



# Tripond Center Vortex

## Biologicko-mechanická filtrace

### Návod k použití a údržbě filtrace Tripond

Filtrace Tripond pro zahradní jezírka patří k nejpoužívanějším, které instalujeme, protože jsou bezesporu nejlepší na trhu.

#### Hlavní výhody:

Osvědčená konstrukce filtru, používaná už dlouhá léta.

Veliká odstředivka dokonale odloučí hrubé i jemné nečistoty.

Pětikomorové provedení.

Každá komora je vyspádovaná a má svůj vlastní odkalovací ventil.

Snadné čištění.

Filtrace je dostatečně velká, proto se i při velkém zatížení neucpává a nedojde k přetečení. Vstup i výstup jsou na jedné straně - usnadňuje to připojení a obsluhu. Pouze u lineárních filtrů je vstup a výstup řešen ze dvou stran. Všechny filtry Tripond lze zapojit čerpadlově. Čerpadlově nebo gravitačně lze zapojit Center Vortex C-80, C-115 a malé a velké Jumbo. Připojuje se na běžné potrubí nebo hadice. Už na první pohled je vidět, že filtry pro zahradní jezírka od firmy Tripond s označením Center Vortex C-20 až C-115 nejsou žádné hračky. Konkurenční výrobky mají nepoměrně menší velikost, i když uvádějí stejný filtrační výkon, praxe však brzy ukáže, kde je pravda. Na jezírkovém filtru je nejdůležitější biologická filtrační plocha pro usídlení filtračních bakterií a způsob protékání vody filtrem. Čím větší je objem filtračních náplní, tím je lepší voda v zahradním jezírku. Tato přímá úměra se nedá ničím nahradit ani ošidit. V malých jezírkových filtrech často dochází k ucpávání filtračních medií, filtr přeteče nebo je už neprůchodný a tím pádem nefunguje, musí se vyčistit a to ubližuje filtračním bakteriím. Místo klidných chvil strávených u zahradního jezírka tak budete nuceni stále dokola čistit zanesený filtr. Proto u filtru pro zahradní jezírko platí, že nikdy není dost velký. U jezírkové filtrace je také velmi důležitý způsob čištění mechanických nečistot. Před vstupem do biologické části filtru je velmi důležité vodu předčistit, aby nedocházelo k zanášení filtračních materiálů kalem. V těchto filtrech toto zajišťuje vortexová komora a komora s kartáči. Vortexová komora je jednoduše odstředivka, ve které vsedimentují všechny těžší částice, protože vstup do komory je níže než přepad do další komory. Účinnost vortexové komory lze velmi výrazně zvýšit použitím plástvového předfiltru, který má za úkol zpomalit cirkulaci vody v komoře a tím umožnit hrubším nečistotám klesnout ke dnu.

Plástvový předfiltr není dostupný pro verzi C-20.

Nepostradatelné v kvalitních filtrech pro zahradní jezírka je také odkalování každé komory samostatně a navíc tyto filtry pro jezírka mají komory s vyspádovanými dny a proto se odkalují bezesbytku. Ve filtrech pro jezírka s rovným dnem tohoto výsledku nemůžete docílit.

O filtrech pro zahradní jezírka, C-20 až C-115 lze bez nadsázky prohlásit, že jsou profesionální, každý z nich je zkušeno na vodotěsnost a má výrobní číslo. Filtr Tripond pro zahradní jezírka je vyroben ze silného laminátu, má pět komor a každá samostatný odkalovací ventil.

Filtr si můžete pořídit buď prázdný a naplnit ho médii dle svých potřeb, nebo s originální dodávanou filtrační sadou, která obsahuje všechna média (kartáče, japonské rohože, biobloky, aquarock) + filtrační rošty a odkalovací ventily.

#### Složení a pořadí komor s originálním osazením filtračních náplní:

1. komora vortex
2. komora kartáče
3. komora biobloky
4. komora japonské rohože
5. komora aquarock

Víko je lehké a volné!

Vhodné pro koupací jezírka, jezírka pro Koi kapry, okrasná jezírka.

#### Údržba:

Údržba filtru je velmi jednoduchá. Četnost praní medií je závislá na tom, zda je filtrace správně sestavená a zvolená. Pokud vše funguje správně, čištění se provádí 1x měsíčně. Odkalování a čištění se dělá současně. Před čištěním se vypne čerpadlo, aby do filtru nepřitékala voda, smetákem se promíchá vortex (střední komora) a vypustí se zvednutím šoupěte. Zbytky kalu se vypláchnou. Šoupě se zavře, pustí se čerpadlo a vortex se znovu napustí vodou z jezírka. Po opětovném vypnutí čerpadla tak máme vortex naplněn čistou vodou, která slouží k vyplachování ostatních komor. Pak pokračujete ke komoře s kartáči, které vyperete ve vodě, která je v kartáčové komoře, kartáče vytáhnete, a špinavou vodu vypustíte šoupětem a proudem vody s kbelíku odstraníte vsedimentovaný kal. Vráte kartáče zpět a prolíjete několika vědry vody, z vortexu. Po vytečení vody zavřete šoupě. Stejně pokračujete u ostatních komor. Nakonec zkontrolujete, že jsou všechna šoupata uzavřená a pustíte čerpadlo. Tím je čištění hotové. Celkově celý proces trvá cca 30 minut, podle zkušeností a velikosti filtru. Filtrační materiály nikdy nečistíme tlakovou vodou ani vodou z řádu (chlorovanou). Proléváme pouze kbelíkem a vodou ze středové části filtru. Filtr čistíme pravidelně ne však příliš důkladně. Příprava filtru na zimu je stejná, jako jeho čištění, jen s tím rozdílem, že filtr po vyčištění již zůstane prázdný.