Aseko basseinitehnika

ASIN Aqua

Kasutusjuhend

Cl Ag pH



aseko.com

Sisukord

Tarnepakendi sisu 3

ASIN Aqua tutvustus 4

Tervishoid ja ohutus 4

ASIN Aqua koosteosad 5

ASIN Aqua paigaldamine 6

1. samm

Sondide paigaldamine 8

2. samm

Mõõdetava vee ühendamine 9

3. samm

Desoaine ja pH-lahuse doseerimise torude ühendamine 10

4. samm

Toiteallika ühendamine 11

Keele seadmine 11

ASIN Aqua paigalduse katsetamine 12

Käsitsi doseerimine 13

Basseini tunnussuuruste seadmine 13

Basseini filtreerimise tunnussuuruste seadmine 13

Vee tunnussuuruste seadmine 15

pH seadmine 16

pH kalibreerimine 16

ASIN Aqua kasutusviisi valimine 18

1) Vaba kloori sondi olemasolu korral 18

Esimene CLF-i kalibreerimine 19

2) Reduktsioonisondi olemasolu korral 20

Täppisseadistus 20

3) Aegdoseerimise kasutamine ilma sondita 21

Täppisseadistus 21

Ohutusomadused 22

Suurim ohutu doos 22

Liiga kiire pH muutus 22

pH muutus ilma sondi tagasisideta 22

ASIN Aqua EXT 23

Termomeetri ühendamine 23

Termomeetri kalibreerimine (ASIN Aqua EXT) 23

ASIN Aqua hooldamine 24

Varuosade leht 24

Pumba toru asendamine 24

ASIN Aqua veateated 26

Süsteemi tavalise toimimise kirjeldus 27

Tarnepakendi sisu

ASIN Aqua



Läbipaistev plasttoru

Toruraskus, 2 tk



Ühenduskraan, 2 tk



Doseerimisklapp, 2 tk



Kruvid ja tüüblid



Terav nuga



Vaba kloori sond CLF



või

Reduktsioonisond



pH sond



Aseko POOL TESTER



või

Sanostrips



ASIN Aqua tutvustus

ASEKO toodetud ASIN Aqua hoiab teie basseinivee puhta ja sädelevana väikese kemikaalikuluga. Basseinivee vaba kloori sisaldust või redutseerimisvõimet mõõdetakse ja juhitakse moodsa CLF-sondiga (vaba kloor) või reduktsioonisondiga. ASIN Aqua puhastab basseinivett vähima kloorikogusega, vältides ületöödeldud basseinidele omast lõhna ja kõrvetust. Puutetundlik liides võimaldab täielikult hallata basseini seiret ja seadeid. ASIN Aquat saab kasutada koos basseini olemasoleva filtreerimisseadmestikuga. ASIN Aqua toimib samuti kloorivaba hapnikupõhise desoaine, näiteks SANOSILi aegdoseerimise süsteemina.

Toiteallikas	230 V / 50 Hz
Voolutarve	14 VA
Sular	T80 mA
Ülepinge kaitseklass	II
Kaitseaste	IP50
Kasutustemperatuur ja õhuniiskus	+5…40 °C / 60%
Mass	2,2 kg
Paigaldus	Seinale paigaldatav
Mõõdetav ja seadistatav väärtus	Vaba kloor või reduktsioon, pH
Ringluspump	60 ml/min; kuni 1 baar
Mõõdetav vee rõhk	Kuni 1,5 baari

Tervishoid ja ohutus

ASIN Aqua võimaldab järgida basseinivee kvaliteedi hügieenimääruste füüsilisi ja keemilisi nõudeid.

Paigaldage ASIN Aqua ruumi, kus see ei puutu kokku tolmu ja suure õhuniiskusega. Nii tagate, et kõik elektriühendused on ohutud.

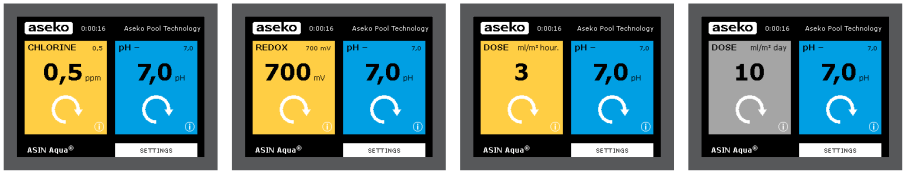
Ärge avage ASIN Aqua keret ega asendage selle sisemisi osi. See rikub ASIN Aqua elektrilist terviklikkust.

Kahjustuste ja kehavigastuste vältimiseks käsitsege koos ASIN Aquaga kasutatavaid kemikaale ohutul viisil. Aseko soovitab kasutada pH- ja kloorilahuse käsitsemisel alati isikukaitsevahendeid. *Järgige materjali ohutuskaarti (MSDS).*

HOIATUS! Ärge segage pH-lahust kloorilahusega. Läbipaistvate plasttorude või klappide hooldamisel loputage neid alati puhta veega, et vältida pH- ja kloorilahuse segunemist.



ASIN Aqua koosteosad



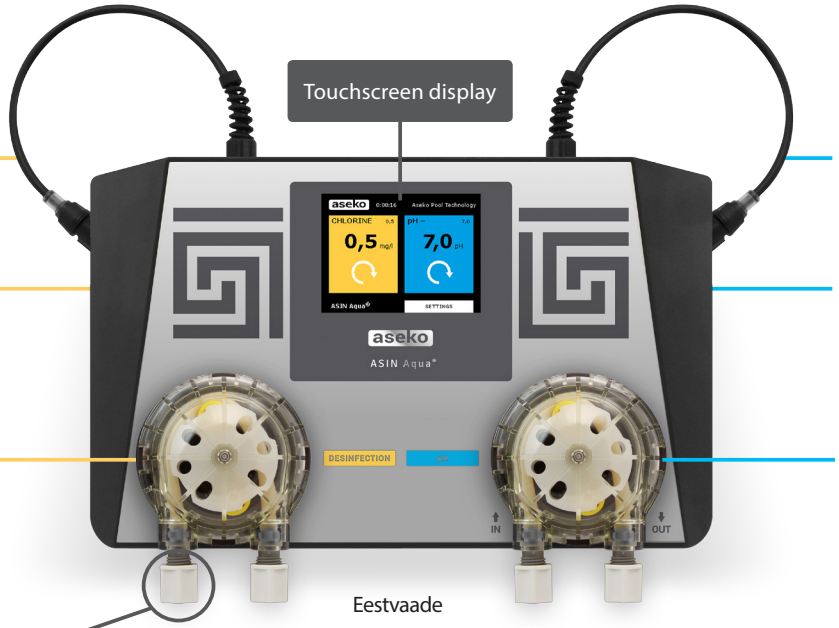


Vasakult vaade

Reduktsioonisondi kaabel

Reduktsiooni- või CLF-sondi pesa

Desoaine toitepump



Touchscreen display

Eestvaade

Vooliku liitmik

pH-sondi kaabel

pH-sondi pesa

pH-lahuse toitepump



Paremalt vaade

Altvaade



Väliskuvari pistmik (EXT mudel)

Elektritoide 230 V / 50 Hz

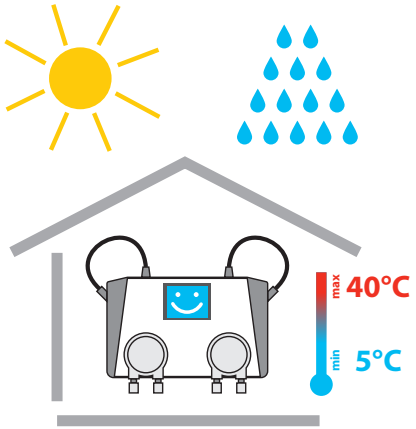
Termomeetri pistmik (EXT mudel)

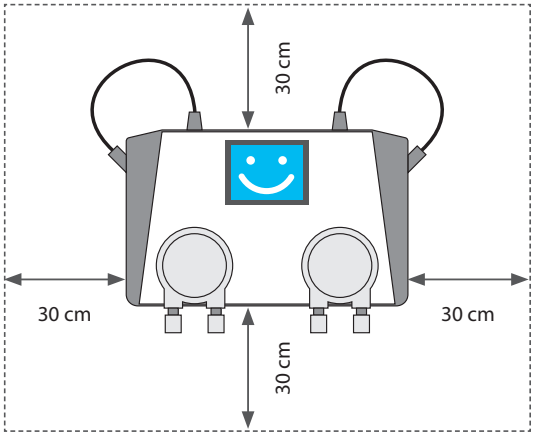
Mõõdetava vee sisend (**IN**)

Vee väljund (**OUT**)

ASIN Aqua paigaldamine

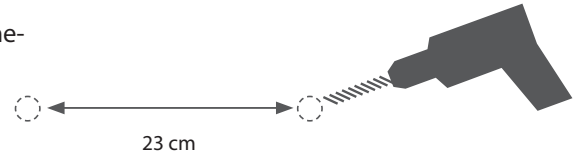
Paigaldage ASIN Aqua tolmuvabasse ja väikese õhuniiskusega keskkonda.
Kinnitage ASIN Aqua seinale, jättes igale küljele vähemalt 30 cm vaba ruumi.





Mõõtke, märkige ja puurige seinale teineteisest 23 cm kaugusele kaks auku.

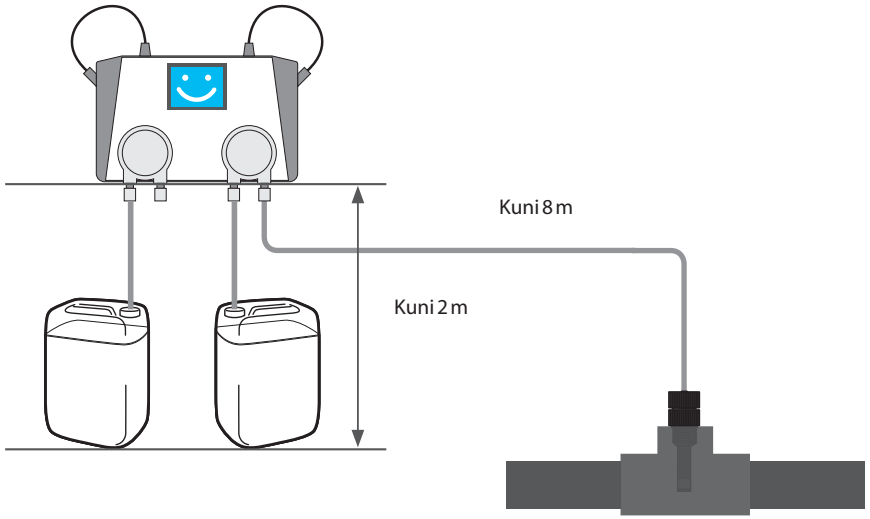
Kinnitage ASIN Aqua kaasasolevate kruvidega.



HOIATUS! Vältige ASIN Aqua jätmist vahetu päikesevalguse, niiskuse või külma kätte, sest need kahjustavad seadet. ASIN Aqua kasutustemperatuuri vahemik on 5…40 °C.

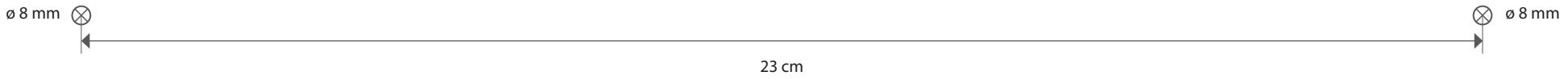
HOIATUS!

