

Bedienungs und Montageanleitung

Sandfilteranlage Zodiac Spezial Artikel Nr.: 501260409

Stückliste:

Artikel Nr.:	Artikel Bezeichnung:	Menge:	Bemerkung:
M73179	Filterkessel PE dunkelblau Ø 330 mm Höhe 430 mm Ventilöffnung innen 175 mm außen 205 mm	1	
M73271	Gewindekappen M3/8" und Dichtung	1	bereits montiert
M71047	Innenverrohrung	1	evtl. auch Steigrohr mit Filterfuß
M71461	Filterkerzen 50 mm lang	6	entfällt optional bei Steigrohr mit Filterfuß
M73290	4 Wege Ventil mit O-Ring	1	
M60099	Flach - Dichtung 205x175x2,0mm, grau	1	
M73775	Spannringshälfte ZAP, Innendurchmesser 210 mm, weiß	2	
M73774	Schraubenpaket für Spannring	1	
	Schlauchtülle 32/38 mm auf 1 1/2 Zoll Schraubgewinde	3	
	Schlauchklemme	2	
2260142	Aqua small Pumpe 6m ³ /h SPS 75	1	
133454	Bohrschrauben Linsen kopf mit Kreuzschlitz	2	
139871	Karosserie Scheiben, Unterlegsscheiben, Edelstahl 5,3x25x1,5	2	
2260115	Filterpalette	1	
M70101	Schlauch	1	
ohne	Anleitung	1	
ohne	Teflonband	1	

Zusammenbau/ Montage:



Schrauben Sie die Filterpumpe auf der Filterpalette mit den selbst schneidenden Schrauben fest.



Den Schlauch bitte oben auf der Druckseite der Pumpe montieren



Die Innenverrohrung mit Filterkerzen befindet sich im Filterkessel



Bitte das Rohr mit einer Tüte abdecken damit kein Sand in das Rohr gelangt wenn der Sand eingefüllt wird



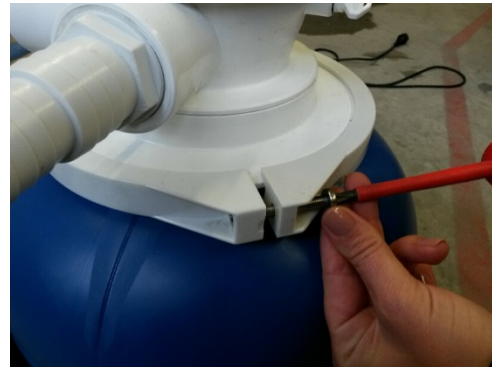
Quarzsand einfüllen (Füllmenge = ca. 20 kg)
so dass der Kessel ca. zu 2/3 befüllt ist
anschließend bitte die Tüte entfernen



Schlauchtüllen in das 3 Wege Ventil
einschrauben und mit Teflonband abdichten



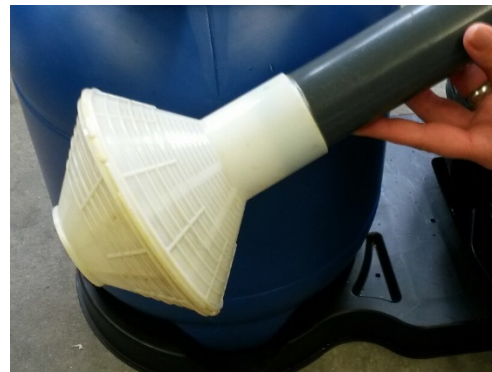
Bitte die beiden Dichtungen unten am Ventil
Gemäß Foto montieren/ ansetzen



Mit dem Spannring wird das Ventil oben
auf dem Filterkessel befestigt. Achten Sie
darauf, dass die Muttern in die
Aussparungen des Spannrings greifen



Bitte den Schlauch, welcher von der Pumpe
kommt mittig am Ventil montieren
Anschluss = Pumpe



