

# ARKA myScape CO2 system 2,4 a 3,7l

Návod:

## Bezpečnostní pokyny:

1. Přesně Dodržujte zadané dávkovací množství a používejte pouze originální komponenty A.B firmy ARKA. Použití jiných náhradních dílů nebo materiálů může vést k potenciálně nebezpečným situacím.
2. Láhev musí během používání stát vzpřímeně a nesmí se třepat.
3. Systém CO2 je připraven k použití, jakmile tlakoměr ukazuje alespoň 10,2 kg/cm<sup>2</sup> (10 bar) tlaku. Čekání na nedostatečné množství času může vést k proniknutí reakční kapaliny do redukčního ventilu tlaku a elektromagnetického ventilu a způsobení poruch.
4. Násilné tažení a demontáž rychlokonektoru může zařízení poškodit.
5. Pravidelné čištění a výměna vody v bublinovém počítací je nutné.
6. Výrobky z nerezové oceli by neměly být vystaveny korozivním prostředím obsahujícím sůl, chlór atd.
7. CO2 vzniká chemickou reakcí v reaktoru. Vzhledem k tomu, že CO2 je těžší než vzduch, nesmí být plyn vdechován
8. Systém CO2 je určen pouze pro použití ve vnitřních prostorách s okolními teplotami mezi 15 a 35°C.
9. Systém CO2 je vhodný pouze pro dodávky CO2 do akvárií a nesmí být používán pro jiné aplikace.
10. Láhve mohou být přepravovány pouze v případě úplně prázdné!
11. Pravidelně kontrolujte vnitřní prostor na korozi. Pokud existují známky koroze, výrobek již nelze používat.
12. Nesundávejte regulátor z lahve, je- li láhev pod tlakem.
13. Uchovávejte mimo dosah dětí.

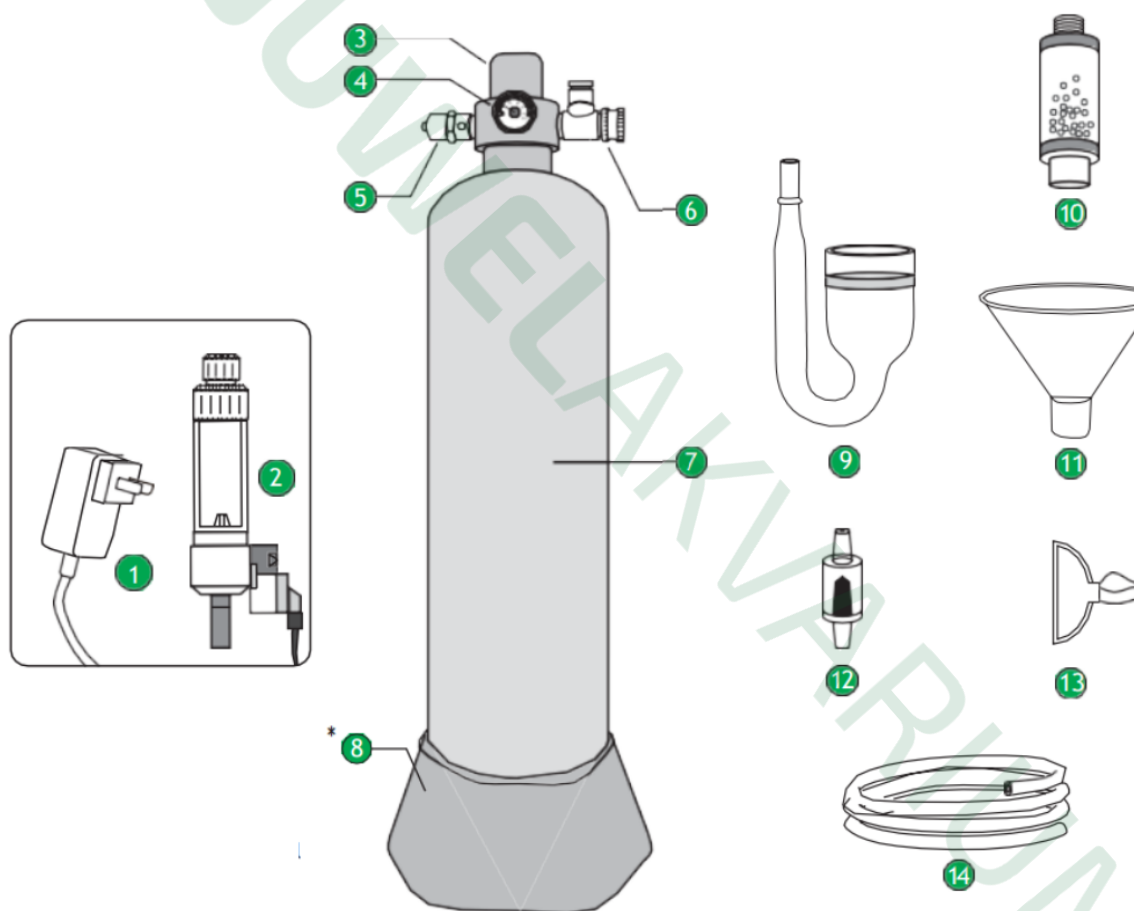
Před použitím CO2 systému připravte následující materiály. Mějte na paměti, že pokud se kvalita nebo čistota surovin liší, může to mít za následek různé tlaky po reakci. Dodržujte nálepku na krku válce, abyste se ujistili, že přidáte správný objem.