- Enne ASIN Aqua paigaldamist veenduge, et basseinivesi oleks keemiliselt puhas ja prahivaba.
- Ärge paigaldage ASIN Aquat basseinivee töötluskemikaalide ühenduskohast üle 8 m kaugusele.
- Seinale kinnitatud ASIN Aqua ja kemikaalimahutite ühenduste kõrguste vahe ei tohi olla üle 2 m.

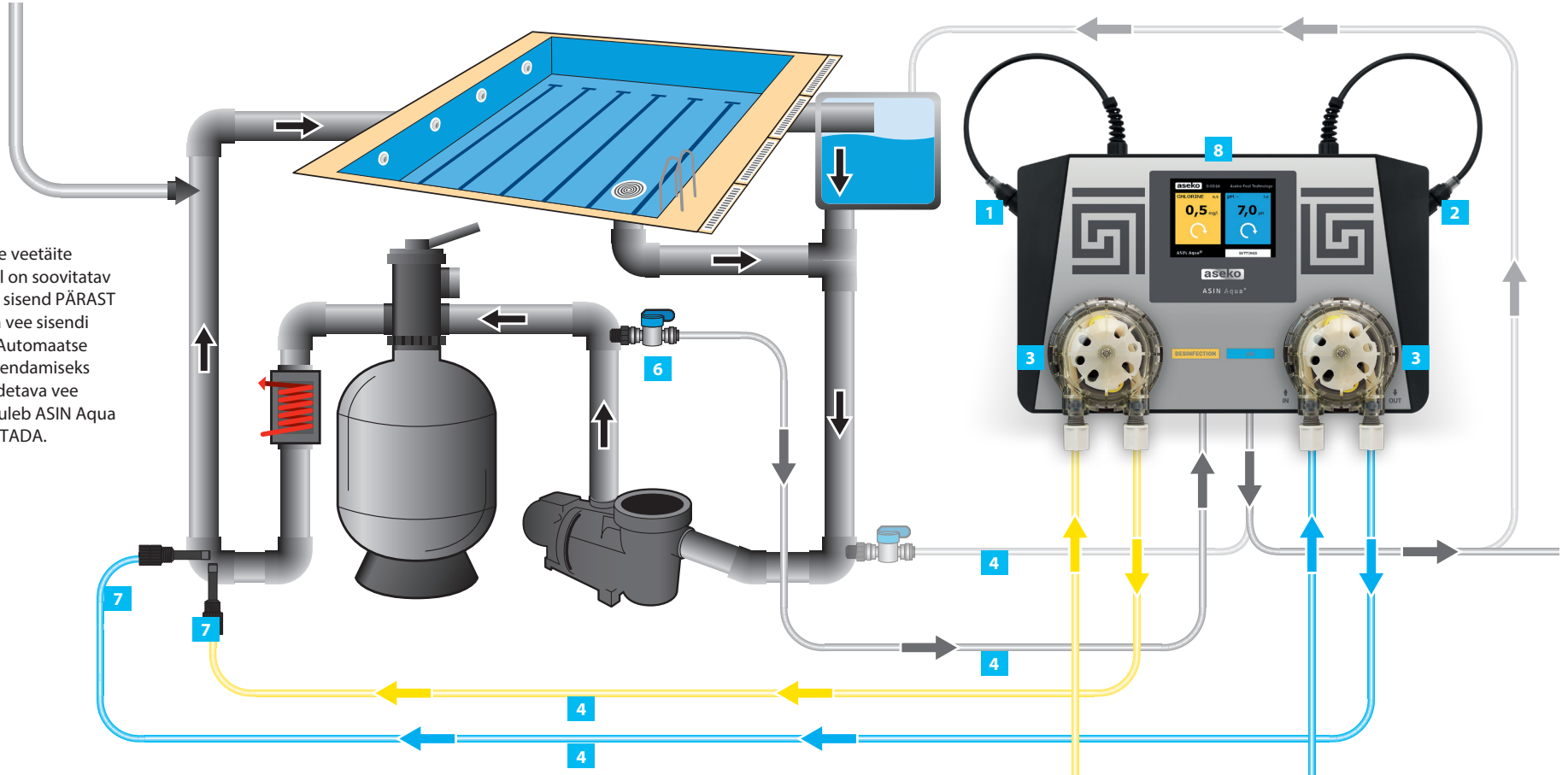


SOOVITUS

Asendage oma basseinivesi mageveega.



Automaatse veetäite kasutamisel on soovitatav paigaldada sisend PÄRAST mõõdetava vee sisendi ühendust. Automaatse veetäite ühendamiseks ENNE mõõdetava vee ühendust tuleb ASIN Aqua VÄLJA LÜLITADA.



1	CLF-sond või reduktsioonisond	5	Voolikuraskus
2	pH-sond	6	Vee sulgemise kraan
3	Kloori- ja pH-lahuse pumbad	7	Pihustusklapid
4	Läbipaistev plastvoolik	8	ASIN Aqua

Kloorilahus 13…17%

pH-lahus 20%

Parimate tulemuste saavutamiseks on soovitatav kasutada ASEKO originaalseid või sama põhimõttega veetöötluskemikaale.

HOIATUS!

Soolhappel põhinevate kemikaalide kasutamine on rangelt keelatud!

1. samm

Sondide paigaldamine

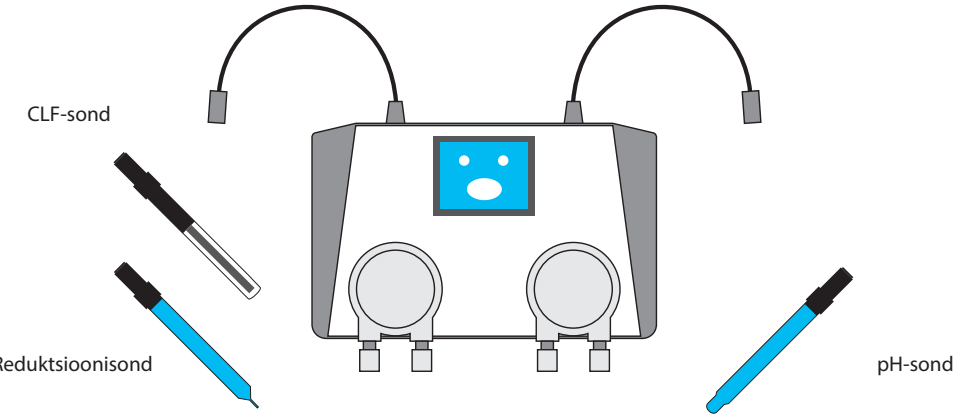
CLF-sondi või reduktsioonisondi pesa on vasakul. pH-sondi pesa on paremal. Neid sonde kasutatakse basseinivee koostise analüüsimiseks. Sondid võimaldavad basseinivee happesuse taset ja pingepotentsiaali täpselt tuvastada.

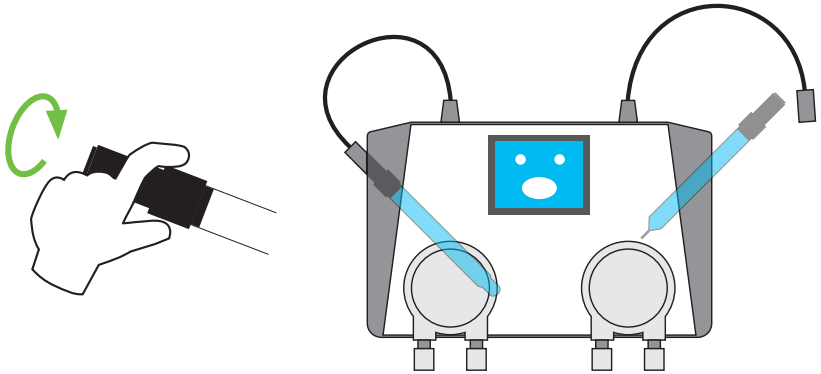
1. Sisestage CLF-sond või reduktsioonisond ASIN Aqua vasakule küljele ja ühendage kaabel keermestatud pistmiku abil.
2. Sisestage pH-sond ASIN Aqua paremale küljele ja ühendage kaabel keermestatud pistmiku abil.

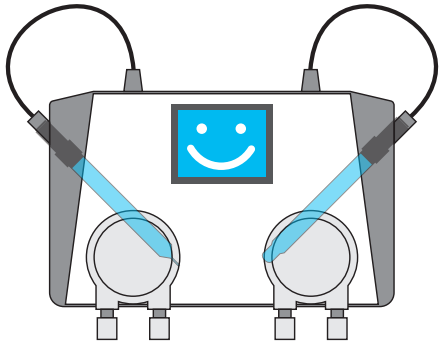
Pärast sondide sisestamist on ASIN Aqua valmis ühendamiseks basseini veesüsteemiga.

HOIATUS!

Pingutage ühendused vaid käsitsi. Ärge kasutage tange ega võtit.







Vaba kloori sond CLF või Reduktsioonisond



pH-sond



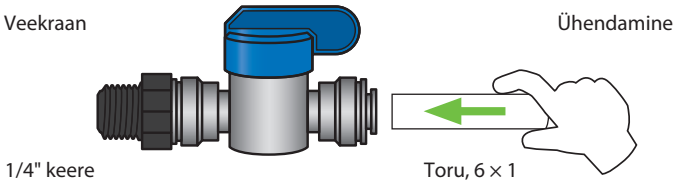
2. samm

Mõõdetava vee ühendamine

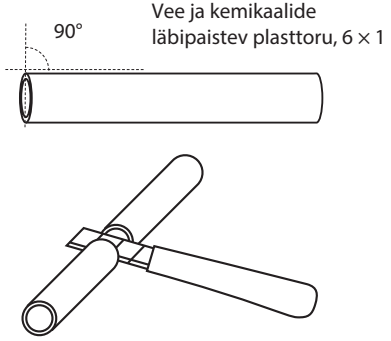
ASIN Aqua peab olema ühendatud basseini veesüsteemiga.
Ühendage ASIN Aqua toitesisend pärast pumpa ja enne filtrit.

- Keere = G 1/4".

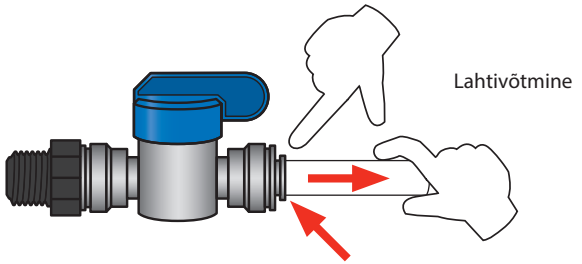
Veeühenduse tarbeks on Aseko varustanud ASIN Aqua veekraani ainulaadse Speedfiti kiirühendusega. Ühendamiseks suruge läbipaistev plasttoru Speedfiti kiirühendusse. Toru eemaldamiseks suruge kiirühenduse kaelust ja tõmmake toru välja.



HOIATUS! Tangide või lõikurite kasutamine vigastab voolikut ja halvendab sobivust.



1. Korraliku sobivuse tagamiseks tehke läbipaistva plasttoru otsa lõige täisnurga all.
   - Et lõige oleks puhas, kasutage teravat nuga või habemenuga.
2. Ühendage vee sisend vasakule ja vee väljund paremale. Tagage, et vee rõhk ei oleks üle 1,5 baari.
3. ASIN Aqua mõõtevee väljundi võib ühendada pumbale või kogurile eelnevasse torustikku, varupaaki või äravoolu.

