

Gebrauchsanweisung

Schwefel- Nitratfilter der Fa. Ratz ab Gr. 2

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie haben unseren Schwefel- Nitratfilter gekauft.

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:

Montage

Stellen Sie den Schwefel-Nitratfilter senkrecht hin. *Er darf auf gar keinen Fall waagrecht betrieben werden.*

Achten Sie auf die Aufschrift „**IN**“ – „**OUT**“ damit die Flussrichtung gewährleistet ist, da unsere Filter vorgeimpft sind.

Schließen Sie den Schwefel- Nitratfilter an dem Ausgang vom Hauptfilter mittels Beipaß an. Die Durchlaufgeschwindigkeit können Sie mit einem Kugelhahn regulieren, den Sie vor oder hinter den Filter montieren.

Es kann mit Rohrleitung (16 mm) oder mit Schlauch verbunden werden.

Inbetriebnahme & Regulierung

Start: Regeln Sie den Durchfluß am Ausgang auf 1 Tropfen / sec. und messen den NO_3 bis 0 mg erreicht sind (dies kann bis zu 4 Wochen betragen). Den Durchfluss mindestens zwei Woche beibehalten, und den NO_3 Wert im Aquarium messen, ob dieser zurück geht oder nicht.

Bei 0 mg nach einer Woche **2. Schritt:** Auf 2 Tropfen / sec. messen Sie den NO_3 am Ausgang bis 0 mg, diesen min. 2 Wochen nicht verändern.

3. Schritt: Auf 4 Tropfen / sec. messen Sie den NO_3 am Ausgang bis 0 mg, diesen min. 3 Wochen nicht verändern.

4. Schritt: Auf ca. 6 Liter / h. messen Sie den NO_3 am Ausgang bis 0 mg, diesen min. 4 Wochen nicht verändern. (auslittern mit Messbecher)

5. Schritt: Lassen Sie den Filter einige Wochen arbeiten, kontrollieren Sie den NO_3 Gehalt in Ihrem Aquarium regelmäßig. Der Nitratwert sollte sinken, und pendelt sich bei einem Wert "x" ein. Dann kann der Durchfluss um 0,5 l/h erhöht werden, bis wieder 0 mg erreicht sind. Es sind bei sehr guten Bedingungen Werte bis zu 25 l/h erreicht worden. Die zu erreichende Durchflussmenge ist von vielen Faktoren abhängig, und ist nicht im Vorfeld zu bestimmen, da jedes Aquarium andere Parameter enthält, wie pH; O_2 ; CO_2 ; NO_2 ; NO_3 ; NH_3 ; KH usw.

*****ACHTUNG*****

In der Einlaufphase steigt der Nitritwert, und unter Umständen auch der Nitratwert am Auslauf an, dies ändert sich aber wieder und hat keinen Einfluß auf Ihr Aquarium (bedingt durch einen Chemischen Prozeß im Nitratfilter).

Sollte der pH Wert im Aquarium merklich sinken, lassen Sie das Auslaufwasser über eine Röhre mit feinem Korallensand fließen (**falls nicht schon im Reaktor vorhanden**). Achten Sie auch bitte bei der Zugabe von Medikamenten oder andere Chemischen Zusätze in Verbindung mit dem Schwefelfilter, auf die Angaben des Herstellers, über die Wirkung mit biologischen Filtern.

Information

Ist die Durchflussrate überschritten, bricht das System zusammen, und Sie müssen wieder von vorne beginnen. (Siehe Start). Sie können den Schwefel -Nitratfilter sooft abschalten und wieder in Betrieb nehmen wie Sie möchten. Der Füllung schadet dieses nicht. Sie müssen jedoch den Filter jedesmal entleeren, und beim Neustart mit Frischwasser durchspülen.

Wenn 0 mg Nitrat im Aquarium erreicht sind, lassen Sie den Filter so eingestellt, und messen in regelmäßigen Abständen den Nitratgehalt am Auslauf.

***** Mehr Information erhalten Sie im Internet auf unserer Homepage unter Tipps & Tricks *****



Aqua & Polymer Technik

Remscheid/Germany

www.ratz-aqua-polymertechnik.de