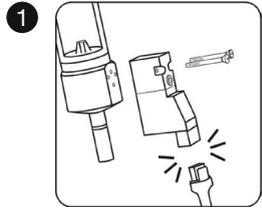
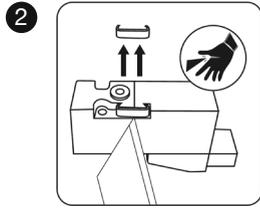


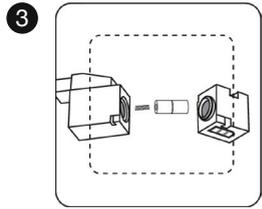
Reinigung Einzelteile



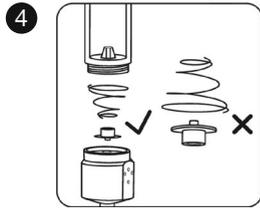
1 Zieh den Stecker des Magnetventils. Dann löse die beiden Schrauben um das Magnetventil zu entfernen



2 Benutze einen scharfen oder spitzen Gegenstand um die Klammer zu entfernen. Achtung, nicht selber schneiden!



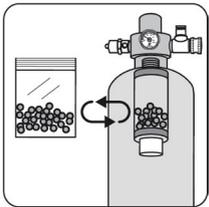
3 Nehme die Einzelteile auseinander und reinige sie vorsichtig mit Alkohol. Bitte keine Teile verlieren.



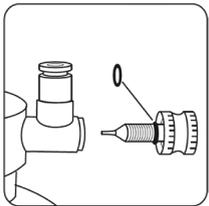
4 Schraub den Acryl-Zylinder von der Basis und reinige Gummi sowie innenleben. Beim zusammensetzen auf die richtige Orientierung achten.

Austausch Einzelteile

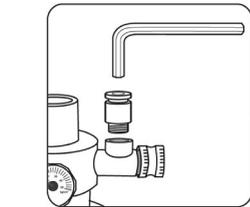
Ersatzteile optional erhältlich



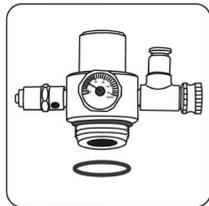
Die Silikatperlen können getrocknet werden oder ersetzt oder ausgetauscht. Ersatz findet unter anderem in Silikat-Tüten zum trocknen von Waren.



Dreh das Nadelventil gegen den Uhrzeigersinn bis man es rausnehmen kann. Der O-Ring kann ersetzt werden wenn das Ventil undicht wird.

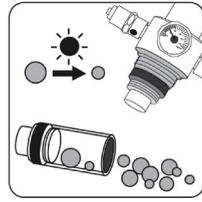


Der Quick-Connector kann mit einem Sechskant abgeschraubt werden und der O-Ring gereinigt oder ersetzt werden.

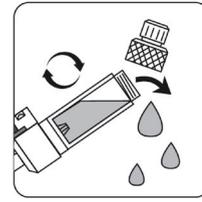


Der grüne Ring am Druckminderer kann ersetzt werden wenn er beschädigt oder poröse ist.

Regelmäßige Wartung



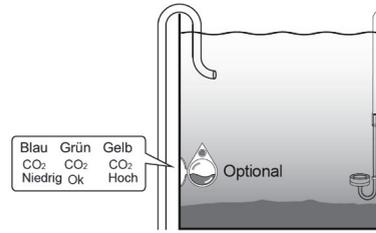
Überprüfe die Filter, wenn du die Komponente änderst, die Filtermedien in dem Feuchtigkeitsfilter kann zur Wiederverwendung getrocknet werden.



Wechsle das Wasser für den Blasenähler jede Woche, das verhindert das Verstopfen von Kristallen im Rückschlagventil oder Magnetventil.

Zubehör

Ein Co2 Checker hilft die Menge an gelöstem Co2 im Aquarium zu bestimmen. Wir empfehlen dringend einen einzusetzen!



Häufige Fragen

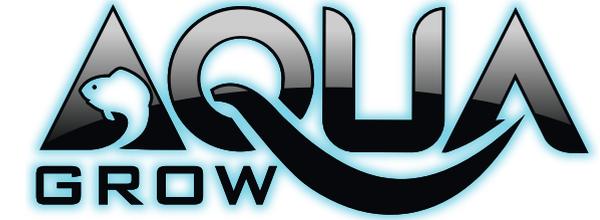
Warum ist der Druck nach der Reaktion niedriger als der grüne Druckbereich?
Der maximale Druck wird 24 Stunden nach der Reaktion erreicht. Während ich das Ventil festzog, trat etwas Gas aus, wurden die richtigen Zutaten oder die Reinheit der Rohstoffe oder die Verhältnismethode nicht eingehalten?