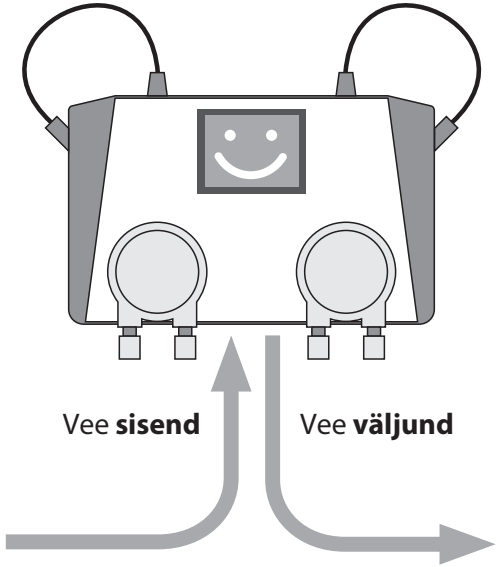


Pärast toitevee ühendamist tuleb ASIN Aqua seadistada basseinivee proove võtma ja neid analüüsima. Analüüsimine võimaldab basseini hügieenilisust tagava kloorisisalduse ja pH määra seiret.

HOIATUS!

Pingutage ühendused vaid käsitsi.
Ärge kasutage tange ega võtit.



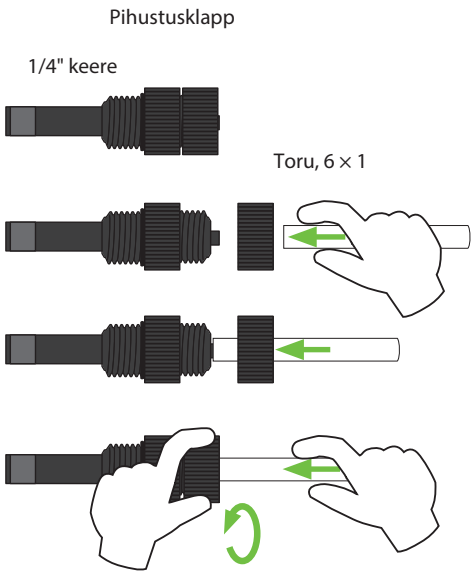


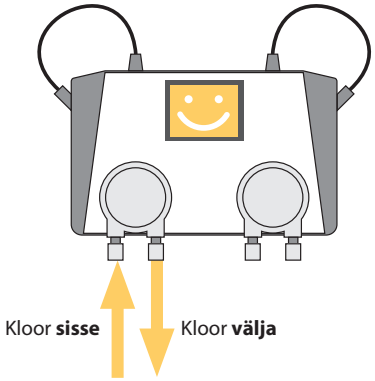
3. samm

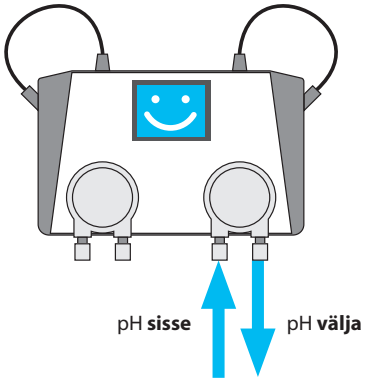
Desoaine ja pH-lahuse doseerimise torude ühendamine

Ühendage pH pihustusklapp basseini veetorusse kloori pihustusklapist ETTEPOOLE. See vähendab lubjakivi settimist.

1. Korraliku sobivuse tagamiseks tehke läbipaistva plasttoru otsa lõige täisnurga all.
   - Et lõige oleks puhas, kasutage teravat nuga või habemenuga.
2. Tehke kloorilahuse mahutisse 6 mm ava ja suruge läbi selle nii palju läbipaistvat toru, et see ulatub mahuti põhja.
   - Ülemäära mahutisse surutud toru paindub ja laseb süsteemi õhumulle.
3. Ühendage läbipaistva plasttoru otsa toruraskus.







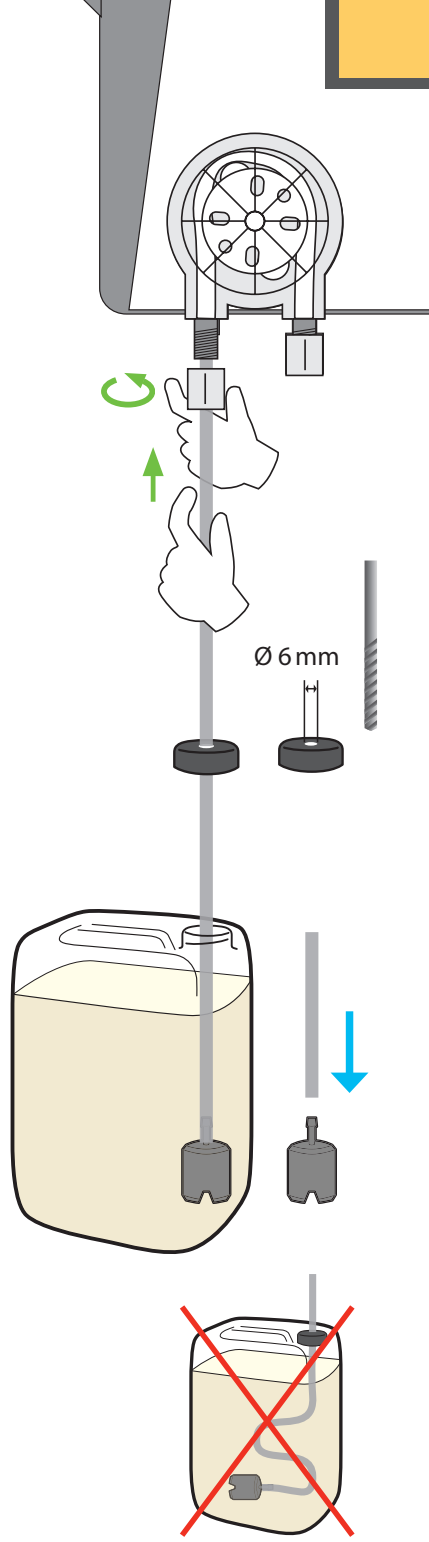
4. Ühendage kloorilahuse mahuti läbipaistev plasttoru ASIN Aqua klooripumba vasakule poolele.
5. Ühendage ASIN Aqua klooripumba parema poole läbipaistev plasttoru pH-pihustusklapiga.
   - Keere = G 1/4".
6. Veenduge, et klapid ei oleks kahjustunud ega ummistunud, ja ühendage basseini toitevee torusse.
7. Korrake eeltoodud samme pH dosaatori ühendamiseks parempoolse pumbaga.

HOIATUS!

Pingutage ühendused vaid käsitsi.
Ärge kasutage tange ega võtit.

ASIN Aqua kasutab desinfitseerimiseks ja pH määra hoidmiseks piiratud koguses kemikaale, tagades parima tõhususe ja vähima kulu.

HOIATUS! Ärge ühendage pH-lahust kloorilahuse pumbaga ega kloorilahust pH-lahuse pumbaga. Väärühenduse korral ilmub kümne doseerimise järel ASIN Aqua kuvarile veateade. Vigade lugemiseks vajutage punast nuppu „ERROR". Korrastage torude ühendus ja seejärel taastage ASIN Aqua talitlus.



4. samm

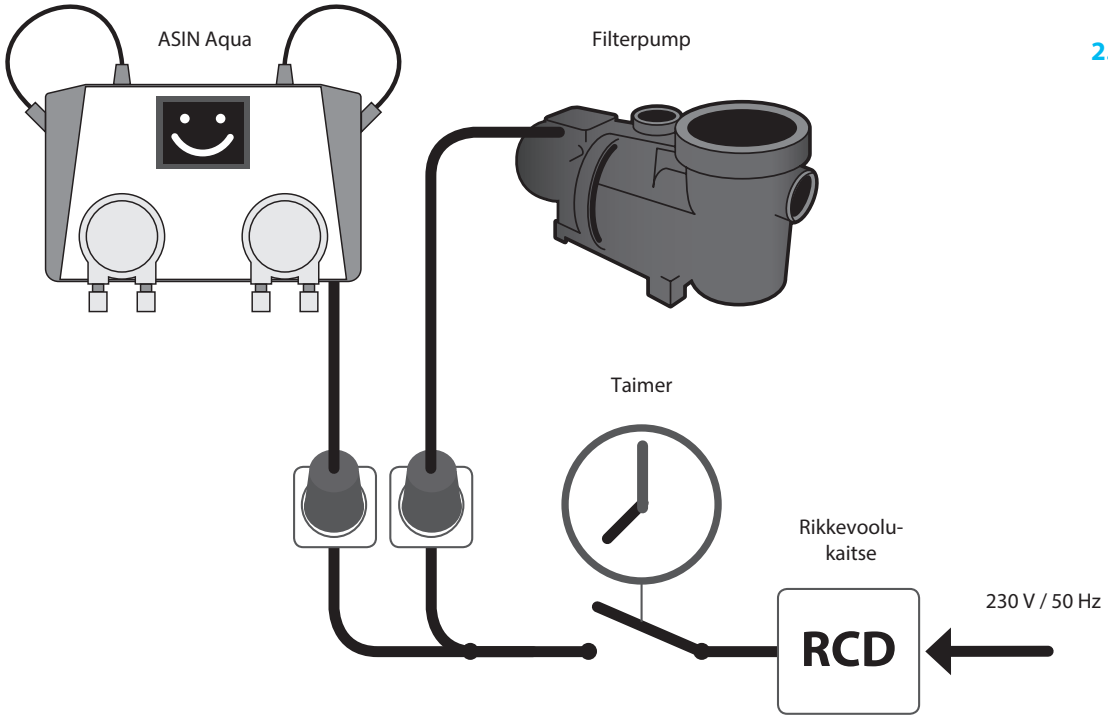
Toiteallika ühendamine

Ühendage ASIN Aqua 230 V, 50 Hz toiteallikaga.

Kui ASIN Aqua on toiteallikaga ühendatud, süttib puuteekraan, mis võimaldab seada keele ja katsetada paigaldist.

See eeldab, et:
filterpump on sisse lülitatud;
ASIN Aqua on sisse lülitatud.

ASIN Aqua peab saama toitevoolu
samast toiteallikast nagu filterpump.



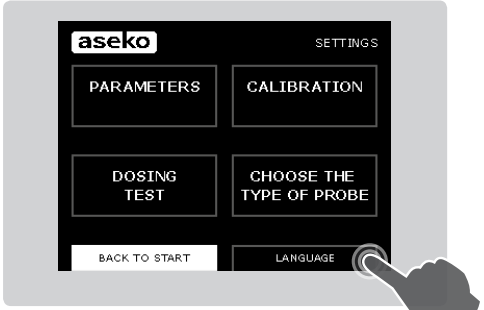
Keele seadmine

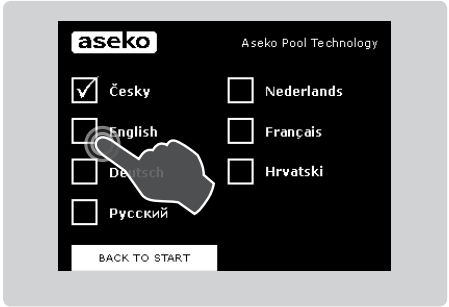
ASIN Aqua kasutajaliidese valitavad keeled on järgmised:

- tšehhi,
- inglise,
- saksa,
- vene,
- horvaadi.

