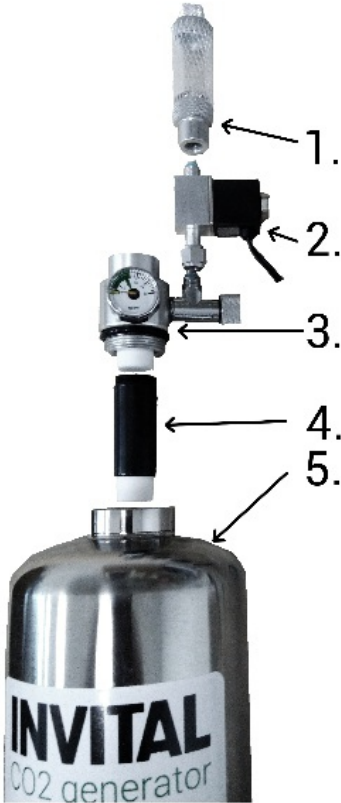


# INVITAL CO2 Generator

## Složení produktu



### 1. Počítadlo bublin

Kovové počítadlo bublin se zabudovaným zpětným ventilem - ten zabraňuje vniknutí vody do CO2 systému, což by způsobilo jeho nenávratné poškození. Slouží k určení průtoku CO2 do akvária.

### 2. Solenoid / Noční vypínání

Elektromagnetický ventil, který zabrání průchodu CO2 do akvária. Zdroj se zapojuje do zásuvky, častěji pak do spínacích hodin. V momentě, kdy chcete pouštět CO2 je jednoduše zapojit do proudu.

*\* POUZE VERZE S DAY / NIGHT SYSTÉMEM*

### 3. Redukční ventil s jehlovým ventilem

Ventil sloužící jako uzávěr láhve a zároveň redukující velký tlak CO2 na nižší, který pak jednoduše seřizujeme pomocí jehlového ventilu.

### 4. Předfiltr redukčního ventilu

Důležitý komponent zajišťující ochranu redukčního ventilu před vniknutím tekutiny a produktu reakce do redukčního ventilu. Používáme oba dva předfiltry.

### 5. Nerezová láhev 2L

Láhev z kvalitní nerezové ocele, kde probíhá výroba CO2.

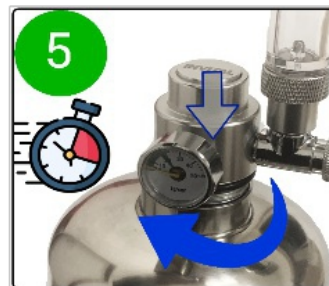
## Originální náplně s přesnou a ideální dávkou složek pro největší produkci CO2 ve Vašem systému



1. Trikarboxylová kyselina ve formě prášku. Dle výroby může být umístěná v černém uzavíracím sáčku anebo bílém s odtrhávacím mechanismem

2. Bazická složka reakce – zabalená ve speciálním polymerním střívků, které se rozpouští ve vodě s časovým odstupem – **nikdy nerozbalujte, dávkujte celé.**

## Uvedení do provozu



- 1) Našroubujte do redukčního ventilu předfiltr, utáhněte jemně nadoraz. Je nutno použít OBA DVA filtry!
- 2) Zašroubujte jehlový ventil otočením ve směru hodinových ručiček až na doraz – stav OFF. Na výstup jehlového ventilu našroubujte počítadlo bublin.
- 3) Do nerezové láhve generátoru nalijte 300ml obyčejné, vlažné vody z kohoutku.
- 4) Do láhve pak nasypejte celý obsah sáčku náplně s označením 1, poté vložte oba dva sáčky z balení s označením 2. Sáčky jsou rozpustné ve vodě, proto je neotvírejte – oddalují reakci.
- 5) Co nejrychleji našroubujte na tělo redukčního ventilu a pomocí ruky řádně utáhněte.

