

AQUA-NOA CO2-Set ALL-IN-ONE 400 Profi M (voor aquaria tot 400L)

Gebruiksaanwijzing

Bedankt voor uw aankoop bij AQUA-NOA. U heeft een hoogwaardig product gekocht en wij geven u hieronder graag wat nuttige en veiligheidsrelevante informatie bij het omgaan met uw AQUA-NOA CO2 set ALL-IN-ONE. Wij verwelkomen u graag weer als klant.

Opslag

Het apparaat moet stofdicht worden opgeslagen in droge, vorstvrije ruimtes.

Leveringsomvang

Open de verpakking en controleer de leveringsomvang op volledigheid en beschadigingen. Als er iets ontbreekt of beschadigd is, neem dan contact op met uw dealer.

1. AQUA-NOA CO2 drukregelaar professioneel wegwerp met 2 adapters voor herbruikbare en sodaflessen
2. AQUA-NOA CO2 magneetventiel
3. AQUA-NOA CO2 Glas Diffuser L
4. AQUA-NOA CO2 bellenteller 2in1 met terugslagklep
5. AQUA-NOA CO2 glazen CO2 test set
6. AQUA-NOA CO2 CO2 test set vloeistof 20ml
7. AQUA-NOA CO2 Slang 2m / AQUA-NOA CO2 siliconen slang 1m

Installatie, inbedrijfstelling en functionaliteit

De drukregelaar wordt gebruikt om de cilinderdruk te regelen. Wanneer de CO2-fles gevuld is, geeft dit een druk aan van ca. 50 – 60 bar (bij kamertemperatuur). De werkdruk kan worden aangepast via de grote zwarte draaiknop. Met de fijnregelventiel kan de hoeveelheid CO2 die nodig is voor een optimale plantbemesting nauwkeurig worden aangepast.

Stap 1:

Sluit beide regelaars van de drukregelaar: sluit de fijnregelventiel volledig door de kleine knop op de slangaansluiting naar rechts te draaien en draai de grote zwarte draaiknop tegen de klok in. Dit zorgt voor de nulpositie van de drukregelaar.



BELANGRIJK:

DEZE STAP MOET WORDEN UITGEVOERD VOOR ELKE NIEUWE AANSLUITING OF HEROPENING VAN EEN CO2-GASFLES VOOR DE VEILIGHEID! ANDERS KAN HET LEIDEN TOT SCHADE AAN DE DRUKREGELAAR!

Stap 2:

Draai vervolgens de drukregelaar stevig op de hervulbare CO2 fles (let op de draairichting) en draai het iets vast met een moersleutel (gebruik een moersleutel maat 30 en geen tang omdat u de moer op de lange termijn zou beschadigen). Gebruik bij het bevestigen aan een wegwerpfles of een sodafles geen moersleutel, maar draai deze alleen stevig op de drukregelaar met de hand. De drukregelaar is al voorzien van een afdichting (witte of zwarte kunststof ring) of wordt geleverd met een aparte afdichting. Als de afdichting afzonderlijk is, plaats deze dan in de moer van de drukregelaar voordat u deze op de fles monteert.

Stap 3:

Knip een stuk CO2 slang af, maak de koppelingsmoer bij de slangaansluiting (fijnregelventiel) los en schuif deze op de CO2-slang. Schuif de slang op het aansluitmondstuk van de aansluiting en bevestig deze door de koppelingsmoer aan te draaien. Bevestig het andere uiteinde van de CO2 slang aan de ingangszijde van het magneetventiel (pijlrichting op het magneetventiel is gelijk aan de CO2 richting) Zorg dat de CO2 slang maximaal 10 cm lang is.

Stap 4:

Knip een stuk CO2 slang af en sluit dit aan op de uitgangszijde van het magneetventiel en de ingangszijde van de bellenteller. De ingangszijde van de bellenteller is de kant met het kleine pijpstukje erin waar je de bellen kunt zien stijgen en tellen. Vul de bellenteller met een beetje

water (drie kwart) voordat u deze gaat aansluiten. Het water is ervoor om de stijgende CO2-bellen tijdens werking goed te kunnen zien.

Stap 5:

Knip een stuk CO2 slang af en sluit de uitgangszijde van de bellenteller aan op de glazen diffuser. Wees voorzichtig bij het bevestigen van de slang aan de glazen diffuser. Hier kunt u ook de speciale CO2 siliconen slang voor gebruiken in plaats van de gewone CO2 slang. Plaats de glazen diffuser op een goed stromende plaats van uw aquarium. (vaak onder de filter uitstroom)

Stap 6:

Open de CO2 fles door naar links te draaien aan de kraan van de CO2 fles. De drukregelaar (cilinderdrukmeter) geeft nu een waarde aan van ca.50- 60 bar.

Stap 7:

Open de grote zwarte draaiknop op de drukregelaar (met de klok mee in de richting +) om de werkdruk aan te passen.