Seadmine

1. Puudutage menüüs suvandit „SETTINGS" ja valige „LANGUAGE". Teine variant: puudutage algkäivitusel suvandit „LANGUAGE".
2. Valige hüpikmenüüs soovitud keel ja seejärel puudutage suvandit „BACK TO START".





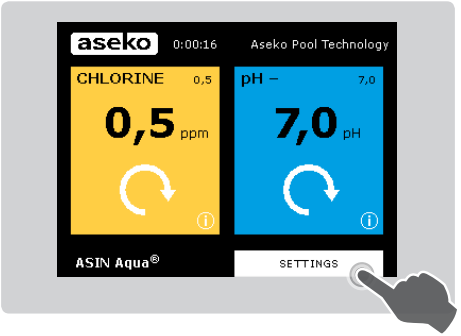
ASIN Aqua paigalduse katsetamine

HOIATUS! Igasugused läbipaistva plasttoru ummistused, mullid ja lekked takistavad ASIN Aqua toimimist. Läbipaistev plasttorustik võimaldab näha ASIN Aqua vedelike sisse- ja väljavoolu.

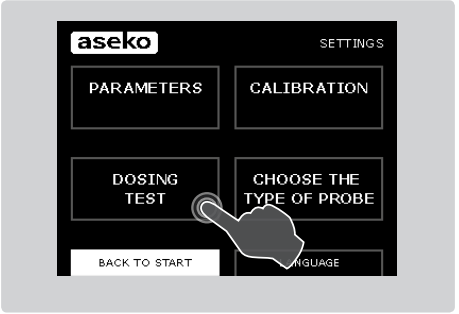
Katsetage ASIN Aqua paigaldust enne kasutuselevõttu, sest see võimaldab vältida süsteemi kahjustusi ja basseini seire tõrkeid ning hoida kokku aega ja raha. Enamik tõrkeid tekib pH- ja klooripumpade halva ühenduse tagajärjel.

Funktsioon „MANUAL DOSE OF DISINFECTANT" (desoaine käsidoseerimine) võimaldab katsetada mõlemat pumpa.

1. Valige avakuvalt „SETTINGS".

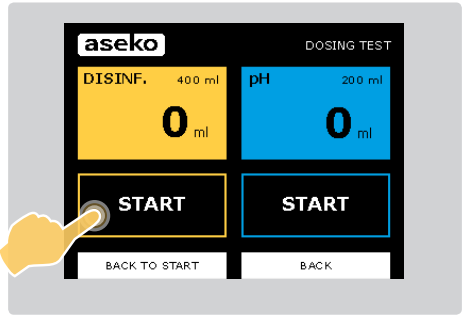


2. Seejärel valige „DOSING TEST".



3. Puudutage kuva vasakus servas kollast kasti „START".
   See käivitab ASIN Aqua vasakpoolse kloorilahuse pumba.

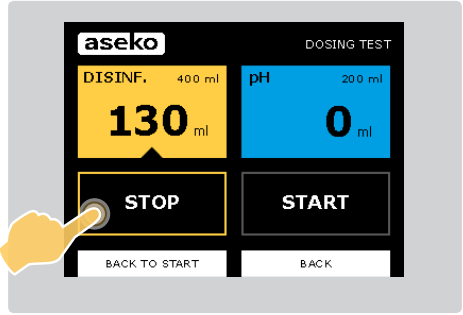
4. Vaadake pumba töötamise ajal kõiki kloorilahuse pumba läbipaistvate plasttorude ühendusi. Veenduge, et klapid ei oleks ummistunud ega lekiks ja torustikus ei oleks õhumulle.

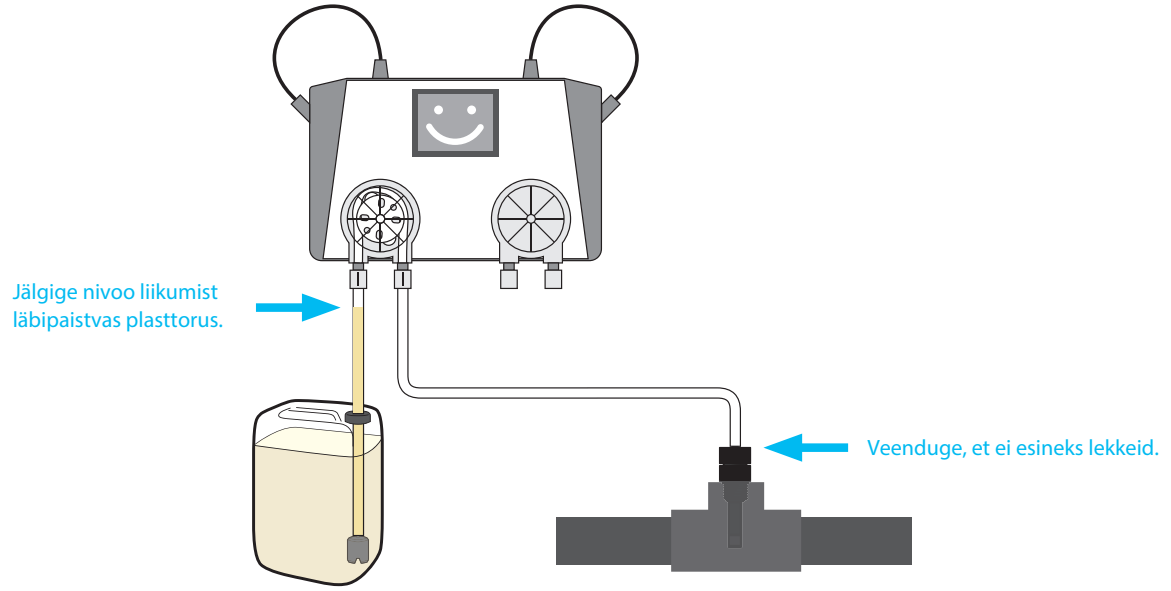


HOIATUS! Veenduge, et vedelik liiguks mööda läbipaistvaid plasttorusid pumpade kaudu basseinivette.

5. Puudutage kasti „STOP".

Paigalduse ja pumpade katsetamine tagab, et ASIN Aqua on ühildatud teie basseinisüsteemiga.





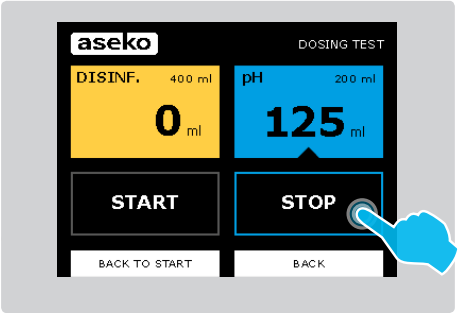
6. Puudutage kuva paremas servas sinist kasti „START”. See käivitab ASIN Aqua parempoolse pH-lahuse pumba.
7. Vaadake pumba töötamise ajal kõiki pH-lahuse pumba läbipaistvate plasttorude ühendusi. Veenduge, et klapid ei oleks ummistunud ega lekiks ja torustikus ei oleks õhumulle.



HOIATUS! Veenduge, et vedelik liiguks mööda läbipaistvaid plasttorusid pumpade kaudu basseinivette.

8. Puudutage kasti „STOP”.

Paigalduse ja pumpade katsetamine tagab, ASIN Aqua on ühildatud teie basseinisüsteemiga.



Kui kõik on tõrgeteta seadistatud, kalibreerige ASIN Aqua ja seadke töötamise tunnussuurused.

Käsitsi doseerimine

Käsitsi doseerimist kasutatakse basseinivee kloorisisalduse või pH määra suurendamiseks. See on vajalik, kui pH on soovitud määrast veidi väiksem. Käsitsi doseerimist võib samuti kasutada pH- ja kloorilahuse pumba läbipaistvate plasttorude ühenduste katsetamiseks.

1. Valige menüüst „SETTINGS” ning seejärel „MANUAL DOSE pH” või „Disinfection”..
2. Käsitsi doseerimise menüüs on jooksev valik esile tõstetud all musta kolmnurgaga.

Basseini tunnussuuruste seadmine

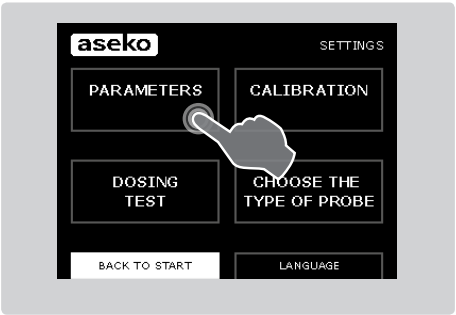
Iga bassein on eriline. Temperatuur, suurus, asukoht ja vee karedus – kõik need mõjutavad seda, kuidas ASIN Aqua basseinivett seirab ja puhastab. Parimate tulemuste saavutamiseks tuleb basseini omadused sisestada ASIN Aqua mällu. Pärast suvandi „REQUIRED VALUES“ valimist saab seada järgmisi tunnussuurusi:

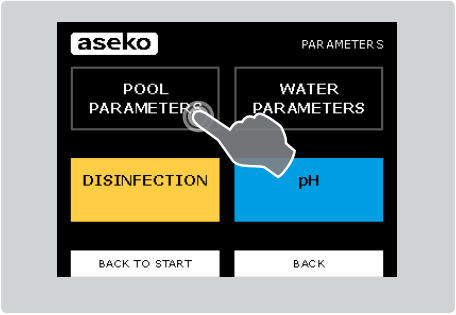
1. basseini filtreerimise tunnussuurused;
2. vee tunnussuurused.

Basseini filtreerimise tunnussuuruste seadmine

ASIN Aqua mällu tuleb sisestada basseini suurus ja aeg, kui kaua basseini iga päev filteeritakse. Basseini tunnussuurused tuleb sisestada ASIN Aqua esmakordsel kasutuselevõtul.

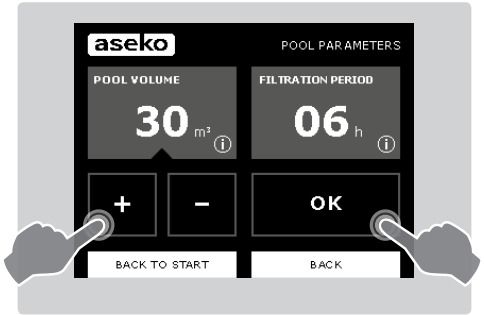
1. Valides avakuval suvandi „SETTINGS” ja seejärel „PARAMETERS”, ilmub järgmine kuva.
2. Valige suvand „POOL PARAMETERS”.





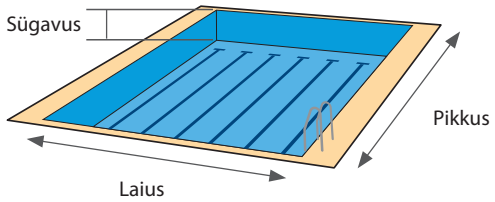
3. Valige suvand „POOL VOLUME”. Jooksev valik tõstetakse esile alumise musta kolmnurgaga. Arvutage allpool toodud valemiga basseini maht kuupmeetrites (m^3).



