

Kalkreaktor S

Beschreibung und Anwendung Kalkreaktor S der Fa. KnePo Kunststofftechnik

- Der Korallenkies wird gleichmäßig durchströmt.
 - Wasserauslauf 4/6mm
 - CO₂ Rückführung
 - Co₂ Eingang
- Füllung Korallenkies 10-15mm Körnung ca. 2.2 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 Verschlämzung
- Gleichmäßige Durchströmung



Ablauf darf nicht gedrosselt werden.

Co₂Rückführung

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 Co₂ Zufuhr im Blasenähler wie folgt einstellen. Pro Minute sollen im Blasenähler ca. 30 Co₂ Blasen aufsteigen. Den Wasserauslauf muss man so einstellen, dass pro Minute ca. 75ml Wasser aus dem Reaktorausgang austreten. Bei höherer Co₂ 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.

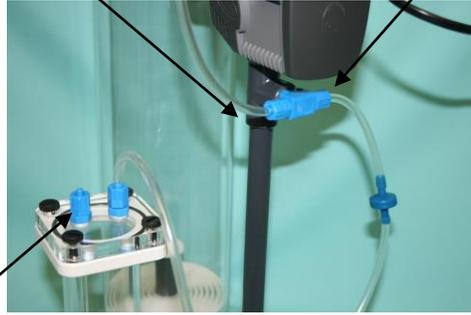
Der Korallenkies wird durch die Blasen in ständiger Bewegung gehalten, dadurch entsteht keine Verschlämzung.

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.

Co2 Rückführung vom Deckel

Co2 vom Blasenähler



Co2 Zuführung – Blasenähler sollte mit destilliertem Wasser gefüllt werden (Algen)