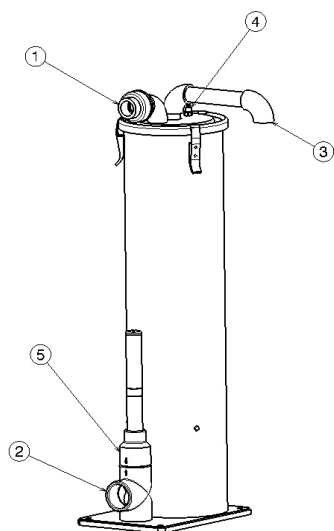


Gebrauchsanweisung

Süßwasserabschäumer SWAT 160

Sehr geehrte Damen und Herren,

für das unserem Produkt entgegengebrachte Vertrauen, möchten wir uns an dieser Stelle ganz herzlich bedanken! Um einen bestmöglichen Nutzen zu erreichen, bitten wir Sie folgende Hinweise zu beachten:



Aufbau und Anschluss

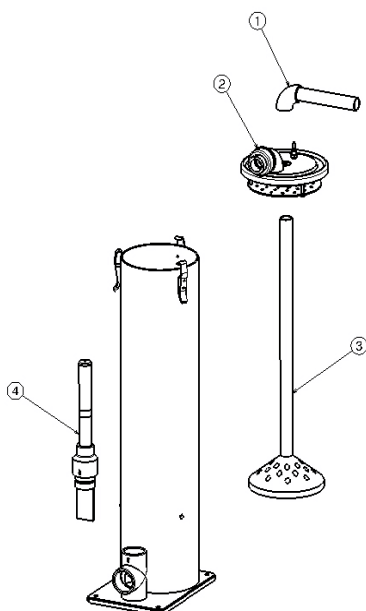
Der Filter sollte möglichst senkrecht und sicher stehen, ggf. an der Grundplatte verschrauben.

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 | Ø25 |
| 2 Wasser Ablauf | Ø40 |
| 3 Schaumablauf | Ø25 |
| 4 Luftzufuhr Schlauch | Ø4/6 |
| 5 Regelventil für Durchflussmenge | |



Reinigung

Zur Reinigung können die aufgeführten Bauteile zerlegt werden.

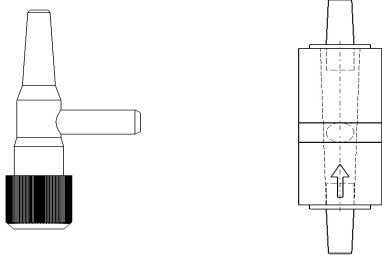
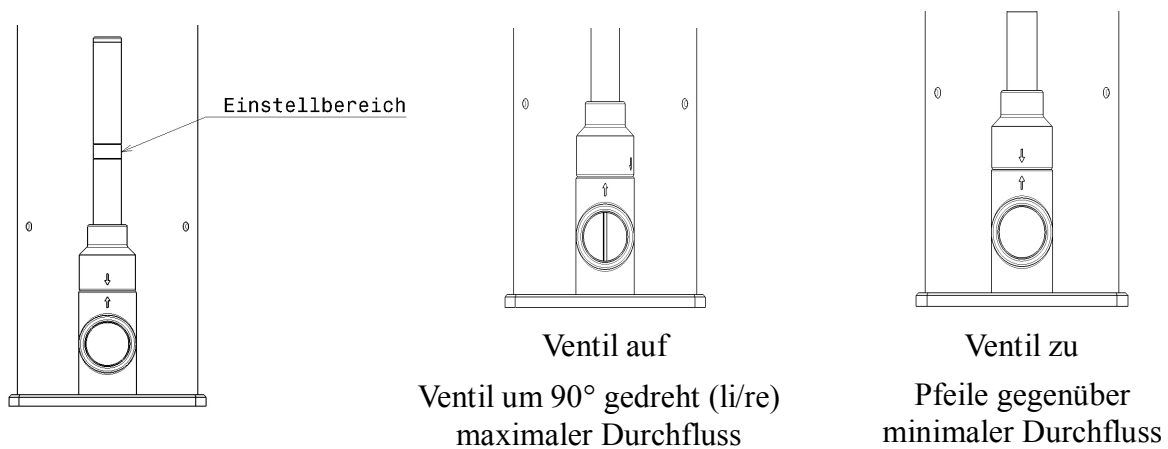
1. Rohrleitung für den Schaumablauf (1) abziehen
2. Die 3 Edelstahlspanner lösen
3. Deckel mit Sieb (2) abziehen
4. Bio-Tropfkörper entfernen
5. Steigrohr mit Kegel (3) heraus ziehen
6. Regelventil bei leichtem drehen heraus ziehen

O-Ringe sauber halten und beim Zusammenbau leicht mit Vaseline einfetten

Einstellungen

Die Wasserpumpe sollte einen Durchsatz von 2000-4000 Liter pro Stunde haben.

