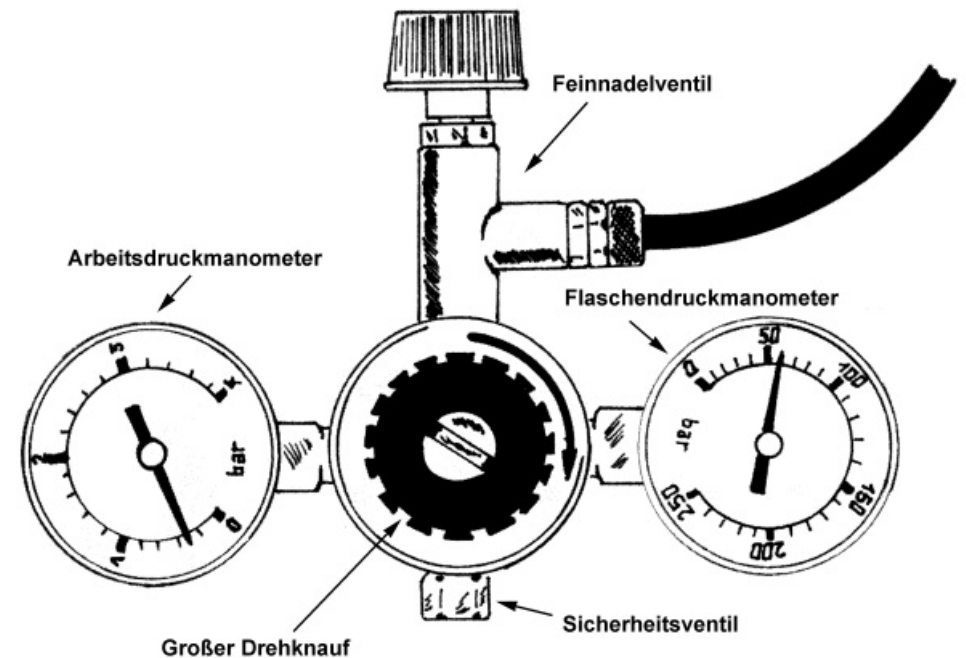


## So montieren Sie die Nachtabschaltung direkt an den Druckminderer.

1. Das Nadelventil aus dem Druckminderer  
herausschrauben.
2. Die Schlauchanschlusstüllen aus der Nachtabschaltung  
herausschrauben.
3. Den Doppelnippel anstelle des Nadelventils in den  
Druckminderer einschrauben. Dazu eine der beigelegten  
Dichtungen verwenden.
4. Die Nachtabschaltung auf die andere Seite des  
Doppelnippels aufschrauben. Dabei die zweite Dichtung  
unterlegen und auf die spätere Durchflussrichtung achten.  
(Pfeil am Ventil)
5. Zum Schluss stecken Sie die mitgelieferte  
Quetschdichtung (Das ist das Teil, welches aussieht wie ein  
kleines Schlauchstück.) in die andere Seite der  
Nachtabschaltung, Nadelventil einschrauben und fertig.  
Das Nadelventil bitte nicht zu fest anziehen, da sonst die  
Dichtung zugeedrückt werden könnte.

## Installationsanleitung CO2-Set 500 mit Druckminderer, Nachtabschaltung und Aussenreaktor



# AQUAMAS

Aquaristisches Zubehör  
zu bezahlbaren Preisen



**Veronika Masurek**  
**Krefelder Straße 330-332**  
**41748 Viersen**

[www.aquamas.de](http://www.aquamas.de)

## Bedienungsanleitung für den Druckminderer

1. Den Druckminderer mit einem Schraubenschlüssel Größe 30 mm am Flaschenventil anschrauben. Bitte keine Zange zum Festziehen verwenden, weil dabei die Überwurfmutter beschädigt wird.
2. Die kleine Überwurfmutter an diesem Ventil lösen und auf den CO2-Schlauch schieben. Den Schlauch anschließend auf den Stutzen stecken und durch Aufschrauben der Mutter am Feinnadelventil befestigen.
3. Wenn Sie ein zusätzliches Magnetventil einsetzen, können Sie dieses wie auf der Rückseite beschrieben direkt am Druckminderer befestigen.
4. Jetzt montieren Sie bitte am anderen Ende des CO2-Schlauches den Reaktor und zwar am Anschluss des Rückschlagventils. Am besten geht es, wenn Sie den Schlauch erwärmen.
5. Den großen Drehknopf (Bild) des Druckminderers vollständig nach links drehen. Damit ist die Nullstellung des Arbeitsdruckes gewährleistet.

