

CO2 Anlage Soda

Zusammenbau der CO2-Anlage



Anschließen des Druckminderers

Vergewissere dich dass die kleine Drehschraube am Druckminderer geschlossen ist.

Schraube den Druckminderer fest auf das Ventil der CO2-Flasche. Achte darauf, dass die Verbindung fest und luftdicht ist, um Leckagen zu vermeiden.



Anbringen des Blasenzählers

Entferne die Überwurfmutter des Druckminderers und verbinde den Blasenanzähler mit dem Ausgang des Druckminderers. Achte auch hier darauf, dass die Verbindung fest und luftdicht ist.



Verbinden des CO2-Schlauchs

Stecke ein Ende des CO2-Schlauchs in den Ausgang des Blasenanzählers.



Verbinde den Schlauch mit dem Ausströmer. Platziere den Ausströmer an einer gut durchströmten Stelle im Aquarium.



Anschluss Magnetventil

Verbinde den Stromanschluss des Magnetventils mit dem Netzteil. Es fließt nur CO2, wenn das Magnetventil rot leuchtet.

Inbetriebnahme der Anlage



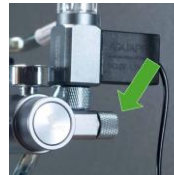
Befüllung Blasenanzähler

Fülle den Blasenanzähler mit der beiliegenden Spritze mit sauberem Wasser. Ideal ist, falls vorhanden Osmosewasser!



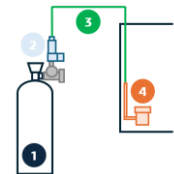
Arbeitsdruck kontrollieren

Der Arbeitsdruck sollte nun an den Manometern ablesbar sein. Er kann nicht verstellt werden!



CO2 Gas öffnen und Inbetriebnahme

Durch leichtes Drehen an der Drehschraube kann nun das Gas in den Blasenanzähler und anschliessend zum Ausströmer geleitet werden.



Schematischer Anschluss

- 1 Gasflasche
- 2 Druckminderer Profi
- 3 Co2 Schlauch
- 4 Ausströmer

Kompatibilität der Soda Stream Flasche

Der Sodastream Druckregler passt nur auf die "klassischen" CO2 Flaschen mit dem 21.4 / Tellerventil. Am besten gehen die blauen Zylinder der Supermarktkette Aldi Schweiz.



Betrieb der Anlage



Einstellung der CO2 Menge

Ich empfehle für ein normal bepflanztes Aquarium mit *10 Blasen pro Minute auf 10 Liter* Aquarienvolumen zu starten.



Der CO2 Checker

Fülle etwas Flüssigkeit in den Co2 Checker und platziere ihn an einer gut durchströmten Stelle. Etwa eine Stunde nach dem Einstellen der Düngung sollte der CO2 Checker den Farbumschlag vollzogen haben.



grün => CO2 Menge bei 30mg/l

blau => CO2 Menge zu gering

gelb => CO2 Menge zu hoch

Allgemeines zu Betrieb einer CO2 Anlage

Ich empfehle dir die CO2 Menge nur langsam zu erhöhen und dich an den idealen Wert heran zu tasten.

Meine CO2 Dauertestflüssigkeit ist mit 30mg/l eher an der oberen Grenze und ist gedacht für ordentlich bepflanzte Aquarien mit einem grossen Verbrauch. Du kannst ein gesundes Aquarium auch mit einer Vorstufe der grünen Farbe (blaugrün) sehr gut betreiben.

Bitte beachte, dass eine CO2-Anlage im Aquarium eine sorgfältige Handhabung erfordert. Zu hohe CO2-Konzentrationen können den Sauerstoffgehalt im Wasser beeinflussen und die Tiere belasten. Der Betrieb der CO2-Anlage liegt in deiner Verantwortung. Überwache regelmäßig die Wasserwerte und passe die Dosierung entsprechend an, um ein gesundes Umfeld für deine Fische und Pflanzen zu gewährleisten.