

AQUALISTO - BIOLOOGILINE REOVEEPUHASTUSSÜSTEEM

KLARO

AQUALISTO – tark lahendus reovee puhastamiseks – toodetud Saksamaal

AQUALISTO on uus ja innovaatiline lahendus reovee puhastamiseks KLARO'lt, eksperdilt reovee käitluses.

AQUALISTO järgib KLARO põhimõtteid:

- mahutis puuduvad pumbad
- mehhaanilised seadmed
- elektrilised seadmed.

SCBR® AQUALISTO töötab uudsel meetodil SCBR (Short Cycle Batch Reactor) kombineerituna aktiivmuda ja SBR meetodi eelistest.

Testitud vastavalt EN 12566-3 nõuetele



Ilma mehhaaniliste
osadeta reovees



Ilma pumpadeta
reovees



Ilma elektriliste
osadeta reovees

Tööpõhimõte

Pealevool ja õhustamine

Reovesi voolab esimesse settelkambris (septikusse). Siin toimub eelsettimine ning raskemad osakesed vajuvad põhja. Settevaba reovesi liigub toru kaudu biopuhastussektisooni iseveelselt. Seejärel õhustatakse reovett ning õhustamise käigus seguneb mikroorganismidega, kes saavad seeläbi hapnikku. Pealevool on avatud kuni õhustamisfaasi lõpuni.

Majanduslikult mõttekas

- Mõistlik soetusmaksumus
- Mõistlikud käituskulud
- Säästliku energiatarbega õhupuhur
- Kauakestvad komponendid

Settimine

Reovee pealevool suletakse õhusta- misfaasi lõpus, et settimine saaks toimuda vooluvabas keskkonnas. Aktiivmuda vajub põhja ja puhastatud vesi tõuseb pinnale.

Kestev

- Töökindel - raskesti ligipääsetavas mahutis puuduvad elektrilised ja mehhaanilised osad, mis võivad põhjustada häireid.
- Juhtsüsteem paikneb eraldi puhastist ja on kergesti hooldatav
- Baseerub levinud SBR (annuspuhasti) tööpõhimõttel

Puhta vee väljutamine ja mudatagastus

Seejärel pumbatakse puhastatud vesi suublasse ning samaaegselt alustatakse ka põhja vajunud muda tagastamist eelsetitisse. Mõlemad toimingud viiakse läbi suruõhu ja õhuliftide abil. Seejärel algab kogu protsess otsast.

Lihtne

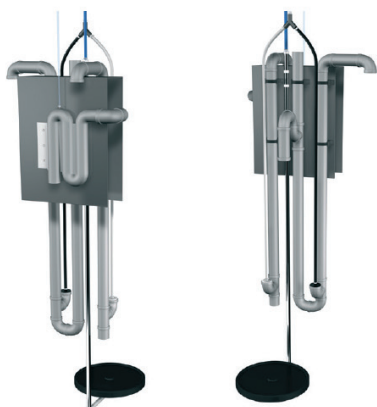
- Lihtne paigaldada
- Lihtne seadistada
- Lihtne hooldada

Väärt infot leiad ka meie kodulehelt
www.puhastid.ee



PUHASTID.EE

AQUALISTO - BIOLOOGILINE REOVEEPUHASTUSSÜSTEEM



Mahutisene süsteem

Sobib paigaldamiseks plast-, betoon- ja muust materjalist mahutitesse

- Sobib ka paigalduseks renoveeritavatesse mahutitesse
- Kõik pumpamised viiakse läbi kasutades suruõhku
- Kõik komponendid on valmistatud reo-veele vastupidavast roostevabast või plastikust

Sisetingimustesse paigaldatav juhtsüsteem

- Minimaalne ruumivajadus: 40 cm x 54 cm x 29 cm
- Vaikne õhupuhur – võrreldav külmikuga
- Madal energiakulu

Välitingimustesse paigaldatav juhtsüsteem

- Minimaalne ruumivajadus: 45 cm x 142 cm x 40 cm
- Sisetingimustesse mõeldud juhtsüsteem mahub täpselt välikilbi katte sisse.

Juhtsüsteem

- Opereeritav vaid kahe klahvi abil
- Täisautomaatne
- Eelprogrammeeritud
- Energiasäästlik



Aqualisto seadmeid on mugav paigaldada iseankurduvasse mahutisse Carat S.



Elanike arv, IE	Puhastuskoormus	Mahuti suurus, L
5	750	2700
8	1200	3750
10	1500	4800
14	2100	6500
10	1500	2 x 2700
16	2400	2 x 3750
22	3300	2 x 4800
28	4200	2 x 6500