

# Bedienungsanleitung Süßwasserabschäumer Typ 160

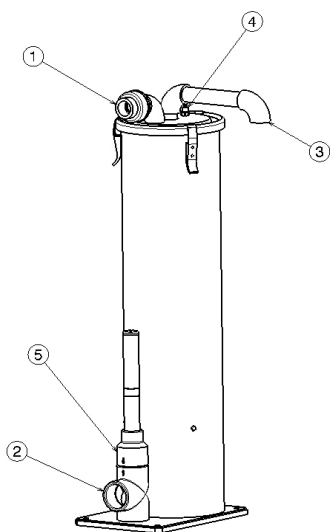
## Aufbau und Anschluss

Der Filter sollte möglichst senkrecht und sicher stehen.ggf. an der Grundplatte verschrauben.

Darauf achten das die Grundplatte dabei nicht verspannt wird !

Verbinden sie die entsprechenden Anschlüsse und kontrollieren diese auf Dichtigkeit.

Verwenden Sie eine externe Luftzufuhr (4), z.B. kleine Membranpumpe.



- 1 Wasser Zulauf  $\varnothing 25$
- 2 Wasser Ablauf  $\varnothing 40$
- 3 Schaumablauf  $\varnothing 25$
- 4 Luftzufuhr Schlauch  $\varnothing 4/6$
- 5 Regelventil für Durchflussmenge

## Reinigung

Zur Reinigung können die aufgeführten Bauteile zerlegt werden.

1. Rohrleitung für den Schaumablauf (1) abziehen

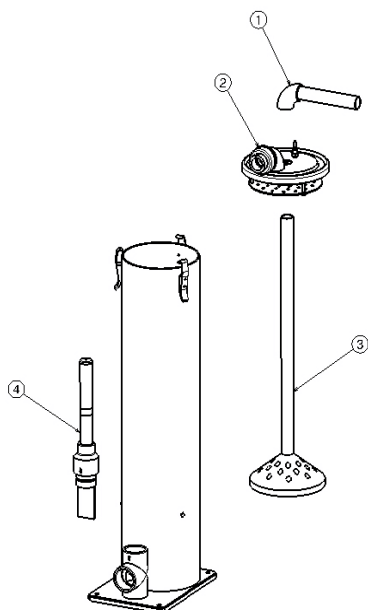
2. Die 3 Edelstahlspanner lösen

3. Deckel mit Sieb (2) abziehen

4. Bio-Tropfkörper entfernen

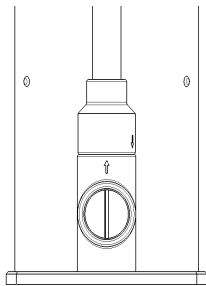
5. Steigrohr mit Kegel (3) heraus ziehen

6. Regelventil bei leichtem drehen heraus ziehen



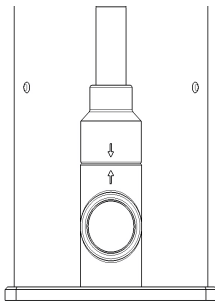
# Einstellungen

Ventil  
auf

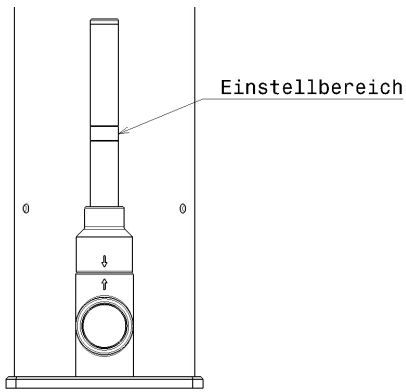


Ventil um 90° gedreht (li/re)  
maximaler Durchfluss

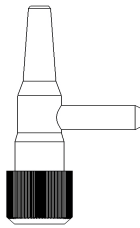
Ventil  
zu



Pfeile gegenüber  
minimaler Durchfluss

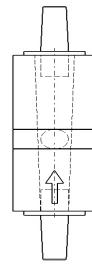


Die Wasserpumpe sollte einen Durchsatz von 2000-4000 Liter pro Stunde haben  
Die Durchflussmenge des Filters wird so eingestellt, das der Füllstand im markierten Bereich bleibt



