

AQUALISTO – tark lahendus
reovee puhastamiseks –
toodetud Saksamaal

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

AQUALISTO järgib KLARO põhimõtteid:

- mahutis puuduvad pumbad
- mehhaanilised seadmed
- elektrilised seadmed.

SCBR® AQUALISTO töötab uudsel meetodil
SCBR (Short Cycle Batch Reactor) kombi-
neerituna 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 settetkambrisse (septikusse). Siin toimub eelsettimine ning raskemad osakesed vajuvad põhja. Settevaba reovesi liigub toru kaudu biopuhastussektsiooni isevooolselt. Seejärel õhustatakse reovett ning õhustamise käigus seguneb mikroorganismidega, kes saavad sel läbi hapnikku. Pealevool on avatud kuni õhustamisfaasi lõpuni.

Majanduslikult mõttelik

- Möistlik soetusmaksumus
- Möistlikud käituskulud
- Säästliku energiatarbega õhupuhur
- Kauakestvad komponendid

Settimine

Reovee pealevool suletakse õhustamisfaasi lõpus, et settimine saaks toimuda vooluvabas keskkonnas. Aktiivmuda vajub põhja ja puhastatud vesi töuseb pinnale.

Kestev

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

Puhata vee väljutamine ja mudatagastus

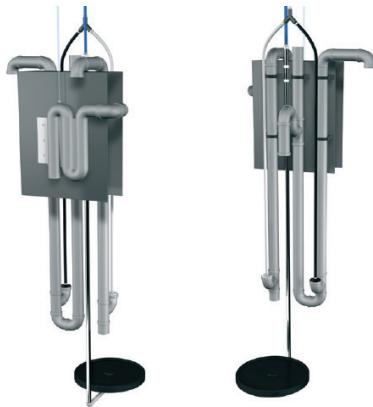
Seejärel pumbatakse puhastatud vesi suublasse ning samaaegselt alustatakse ka põhja vajunud muda tagastamist eelsetitisse. Mõlemad toimingud viakse läbi suruõhu ja õhuliftide abil. Seejärel algab kogu protsess otsast.

Lihtne

- Lihtne paigaldada
- Lihtne seadistada
- Lihtne hooldada

Väärt infot leiad ka meie kodulehelt
www.puhastid.ee

AQUALISTO - BIOLOGILINE 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 – vörreldav külmikuga
- Madal energiakulu

Välitingimustesse paigaldatav juhtsüsteem

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

Juhtsüsteem

- Operereeritav 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