

Umetak filtera za jezerce filter uređaja model SpeedClean + model Aquastar

Način rada

- Mehaničko pročišćavanje: Mehaničko pročišćavanje se temelji na odstranjivanju organskih te anorganskih čestica iz vode jezera. Voda za pročišćavanje se navodi kroz tri različite strunjače od runa, prva (gruba) filtrira veće čestice, druga (osrednja) čestice srednje veličine dok posljednja (fina) filtrira sitne čestice. Zatim voda protječe kroz filtrirajuće biološke kuglice koje se nalaze direktno ispod posljednje (fine) strunjače.
- Biološko pročišćavanje: Biološko pročišćavanje nastaje kada filter proizvede dovoljno nitrificirajućih bakterija koje riblje i ostale organske otpade koji su štetni po zdravlje pretvaraju u relativno bezazlene nitrate. (biološke kuglice)

Općenito

- Kako biste sačuvali „zdravlje“ vašeg jezera, čitavi vodeni volumen zahtijeva pročišćavanje najmanje svako sat i pol do dva sata.
- Najvažniji čimbenik okoline jezera je struktura vode, koja ima izravan utjecaj i na rast vodenih biljaka, mikroorganizama te na odgovarajuće okruženje za biljke i život u vodi.

Odabir odgovarajućeg filtera i pumpe

- Za jezera do veličine otprilike 8000 litara vodenog sadržaja dovoljan je filter uređaj učinka otprilike 5.500 l/h tipa SpeedClean50 ili Aquastar 5500.
- Za jezera do veličine otprilike 14000 litara vodenog sadržaja dovoljan je filter uređaj učinka otprilike 7.000 l/h tipa SpeedClean75 oder Aquastar 7000.
- Obratite pažnju na varijable koje možete imati, poput veličine jezera, količine biljaka, života u vodi itd.
- Kretanje vode te njeno pročišćavanje najvažniji je čimbenik očuvanja zdravog jezera. Stoga se preporučuje 24-satno filtriranje, osobito kada je temperatura iznad 13° C stupnjeva.

Održavanje

- Povratno ispiranje filtera je s vremena na vrijeme nužno. Učestalost ovisi o različitim varijablama poput veličine jezera, količine života u vodi, količine nečistoće koja se nalazi u filteru itd. Smanjeni protok odnosno usporeni protok vode u odnosu na početni prilikom postavljanja uređaja dobra je smjernica kada je potrebno očistiti filter.
- Kako biste to proveli, spojite crijevo za vrt s odvodnim nastavkom filter uređaja (ilustracija # 1 oznaka „Flush Port“) . Zatvorite sustav, postavite ventil na povratno ispiranje kako se otpadna voda ne bi usmjerila u jezerce! Uključite pumpu! Filter je potrebno najmanje minutu povratno ispirati odnosno sve dok ne dođe bista voda.
- Ako filter kojim slučajem ne radi više od sat vremena potrebno je isprati materijal filtera ili provesti povratno ispiranje prije nego ponovno započnete pročišćavanje.

- Sustav će očuvati dovoljno nitrificirajućih bakterija tako da je na kratko (manje od sat vremena) moguće isključiti filter bez da se unište bakterije.
- Nakon višestrukog povratnog ispiranja filter je zasićen finim otpadom kojeg nije moguće odstraniti iz filtera. Zbog toga ispiranje odnosno povratno ispiranje više neće biti učinkovito. Bit će nužno filter ručno oprati. Učestalost ručnog čišćenja ovisi o različitim varijablama poput veličine jezera, količine života u vodi, količine otpada koji se nalazi u filteru itd.
- Kako biste to proveli trebate isključiti sustav, odstraniti poklopac bubnja i strunjače od runa te ih isprati u vodi jezera. Odstranite biološke kuglice te nečistoće što je više moguće. **(Nipošto ne koristite sapun za čišćenje pojedinih dijelova filtera! Tako biste mogli onečistiti Vaše jezero.)**
- Provjerite jesu li elementi filtera postavljeni istim redoslijedom! Kada postavite poklopac, podmažite O-prsten te ga postavite na spremnik filtera! Zatim uskladite strelicu na poklopcu sa strelicom na spremniku te provjerite je li poklopac potpuno uglavljen! Postavite stezni prsten oko poklopcu i spremnika te ga zatvorite! Pumpa je sada u mogućnosti nastaviti s uobičajnim pročišćavanjem.

Izbor: UV sustav i grijanje

UV Sustav

- Korištenje UV sustava može pomoći kontroli zelene vode koja se u jezercima obično pojavljuje ljeti. Zelena voda je posljedica naglog rasta pojedinih algi koji nastupa kad se jaka sunčeva svjetlost i topla temperatura vode povežu s visokom razinom hranjivih tvari u vodi. Posebno svojstvo ovog filtera jest odabir ugrađivanja UV sustava.
- Steinbach isporučuje odgovarajući UV sustav, Art.Br. 00-40510. Tu je jedinicu moguće lako ugraditi umjesto vijčanog poklopcu. (moguće samo kod modela SpeedClean te modela Aquastar.)
- U suštini UV sustav raščišćuje zelenu vodu, osim toga je malo vjerojatno da će vaše ribe dobiti bakterijsku infekciju.
- Više detalja o UV sustavu i njegovom osobitom djelovanju možete dobiti iz priručnika o korištenju UV sustava koji je uključen u isporuku.

Vrijeme rada

- Neka filter u idealnom slučaju radi 24 sata dnevno! Pogon pumpe i filtera će očuvati osnovnu razinu korisnih bakterija u filteru.
- Potrebno je temeljito oprati filter i sve elemente kada pumpu isključite preko zime. Ispraznite pumpu kako biste spriječili njeno smrzavanje. Nemojte hraniti Vaše vodene životinje dok filter ne radi.

Elementi filtera

➤ Elementi filtera se ugrađuju kako slijedi:

Položaj strunjača od runa	Gustoća	Boja
gornji dio	grubo	plavo
srednji dio	srednje	zeleno
donji dio	fino	plavo

➤ Biološke kuglice se postavljaju između posljednje strunjače od runa i rešeta.

Postoje dva plastična dijela koja, kad ih se pričvrsti jedno o drugo, oblikuju „X“. Taj se dio postavlja gore na plavu strunjaču od runa za vrijeme povratnog ispiranja kako bi je se držalo zajedno.