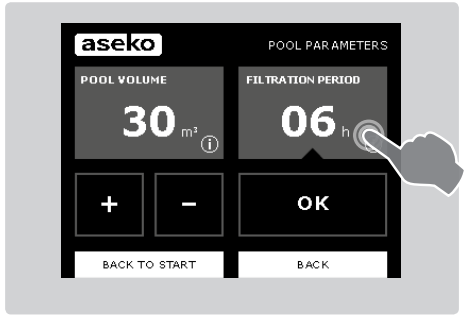


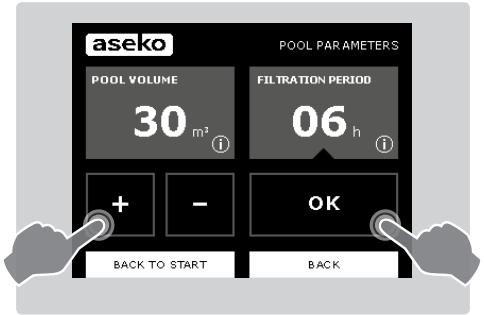
- Basseini pikkus (L) korda basseini laius (W) korda basseini sügavus (D) võrdub basseini maht (V) (L × W × D = V). Basseini õige mahu sisestamiseks puudutage nuppe „+” ja „–” ning seejärel salvestamiseks nuppu „OK”.

HOIATUS! See tunnussuurus mõjutab ühe tunni suurimat desoaine doosi.



4. Valige soovitud filtreerimisaeg ja seejärel salvestamiseks „OK”. Jooksev valik tõstetakse esile alumise musta kolmnurgaga. Kuvatav väärtus näitab filtreerimisaja pikkust, **mitte** sagedust.





SOOVITUS

Soovitatav filtreerimisaeg on 24 tundi. Vähim filtreerimisaeg on 6 tundi.

Pärast ASIN Aqua basseini filtreerimise tunnussuuruste seadmist tuleb seada vee tunnussuurused. Basseini filtreerimise ja vee tunnus-suurused määravad, mis seadeid ASIN Aqua kasutab basseini seireks.

Basseini mahu või filtreerimisaja muutmise järel tuleb uuendada ka asjakohased tunnussuurused.

HOIATUS! Filtreerimisajaks tuleb seada ASIN Aqua ühe ööpäeva kogutööaeg.

HOIATUS! See tunnussuurus mõjutab ühe tunni suurimat desoaine doosi.

Vee tunnussuuruste seadmine

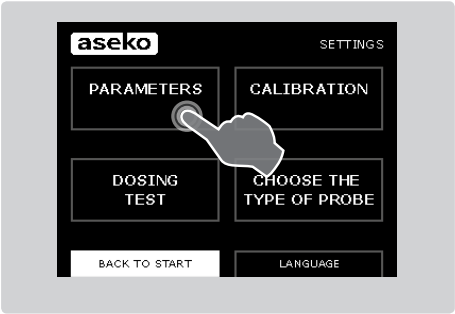
Vee tunnussuurustega sisestatakse ASIN Aqua mällu basseinivee omadused. ASIN Aqua toimib järgmiste eelseatud vaikeväärtuste alusel:

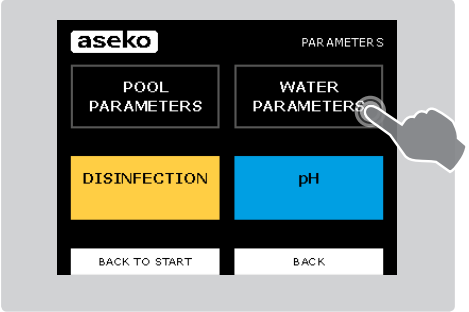
- sise- või välibassein;
- vee karedus;
- keskmine veetemperatuur.

Kuna kõik need tunnussuurused mõjutavad ASIN Aqua toimimist, tuleb sisestada õiged vee tunnussuurused. Ainult nii annab ASIN Aqua teie basseini korral parimad tulemused.

Vee tunnussuurused seatakse ASIN Aqua kasutuselevõtul.

1. Valige avakuval „SETTINGS", „PARAMETERS" ja seejärel „POOL PARAMETERS", kuni avaneb järgmine kuva.





2. „POOL" (bassein). Valige märkeruutude abil oma basseini tüüp:
   - „INDOOR" (sisebassein);
   - „OUTDOOR" (välibassein);
   - „EXTREME CONDITIONS" (äärmuslikud olud).

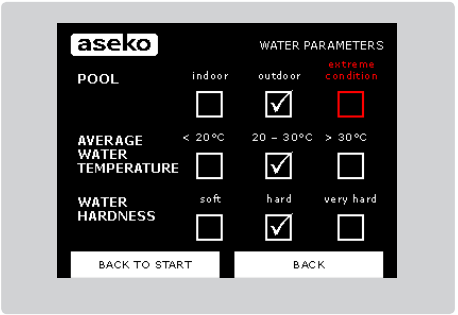
HOIATUS! See tunnussuurus mõjutab ühe tunni suurimat desoaine doosi.

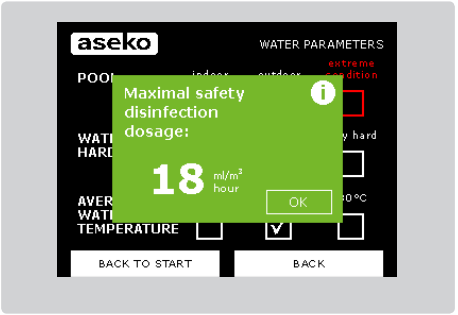
3. „AVERAGE WATER TEMPERATURE" (keskmine veetemperatuur). Valige oma basseini keskmine veetemperatuur.

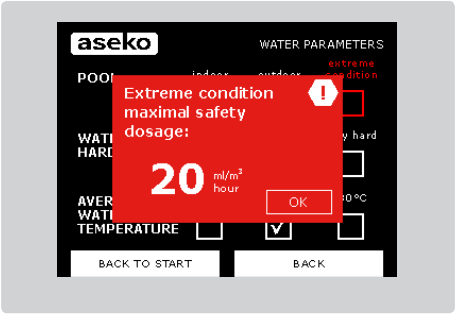
HOIATUS! See tunnussuurus mõjutab ühe tunni suurimat desoaine doosi.

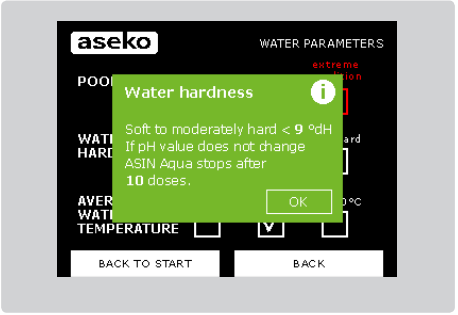
4. „WATER HARDNESS" (vee karedus). See on basseinivee kareduse sisestusväli. Seda mõõdetakse kareduse kraadides (DH): 0…9 on pehme, 9…21 on kare ja üle 21 on väga kare vesi.

Enne ASIN Aqua kalibreerimist veenduge, et seatud tunnussuurused vastaksid basseinivee omadustele.





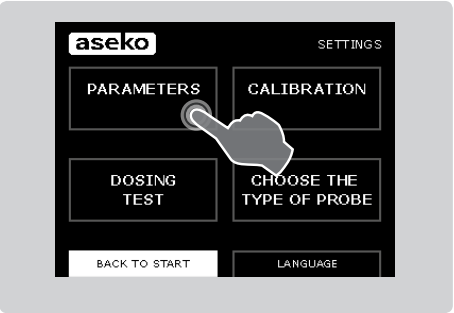


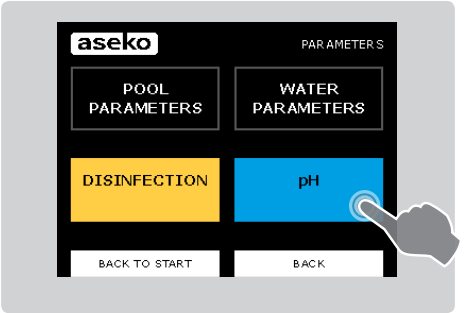


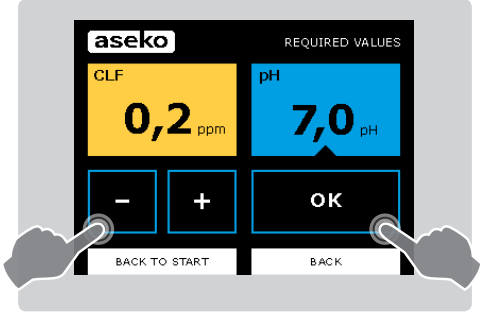
pH seadmine

Seadke nõutud väärtused.

1. Valige avakuval „SETTINGS” ja seejärel „PARAMETERS”.
2. Puudutage paremal sinist nuppu „pH”.
3. Seadke nuppudega „–” ja „+” nõutud pH.







SOOVITUS

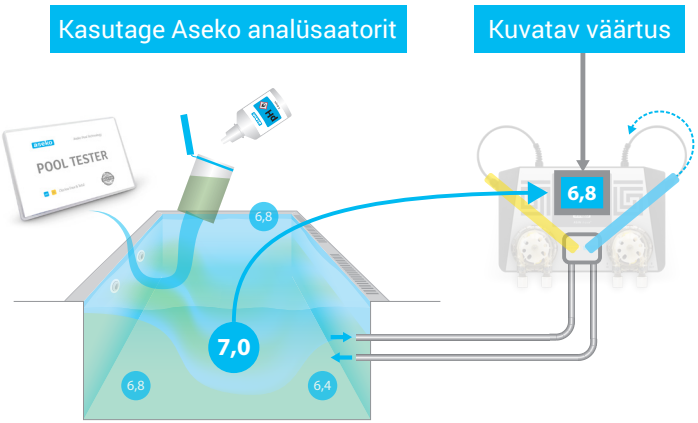
Aseko soovitatav pH on 6,5…7,6.
Aktiivse hapnikuühendiga puhastatavas basseinis kasutage väiksemat pH määra.
Soolaelektrolüüsi süsteemiga puhastatavas basseinis kasutage suuremat pH määra.
Klooriga puhastatavas basseinis võib kasutada määra pH 7,0.

pH kalibreerimine

HOIATUS! Enamikus olukordades ei vaja sondid kalibreerimist. ASIN Aqua pH-sondid on ASEKO tehases kalibreeritud.
Kui sondidel ei lasta enne kalibreerimist vee ja süsteemiga ühtlustuda, ei saa ASEKO ASIN Aqua täpsust tagada. Korrake pH kalibreerimist kord aastas ja vajaduse korral vahetage sond välja.

ASIN Aqua pH-sondi kalibreerimine

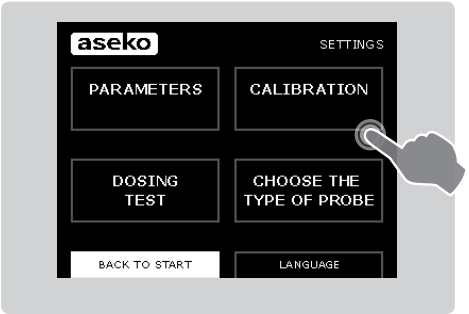
1. Leidke käsitsi oma basseini pH väärtus.