**Schritt 5 bitte unbedingt nach jedem Neuanschluss ausführen, um das Arbeitsdruckmanometer nicht zu überlasten.**

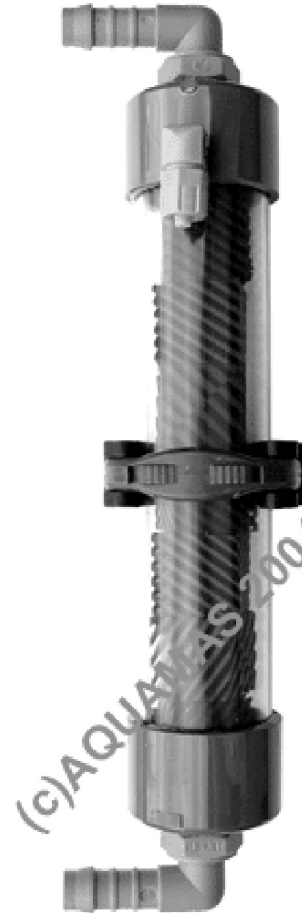
6. Schließen Sie das Feinnadelventil durch Drehen des kleinen Drehknopfes nach rechts vollständig. Bitte nur vorsichtig bis zum Anschlag, damit das empfindliche Ventil nicht zerstört wird.
7. Jetzt können Sie das Flaschenventil durch eine Umdrehung des Handrades nach links öffnen. Das Flaschendruckmanometer sollte bei 20°C etwa 54 bar anzeigen.
8. Den Arbeitsdruck stellen sie jetzt durch langsames Drehen des großen Knopfes am Druckminderer auf ca. 1 Bar ein.
9. Durch vorsichtiges Drehen des kleinen Drehknopfes am Nadelventil stellen Sie die nötige Bläschenzahl ein. Dabei gilt folgende Faustregel:

**Karbonathärte x Volumen in Litern : 50 = Anzahl der Blasen pro Minute**

Tipp:

Sie können die Anlage mit Seifenlauge einpinseln, um sie auf Dichtigkeit zu prüfen.

## Bedienungsanleitung für den Aussenreaktor



Zur Wandmontage entfernen Sie bitte die in der Mitte des Reaktors befindliche Halteklammer. Diese wird mit einer geeigneten Schraube an der Seitenwand in Ihrem Aquarienschrank oder einer anderen von Ihnen bevorzugten Stelle befestigt.

Dabei bitte darauf achten, dass der Reaktor in vertikaler Stellung betrieben werden muss. (wie abgebildet)

Jetzt trennen Sie den Schlauch, durch den das gereinigte Wasser aus dem Filter zurück ins Aquarium transportiert wird derart, dass beide Schlauchenden ohne zu knicken auf die Anschlüsse des Reaktors gesteckt werden können. (Dabei sollte der Filter natürlich leer und nicht in Betrieb sein.)

Das Schlauchende, welches vom Filter kommt, wird an der Seite des Reaktors aufgesteckt, an welcher sich der CO2-Zugabestutzen befindet.

Das Schlauchende, welches ins Aquarium führt kommt auf den gegenüber liegenden Anschluss. Wir empfehlen die Anschlüsse zusätzlich mit Schlauchklemmen zu sichern.

Danach stecken sie den Reaktor so in die Halterung, dass sich der CO2-Zugabestutzen an der oberen Seite befindet. (Abbildung)

Mit der Halteklammer wird der Reaktor zusätzlich gesichert.

Der vom Druckminderer kommende CO2-Schlauch wird an dem kleinen Schlauchanschluss für die CO2-Zugabe befestigt. Bei der Variante mit Überwurfmutter diese zuerst auf den Schlauch stecken und nach dem Befestigen des Schlauches fest anziehen.

Der Wasserdurchlauf erfolgt also von oben nach unten, wobei das einströmende CO2-Gas sich im oberen Bereich des Reaktors sammelt und durch das vorbei strömende Wasser aufgelöst wird.

Das Rückschlagventil wurde von uns bereits am Reaktor montiert.

Zur Kontrolle der zugeführten CO2-Menge sollte ein Blasenähler eingesetzt werden.