



## **CO2 systeem + pH controller 80-500 liter met glazen diffusor:**

De meeste aansluitpunten zijn genummerd in dit document om u beter te helpen de set aan te sluiten en af te stellen.

1. De glazen diffusor dient voor gebruik eerst 24 uur in water te liggen zodat de keramische gedeelte zich kan vol zuigen met water voor een juiste werking.
2. De CO2 fles is en blijft nog even dichtgedraaid.
3. De drukregelaar heeft bij het schroefdraad al een teflon ring zitten Plaats de drukregelaar met dubbele meters op de CO2 fles. Zorg ervoor dat de CO2 slangaansluiting (nummer 3) op de drukregelaar om naar beneden zit zodat de meters goed af te lezen zijn, en draai dan de drukregelaar met de grote wartel goed vast op de CO2 fles aansluiting. Bij voorkeur met een steeksleutel (niet inbegrepen).
4. Zorg ervoor dat de zwarte draaiknop van de werkdrukregelaar (nummer 6) op de drukregelaar helemaal naar links is gedraaid.
5. Zorg ervoor dat het fijnregelventiel (nummer 8) helemaal naar rechts is gedraaid.
6. Sluit de CO2 slang aan op de CO2 slangaansluiting (nummer 3).
7. Sluit daarna de CO2 slang aan op het terugslagventiel (nummer 11 foto 2) let op de richting van de pijl! De richting van de pijl is de loop richting van de CO2. Sluit ook een CO2 slang aan op de andere kant van het terugslagventiel (nummer 12 foto 2)
8. Bepaal een goede plek voor de CO2 glas diffusor in het aquarium en sluit de CO2 slang hierop aan (nummer 7). Zorg ervoor dat de diffusor zo laag mogelijk boven de bodem geplaatst wordt.
9. Sluit de Milwaukee pH controller aan zoals uitgelegd in de handleiding van de pH controller.
10. Steek de stekker van het magneetventiel (nummer 10) in het aansluitblok van de Milwaukee pH controller. Het gebruik van een tijdschakelaar is niet nodig.
11. Draai nu de fles open met de grote metalen draaiknop. De flesdrukmeter (nummer 4) zal verspringen naar ongeveer 55 bar. De werkdrukmeter (nummer 5) zal 0 bar aangeven.
12. Draai de zwarte werkdrukregelaar knop (nummer 6) naar rechts en zorg ervoor dat de werkdruk op de werkdrukmeter (nummer 5) op 1.5 bar komt te staan.
13. Draai voorzichtig het fijnregelventiel (nummer 8) open (linksom). De slangen en het systeem zullen zich gaan vullen met CO2.
14. Het duurt even voor de CO2 uit de CO2 diffusor komt. Mocht dit niet gebeuren, draai dan het fijnregelventiel nog iets meer open (linksom).
15. Controleer nu met zeepsop alle aansluitingen op lekkage.
16. Stel de CO2 bellen uit de diffusor met het fijnregelventiel af, zodat er een mooie CO2 bruis uit de diffusor komt.



**foto 1**



**Foto 2**



**foto 2**



## **CO2 systeem + pH controller 80-500 liter met Inline diffusor:**

De meeste aansluitpunten zijn genummerd in dit document om u beter te helpen de set aan te sluiten en af te stellen.

Let op: de meegeleverd Aqua-Noa terugslagventiel is bij een inline diffusor niet nodig. De Inline diffusor heeft zelf al een terugslagventiel.

1. De membraan van de Inline diffusor dient voor gebruik eerst 24 uur in water te liggen zodat het membraan zich kan vol zuigen met water voor een juiste werking.
2. De CO2 fles is en blijft nog even dichtgedraaid.
3. De drukregelaar heeft in de wartel al een teflon ring zitten. Plaats de drukregelaar met dubbele meters op de CO2 fles. Draai de drukregelaar met de grote wartel goed vast op de CO2 fles aansluiting. Bij voorkeur met een steeksleutel (niet inbegrepen).
4. Zorg ervoor dat de zwarte draaiknop van de werkdrukregelaar (nummer 6) op de drukregelaar helemaal naar links is gedraaid.
5. Zorg ervoor dat het fijnregelventiel (nummer 8) helemaal naar rechts is gedraaid.
6. Lees de gebruiksaanwijzing van de JBL Inline diffusor en vul de bellenteller van de Inline diffusor deels met water.
7. Sluit de CO2 slang aan op de bellenteller van de Inline diffusor (nummer 7).
8. Zorg er voor dat de Inline diffusor aangesloten zit in de uitgaande filterslang van de buitenfilter (nummer 8). Op nummer 9 van de Inline diffusor komt de aquariumslang die naar de uitstromer in het aquarium loopt.
9. Sluit de CO2 slang aan op het magneetventiel (nummer 3)
10. Sluit de Milwaukee pH controller aan zoals uitgelegd in de handleiding van de pH controller
11. Steek de stekker van het magneetventiel (nummer 10) in het aansluitblok van de Milwaukee pH controller. Het gebruik van een tijdschakelaar is niet nodig.
12. Draai nu de fles open met de grote metalen draaiknop. De flesdrukmeter (nummer 4) zal verspringen naar ongeveer 55 bar. De werkdrukmeter (nummer 5) zal 0 bar aangeven.
13. Draai de zwarte werkdrukregelaar knop (nummer 6) naar rechts en zorg ervoor dat de werkdruk op de werkdrukmeter (nummer 5) op 2 bar komt te staan.
14. Draai voorzichtig het fijnregelventiel (nummer 8) open (linksom). De slangen en het systeem zullen zich gaan vullen met CO2.

15. Het duurt even voor de CO<sub>2</sub> in de Inline diffusor komt. Mocht dit niet gebeuren, draai dan het fijnregelventiel nog iets meer open (linksom).
16. Begin ongeveer met 1 CO<sub>2</sub> bel per seconde per 100 liter water die u kunt tellen in de bellenteller. De aantal belLEN kunt u opvoeren naargelang er meer CO<sub>2</sub> nodig is.
17. Controleer nu met zeepsop alle aansluitingen op lekkage.