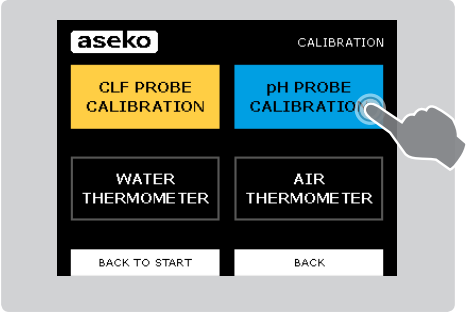


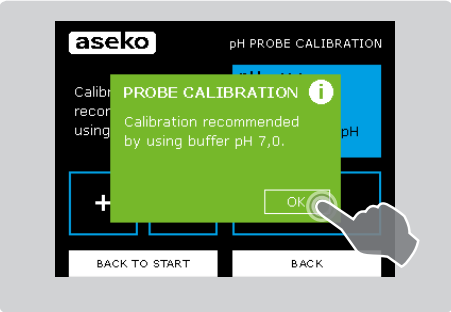
Pool Tester #12170

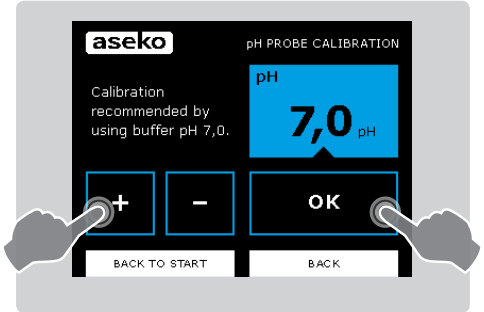


2. Valige ASIN Aqua avakuvalt „SETTINGS” ja seejärel „CALIBRATION”.
3. Puudutage kuval paremal sinist nuppu „pH”.
4. Võrrelge ASIN Aqua antud näitu käsitsi saadud väärtusega. Erinevuse korral puudutage ASIN Aqua näidu kohandamiseks nuppe „+” ja „–”, seejärel salvestamiseks nuppu „OK”.



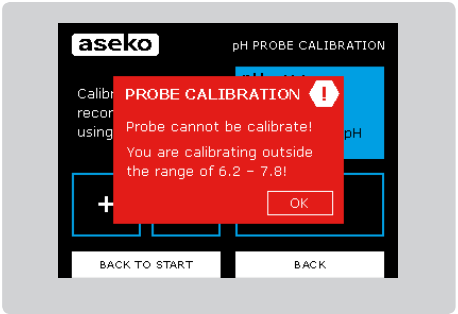




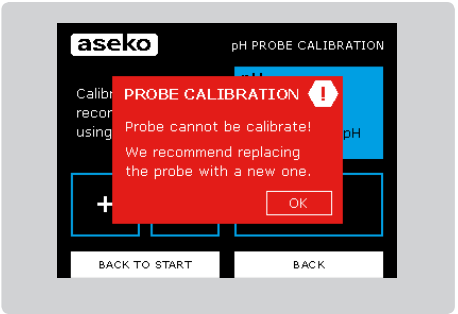


SOOVITUS

Täpseks kalibreerimiseks kasutage analüüsi puhvrit (*test buffer*), pH 7,00.



Kui käsianalüüsi tulemus on väljaspool pH vahemikku 6,2…7,8, ilmub veateade.



Kui käsianalüüsi tulemuse ja jooksvalt kuvatava pH väärtuse erinevus on üle 0,3, ilmub veateade.

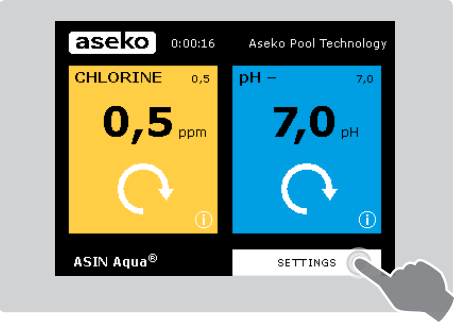
pH-puhver 7,00
#12065



ASIN Aqua kasutusviisi valimine

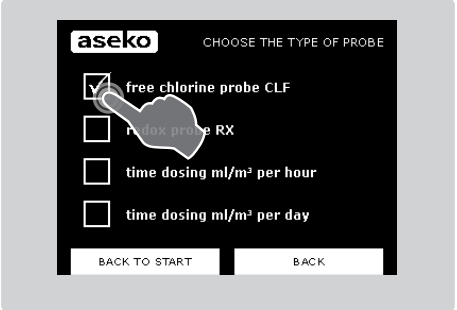
1) Vaba kloori sond CLF
2) Reduktsioonisond RX
3) Aegdoseerimine ml/m³ ühe tunni või päeva kohta

- Valige avakuvalt „SETTINGS”.



- Seejärel valige „CHOOSE THE TYPE OF PROBE” (valige sondi tüüp), kuni avaneb järgmine kuva.

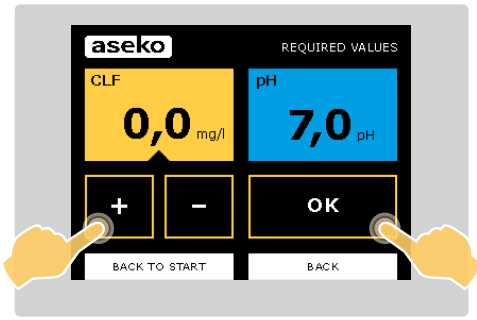


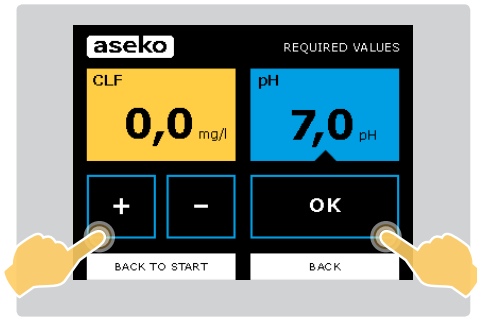


1) Vaba kloori sondi olemasolu korral

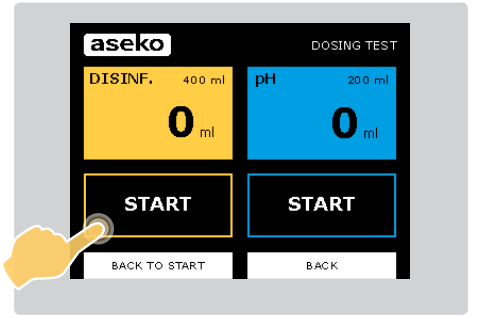
Teie ASIN Aqua on juba paigaldatud, ühendatud basseinivee ja kemikaalilahustega.

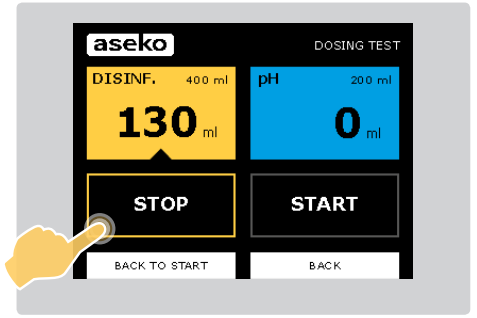
- Seadke kloorisisalduseks (CLF) 0,0 mg/l.
- Seadke happesuse määraks (pH) 7,0.





- Suurendage basseinivee kloorisisaldus väärtuseni 0,5…1,2 mg/l, kasutades ASIN Aqua puhul käsitsi doseerimist või valades kloorimislahust vahetult basseini.

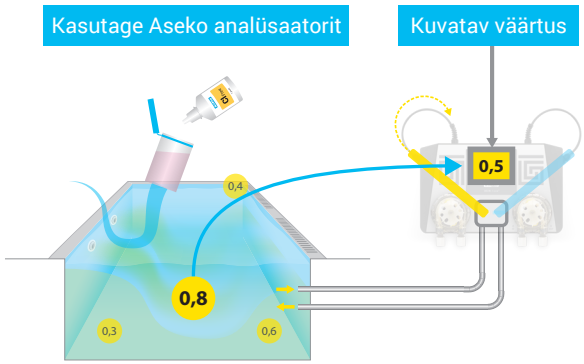




24 Oodake 24 tundi kuni sondi ühtlustumiseni.

Esimene CLF-i kalibreerimine

1. Basseinivee kloorisisalduse mõõtmiseks võtke basseinivee väljavoolust käsitsi proov, kasutades Aseko tarnitud analüüsikomplekti.
2. Valige ASIN Aqua avakuvalt „SETTINGS” ja seejärel „CALIBRATION”..



3. Puudutage kuval vasakul kollast kloori kasti „CLF PROBE …”. Kui sond on purunenud või muul põhjusel sobimatu, ilmub veateade.
4. Võrrelge ASIN Aqua antud näitu käsitsi saadud väärtusega. Erinevuse korral puudutage ASIN Aqua näidu kohandamiseks nuppe „+” ja „–”, seejärel salvestamiseks nuppu „OK”.

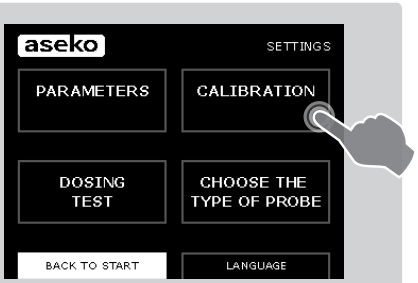
Kui käsitsi saadud kloorisisaldus ühtib ASIN AQUA näiduga, mõõdab sond kloorisisaldust täpselt.

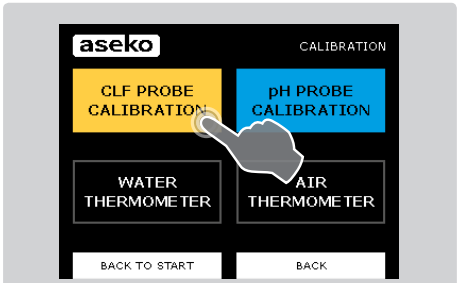
SOOVITUS

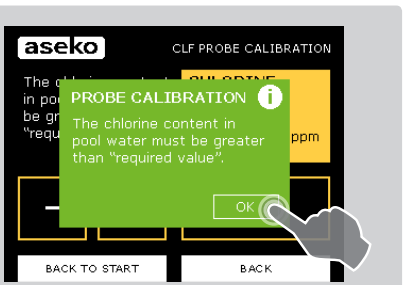
Mõõtke basseinivee kloorisisaldust kord nädalas.

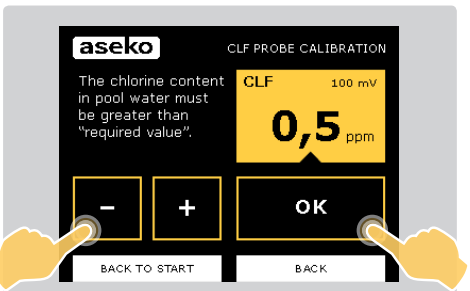
Järgmises tabelis on toodud basseinivee soovitatav kloorisisaldus. Kloorisisaldus sõltub basseinivee temperatuurist, kuid see ei tohi olla ühelgi juhul alla 0,3 mg/l.