Alternative Ausführung anstatt der
Innenverrohrung, teilweise sind die
Anlagen hiermit ausgestattet (entweder
Also Innenverrohrung mit Filterkerzen oder
Steigrohr mit Filterfuß)

Technische Daten:

Filterkessel:	Ø 330 mm/ Höhe 430 mm
Filtermedium:	Quarzsand 0,4 bis 0,8 mm
Ventil:	4 Wege
Pumpentyp:	Aqua Small SPS 75
Pumpenleistung:	6 m ³ /h
Leistungsaufnahme:	0,45 KW
Netzspannung:	230 V/ 50 Hz
Ausstattung:	mit Vorfilter, normalsaugende Pumpe
Max. Beckenvolumen:	30 m ³

Beschreibung des Ventils:

Das 4 Wege Ventil Ihrer Sandfilteranlage darf bitte nur verstellt/ bestätigt werden, wenn vorher die Pumpe ausgeschaltet wurde. Wenn man das Ventil bei laufender Pumpe verstellt, gelangt Quarzsand in die Ventilkammer/ Sterndichtung und kann diese beschädigen bzw. eine Undichtigkeit verursachen. Dies stellt dann keine berechtigte Reklamation dar.

0 Winter:

In dieser Ventilstellung sollte die Filteranlage im Winter eingelagert werden

1 Filtern:

Das Wasser wird von oben nach unten durch den Filterkessel geführt, der Schmutz lagert sich auf der obersten Sandschicht im Filterkessel ab.

2 Rückspülen:

Das Wasser wird durch das Steigrohr nach unten befördert und wird dann von unten nach oben durch den Filtersand geleitet. Hierbei wird der angesammelte Schmutz aus der Filteranlage mitgenommen und geht dann oben über das Ventil seitlich aus dem Ausgang Kanal heraus.

Nachspülen:

In dieser Stellung werden die Leitungen der Filteranlage nach dem Rückspülen vom Restschmutz gereinigt.



Anschluss und Betrieb der Sandfilteranlage:

Die Sandfilteranlage muss aus Sicherheitsgründen in einer Entfernung von mindestens 3 Metern Abstand zum Pool aufgestellt werden. Hierdurch soll verhindert werden, dass ein Badegast aus dem Wasser heraus an stromführende Teile der Filterpumpe fassen kann.

Der Stromanschluss muss über einen FI – Schutzschalter abgesichert sein.

Die Filteranlage ist spritzwassergeschützt, trotzdem ist es sinnvoll diese z.B. mit einem kleinen Dach von oben gegen Regen oder andere Witterungseinflüsse zu schützen. Bitte stellen Sie die Filteranlage immer auf einen festen, trockenen Untergrund (z.B. eine Betonplatte).

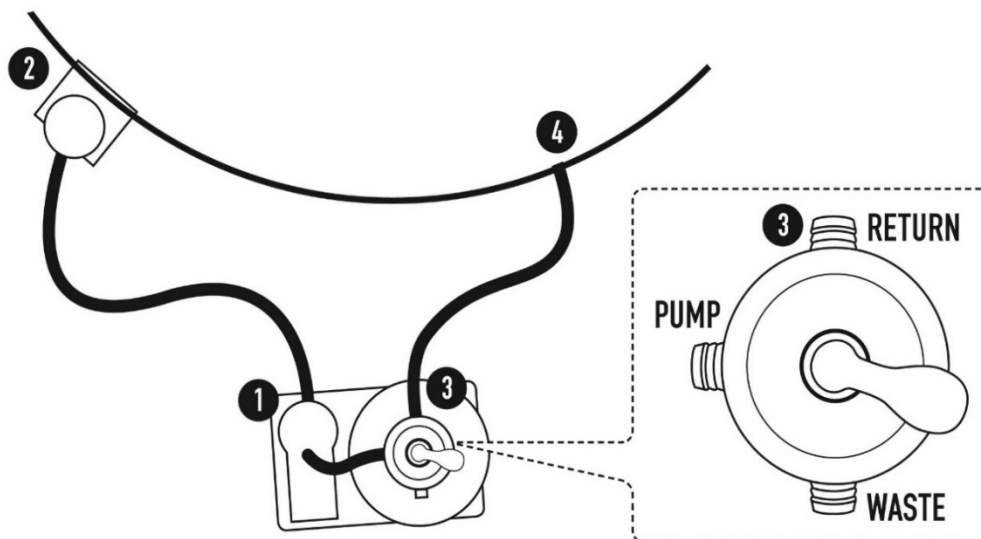
Diese Filteranlage/ Pumpe ist normalsaugend, das heißt sie muss immer unterhalb des Wasserspiegels Ihres Pools montiert werden. Für eine Montage oberhalb des Wasserspiegels (z.B. bei ebenerdig eingebauten Becken) ist diese Filteranlage nicht vorgesehen/ geeignet. Hierfür würde man eine selbstansaugende Filterpumpe benötigen.

