

# Kalkreaktor M

Beschreibung und Anwendung Kalkreaktor M der Fa. KnePo Kunststofftechnik

- Der Korallenkies wird gleichmäßig durchströmt.
  - Wasserauslauf 4/6mm
  - CO<sub>2</sub> Rückführung
  - CO<sub>2</sub> Eingang
- Füllung Korallenkies 1-15mm Körnung ca. 4,0 Liter
- Füllung mit grobem Korallenkies keine blauen Schwämme einsetzen. Bei Verwendung von Korallensand müssen die blauen Schwämme eingesetzt werden.

Vorteile:

- Schnelle und leichte Befüllung
- Keine Verschlämmung
- Gleichmäßige Durchströmung
  - Pumpe Sicce



CO<sub>2</sub> Rückführung

Ablauf darf nicht gedrosselt werden!

bei selbstansaugenden Reaktoren ist der Anschluß an der Pumpe

Betreiben sollte man den Kalkreaktor idealerweise mit einem PH-Wert von ca. 6,5-6,9. Um diesen Wert zu erreichen sollte man die Co<sub>2</sub> Zufuhr im Blasenzähler wie folgt einstellen. Pro Minute sollen im Blasenzähler ca. 60 Co<sub>2</sub> Blasen aufsteigen. Den Wasserauslauf muss man so einstellen, dass pro Minute ca. 150ml Wasser aus dem Reaktorausgang austreten. Bei höherer Co<sub>2</sub> Zufuhr muss man auch einen höheren Wasserdurchfluss einstellen.

Die Durchflussmenge sollte man so einstellen, dass man den Idealwert KH 8-10 im Aquarium erhält. Das Ausgangswasser sollte man regelmäßig mit einem PH-Messgerät überprüfen, damit man den Sollwert im Reaktor (PH Wert 6,5-6,9) hält.

Den Reaktor kann man auch mit einem PH-Regelgerät betreiben, damit man den Soll-PH Wert 6,5-6,9 automatisch hält.

Der Korallenkies wird durch die Blasen in ständiger Bewegung gehalten, dadurch entsteht keine Verschlämmung.

Wichtig: Bei diesem System wird die Wasserzufuhr über den Wassereingang geregelt.

Es kann je nach Einsatz von Kohlensäure und Verweilzeit des Wassers im Kalkreaktor eine sehr hohe Aufhärtung erzielt werden.



Co<sub>2</sub> Zuführung – Blasenzähler sollte mit destilliertem Wasser ca. bis zur Hälfte gefüllt werden (Algen)