

# HDPE- Filterbehälter



## Installations- und Benutzerhandbuch

## Bedienungsanleitung für HDPE-Kessel

Bitte kontrollieren Sie zunächst, ob alle vorgesehenen Teile Ihres Filterkessels vorhanden sind:

1 Filterkessel mit 2 werkseitig vormontierten Anschlussstücken für Rückspülventil und 1 Ablassschraube

1 Filtersockel

1 Rückspülventil

2 kleine O-Ringe für das Rückspülventil

1 Klemmringset

1 Filterdeckel (transparent)

1 O-Ring (gross) für Filterdeckel

1 Sandeinfüll-Hilfe (transparent)

1 Entlüfter-Schraube

1 Manometer



Stellen Sie den Filterkessel zunächst auf den Kopf, legen Sie den Filtersockel auf und arretieren ihn durch eine leichte Drehung. Die „Nasen“ des Sockels sollen dabei unter die „Filterfüsse“ gleiten.

Evtl. können Sie vorher auch etwas Silikon auf den Sockel geben, um ein nachträgliches Lösen des Sockels vom Kessel zu verhindern.



Stellen Sie den Filterkessel nun auf seinen Sockel und legen die 2 kleinen O-Ringe in die Aussparung der vormontierten Anschlussstücke des Rückspülventils



Schrauben Sie nun das Rückspülventil an den Filterkessel. Achten Sie darauf, dass die vorher von Ihnen eingelegten O-Ringe nicht verrutschen. Auf der linken Seite der Ventils befinden sich zwei Anschlüsse mit Innengewinde. Der obere ist für die Pumpe und der untere für die Einlaufdüse(n). Auf der rechten Seite des Ventils befindet sich ein Anschluss, dieser ist für die Rückspül- bzw. Kanalleitung gedacht.



Im Filterkessel befindet sich ein Belüftungsventil mit einem transparenten Schlauch. Ziehen Sie das Ventil vorsichtig nach oben, legen die transparente Einfüllhilfe in die Kesselöffnung und platzieren dort auch das Belüftungsventil. Füllen Sie nun den Sand ein und entfernen anschliessend die Einfüllhilfe



Legen Sie den Filterdeckel auf den Kopf und ziehen den O-Ring über



Setzen Sie nun den Filterdeckel in den Filterkessel ein



Legen Sie die beiden Klemmringe um den Deckel, befestigen Sie die Schrauben mit den Muttern und zeigen auf gleichmäßig, handfest die Schrauben an.



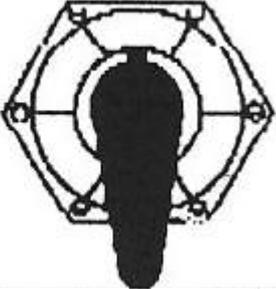
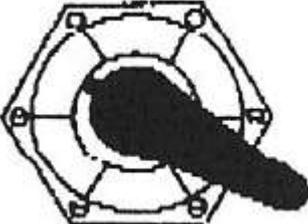
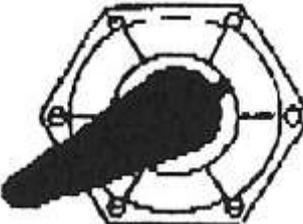
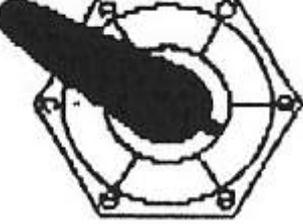
Schrauben sie nun in den Deckel die Entlüftungsschraube und das Manometer mit etwas Teflonband ein.



#### Grundsätzliches zur Montage:

Der im Werk vormontierte Filterbehälter soll frostsicher im Freien oder in einem Raum aufgestellt werden. Zu beachten ist, dass der Filterbehälter von allen Seiten gut zugänglich ist. Es muss gewährleistet sein, dass der maximale Arbeitsdruck von 2,5bar und max. 40°C Betriebstemperatur nicht überschritten wird. Keine direkte Verbindung zwischen Filterbehälter und Wasserleitungsnetz. Im Aufstellraum muss ein ausreichend dimensionierter Bodenablauf vorhanden sein, um bei eventuellen Undichtigkeiten einen Wasserschaden zu vermeiden.

## Bedienung und Funktionen des Rückspülventils

	<p>Filter (Filtern)</p> <p>„Normalbetrieb“ der Filteranlage. Das Beckenwasser wird durch den Filter geführt und durch den Filtersand mechanisch gereinigt.</p>
	<p>Backwash (Rückspülen)</p> <p>In dieser Stellung wird der Filtersand von aufgenommenen Schmutzpartikeln befreit. Die Dauer sollte 2-5 Minuten betragen.</p> <p>Notwendig, wenn:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Neuer Filtersand im Filterkessel ist.</li> <li>b) Filterdruck hat sich um 0,2-0,3 bar erhöht.</li> <li>c) Mindestens einmal die Woche.</li> </ol>
	<p>Rinse (Nachspülen)</p> <p>Nach einer Rückspülung wird durch diese Funktion die das Rückspülventil gereinigt, so dass keine Schmutzpartikel anschliessend in das Becken gelangen.</p> <p>Dauer ca. 5-10 Sekunden.</p>
	<p>Waste (Entleeren)</p> <p>Über einen Bodenablauf kann in dieser Stellung das Becken mit Hilfe der Filteranlage entleert werden.</p>
	<p>Circulation (Zirkulieren)</p> <p>Der Filterkessel wird aus dem System herausgenommen. Das Beckenwasser wird von der Filterpumpe angesaugt und ohne über den Filterkessel geleitet zu werden direkt in das Becken zurückgeführt.</p>
	<p>Closed (Geschlossen)</p> <p>Alle Zu- und Abgänge des Rückspülventils sind geschlossen.</p>

**Das Rückspülventil nur bei ausgeschalteter Filterpumpe betätigen!**