Strömt Gas weiterhin aus, nachdem das Magnetventil geschlossen ist?
Aus dem Diffusor oder dem Druckventil wird weiterhin CO₂-Gas freigesetzt. Warte einige Minuten, um zu überprüfen, ob noch Gas fließt. Wenn das Gas nicht geschlossen werden kann und das Magnetventil Verunreinigungen enthält, musst du die „Reinigung Einzelteile“ durchführen, um dies zu überprüfen.

Der Druck ist normal. Warum sehe ich keine Blasen im Blasenähler?
Überprüfe ob das Magnetventil geöffnet ist (Schaltventil geöffnet), das Trimmerventil geöffnet ist und eine rote Lampe am Magnetventil leuchtet. Magnetventil klickt beim einschalten. Der Blasenähler kann nach Zugabe des Wassers zählen. Überprüfe ob alle Stecker richtig angeschlossen sind. Wenn dies immer noch nicht funktioniert, reinige das Magnetventil und den Blasenähler im Inneren gemäß der „Reinigung Einzelteile“.

Ist der Zylinder sicher genug und ausreichend druckbeständig?
Der Zylinder besteht aus Edelstahl SUS 304, enthält ein Überdruckventil und eine automatische Druckentlastung bei Überdruck. Jedes Ventil und jeder Zylinder haben die Druckprüfung nacheinander bestanden, bevor sie das Werk verlassen haben.

Kann das Materialverhältnis und das Gewicht geändert werden? Ist es normal, nach der Reaktion Kristalle in der Abfallflüssigkeit zu haben? Wie ist es zu entfernen?
Füge nicht zu viel Wasser hinzu oder ändere das Materialgewicht. Es ist normal, Kristalle zu sehen. Du kannst etwas heißes Wasser in den Zylinder geben und es einfach herausnehmen.



CO₂ GENERATOR

Aqua Co₂ System

Tipp: Um das beste Ergebnis zu erzielen, verwendet einen guten Diffusor

Beschreibung

Zum Kohlendioxid-System gehören Generator und Diffusor, der CO₂-Reaktor basiert auf dem Prinzip der Säure-Base-Reaktion (Zitronensäure in Lebensmittelqualität und Backpulver). Er macht reines CO₂-Gas durch die Reaktion in der hochdruckbeständigen Edelstahlflasche. Das CO₂-Gas wird langsam und konstant über einen Druckregler abgelassen. Über das Nadelventil kann der Gasfluss eingestellt und mit dem integrierten Blasenähler kontrolliert werden. Der Diffusor kann das Co₂ dann effektiv im Wasser auflösen und weiterhin CO₂-Gas für Wasserpflanzen zur Photosynthese liefern. Das Aquarium sollte mit einem CO₂-Indikator ausgestattet sein, um die relative CO₂-Konzentration im Aquarium zu bestimmen.

⚠️ WARNUNG

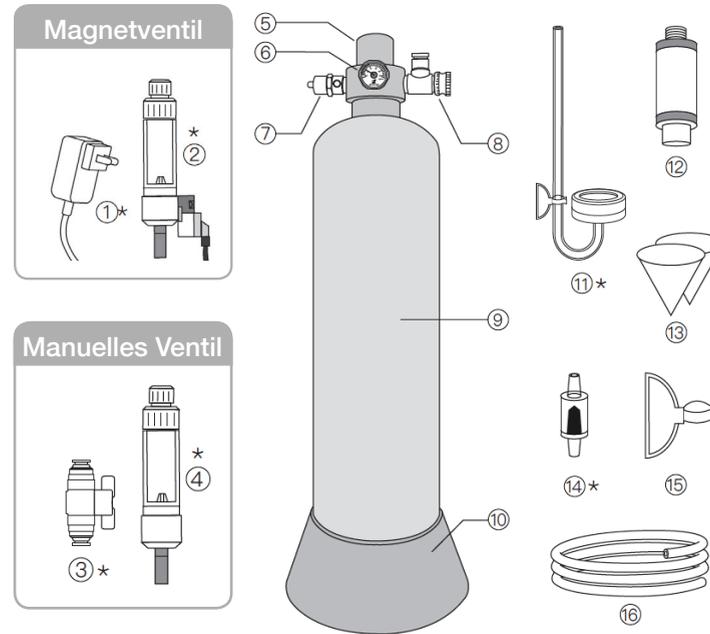
- Nicht zu viel Wasser oder Material A/B hinzufügen!
- Die Quick Connector nicht mit Gewalt lösen
- Einzelteile nur wie beschrieben befestigen
- Bei Wechsel der Flüssigkeit sollten die Filter kontrolliert werden
- Wasser im Blasenähler regelmäßig wechseln
- Flaschengewinde vor dem zuschrauben reinigen und nicht verschmutzt zuschrauben!

