

Filtrirni vložek za ribnik - za filtrirno napravo model SpeedClean in model Aquastar

NAČIN DELOVANJA

- mehansko filtriranje: Mehansko filtriranje temelji na eliminaciji organskih in anorganskih delcev iz vode ribnika. Voda, ki se filtrira, je speljana čez tri plasti filca - večji delci se zadržijo v prvi plasti filca (grobo čiščenje), srednje veliki v drugi plasti (srednje čiščenje), najmanjši pa v zadnji (fino čiščenje). Nato teče voda skozi kroglice imenovane bioballs, ki se nahajajo neposredno pod zadnjo plastjo filca (fino čiščenje).
- biološko filtriranje: Biološko filtriranje nastopi, ko filter ustvari dovolj nitrirane bakterije, da se nevarni razkrojki rib in ostali organski odpadki pretvorijo v relativno neškodljiv nitrat. (kroglice bioballs)

SPLOŠNO

- Za »zdravo« vzdrževanje ribnika je potrebno celotno prostornino vode filtrirati najmanj vsake 1,5-2 uri.
- Pomemben faktor za okolje ribnika je sestava vode, ki neposredno vpliva na rast in vodne rastline, na razvoj mikroorganizmov in primernost okolja za rastline in življenje v vodi.

IZBIRA PRAVILNEGA FILTRA IN ČRPALKE

- Za ribnike do velikosti 8000 litrov zadostuje filtrirna naprava z močjo pribl. 5.500 l/h tipa SpeedClean50 ali Aquastar 5500.
- Za ribnike do velikosti 14000 litrov zadostuje filtrirna naprava z močjo pribl. 7.000 l/h tipa SpeedClean75 ali Aquastar 7000.
- Upoštevajte spremenljivke, kot so npr. velikost ribnika, gostota rastlinja in življenja v vodi, itd.
- Najpomembnejši faktor pri vzdrževanju zdravega ribnika je gibanje in filtriranje vode. Zato priporočamo 24-urno filtriranje, še posebej kadar se temperatura vode dvigne nad 13 °C.

VZDRŽEVANJE

- Filter je potrebno tudi povratno izpirati – kako pogosto, je odvisno od različnih spremenljivk, kot so velikost ribnika, gostota življenja v vodi, količina umazanije, ki se nabere v filtru itd. Znak, da je filter potrebno očistiti, je zmanjšan pretok, tj. pretok vode je počasnejši kot na začetku, ko napravo inštalirate.
- Za povratno izpiranje priključite vrtno cev na nastavek za izpust vode na filtru (slika 1 oznaka Flush Port). Zaprite sistem in nastavite ventil na funkcijo povratno izpiranje, da ne bi odpadna voda odtekala v ribnik. Vključite črpalko. Filter izpirajte najmanj 1 minuto oz. dokler ne priteče čista voda.
- Kadar filter ni vključen več kot eno uro, je potrebno pred nadaljnjim filtriranjem material iz filtra izpirati oz. sprožiti postopek povratnega izpiranja.
- Sistem lahko ohrani dovolj nitrirane bakterije, zato lahko filter za kratek čas (manj kot eno uro) izključite, ne da bi uničili bakterije.

- Po večkratnem povratnem izpiranju je filter nasičen z drobno nečistočo, ki jo je težko odstraniti iz filtra. Izpiranje oz. povratno izpiranje v tem primeru ni več učinkovito. Filter je potrebno ročno oprati. Pogostost čiščenja na roke je odvisna od različnih spremenljivk, kot so velikost ribnika, življenje v vodi, količina in velikost nečistoč, ujetih v filtru itd.
- Pred ročnim pomivanjem sistem izključite, odstranite pokrov iz posode in plasti filca. Filc splaknite v ribniku. Odstranite tudi kroglice bioballs in čim več umazanije. **(Pri čiščenju posameznih delov filtra ne uporabljajte mila, saj lahko okužite ribnik.)**
- Pri ponovnem sestavljanju filtra si morajo deli slediti v enakem zaporedju kot pred demontažo. Ko položite pokrov, namažite O-obroč in ga postavite na posodo filtra. Nato poravnajte puščico na pokrovu s puščico na posodi filtra in se prepričajte, da se pokrov tesno prilega. Okoli pokrova in posode namestite tesnilni obroč in ga zaprite. Tako je črpalka pripravljena na običajno filtriranje.