Die Durchflussmenge des Filters wird so eingestellt, dass der Füllstand im markierten Bereich bleibt.



Die Luftmenge sollte 20-30 Liter pro Stunde betragen.

Das Luftregelventil wird so eingestellt, dass 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!

Technische Änderungen vorbehalten!

"" ACHTUNG ""

Verwenden Sie bitte nur Original Ersatzteile der Firma Ratz, um eine einwandfreie Funktion zu erzielen.

"" ACHTUNG ""

Aqua & Polymer Technik

Remscheid/Germany

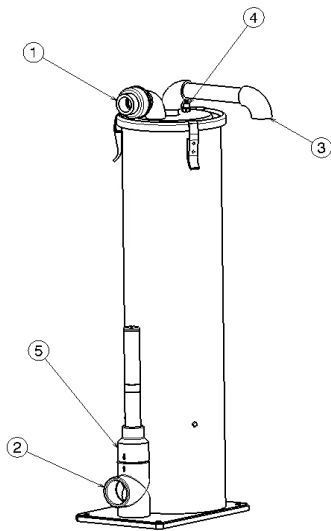
www.ratz-aqua-polymertechnik.de

User Manual

Freshwater Protein Skimmer SWAT 160

Dear customer,

thanks a lot for your trust in our product! To ensure a failure-free working please read this manual carefully and follow all instructions!



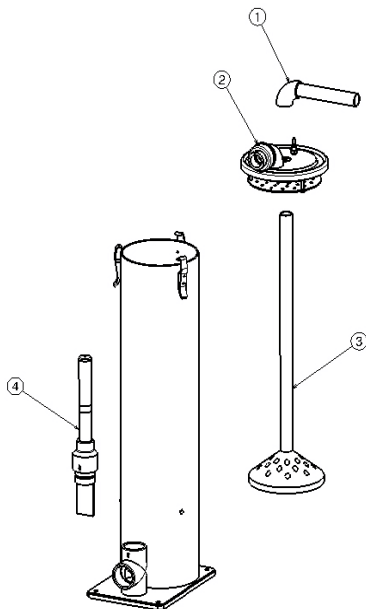
Building and connecting

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 Water supply | Ø25mm |
| 2 Water effluent | Ø40mm |
| 3 Foam effluent | Ø25mm |
| 4 Air tube | Ø4/6mm |
| 5 Flow-control valve | |



Cleaning

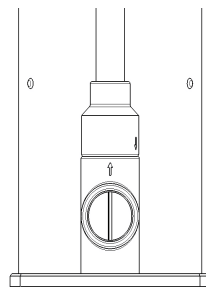
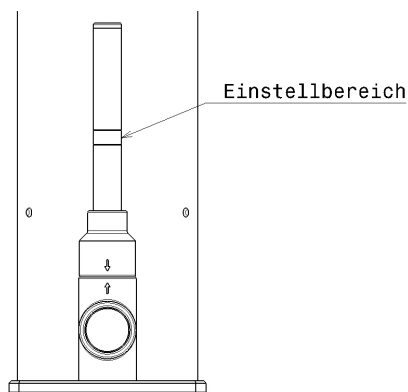
To clean the listed components can be decomposed

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 the O-rings clean and lubricate lightly with Vaseline when mounted

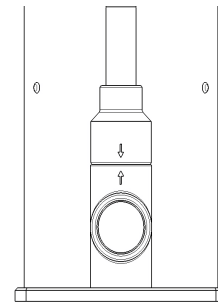
Settings

Recommended flow from 2.000-4.000 Liter/ hour.
Adjust the flow so that the water level is in the marked area.



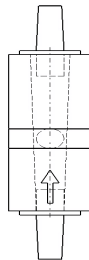
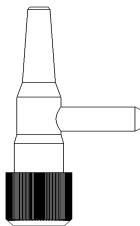
Valve open

Valve rotated 90° (left/ right)
maximum flow



Valve closed

Arrows point at each other
minimal flow



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!

Subject to change!

"" ATTENTION ""

Please use only original spare parts of Ratz Aqua and Polymer Technik to ensure correct function.

"" ATTENTION ""

ratz

Aqua & Polymer Technik

Remscheid/Germany

www.ratz-aqua-polymertechnik.de