

## Bedienungsanleitung Bio Reaktor.

Sie haben mit dem Bio Reaktor einen Filter erworben, der ohne separate elektrische Pumpe betrieben wird. Sie benötigen zum Betrieb eine Luftmembranpumpe mit einem Luftvolumen von min 250-350L pro/h (nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat beschafft werden).

Der Bio Reaktor besteht aus 2 einzelnen Komponenten:



1. dem original Diskusfood Premium Schwammfilter mit einem integrierten Biokeramik Ring
2. und unserem Movingbed Bio Reaktor gefüllt mit dem original K1 Media.

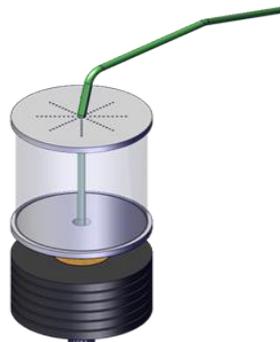
Bevor Sie die Komponenten in Ihrer Anlage verbauen, bitten wir Sie, alles einmal gründlich mit warmen Leitungswasser durchzuspülen, um jegliche Produktionsreste zu entfernen.



Die Siebkörbe sind mit dem Reaktoroberteil fest verklebt und lassen sich nur am Stand Fuß des Schwammfilters lösen.

Nach dem Spülen, tropfen Sie das überschüssige Wasser ab und bereiten den Filter für den Betrieb vor. Um den Schwammfilter und den Reaktor zum Leben zu erwecken, muss dieser mit den beigefügten SERA Starterbakterien (im Set enthalten) angeimpft werden.

Hierzu spritzen Sie den beigefügten Filterstarter großzügig in den Zwischenraum von Schwamm und Keramik Ring, sowie von außen in den Filterschwamm.



Der Schwammfilter ist jetzt bereit für den Betrieb.

Nun stecken Sie den Reaktor auf den Schwammfilter und träufeln auf das K1 Filtermedium auch zusätzlich die Starterbakterien.

Den Deckel müssen Sie hierfür nicht abnehmen, das Animpfen kann durch die Auslasslöcher geschehen. Dies ruhig 1-2 mal wiederholen und den Reaktor dabei schütteln, damit die Animpflösung sich überall auf dem Filtermedium verteilen kann.

Schließen Sie jetzt noch den Luftschlauch Ihrer Membranpumpe an das Rückschlagventil an und der Bio Reaktor ist jetzt startbereit und kann in Ihre Anlage verbaut werden.

Wir empfehlen noch ein Luftregulierventil zu installieren dies erleichtert das regulieren der Luft in der Einlaufphase.

Regulieren Sie am Anfang in der Einlaufphase die Luftmenge auf einen sehr geringen Durchfluss bis das K1 Medium anfängt schweben und somit zu rotieren, dies kann bis zu 3 Wochen dauern durch die Ansiedlung der Bakterien wird das Filtermedium „Schwerer“ und schwebt dann im Wasser.

Durch die ausströmende Luft fängt das medium an zu Rotieren.

**Bei zu hohem Luftstrom kann es passieren das der Reaktor anfängt komplett abzuheben weil die Luft nicht abströmen kann und der Reaktor sich mit Luft füllt.**

Haben Sie den Reaktor ohne Schwammfilter erworben, impfen Sie wie beschrieben das K1 Filtermedium. Sollten Sie den Reaktor reinigen wollen, können Sie mit einem kleinen Schraubendreher die Madenschrauben im Deckel lösen.

Haben Sie noch Fragen?

Rufen Sie uns einfach an oder schreiben uns eine E-Mail an [info@vollentsalzer.de](mailto:info@vollentsalzer.de)