Anschluss an das Becken:

Bitte die Saugseite der Pumpe an den Skimmer (oder alternativ eine Ansaugdüse des Pools) anschließen. Zur Inbetriebnahme muss sich Wasser in der Saugleitung/ im Vorfilter befinden.

Die Rückführung des gereinigten Wassers erfolgt über das Ventil (Schlauchanschluss ist beschriftet = Becken/ Pool). Das Wasser sollte über eine Einlaufdüse in Ihr Schwimmbecken zurück geleitet werden.

Bitte beachten Sie, dass es nicht möglich ist einfach Schläuche ins das Wasser Ihres Pools zu halten, hierbei wird immer Luft angesaugt und die Filteranlage funktioniert nicht.



- 1 = Filterpumpe
- 2 = Skimmer
- 3 = Ventil
- 4 = Einlaufdüse

Regelmäßiges Spülen:

Führen Sie 1 mal pro Woche eine Filterreinigung (Spülung) durch.

Um den Zeitpunkt der Filterreinigung –SPÜLEN– exakt bestimmen zu können, empfehlen wir die Verwendung eines Druckmanometers (gehört nicht zum Lieferumfang). Der Druck bei Anlagen mit Manometer ist am Manometer abzulesen. Steigt der Druck um 0,3 bar (max. 0,6 bar), so muss eine Spülung erfolgen. Es empfiehlt sich, in einem wöchentlichen Turnus zu spülen, auch wenn dieser Wert nicht erreicht wird. Damit bleibt der Filtersand locker und verklebt nicht. Für diese Filteranlage können Sie das Druckmanometer einzeln nachkaufen (Artikel - Nr.: 59252960060). Bitte wenden Sie sich diesbezüglich im Bedarfsfall an Ihren Händler.

Achtung: Bitte nach dem Spülen den fehlenden Wasserstand im Schwimmbecken mit Frischwasser nachfüllen!

Überwinterung:

Im Herbst sollte man rechtzeitig vor Beginn der ersten Nachtfröste die Filteranlage einwintern. Hierzu muss der nasse Quarzsand komplett aus dem Filterkessel entfernt werden. Das Ventil bitte auf die Stellung Winter einstellen. Pumpe und Filterkessel bitte an einem frostfreien Platz (z.B. Keller) einlagern. Ein mit Quarzsand befüllter Filterkessel, der z.B. in einer unbeheizten Garage gelagert wird, würde vermutlich kaputt frieren/ platzen. Dies ist keine Gewährleistungsfall.

Wartung:

Es ist wichtig den Vorfilter der Pumpe regelmäßig zu reinigen. Hierzu sollte man in der Saugleitung der Pumpe einen Absperrschieber montieren, um zu verhindern, dass Wasser beim Öffnen des Vorfilters in größeren Mengen austritt. Achten Sie auch darauf, dass der Skimmerkorb regelmäßig gereinigt wird. Der Pool sollte nicht in der Nähe von Bäumen stehen, z.B. Kiefer/ Fichtennadeln können durch das Filtersystem gelangen und die Pumpe verstopfen, bzw. das Laufrad der Pumpe blockieren. Bitte achten Sie darauf, dass sich keine Luft im Filtersystem befindet, sonst kann die Filteranlage nicht korrekt arbeiten.