IZBIRA: UV SISTEM IN GRELEC

UV SISTEM

- UV sistem omogoča nadzorovanje zelene vode, ki se v ribnikih pojavlja predvsem poleti. Zelena voda je rezultat povečane rasti enoceličnih alg. Na nastanek vplivata povečana sončna svetloba in visoka temperatura vode, skupaj z visoko stopnjo hranilnih snovi v vodi. Posebnost te filtrirne naprave je, da omogoča tudi vgradnjo UV sistema.
- Steinbach dobavlja primeren UV sistem, št. art. 00-40510. Posamezne enote se enostavno lahko vgradijo namesto enega od pokrovov z navojem (možno le pri modelih SpeedClean in Aquastar).
- V osnovi UV sistem čisti zeleno vodo, poleg tega pa je pri uporabi sistema malo verjetno, da bi se ribe okužile z bakterijami.
- Več podatkov v zvezi s UV-sistemom in njegovim posebnim delovanjem dobite v priročniku za uporabo, ki ga prejmete z izdelkom.

ČAS OBRATOVANJA

- Priporočamo, da filter pustite delovati 24 ur na dan. Obratovanje črpalke in filtra vzdržuje v filtru osnovni nivo koristnih bakterij.
- Ko črpalko pozimi izklopite, je potrebno vse enote filtra temeljito oprati. Črpalko izpraznite, da ne pride do zamrznitve. Kadar filter ni vključen, ne hranite svojih vodnih živali.

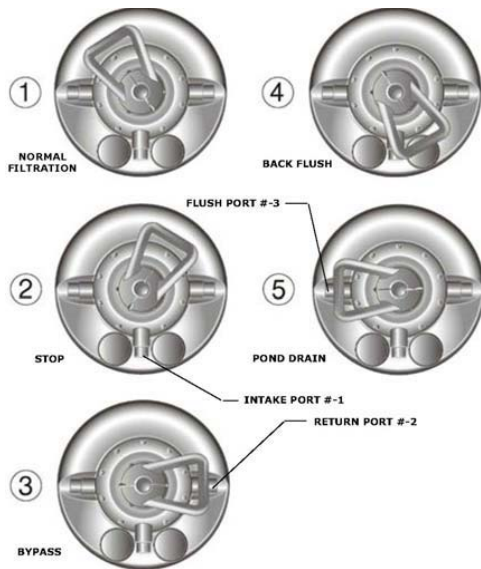
DELI FILTRA

Deli filtra se inštalirajo v sledečem redu:

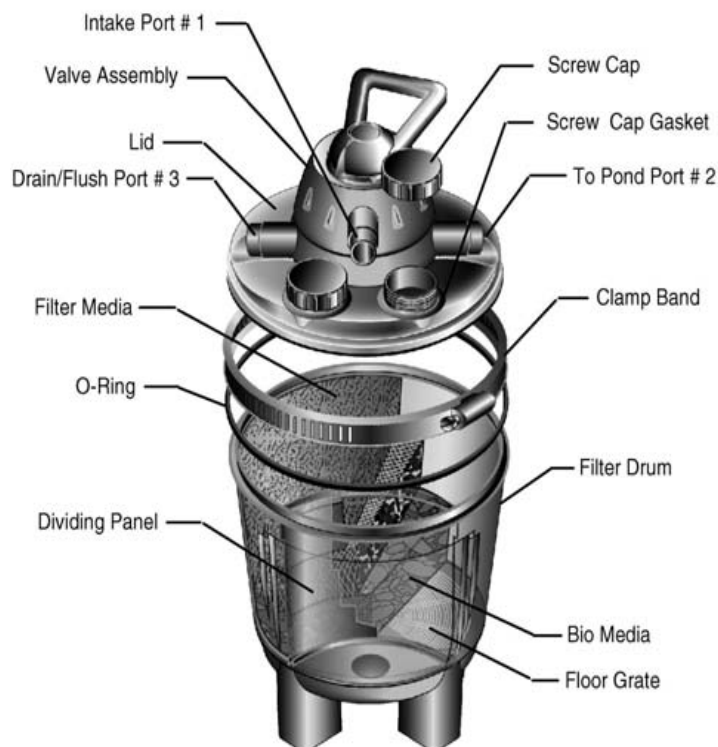
| Plasti filca | Tesnenje | Barva |
|-------------------|----------|--------|
| zgornji del-glava | grobo | modra |
| srednji del | srednje | zelena |
| spodnji del | fino | modra |

- Kroglice bioballs vstavite med zadnjo plast filca in rešetastim sitom

Priložena sta dva plastična dela, ki tvorita X, ko ju sestavimo. Ta del postavimo med postopkom povratnega izpiranja na vrh modrega filca, da ga drži skupaj.



1. običajno filtriranje
2. stop
3. bypass
4. povratno izpiranje
5. odvodni kanal za ribnik



dovodna odprtina
 ventil
 pokrov
 odprtina za odvajanje vode/izpiranje
 filter
 o-obroč
 predelna posoda

pokrov z vijakom
 tesnilo pokrova z vijakom
 odprtina za ribnik
 tesnilni obroč
 boben filtra
 bio filter
 talno rešetka