Stap 8:

Door voorzichtig (tegen de klok in) aan de kleine draaiknop op het fijnregelventiel te draaien, kunt u de benodigde hoeveelheid bubbels in het aquarium aanpassen. Stel het fijnregelventiel niet in nadat de voorinstelling op deze manier is gemaakt. De hoeveelheid CO2 moet worden gecontroleerd door een CO2 test of pH-regelaar. (CO2 test set aanwezig)

Opmerking: er moet altijd een hoogwaardige terugslagklep worden gebruikt tussen het water en de magneetklep / drukregelaar om te voorkomen dat het water terugstroomt in het geval van een lege CO2-fles. Schade veroorzaakt door terugtrekkend water als gevolg van een ontbrekende terugslagklep is uitgesloten van de garantie. (Terugslagklep zit in de bellenteller geïntegreerd)

CO2 Glazen Diffuser L

Hoe een CO2-diffuser werkt

Met de CO2-diffuser wordt de toegevoegde hoeveelheid CO2 effectief opgelost en verdeeld in het aquariumwater via het ingebouwde keramische membraan. De fijne CO2-bubbels worden beter opgenomen door de planten in het aquarium. De CO2 diffuser is een belangrijk onderdeel voor een gezonde plantengroei in het aquarium. Afhankelijk van de grootte van het aquarium, kunt u de juiste maat voor uw aquarium kiezen. (voor deze set is de juiste diffusor aanwezig)

Specificatie:

- Diffuser van hoogwaardig glasmateriaal
- Geïntegreerd wit keramisch membraan
- Compatibiliteit met alle CO2-gecomprimeerde gasflessen
- In de handel verkrijgbare flexibele CO2-slang (4/6 mm)



Installatie en toepassing

De CO2 glas diffuser wordt via een flexibele slang aangesloten als het eindstuk van uw CO2-systeem. **Let op:** wij raden u aan om de CO2 siliconen slang te gebruiken, anders is er risico op breuk. Ga als volgt te werk om verbinding te maken.

1. Zorg er eerst voor dat uw drukregelaar goed is bevestigd aan de CO2-fles en werkt.
2. Zorg ervoor dat de bellenteller is aangesloten tussen de drukregelaar en de CO2-glas diffuser.
Het slanguiteinde van de drukregelaar is verbonden met de onderkant van de bellenteller. Vanaf de bovenste aansluiting gaat het in de richting van de glazen diffuser.
3. Verbind de CO2 glazen diffuser met een flexibele slang via de langwerpige aansluiting.
LET OP: maak gebruik van de CO2 siliconen slang, anders loopt u risico op breuk.
4. Plaats of bevestig de CO2 glazen diffuser met behulp van de zuignappen in uw aquarium, waar de stroming van het water het beste is.
5. Zorg ervoor dat alles goed en veilig is aangesloten.

Belangrijke opmerking: De AQUA-NOA CO2 glas diffuser heeft een aansluiting van glas. Een CO2 siliconen slang wordt aanbevolen voor aansluiting op uw CO2-systeem.

**AANDACHT:**

1. Kortom, we raden aan om een CO2 siliconen slang te gebruiken om het glaswerk aan te sluiten.
2. Zo'n stuk CO2-slang moet zo kort mogelijk worden gehouden om onnodige CO2-verliezen te voorkomen.
3. Bovendien mag een dergelijke CO2 siliconen slang niet worden gebruikt voor aansluiting op de drukregelaar en of magneetventiel.
4. Sluit de CO2 siliconen slang niet aan, daar waar een sterke druk aanwezig is.

Instructies voor het reinigen

Na verloop van tijd kunnen algen zich verspreiden op het glaswerk of op het keramische membraan en zo de functionaliteit aantasten.

In dit geval is het tijd om de diffuser schoon te maken. Dit is niet moeilijk, hiervoor raden wij onze Cleaning Tabs aan (item noa-1198). Plaats een Cleaning Tab in een container met water en dompel de diffuser vervolgens ongeveer 24 uur volledig onder.

Verwijder vervolgens de diffuser opnieuw en spoel deze grondig af. Dit moet het vuil volledig elimineren

en de diffuser wordt opnieuw aangesloten op het systeem.

Als u nog vragen of suggesties heeft, neem dan contact op met uw dealer.

Reiniging

- Voor het reinigen mag alleen een droge doek worden gebruikt.
- Er mag geen water in de drukregelaar komen om corrosie binnenin te voorkomen.

Onderhoud

- Onderhoud of reparatie kan alleen door de fabrikant worden uitgevoerd. Alleen de afdichting van de CO2-fles en de afdichting van het fijnregelventiel kunnen worden vervangen. Alle andere delen van de drukregelaar mogen niet worden losgeschroefd of in hun positie worden veranderd. Als gevolg hiervan is de in de fabriek gemonteerde kit beschadigd en kunnen er lekken ontstaan.

Garantie

- 2 jaar vanaf de datum van aankoop voor fouten en gebreken.
- Tekenen van slijtage en verbruik vormen geen defecten en zijn uitgesloten van de garantie (zoals waterschade of afdichtingsringen)
- De garantie dekt de reparatie van het product of de levering van een gelijkwaardig product als vervanging. Na reparatie of vervanging geldt de resterende garantieperiode.
- De garantie dekt niet de vergoeding van directe of indirecte gevolgschade veroorzaakt door dit apparaat.
- In het geval van verkeerd gemonteerde, opzettelijk beschadigde en op enigerlei wijze gewijzigde producten vervalt de garantie.

Deze handleiding is vertaald door Microsoft Word en daarom kunnen er geen rechten worden ontleend. Bij vragen altijd eerst contact opnemen met Aquaplantsonline.

AQUA-NOA Professionele Aquariumsystemen

Eigenaar: Faruk Cinar / Lanterstraße 37e 46539 Dinslaken / info@aqua-noa.com