

kalkreaktor

# Calcium Reactor Deltec

Správná hodnota vápníku je důležitá v souladu s rostoucími korály úspěšného mořského akvária. Hodnota vápníku by měla být vyšší než 400 mg/litr.

S Deltec calcium reaktorem je možné nastavit a regulovat úroveň vápníku jednoduchým způsobem.

Deltec Calcium reactor se skládá z:

- Válcová transparentní nádoba
- Počítadlo bublin
- Elektromagnetický ventil (volitelný)
- Zpětný ventil
- Ustanovení pro Ph elektrody
- Mikrofiltr

## Instalace a návod k obsluze

Granulát důkladně umyjte před naplněním do Deltec Calcium reactor. Granulát musí být zbaven všech plovoucích látek a dalších cizích částic.

Deltec PF Calcium reactor pracuje na fluidním principu; proto je důležité používat pouze Deltec Hy Carb Media k dosažení nejlepších výsledků.

- Demontujte hlavu otáčením proti směru hodinových ručiček.
- Vyjměte filtrační desku s bio-akvacitní houbou.
- Nasadte víčko na centrální přívodní potrubí, aby se zabránilo vstupu média do potrubí.
- Naplňte zásobník po rysku.
- Namontujte zpět filtrační desku s bio-akvacitní houbou směrem dolů.
- Vyčistěte o-kroužek a všechny těsnící plochy a namažte o-kroužek silikonovým sprejem nebo tukem.
- Namontujte hlavu reaktoru ve směru hodinových ručiček.

Položte Deltec Calcium reactor na rovnou plochu v blízkosti filtrační jímky nebo akvária.

## Poznámka

Bublínkový počítač musí být naplněn vodou z vodovodu. To provedete uvolněním převlečené matice na tlakovém šroubení, vyjměte hadice, odejměte počítadlo bublin a naplňte jej pod tekoucí vodou.

## Připojení reaktoru

- Připojte pružnou přívodní hadici na CO<sub>2</sub> k počítači bublinek (nebo elektromagnetický ventil, pokud je dodán).
- Mikrofiltr musí být připojen k přívodní vodě buď samostatně čerpadlem, nebo bypassem z hlavního čerpadla.
- Otevřete kohoutek na mikrofiltru a nechte Deltec Calcium reactor naplnit.
- Spusťte oběhové čerpadlo.
- Pro zmírnění zašpinění vody médiem je dobré výstupní hadici zvednout na krátký čas nad tělo reaktoru.

Otevřete a nastavte přívod CO<sub>2</sub> jednu bublinku za sekundu. Nastavte kohoutek na mikrofiltru s kapáním (aplikujte 2-4 kapky/sekunda, vycházející z odtokové hadice).

## Poznámka

Upravte dKH buď zvýšením koncentrace CO<sub>2</sub> nebo snížením průtoku vody. Zabraňte

nadměrným dávkám CO<sub>2</sub>. Nechte dostatečně dlouhou dobu na úpravu vody před jejím testováním.

Deltec Calcium reactor může být také ovládán automaticky osazením pH elektrody místo červeného konektoru v horní části Deltec Calcium reactor. PH regulátor kontroluje pH hodnotu otevíráním a zavíráním elektromagnetického ventilu. Za normálního provozu by měla být hodnota pH v rozmezí 6,2-6,5.

K získání nejlepších výsledků, je důležité kontrolovat správné proudění vody, pravidelné dávky CO<sub>2</sub> a výslednou hodnotu dKH na výstupu.

## Důležité

Nikdy neomezujte nebo neblokuje průtok vody z hadice na výstupu, mohlo by to vést ke zvýšení tlaku uvnitř reaktoru.

## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY!

Výrobek odpovídá mezinárodním bezpečnostním standardům UE EN 60335-2-41

1. POZOR: Než přistoupíte k instalaci či údržbě čerpadla, odpojte všechna zařízení v akváriu!
2. Vždy zkontrolujte, zda napětí uvedené na štítku čerpadla odpovídá napětí v el. síti.
3. Přívodní šňůra nesmí být opravována nebo vyměněna. Pokud je poškozena, vyměňte celé čerpadlo!
4. Čerpadlo smí být použito ve vodovodní nebo mořské vodě s maximální teplotou 35° C.
5. Čerpadlo nesmí běžet nasucho!
6. Při zapojování čerpadla do elektrické sítě dbejte vždy na to, aby nejnižší část přívodní šňůry byla níž než elektrická zásuvka. Tím zabráníte stékání kapek vody do el. zásuvky.
7. Doporučujeme, aby všechna elektrická zařízení v akváriu byla chráněna proudovým jističem s 30mA pojistkou.
8. Čerpadlo není hračka pro děti!
9. Zařízení není vhodné pro děti a nesvéprávné osoby bez odpovídajícího dozoru!

## Údržba

Čerpadlo nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu. Je ale nutné pravidelně provádět čištění rotujících částí. V tomto případě sejměte kryt oběžného kola, vytáhněte rotor s oběžným kolem a vyčistěte jej.

Nepoužívejte chemické čisticí prostředky!

Smontujte vše zpět dohromady v obráceném sledu. Usadte rotor zpět do komory rotoru.

Ujistěte se, že pouzdra v prostoru oběžného kola, jsou ve správné pozici.

**POZOR! Rotor je vybaven keramickou hřídelí, která je odolná proti opotřebení, ale je křehká. Budte proto při údržbě nanejvýš obezřetní!**

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pokud z čerpadla vytéká malé množství vody:

- Zkontrolujte, jestli je přívod čistý a bez jakýchkoliv překážek.
- Zkontrolujte, zda nejsou smyčky na připojených hadicích.

Pokud čerpadlo přestalo pracovat:

- Zkontrolujte, zda je čerpadlo správně zapojeno v el. síti.
- Ujistěte se, že hladina vody není příliš nízko.
- Zkontrolujte, zda rotor nemá žádnou překážku.

V tomto případě vytáhněte čerpadlo a odstraňte příčinu problému.

Při opětovném zapojení čerpadlo znovu v pořádku naběhne.

## Záruka

Na výrobek se vztahuje záruka po dobu 24 měsíců od data nákupu dle Evropské směrnice 1999/44 EC.

Záruka se vztahuje na všechny defekty materiálu a provedení.

Pokud výrobek přestane správně fungovat během prvních dvou let od data nákupu, vraťte jej prodejci, u kterého byl výrobek zakoupen.

Pro získání záručního servisu, prosím, vraťte výrobek spolu s dokladem o koupi a podrobným zdůvodněním reklamace. Čerpadlo musí být řádně zabaleno, aby nedošlo k poškození při přepravě.

Záruka nebude uznána v případě nesprávného použití, nepokrývá škody způsobené mechanickým poškozením a nedbalostí ze strany kupujícího. Záruka se nevztahuje na rychle opotřebitelné náhradní díly.