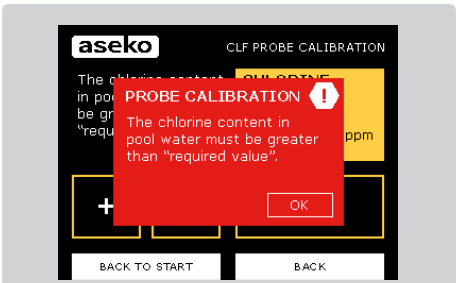
Kloorisisaldus mg/l	Veetemperatuur
0,3…0,5	24…26 °C
0,5…0,8	26…32 °C
0,8…1	Üle 32 °C

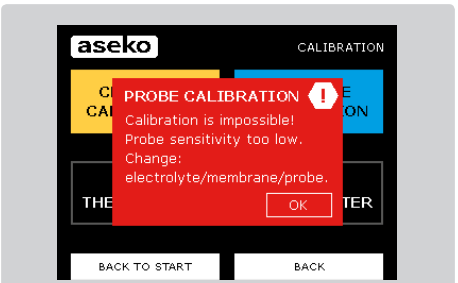








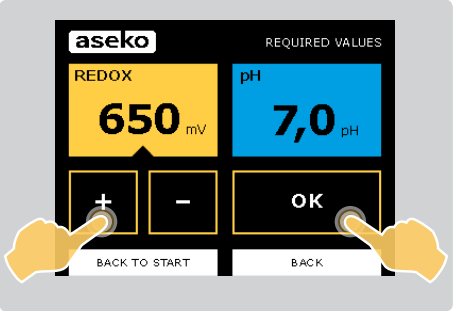


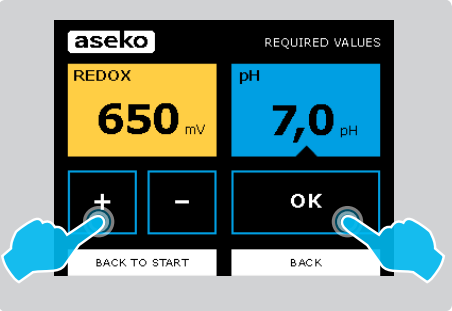


2) Reduktsioonisondi olemasolu korral

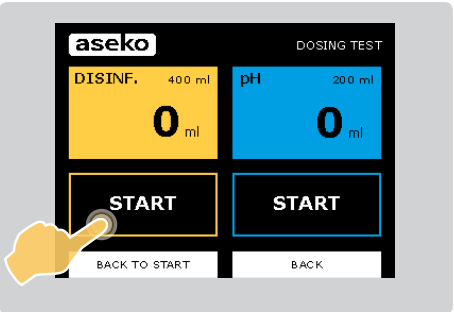
Teie ASIN Aqua on juba paigaldatud,
ühendatud basseinivee ja kemikaalilahustega.

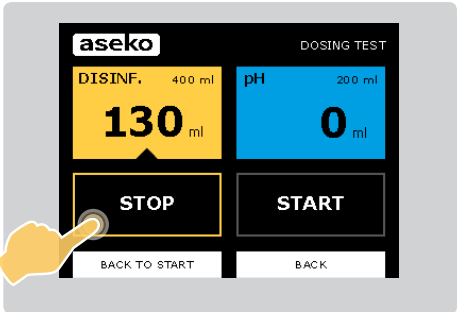
- Seadke puhastustasemeks (REDOX) 650 mV.
- Seadke happesuse määraks (pH) 7,0.





- Suurendage basseinivee kloorisisaldus väärtuseni 0,5…1,2 mg/l, kasutades ASIN Aqua puhul käsitsi doseerimist või valades kloorimislahust vahetult basseini.

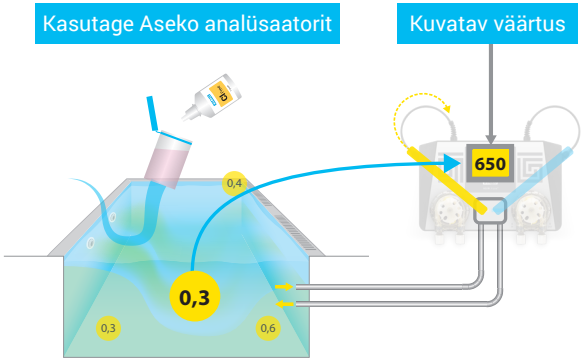




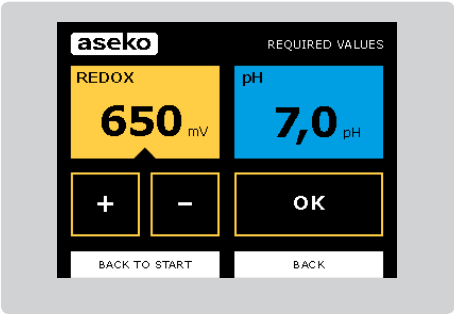
24 Oodake 24 tundi kuni sondi ühtlustumiseni.

Täppisseadistus

- Mõõtke käsitsi basseinivee kloorisisaldust.
- Kui basseinivee kloorisisaldus on liiga väike või liiga suur, kohandage süsteemi reduktsioonivõime mV väärtust.



Igale 0,1 mg/l väärtusele vastab reduktsioonivõime 10 mV.



NÄIDE

Basseinivee kloorisisaldus **on 0,3 mg/l** = kuvatav väärtus **on 650 mV.**

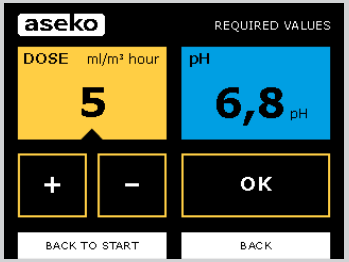
Soovitatav sisaldus on **0,5 mg/l.**

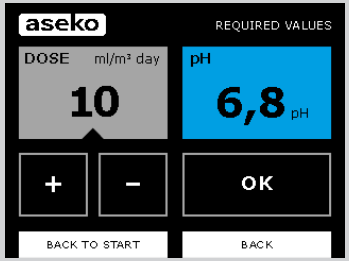
Selleks suurendage seatud reduktsiooni-võime **650 mV-lt 670 mV-le.**

3) Aegdoseerimise kasutamine ilma sondita

Teie ASIN Aqua on juba paigaldatud, ühendatud basseinivee ja kemikaalilahustega.

- Puhastusainena kloori kasutamisel seadke puhastusdoosi mahuks „5 ml/m³ hour" (tunnis).
- Puhastusainena aktiivse hapniku kasutamisel seadke puhastusdoosi mahuks „10 ml/m³ day" (päevas).
- Seadke happesuse määraks (pH) 6,8.





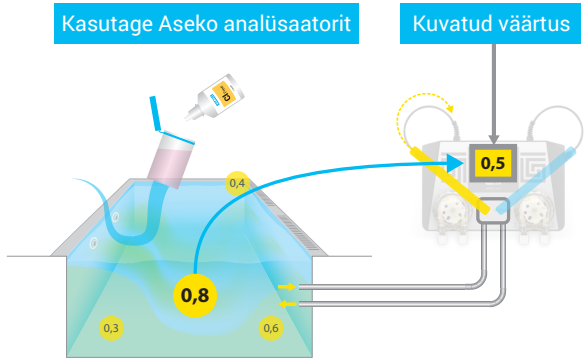
48 Oodake 24...48 tundi.

Sanostrips #12175



Täppisseadistus

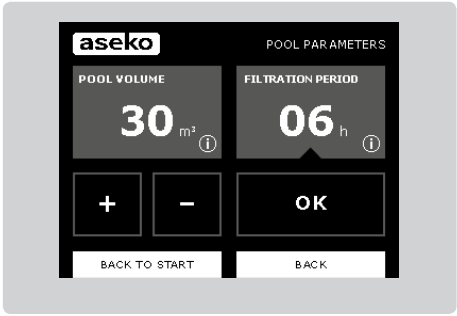
- Mõõtke käsitsi basseinivee kloorisisaldust või aktiivse hapniku sisaldust.
- Seejärel suurendage või vähendage doosi mahtu (DOSE).



HOIATUS!

Filtreerimisajaks tuleb seada ASIN Aqua ühe ööpäeva kogutööaeg.

Vaata „Basseini tunnussuuruste seadmine" (lk 13).



Ohutusomadused

ASIN Aqua ohutusomadused võimaldavad vältida basseini üledoseerimist.

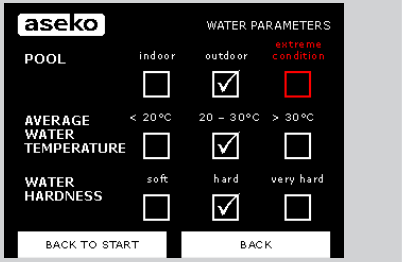
ASIN Aqua kasutab järgmisi ohutusomadusi:

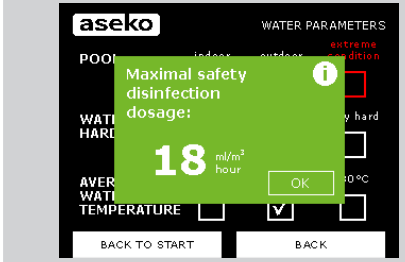
- suurim ohutu doos;
- liiga kiire pH muutus;
- doseerimine ilma sondi tagasisideta.

Suurim ohutu doos

Vee tunnussuuruste õigel sisestamisel arvutab ASIN Aqua desoaine suurima mahu, mida võib tunni jooksul doseerida. Tänu sellele omadusele on suuremahuline üledoseerimine ebatõenäoline.

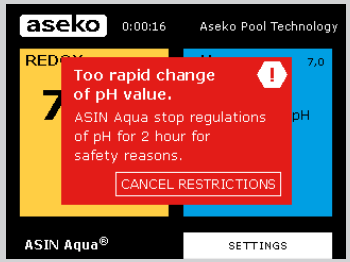
Ühe tunni suurim ohutu doos võib olla vahemikus 1…11 ml/m³. Äärmuslike olude doos on 25 ml/m³ tunni kohta.





Liiga kiire pH muutus

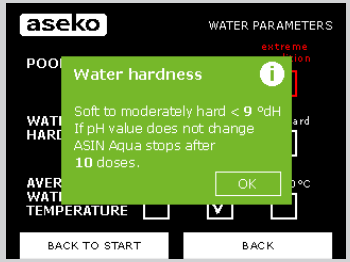
Liiga kiire muutus võib tekkida tugeva vihma, vee suure täitekoguse või äärmusliku kasutuse tõttu. Sellises olukorras ASIN Aqua seiskab pH-lahuse doseerimise kaheks tunniks ja alustab jälle doseerimist, kui pH väärtus on ühtlustunud.



pH muutus ilma sondi tagasisideta

Olenevalt vee kareduse seadistusest annab ASIN Aqua veateate ja seiskab pH-lahuse doseerimise järgmistel juhtudel.

- Pehme kuni mõõdukalt kare < **9°DH**.
  Kui pH väärtus ei muutu, seiskab ASIN Aqua pH-lahuse doseerimise **10 doosi** järel.
- Kare **9…21°DH**.
  Kui pH väärtus ei muutu, seiskab ASIN Aqua pH-lahuse doseerimise **15 doosi** järel.
- Väga kare **> 21,01°DH**.
  Kui pH väärtus ei muutu, seiskab ASIN Aqua pH-lahuse doseerimise **25 doosi** järel.



ASIN Aqua EXT

ASIN Aqua EXT on ühendatud väliskuvariga, mille saab paigaldada basseinipoolele. Klaasist ja roostevabast terasest luksusliku kujundusega väliskuvar näitab pH-d, reduktsioonivõimet või vaba kloori sisaldust, veetemperatuuri ja suhtelist õhuniiskust.

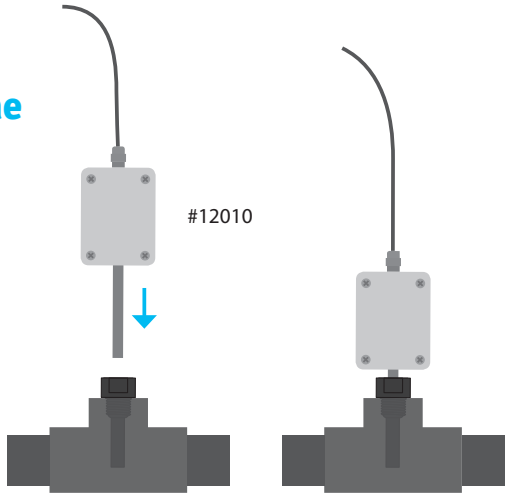
Toite- ja andmekaabel ühendatakse ASIN Aqua EXT alumise külje pistmikku. Kaabli pikkus on tellitav.



