

AQUAFORTE TORNADO III EIWEISSABSCHÄUMER

Süßwasser-Eiweißabschäumer für glasklares Wasser.

Geeignet für Teiche bis 20 m³



Artikelnummer: SB926

Preis: € 359,90

Auf Lager: N/A



1. Wasser Zulauf Ø25mm
2. Wasser Ablauf Ø40mm
3. Schaumablauf Ø25mm
4. Luftzufuhr Schlauch Ø4/6mm
5. Luftregelventil
6. Luftmengenmesser
7. Kugelhahn für Durchflussmenge

AquaForte Tornado III Süßwasser-Eiweißabschäumer

Er ist wieder da! Erneueres Modell mit Kugelhahn zur Durchflussregelung und speziellen neuen Bioringen für eine noch bessere Sauerstoffmischung.

Dank des Kugelhahns ist es viel einfacher den richtigen Wasserstand einzustellen.

Über einen 4 mm Luftanschluss und dem mitgelieferten Durchflussmesser pumpt eine Luftpumpe kontinuierlich 0,5 l/m (30 l/h) Luft in den Filter.

Dieser Druck sorgt dafür, dass der Schaum durch das Schaumauslassrohr aus dem Filter gepresst wird.

Die Funktion:

Der Eiweißabschäumer ist eine Kombination aus einem biologischen, mechanischen und einem chemischen Filter. Das Prinzip funktioniert folgendermaßen: Die Oberfläche einer Luftblase zieht im Wasser gelöste Stoffe an. Durch die Anziehungskraft der Luftblasen werden Chemikalien, Schmutzpartikel, Farbstoffe und Algen konzentriert. Mittels einer Luftpumpe wird Luft mit Wasser gemischt. Indem dieses Gemisch durch das Filtermaterial (Bioringe) zu dem unteren Auslass gepresst wird, wird eine sehr lange Kontaktzeit zwischen Wasser und Luft erzeugt. Dadurch verändert sich die Oberflächenspannung des Wassers kontinuierlich und es entsteht ein fester Schaum. Dieser Schaum wird durch einen perforierten Konus vom gereinigten Wasser getrennt und kann entsorgt werden. Im Wasser gelöste Stoffe wie Phosphate, Ammoniak, Huminsäuren, Farbstoffe, Proteine und eine Reihe von Schwermetallen werden aus dem Wasser herausgefiltert



und über den Schaum ausgetragen.

Die Vorteile:

- Stabilisiert den pH-Wert
- Entfernt Schmutzpartikel, Farbstoffe, Phosphate, Ammoniak, Huminsäure, Proteine und Schwermetalle
- Der Sauerstoffgehalt im Wasser wird erhöht
- Der Filter ist nicht abhängig von Bakterien
- Funktioniert sofort beim Einschalten der Pumpe
- Vorbeugend gegen Krankheiten durch bessere Wasserqualität

Unser Tipp:

Um eine mögliche Algenbildung im Gerät zu vermeiden sollte das Gerät eher schattig aufgestellt werden.

Der Luftmengenmesser dient nur zu Ersteinstellungszwecken und sollte nach optimaler Inbetriebnahme wegen eventuell Kondenswasserbildung wieder abgebaut werden.

Free Download: [Anleitung Tornado III](#)

Techn. Daten:

Gesamthöhe: ca. 70 cm

Zylinder (ØxH): 17,5 x 63,5 cm

Wassereinlass: Ø 25 mm

Wasserauslass: Ø 40 mm

Schaumauslass Ø 25 mm

(PVC-Verklebung notwendig)

Luftzufuhr: 4 x 6 mm

Empf. Luftpumpenleistung: ca. 0,5 l/m (20-30 l/h)

Empf. Pumpenleistung: 2.000 - 4.000 l/h

Geeignet für Teiche bis ca. 20 m³

inkl. Filtermaterial, Luftregelventil, Luftmengenmesser u. Kugelhahn für Durchflussmenge

exkl. Schläuche, Luftpumpe, Wasserpumpe

Garantie: 2 Jahre