

REVIEW: Aquamas Co2 set 300 profi

Geschreven door: Bob Varkevisser

Omdat ik het niet breed heb, en toch graag wil dat mijn bakkie voorzien van Co2, en de prijzen in de winkel en op Internet gigantisch uit de pas lopen, schijf ik deze review; Ook omdat dit me eerst Co2 installatie is, is het voor mij dus ook even "de kat uit de boom kijken". In de winkel kom ik complete systemen tegen rond de 400€ a 500€ en op Internet vind je ze rond de 250€ a 300€.

Ik als Nederlander (Lettend op de centen dus) kwam op een gegeven moment op een site (etego.net) welke een systeem van Aquamas aan bood voor de prijs van rond de 160€ inclusief verzend.

Meteen in twijfel trekkend, omdat dit immers wel heel erg uit de pas loopt, heb ik telefonisch contact gezocht wat uitleg gekregen, vermeld gekregen dat ik een Engelse handleiding zou krijgen. Heb uiteindelijk de stoute schoenen aangetrokken en de Aquamas Co2 set 300 profi besteld. Dit is een set voor max 300ltr aquaria 's, mooi voor mijn rio 240 dus.

Nou de set kwam zoals beloofd een paar dagen later binnen, wel tegen mijn verwachting in verzonden vanuit Duitsland en werd helaas geleverd met Duitse handleiding. Mijn Duits is al zo best, online nog naar een Engelse handleiding gezocht, maar helaas.





Dus, Duits interpreteren.

Ik lees de handleiding en de hoofdzakelijke dingen die gedaan moeten worden zijn al gedaan. Dat schiet in ieder geval op. Ik moest het drukventiel plaatsen (naald ventiel met nacht schakeling was al geplaatst), de terugslag beveiliging met de slangen plaatsen en de reactor laten vullen.

(Belangrijk is wel, dat je het drukventiel 1x helemaal open draait om beschadiging te voorkomen, ook weer terug draaien naar 1 bar)

Na volgen van de handleiding werkte de reactor niet naar behoren, druppelde aan de zijkant en niet zoals het zou moeten werken.

Ze adviseren de glas reactor 3 kwart Ondersteboven te vullen en dan de slang aan te sluiten. Nou de boel zat aardig vol met lucht nog.

Dus vervolgens heb ik maar de reactor los gekoppeld, en zo vol laten lopen dat al de zuurstof uit het spiraal was gelopen en de reactor niet verder gevuld werd. Vervolgens wederom het slangetje in heet water gehouden om deze makkelijk op de reactor aan te sluiten en de reactor opgehangen.

Nu zou je heel langzaam het naaldventiel moeten openen totdat de bubbels komen. Nou dat werkt dus niet. Mijn oplossing;


Ik heb fles te ver open gedraaid, en kortstondig het Co2 rijkelijk laten vloeien. Net zolang totdat de keramische plaat het Co2 door liet, de installatie uitgeschakeld, het naaldventiel dicht gedraaid en 24 uur gewacht (om vergiftiging uit te sluiten). De volgende dag was de reactor op 1 bubbel Co2 na helemaal gevuld met water. Een goed begin dus. Ik heb de nachtonderbreker bij mijn verlichting aangesloten, en me verlichting aangeschakeld.

Nu draai ik heel rustig aan het ventiel. Elke 5 minuten een beetje meer open. Net zolang tot dat ik op maximaal 5 bellen per minuut zit.
(Bij het open draaien van het naaldventiel zit er een vertraging in de aflezing voordat je de vermeerdering van Co2 bellen in de reactor kan aflezen.)

Het mooie is dat ik nu ook niet hoeft te wachten totdat de keramische plaat het Co2 doorlaat. Zodra de bovenkamer van de reactor gevuld was met Co2 ging deze direct over tot het los laten van hele kleine belletjes.



Helaas wordt de reactor wel geleverd met 2 zwarte grootte zuignappen, deze werken prima, maar ik zit al te kijken voor een mooiere oplossing zodat ik de reactor op me achterwand kan hangen. De reactor zelf is van glas, erg mooi van vorm en door de druppelteller dubbel functioneel.

De zwarte slangen van een speciaal rubber (gok een meter of 1,5), voelt goed aan, het terugslag ventiel zou volledig van RVS moeten zijn (dat is afwachten op de lange duur ).

Het verbaast mij overigens hoe de set, na mijn eigen handleiding werkt. Zeker voor die 160€. De set is compleet met volle fles en beugel, welke geleverd wordt op een armoedig piepschuim voetje die hem goed overeind moet houden. De fles vind ik niet super stabiel staan, maar met een haak aan de wand valt ie zeker niet om. (Hij moet in mijn huis stevig staan omdat ik katten heb rond lopen).

De werk/druk meter op de volle 500gr fles ziet er stevig uit, ik heb geen problemen ondervonden in de bediening hiervan.

Het Naaldventiel en de nachtschakeling waren voor gemonteerd. Wel vind ik het een gemis dat er geen markeringen op de knoppen staan voor de juiste draai richting.

Voor mij zat op de nachtschakeling een verkeerde stekker (een dikke stekker, waar platte handiger is). Ik heb dus direct de nachtschakelaar open geschroefd.

Tot mijn verbazing was de blauwe en aarde draad los. Deze had nooit gewerkt zonder dat ik deze geopend had of erger nog, kortsluiting gemaakt. Ik moet wel zeggen dat deze makkelijk demontabel is, en de nieuwe draad er zo op geschroefd was.

Maar nu hij eindelijk goed draait, wordt het afstellen.

Ik heb de voorkeur van berekenen en niet zomaar 35 bellen per minuut me aquarium in schieten (iets wat de leverancier mij adviseerde)

De berekening voor deze bellenteller is als volgt;

NETTO aquarium inhoud x kh : 50 = aantal bellen

Makkelijk gezegd is dit je bruto inhoud -15%. Bij mij ongeveer 200 liter.

De kh meting heb gemeten voordat ik de verlichting en de co2 ingeschakeld heb (5 kh).

Even een rekensommetje er op los dat maakt $200\text{ltr} \times 5 \text{ kh} : 50 = 20$ bellen per minuut.



Al met al, voor die prijs, helemaal geen slechte s/zet. Ik ben zeer tevreden.

Plus punten

- De Prijs!!
 - Glazen reactor welke er mooi uit ziet
 - Goede slang
 - Helemaal compleet
-

Min Punten

- De elektra draad!!!
(Inmiddels heb ik reactie van de fabrikant met betrekking tot de elektra. Deze gaat een onderzoek instellen om herhaling te voorkomen)
- Het gebrek van een Engelse of Nederlandse handleiding
- De zuignappen van de Glasreactor
- Het ontbreken van draai richting op knoppen
- Het piepschuim voetje