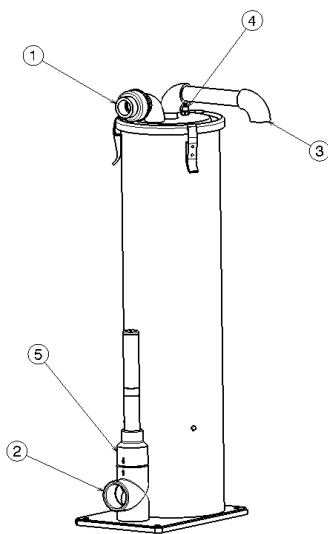
Die Luftmenge sollte 20-30 Liter pro Stunde betragen

Das Luftregelventil wird so eingestellt das die Kugel im Luftmengenmesser im markierten Bereich bleibt



Der Luftmengenmesser wird nur zur Ersteinstellung und zu Kontrollzwecken benötigt, sollte im Normalfall aber nicht angeschlossen bleiben, da sich sonst Kondenswasser niederschlagen könnte!

## Manual Freshwater Protein Skimmer Mod. 160

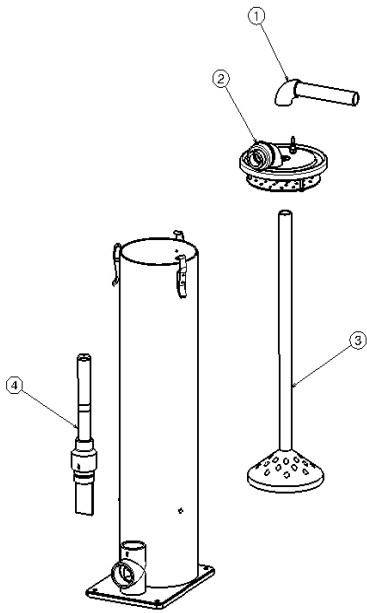


### Building and connecting

The skimmer should stand as vertical as possible, when needed screwed to the base. Make sure the base is not clamped. Connect then the right parts and check for leaks.

Use an external air pump (4)  
e.g. small diaphragm pump.

- 1 Pumped water in  $\varnothing 25$
- 2 Return to filter or pond  $\varnothing 40$
- 3 Foam outlet  $\varnothing 25$
- 4 Connect air-line here hose  $\varnothing 4/6$
- 5 Waterlevel adjustment



### Cleaning

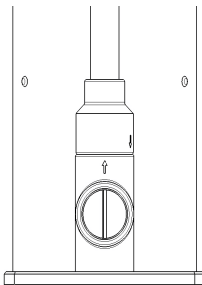
To clean the listed components can be decomposed

1. Pick of the pipe of the foam outlet
2. Solve the 3 stainless steel tensioners
3. Remove the cover with sieve (2)
4. Remove the filter material
5. Pull out the pipe(3) with cone
6. Pull out with a light twist the control valve

Keep clean the o-rings and lubricate lightly with vaseline when mounted  
leicht mit Vaseline einfetten

### Set up

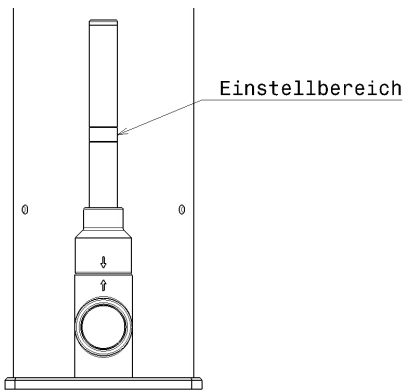
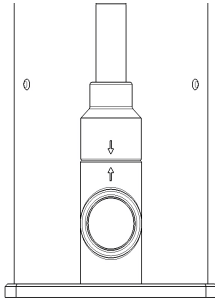
Valve  
open



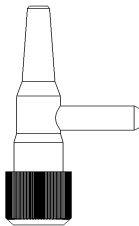
Valve rotated 90° (left/ right)  
maximum flow

Valve  
closed

Markings inline  
Minimum flow

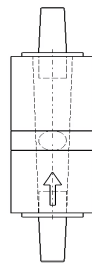


Recommended flow from 2000-4000 Liter/ hour  
Adjust the flow so that the water level is in the  
marked area



The recommended  
airflow should be  
between 20-30 liters per  
hour

The small ball should be  
between the 2 markings  
of the airflow control.



The airflow control is only  
needed for first setting and  
for control, should be  
normally not connected as  
there could be  
condensation inside!