

Vestavěný Biofiltr Rain 300 který se vejde do téměř jakékoliv nádrže na dešťovou vodu a ihned začne čistit vodu.

Funkce

Princip a fungování biofiltru jsou jednoduché. Svody dešťové vody jsou připojeny k vaší nádrži, kde se pomocí ponorného čerpadla voda prožene přes Biofiltr Rain 300 a jeho náplň. V horní části filtru se voda setká s rozprašovačem, který ji okysličuje a zajišťuje tak maximální kvalitu a čistotu. Voda dále putuje přes náplň, která slouží jako nosič biofilmu. Přírodní bakterie obsažené v biofilmu konzumují organické nečistoty a usazeniny. Navíc voda prochází drceným vápencem, který účinně upravuje pH.

A nyní voda, která prošla tímto procesem čištění, je bez zápachu, obsahuje přírodní bakterie a je schopná vyčistit vnitřní povrch nádrže i filtrační prvky čerpadel. To zaručuje jejich dlouhou životnost a optimální výkon.

Biofiltr Rain 300 dokáže provést jak biologické, tak mechanické čištění dešťové vody. A jeho malé rozměry zaručují snadné přizpůsobení každé nádrži na dešťovou vodu s průměrem hrdla větším než 445 mm, aniž by bylo nutné provádět výkopové práce navíc.

Instalace

Biofiltr se usadí do hrdla nádrže, a zachytí řetězy. Přiložené kalové čerpadlo, se umísťuje do prostoru pod biofiltrem a je napojeno na spojku na dně biofiltru. Poté se do tří komor biofiltru nasype náplň. Ve spodní třetině každé komory je umístěn vápenec, zatímco zbytek komory je naplněn různými druhy materiálů. Jako náplně biofiltru lze použít dřevěnou štěpku, slámu, plovoucí nosiče biofilmu, kořeny nebo rašelinu. Volba náplně závisí na preferencích zákazníka. Náplň biofiltru se mění jednou za rok, nebo méně, v závislosti na použití.

Příklad náplně v biofiltru:

1. komora - vápenec do $\frac{1}{3}$ komory a zbytek komory naplněn dřevěnou štěpkou.
2. komora - vápenec do $\frac{1}{3}$ komory a zbytek komory naplněn slámou.
3. komora - vápenec do $\frac{1}{3}$ komory a zbytek komory naplněn rašelinou.

Nejlépe se hodí do nádrží Planus, Profi a Český Standard.

Součástí biofiltru je:

- Hadice (1 ks)
- Svorka (1 ks)
- Čerpadlo (1 ks)
- Manžeta (1 ks)
- Naplnění
- Zásuvka s časovačem (1 ks)
- Řetěz s upevňovacími prvky (3 ks)
- Návod (1 ks)