**POZOR:** Používejte výhradně materiály značky ARKA pro bezpečný provoz systému a vždy dodržujte uvedený poměr.

|      | Materiál A<br>(NaHCO <sub>3</sub> ) | Materiál B<br>Kyselina citrónová | Voda   |
|------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|
| 2,4l | 400g                                | 400g                             | 600 ml |
| 3,7l | 600g                                | 600g                             | 900 ml |

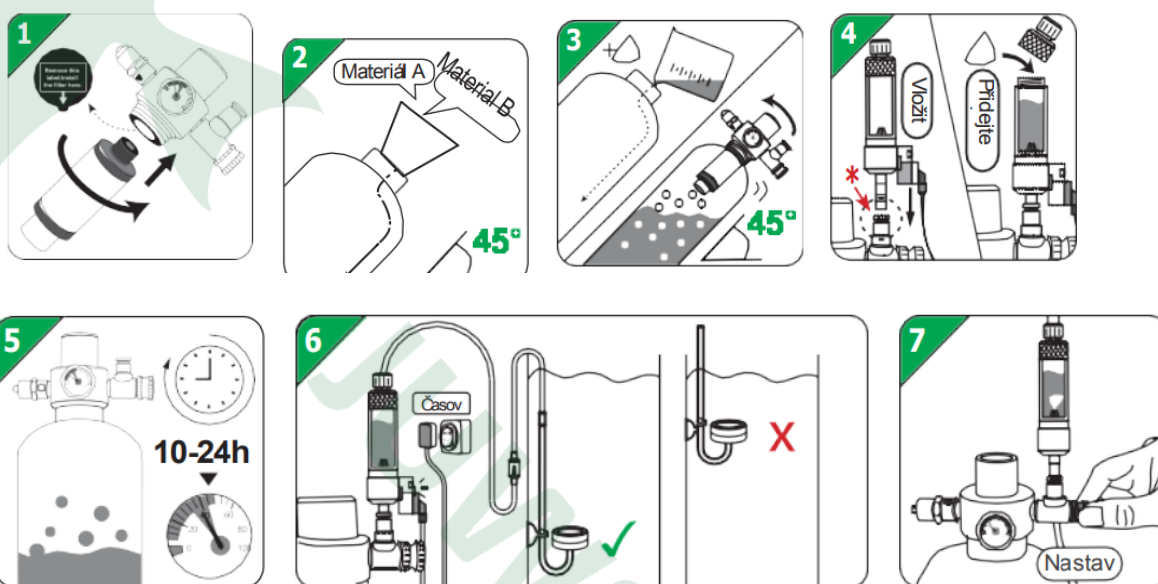
## Obsah balení:

1. Zdroj pro magnetický ventil
2. Počítadlo bublin s magnetickým ventilem
3. Regulátor
4. Manometr
5. Pojistňovací ventil
6. Jehlový ventil
7. Láhev z nerezové oceli
8. Podstavec
9. Difuzér
10. Filtr se sušícími kuličkami
11. Trychtýř
12. Zpětný ventil
13. Přísavky 3 ks
14. CO2 hadička



## Uvedení do provozu:

1. Odstraňte nálepku z regulátoru (3) a našroubujte filtr se sušícími kuličkami (10)
2. Přidejte správné množství materiálu A a materiálu B pro Váš CO2 systém viz tabulka
3. Nakloňte láhev do 45°C a rychle ji naplňte studenou vodou. Okamžitě našroubujte regulátor s filtrem na láhev. Pomalé uzavření, může znemožnit chemickou reakci.
4. Nasadte počítadlo bublin, tak, že jej nacvaknete do rychlospojky
5. Systém je připraven jakmile manometr ukazuje 10,2 kg / cm<sup>2</sup> (10bar) Tlak se zvedne zhruba až na 40 kg / cm<sup>2</sup> cca 40 bar. Dokud neproběhne chemická reakce.
6. Připevněte hadičku k počítadlu bublin zpětnému ventilu a difuzeru. Difuzér umístěte co nejnižže do akvária, pod výtok filtrace.
7. Pomocí jehlového ventilu, upravte množství CO<sub>2</sub>, které pustíte do akvária.