- 6) Počkejte ideálně 6 hodin pro dokončení reakce v generátoru – POZOR Láhev je v dobu reakce velice studená!
- 7) Odšroubujte z počítadla bublin horní šroubení a do ¼ zalijte vodou a zašroubujte zpět.
- 8) Na šroubení následně namontujte hadičku na CO2 (součást balení), na druhém konci zapojte do Vašeho difuzoru / atomizéru v akváriu.
- 9) Jemným pootáčením na jehlovém ventilu nastavte požadovaný průtok CO2. Pokud jste začátečník, je vždy lepší začínat menší dávkou a pak dle dropcheckeru snižovat.

## Používání nočního vypínání

Verze se systémem day/night obsahuje v sadě solenoid, ten řádně našroubujte mezi jehlový ventil a počítadlo bublinek. Ovládání je jednoduché – zdroj solenoidu (součást balení) zapojte do zásuvky 220-230V. V ten moment je solenoid v pozici ON – zapnuto a propouští plyn CO2 do akvária. Pro vypnutí stačí jen vypojit ze zásuvky. Pro pohodlné používání automatického systému doporučujeme zapojit do časových / spínacích hodin anebo do pH kontroléru.

## Tipy a bezpečnostní upozornění

Zhruba týden po reakci doporučujeme jemnými kruhovými pohyby promíchat láhev. Pozor – nikdy netřepejte!

Po vyčerpání CO2 (poznáte tak, že na manometru je 0 a z generátoru nejdou již žádné bublinky CO2) zlikvidujte zbytek z reakce v odpadu. Láhev po vyprázdnění vypláchněte teplou vodou a **očistěte závit redukčního ventilu + závit na láhvi!**

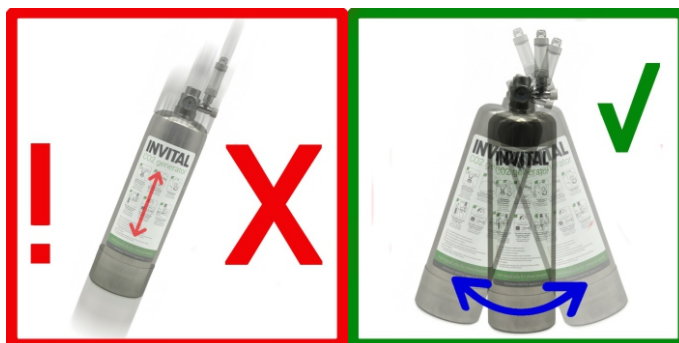
**Pozor** – filtry redukčního ventilu udržujte čisté. Doporučujeme před každým plněním novou náplň očistit teplou tekoucí vodou oba dva filtry. Hrozí riziko zanesení redukčního ventilu produktem reakce což může ucpat a zničit funkčnost redukčního ventilu a jeho bezpečnostních pojistek.

**JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO POUŽÍVAT JINÉ NEŽ ORIGINÁLNÍ NÁPLŇ**

**ZNAČKY INVITAL. JEN TAKTO DOSÁHNETE NEJVĚTŠÍ VÝTEŽNOSTI CO2 A BEZPEČNÉHO PROVOZU. POUŽITÍM NEORIGINÁLNÍ NÁPLŇE RISKUJETE ŠKODY NA MAJETKU A ZDRAVÍ.**

**MAXIMÁLNÍ TLAK ZAŘÍZENÍ NESMÍ PŘESÁHNOUT 24,5KG/CM<sup>2</sup>**

**SOUČINTEL TLAKU NESMÍ PŘESÁHNOUT 50.BAR.L !**



Výrobek a jeho elektronické příslušenství je zakázáno likvidovat s běžným komunálním a průmyslovým odpadem, protože by to mělo negativní dopad na životní prostředí nebo lidské zdraví. Elektroodpad lze odevzdat ve sběrných dvorech či prodejnách elektrospotřebičů. Další možnosti jsou tzv. „červené kontejnery“.



Dodavatel/Dovozce : INVITAL Aqua s.r.o., Opavská 397, Hradec nad Moravicí. Více informací na [www.invital.info](http://www.invital.info)

### Prohlášení o shodě:

Tento produkt je v souladu s následujícími evropskými normami: 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD), 2011/65/EU (RoHS)