

Bio 120 – Přírodní CO2 hnojivo pro 60 cm akvária (40-80l) s kontrolním gelem a ploutvičkou

Co je co

- 1) Thermo obal
- 2) Bio CO2 lahev se startovací kapslí
- 3) Krátká hadička pro CO2 (CO2 lahev – počítadlo bublin)
- 4) Počítač bublin
- 5) Dlouhá hadička pro CO2 (počítadlo bublin – ploutvička)
- 6) CO2 Mini-flipper

Nastavení a spojení

- 1) Připevněte thermo obal. Odstraňte ochranou folii z nalepovacích proužků. Vložte lahev s CO2 do držáku v narovnané pozici a držák připevněte na čistý neomaštěný vrchol akvária. Zatlačte na lepicí proužky pro přilepení držáku. Pozor: Jakmile je držák pevně přilepený k akváriu, tak už není možné další manipulace.
- 2) Vezměte lahev a odšroubujte víčko. Odstraňte schované víčko a odstraňte startovací kapsle. Odstraňte opatrně zelenou část kapsle táhnutím vzhůru. Vysypete obsah kapsle do lahve i s prázdnými půlkami kapsle.
- 3) Naplňte CO2 Lahev až k rysce vodovodní vodou o teplotě 20-25°C (Nikdy ne přes 25°C!) Zašroubujte pevné víčko lahve. Pozor: adaptér na hadičku na lahvi zahrnuje bílý mikrofilm – neodstraňovat.
- 4) Odломte nebo opatrně odstříhnete zaklapávací víčko.
- 5) Nalijte vodovodní vodu do počítadla bublin dokud nebudou $\frac{3}{4}$ plné. TIP: pro tento účel, ponořte počítadlo do vody a opatrně klepejte na víčko.
- 6) Použijte krátkou hadičku pro připojení lahve k dlouhé trubičce od počítadla bublin. Hadičky pevně upevněte do konektorů.
- 7) Připevněte dlouhou trubičku do druhého konektoru (bez trubičky) od počítadla bublin.
- 8) Vložte lahev i s připevněným počítadlem do thermo obalu
- 9) Vyláchněte všechny díly mini flipperu horkou vodou bez přidání čistících prostředků. Zatlačte přísavný clip na spodek.
- 10) Připevněte hadičku od Co2 pevně ke konektoru od mini ploutvičky.
- 11) Vložte vršek na určené místo.
- 12) Upevněte zařízení
- 13) Zvolte místo v akváriu s dobrým prouděním vody. Zařízení by se nemělo vystavovat sluníčku aby se zabránilo tvorbě řas. Upevněte ploutvičku aspoň 5 cm pod hladinou v narovnané pozici.

Pokud jste postupovali správně, tak by tvorba CO2 měla začít do 24-48 hodin a s rozsahem 6-10 bublin za minutu a vaše akvárium bude zásobeno nejméně 30 dnů. Startovací čas pro mini flipper trvá odhadem 2 dny a ve vnitř se vytvoří bio vrstva umožňující bublinám volný průchod.

Výměna Láhve

Pokud už po delší dobu nevychází bubliny z flipperu tak to znamená že lahev s CO2 je prázdná. Postupujte následovně:

Vyjměte Lahev z thermo obalu a odpojte hadičky

Aktivujte lahev dle návodu a připojte.

Obsah použité CO2 Láhve může bejt vylit do kanalizace.

Údržba Mini-Flipperu

- Odpojte a uchopte flipper na plocho tak aby přísavky od zařízení mířili doprava. Otevřená strana (vrchní shromažďovač) musí mířit nahoru. Posuňte vršek o odhadem o 2cm a otevřete.
- Rozevřete ploutvičku a odpojte hadičku, nikdy hadičku nevytahujte předem. Vypláchněte vodou a čistěte jemným kartáčem. Nepoužívejte žádné čistící prostředky. Znovu zařaďte do provozu opačným postupem. Vložte hadičku zpět tak aby se konec hadičky nacházel na konci ploutvičky.

Pří výskytu potíží

Závada	Příčina	Opatření
Žádné bubliny v mikro flipperu po dobu 48 hodin	Vršek Co2 Lahve nebo spoje vytváří mezeru.	Znovu utěsněte láhev a hadičky.
	CO2 produkce ještě nezačla kvůli příliš nízké teplotě pokoje.	Po 48 hodinách znovu zkontrolujte produkci CO2 .Zvýšení okolní teploty také pomáhá.
	Startovací kapsle selhala při kvašení.	Znovu aktivujte láhev CO2 s kapslí kterou zakoupíte u dodavatele.
CO2 bubliny se volně neuvolňují přes flipper.	flipper není ve vertikální pozici.	Připevněte flipper tak aby byla ve vzpřímené pozici
	Ploutvička se stále ještě zabíhá.	Počkejte, až se flipperzaběhne (odhadem 2 dny).
	Překážka uvnitř flipperu.	Vyčistěte flipper.

Speciální Informace

Skladovat neotevřený: Lahev vydrží cca 5 let; startovací kapsle 12 měsíců v teplotě 20°C, cca 19 měsíců v teplotě 10°C. Tudiž, skladujte Bio CO2 lahve v chladných a suchých podmínkách. Chraňte před sluncem a námrazou.

Důležité:

- **V případě, že větší množství obsahu lahve unikne do akvária při manipulaci s hnojícím systémem CO2, je možné že voda nebude mít dostatek kyslíku. V tomto případě okamžitě vyměňte část vody. A zkontrolujte hnojící systém jestli vykonává touženou funkci, z těchto důvodů dodržujte vyznačenou hladinu a vždy uchovávejte ve stojanu aby jste zabránili pádu!**
- **Držte mimo dosah dětí!**

Náhradní díly dostupné u specializovaných dodavatelů

3004 Bio CO2 láhev

1557 5 startovacích kapslí

3071 CO2 Mini - Flipper

1515 2 Longlife přísavky, zelený