## Výměna materiálu a rutinní údržba

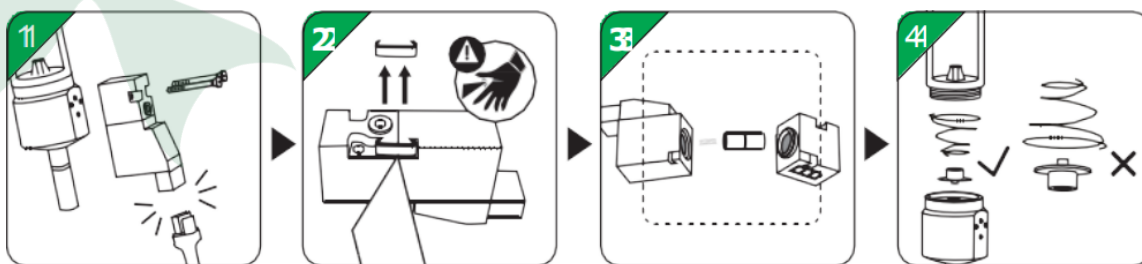
1. Ujistěte se, že manometr ukazuje 0 a pokud ne upustíte přebytečný tlak.
2. Předvytažením počítadla bublin zamáčkněte rychlospojku. Měňte pravidelně vodu v počítadle bublin, ať předejdete poškození zpětného a amagnetického ventilu.
3. Odšroubujte regulátor tlaku a vyčistěte nádobu horkou vodou a jehlou sodou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky.
4. Zkontrolujte sušící kuličky, pokud jsou nateklé, je zapotřebí je usušit na sluníčku, nebo vyměnit. Náhradní kuličky jsou součástí Vašeho CO2 setu.
5. Použijte náhradní kuličky, mezitím, co se použité kuličky suší.
6. Pokud je potřeba, použijte imbus k rozebrání a očištění vnitřních těsnění.
7. Náhradní těsnění k regulátoru je součástí balení a může být vyměněné podle potřeby.

## Čištění komponentů

Pokud se elektromagnet nevypíná správně, nebo uniká plyn po jeho uzavření, znamená to, že došlo pravděpodobně k ucpání uzávěru.

V případě této závady postupujte následovně:

1. Odpojte zařízení od zdroje
2. Opatrně vyjměte železný klip za pomoci ostrého předmětu.
3. Jakmile jej otevřete opatrně vyjměte vnitřek a pružinky. Očistěte vnitřek čistícím alkoholem.
4. Očistěte a vraťte klip s pružinkou.



## FAQ

Tlak CO<sub>2</sub> není v zeleném rozsahu pro reakci? (Minimální tlak 10,2kg/cm<sup>2</sup>(10bar) /maximální tlak cca 40kg/cm<sup>2</sup>(39,23bar))

1. Tlaku je dosaženo po 10-24 hodinách
2. Přidání vody příliš pomalu, znemožní chemickou reakci
3. Zkontrolujte zda nedochází k úniku CO<sub>2</sub>
4. Neoriginální nebo kontaminované materiály A a B
5. Nesprávný poměr mezi materiály A a B

CO<sub>2</sub> běží i po uzavření el. magnetického ventilu:

- Chvilku po vypnutí CO<sub>2</sub> stále dobíhá v hadičce, pokud se ale brzy nevypne, zkontrolujte magnetický ventil, zda nepotřebuje vyčistit.

Je láhev dostatečně odolná, proti působícímu tlaku:

- Láhev je vyroben z nerezové oceli SUS304, která je odolná vůči jedlé sodě a kyselině citronové. Nesmí však být vystaven silným kyselinám, silným zásadám nebo jiným vysoce korozivním látkám.

Lze měnit množství a poměr materiálů

- Množství lze bezpečně ve stejném poměru snížit nikoliv zvýšit, ale nedoporučujeme to pro optimální výsledky

Po reakci jsou v lahvi krystaly, jak je odstranit?

- Tvorba krystalů, je normální a může být odstraněna namočením roztoku v jedlé sodě a horké vodě. Poté důkladně opláchněte.

CO2 utíká z difuzeru:

- Udržujte hadici mezi systémem a difuzorem, co nejkratší
- Reakce trvá déle
- Zkontrolujte nastavení počtu bublin a jehlového ventilu
- Vyčistěte difuzer

Co to znamená když el. ventil vypne?

- Rychle stiskněte oranžové tlačítko na boku 3-5X pro opakované spuštění systému.
- Pokud restart nefunguje vyčistěte el. ventil

CZ: 1. Nárok na zákonnou záruku zaniká v následujících situacích:

- Nesprávné používání spotřebitelem
- Demontáž nebo poškození systému a souvisejících součástí spotřebitelem
- Chybějící faktura nebo odstranění sériového čísla atd.
- Použití náhradních dílů a materiálů, které nepocházejí od původního výrobce
- Nedostatek pravidelné údržby a čištění

Více informací o produktu na [Juwelakvarium.cz](http://Juwelakvarium.cz)

JUWELAKVARIUM