#12013

Termomeetri ühendamine

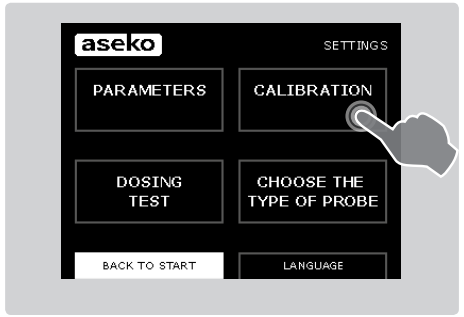
- Sisestage termomeeter filtreerimisringluse paaki.
- Ühendage kaabel (pikkusega 2 m, muu pikkus on tellitav) regulaatori all olevasse pistmikku.

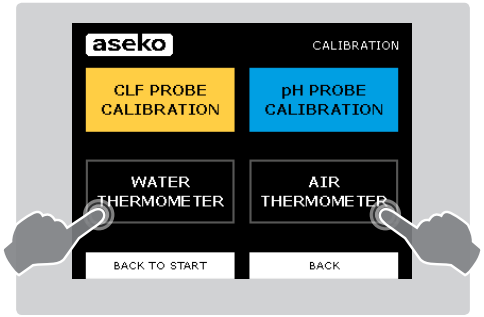


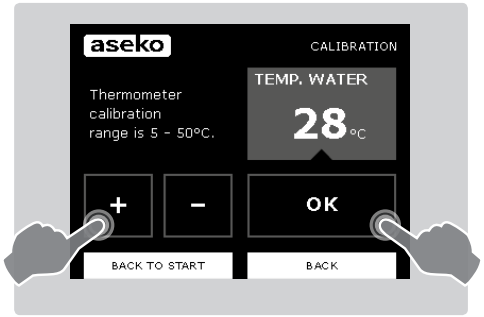
#12010

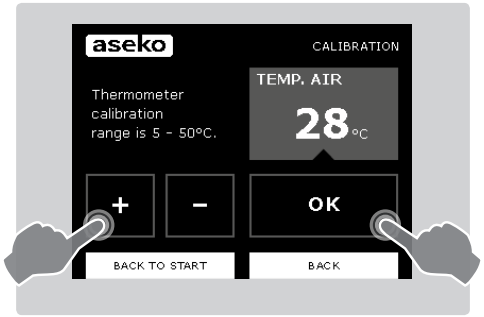
Termomeetri kalibreerimine (ASIN Aqua EXT)

1. Valige menüüs „SETTINGS", seejärel „CALIBRATION".
2. Valige „THERMOMETER CALIBRATION".
3. Erinevuse korral kohandage väärtust nupuga „–" või „+".









ASIN Aqua hooldamine

Parima jõudluse tagamiseks vajab ASIN Aqua korrapärast ülevaatust ja hooldust. Järgmises tabelis on toodud korrapärast ülevaatust vajavate kohtade nimekiri ja asendusaja soovitused.

Varuosade leht

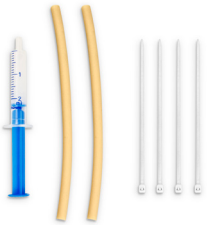
12005 Pihustusklapp



13087 Pihustusklapi asendustoru



12073 Pumba torukomplekt



12071 CLF-i elektrolüüt



12029 CLF-i membraan



12065 Puhver, pH 7,00



12052 CLF-sond



12015 Reduktsioonisond



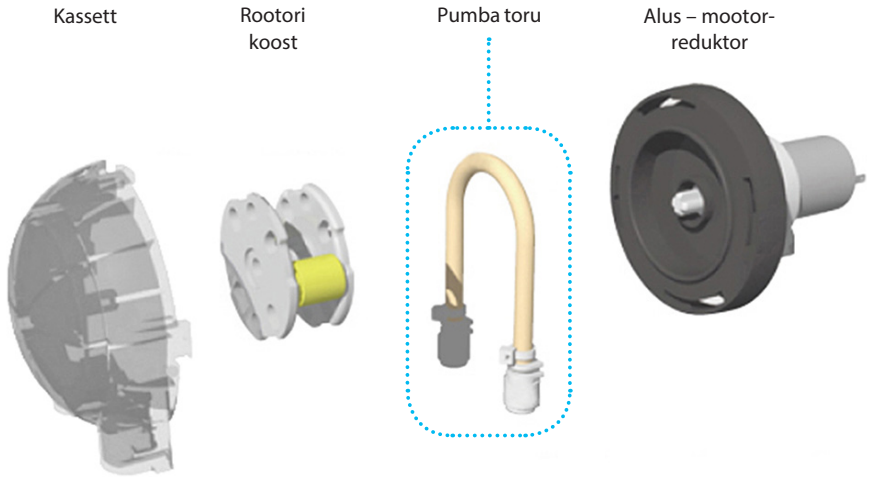
12014 pH-sond



Pumba toru asendamine

Võimalike rikete vältimiseks on soovitatav asendada toru kord aastas. Toru asendamiseks toimige järgmiselt.

- Pöörake pumpa vastupäeva ja eemaldage see seadmelt.
- Vabastage toru mõlemad otsad ja eemaldage toru.
- Lõigake kaablisidemed katki ja vabastage toru.
- Paigaldage uus toru ja kinnitage uute kaablisidemetega.
- Paigaldage toru tagasi pumbale ja määrige tarnitud määrdega.
- Pange pump tagasi.

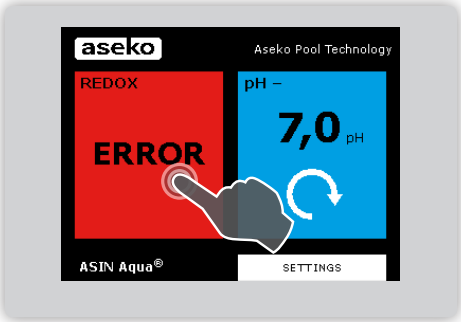


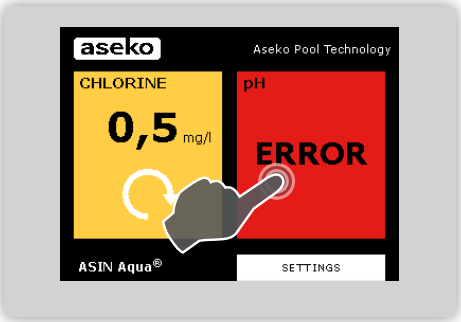
Osa	Hooldustoimingud	Soovitus
pH ja kloori doseerimise klapid	Veenduge regulaarselt, et klapid ei oleks ummistunud ja kummitihendid kahjustunud ning puuduksid lubjakivisetted. Veenduge, et läbipaistvad plasttorud ei oleks kahjustunud. Väga kareda vee korral vahetage pH ja kloori doseerimise klappide läbipaistvad plasttorud iga kahe nädala järel omavahel. See väldib lubjakivisette moodustumist. HOIATUS! pH- ja kloorilahuse segamine omavahel on üliohtlik. Kandke alati isikukaitsevahendeid: kindaid, prille ja maski. Pärast torude lahtivõtmist loputage neid enne taasühendamist puhta veega.	Asendage pihustusklapid erabasseinides iga kahe aasta järel ja avalikes basseinides iga aasta järel. #12005
Kloori- ja pH-lahus	Vaadake korrapäraselt vedelikunivood.	Kloorilahus laguneb aja jooksul. Vahetage see iga 6 kuu järel välja.
pH- ja klooripumbad	Veenduge, et pumpadel ei oleks sisemisi kahjustusi. Läbipaistvad plasttorud kuluvad kasutamise käigus.	Vahetage torud iga 12 järel välja. # 12073

Osa	Hooldustoimingud	Soovitus
CLF-sond	Eemaldage CLF-sond ASIN Aqua küljest ning puhastage see tolmust ja setetest. Puhastage sondi mageveega ja kuivatage see puhta pehme materjaliga. Katsetage suvandi „CALIBRATION" abil tundlikkust mV-des. Kui see on 0,5 mg/l korral alla 10 mV, asendage elektrolüüt või membraani moodul uuega.	Vahetage elektrolüüt iga 6 kuu järel välja. # 12071 Vahetage membraani moodul iga 1 aasta järel välja. # 12029
Reduktsioonisond	Eemaldage reduktsioonisond ASIN Aqua küljest ning puhastage see tolmust ja setetest. Puhastage sondi mageveega ja kuivatage see puhta pehme materjaliga.	Vahetage reduktsioonisond iga 1…2 aasta järel välja. # 12015
pH-sond	Eemaldage pH-sond ASIN Aqua küljest ning puhastage see tolmust ja setetest. Puhastage sondi mageveega ja kuivatage see puhta pehme materjaliga.	Vahetage pH-sond iga 1…2 aasta järel välja. # 12014

ASIN Aqua veateated

See veateade ilmub, kui kloorilahuse **30** doosi järel puudub sondi tagasiside.





See veateade ilmub, kui kloorilahuse **10/15/25** doosi järel puudub sondi tagasiside.



Lahus on otsas.

- Veenduge regulaarselt, et kloori- ja pH-lahus ei saaks otsa. Kloorilahuse kontsentratsioon on 15…20%. Kloorilahus laguneb aja jooksul vahetu päikesevalguse käes.

Doseerimispump ei tööta.

- Veenduge, et doseerimispumbad oleks korralikult sobitatud ega oleks lahti.
- Veenduge, et doseerimispumpade ühendused oleks kinni ega lekiks.
- Veenduge, et läbipaistvad plastvoolikud doseerimispumpade sees ei oleks kahjustunud ega katki.
- Doseerimispumpade eemaldamiseks ASIN Aqua küljest lahutage läbipaistvad plastvoolikud, pöörake doseerimispumpa vastupäeva ja tõmmake see ASIN Aqua küljest lahti.

Doseerimisklapp ei tööta.

- Veenduge regulaarselt, et doseerimisklappides ei oleks lubjakivisetteid.
- Et vältida klappide ummistumist ja kahjustumist, tagage, et tolm ega setted ei satuks kloori- ega pH-lahuse mahutitesse.
- Lekete vältimiseks hinnake korrapäraselt klappide kummitihendite seisukorda.

Vesi ei voola sondideni.

- Veenduge, et ASIN Aqua ja reduktsioonisondi vahelised läbipaistvad plasttorud ei oleks kahjustunud ega lekiks.
- Veenduge, et klappide ühenduse läbipaistvad plasttorud ei oleks kahjustunud ega lekiks.
- Veenduge, et klapid oleks korralikult veetoitega ühendatud, kahjustusteta, ummistusteta ja avatud asendis.

Sond ei tööta.

- Vahetage pH-sond iga aasta järel välja.
- Tagage, et sondid oleks puhtad ja seteteta.
- Kasutamine temperatuuril alla 0 °C kahjustab sonde.
- Sondide korrapärane puhastamine säilitab süsteemi täpsuse.

pH- ja kloorilahuse veateated („ERROR”)

- Vigade lugemiseks vajutage punast nuppu „ERROR”.
- Tagage, et klooripump oleks ühendatud kloorilahusega ja pH-pump pH-lahusega.

Aseko basseinitehnika

ASIN Aqua

Kasutusjuhend

Cl Ag pH

aseko.com