled on rohelised. Roheline tuli näitab, et lamp töötab korralikult.

UV-seadmete sobivaimad kasutustingimused

Vee temperatuur = 20 ° C

Välimus: selge

Fe 0,05 mg / l

Mn 0,05 mg / l

TDS 10 mg / l

Elektrivarustus

SISSEJUHATUS

Adapter on elektrooniline seadis, mida kasutatakse UV-lambi toiteks, võimsusega 40 W (425 mA) või 80 W (800 mA).

PAIGALDAMINE

IP 54 kaitseastmega seadmeosa saab riputada näiteks seinale. See sisaldab ka 4-kontaktist lambikaablit 1,5mt (5x0,5mm²) ja 1,5mt (3x0,75mm²) toitekaablit.

ÜHENDUS

Kasutaja peaks lambid ühendama 4-kontaktiliste kaablite kaudu ja seejärel ühendama toitekaabli elektripaigaldisega.

HOIATUS: ühendage toitekaabel alles siis, kui kõik muud ühendused on juba teostatud.

FUNKTSIONEERIMINE

Adaptori sees olev elektrooniline liiteseadis annab voolu UV-lambi õigeks toimimiseks. Sellel on punased ja rohelised tuled vastavalt konkreetse seadme lampide arvule lampide toimimise jälgimiseks.

Tuled on välja lülitatud	Kaabel pole ühendatud
Punased tuled	Lambide viga Lambid pole ühendatud 4-kontaktiliste ühenduste ühendamine ebaõnnestus
Rohelised tuled	Hea toimimine

TEHNILISED OMADUSED

Toitepinge:	230 Vac / 115 Vac ± 10%
Sagedus:	50/60 Hz
Toitekaabel:	1,5 m / 3x0,75mm ²
Lambi kaabel:	1,5 m / 5x0,5mm ² 4 tihvti
EMI-filter:	Sisseehitatud
IP-klass:	IP 54
CE:	EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-4

Perioodiline hooldamine ja juhised

UV-seadmeid on soovitatav regulaarselt kontrollida ja jälgida.

Kõigepealt on oluline kontrollida, kas igale lambile vastavad tuled on rohelised, mis näitab, et lambid töötavad korralikult.

Teiseks kontrollige, et veeühendused ei leki.

Isegi kui vesi läbib filtreerimissüsteemi, võivad kvartsmuhvid määrduda. Sel põhjusel tuleks neid iga 3-6 (olenevalt vee kvaliteedist) kuu tagant puhastada puhta veega ja pehme käsna, ilma keemilisi tooteid kasutamata. Lamp võib vastu pidada kuni 9000h. Hiljemalt selle aja möödumisel peaks kasutaja lambi välja vahetama, isegi kui tuli on endiselt roheline.

Kui seadet ei kasutata pikka aega ja veevool ei läbi UV-seadet, on vaja elektriühendus katkestada. Veevooluta, kuid elektrivarustusega ühendatud lambid jätkavad tööd ja kuumus võib UV-seadet kahjustada.

Probleemid, põhjused ja lahendused

PROBLEEMID	PÕHJUSED	LAHENDUSED
1. Punane tuli põleb	-Lambi pistikute lõdvenemine -UV-lampi talitlushäire -Elektrihela talitlushäire	-Kontrollige pistikuid -Vahetage lambid -vahetage elektriskeem
2. Madala tootlikkusega seade	-Räpased kvartsist varrukad-Lambid ei tööta	-Puhastage kvartsmuhvid -Vahetage lambid välja
3. Kvartsist muhvid on väga määrdunud	-Suur protsent mudast ja setetest vees	-Parandage eelfiltratsioon i
4. Pistikul on tajutav elekter	-Elektriline ühendus ilma maanduseta	-Ühendage maandus.
5. Kvartsmuhvide korgist lekib vett.	- O-rõngad võivad olla kahjustatud. - Kvartsist muhvide korgid pole pingutatud.	-Vahetagee välja O-õngad -Pange korgid kinni.