

Bedienungsanleitung für

Selbstreinigender Zeolithfilter 4,5 Liter

Von
KnePo Kunststofftechnik GmbH

Grundlagen

Der Filter ist für eine Füllmenge von ca. 4,5ltr Zeolith(optimale Zeolithkörnung 5-8 mm) . Der Rohrdurchmesser beträgt 150mm. Am Filter befinden sich zwei Pumpen eine Sicce 2,0 für den Normalbetrieb(Dauerbetrieb) und eine Sicce 3,0 den Spülvorgang. Die Sicce 3,0 muß über eine Zeitschaltuhr (nicht im Lieferumfang) zwei bis dreimal am Tag für ca. eine Minute angesteuert werden. Am Filter befindet sich ein 50mm Acrylrohr dieses ist mit der Sicce 3,0 verbunden. Bei dem Spülvorgang wird die ersten 15 sec das Zeolith mit Wasser gespült, dadurch heben sich die Steine und werden durchgewälzt. Wenn das Rohr leer ist wird eine Wasser- Luft-Gemisch in den Filter geleitet, dadurch ist eine gute Sauerstoffversorgung und Reinigung gewährleistet.

Tausch des Füllmaterials und Reinigung des Filters mittels lösen der Schrauben am Deckel. 4,5 ltr Füllmenge ist ausreichend für:

ca. 1800 ltr Meerwasser

Der Filter ist für ein Filterbecken vorgesehen.

1. Position

Der Filter ist für die Unterbringung in einem Filterbecken konzipiert. Hierfür wird eine Grundfläche von 17x44 cm benötigt.

Der Wasserstand im Filterbecken sollte mindestens **15cm und höchstens 25 cm betragen.**

2. Befüllung

Zum Befüllen bitte die vier Schrauben am Deckel lösen und anschließend Deckel entfernen. Nun die Schraube an der oberen Lochplatte entfernen und die Lochplatte entnehmen. Die Schraube für die Lochplatte ca 2 Umdrehungen wieder einschrauben.

Dies ist nötig, dass keine Steine in das Gewinde hinein fallen können.

Das Zeolith kann nun in der gewünschten Menge max. 4,5 L eingefüllt werden.

Der Filter wieder in umgekehrter Reihenfolge zusammen bauen.

3. Betrieb and Einstellung

Stecken Sie die Sicce 2,0 in eine Steckdose für Dauerbetrieb. Die Sicce 3,0 über eine Zeitschaltuhr ca 2-5 mal täglich für ca. 1 Minute ansteuern.

4. Reinigung und Wartung

Je nach organischer Belastung des Ausgangswassers, sollte das Zeolith alle 6-12 Wochen ausgetauscht werden.