Beschreibung

Bereitet alles vor bevor ihr startet:
Achtung: Minderwertige Qualität der Materialien kann zu schlechter Reaktion führen.
Achtet auf die Mengenangaben am Flaschenhals!

Material A	Material B	Wasser
Zitronensäure C ₆ H ₈ O ₇	Backpulver NaHCO ₃	H ₂ O

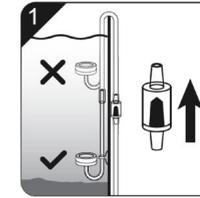
Einzelteile



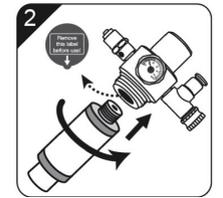
Teile mit * sind Optional und evtl nicht im Paket enthalten!

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 2 Netzteil+Magnetventil | 10 Standfuß |
| 3 4 Schaltventil + Blasenähler | 11 Diffuser * |
| 5 Druckminderer | 12 Feuchtigkeitsfilter * |
| 6 Druckanzeige | 13 Papiertrichter |
| 7 Überdruckventil | 14 Rückschlagventil * |
| 8 Nadelventil | 15 Schlauchschelle mit Saugnapf |
| 9 Edelstahlzylinder | 16 Co ² - Schlauch |

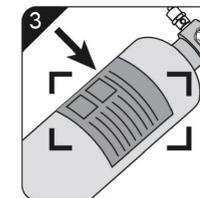
Betrieb



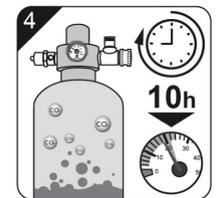
Schließen Sie den Diffusor an und setzen Sie ihn in das Aquarium ein. Setzen Sie den Schlauch und das Rückschlagventil wie in Abbildung 1 gezeigt ein.



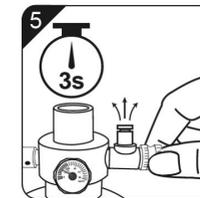
Montieren Sie den Feuchtigkeitsfilter im Uhrzeigersinn am Druckregler. Entfernen Sie zuerst das Etikett vom Regler.



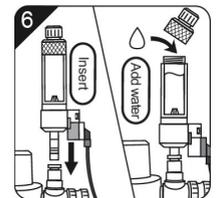
Setze die Co₂-Reaktion in Gang indem die Materialien nach Mengenangabe eingeführt werden. Erst A, dann B, zum Schluss Wasser und schnell verschließen.



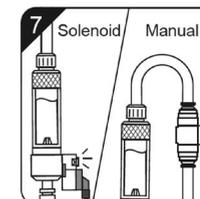
Die Reaktion findet unmittelbar statt. Es kann jedoch bis zu 10 Stunden dauern bis der gesamte Druck aufgebaut ist und das Barometer auf grün steht.



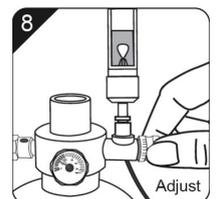
Um die Reaktion zu kontrollieren, öffne das Nadelventil 3 Sekunden. Du hörst es zischen.



Setz den Blasenähler auf das Nadelventil und fülle ihn mit Wasser.



Setz den Schlauch auf den Blasenähler und zieh ihn fest. Danach das Netzteil in die Steckdose stecken. Das rote Licht zeigt an dass das Magnetventil geöffnet ist.



Dreh vorsichtig am Nadelventil bis die erwünschte Zugabemenge erreicht ist. Bitte beachte die Menge an Co₂ braucht etwas bis man sie am Diffusor sieht.