Chemische Reinigung:

Die Sandfilteranlage ist nur für die mechanische Reinigung (Entfernen von Laub, Fliegen, Haaren etc.) Ihres Pools, und für die Umwälzung verantwortlich. Zusätzlich müssen Sie bitte eine chemische Reinigung/ Wasserpflege betreiben = PH – Wert Einstellung, Desinfektion (z.B. mit Chlor), evtl. Flockung u.s.w. Nähere Infos erhalten Sie über unsere Homepage, oder bei Ihrem Fachhändler vor Ort.

Wichtige Sicherheits- Hinweise:

- Die Benutzung der Filteranlagen für Schwimmbecken und deren Schutzbereiche ist nur zulässig, wenn diese nach VDE 0100-49D errichtet sind. Es ist zwingend erforderlich, den Stromanschluss über einen FI – Schutzschalter abzusichern.
- Um den Schutzbereich einzuhalten (Entfernung elektronisches Gerät zum Wasser), ist es erforderlich die Filteranlage mindestens 3 m außerhalb des Wassers zu positionieren
(Schutzbereich 2 gem. VDE 0100-702)
- Weitere Sicherheitshinweise finden Sie in der beiliegenden Bedienungsanleitung zur Pumpe. Diese sind unbedingt zu beachten!
(Hier ist auch die CE enthalten).

Hinweise zur Vermeidung von Beschädigungen:

- Pumpe niemals trocken laufen lassen (vor der Inbetriebnahme muss der Vorfilter mit Wasser befüllt werden).
Der Anschluss zum Skimmer des Beckens und zur Einlaufdüse ist vor der Inbetriebnahme fertig zu stellen.
- 4-Wege-Ventil nur bei abgeschalteter Pumpe betätigen!
- Filteranlage mit normalsaugender Pumpe muss unterhalb des Wasserspiegels montiert werden. Alternativ bei selbstansaugenden Pumpen ist auf jeden Fall ein Rückschlagventil auf der Saugseite zu installieren, wenn diese oberhalb des Wasserspiegels montiert wird.

Kundendienst

Liebe Kundin, lieber Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von uns entschieden haben. Unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitäts-Endkontrolle. Trotzdem kann nicht ausgeschlossen werden, dass Funktionsstörungen oder Defekte auftreten. Sollte das von Ihnen erworbene Produkt wider Erwartend nicht einwandfrei funktionieren oder sonst nicht in Ordnung sein, dann wenden Sie sich bitte direkt an unseren Kundendienst.

Unser Kundendienst steht Ihnen selbstverständlich auch nach Ablauf der Gewährleistungsfrist zur Verfügung.

Waterman Kundendienst
Bahnhofstr. 68
D-73240 Wendlingen
Tel.: +49 (0) 7024/4048666
Fax: +49 (0) 7024/4048667
E-Mail: service@waterman-pool.com

Gewährleistung

Für die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen beachten Sie bitte Folgendes:

- Wir bieten für unsere Produkte einen Gewährleistungsanspruch für einen Zeitraum von 2 Jahren ab Kauf des Produktes. In diesem Zeitraum stehen wir dafür ein, dass der von uns gelieferte Artikel frei von Fabrikations- und/oder Materialfehlern ist.
- Unsere Gewährleistungsverpflichtung erstreckt sich nicht auf Mängel, Fehler oder Schäden, die durch unsachgemäße oder gewaltsame Bedienung durch den Kunden oder nicht zum Verantwortungsbereich von uns gehörige dritte Personen entstehen. Darüber hinaus ist die Gewährleistung ausgeschlossen im Falle von Höherer Gewalt.
- Dasselbe gilt bei Nichtbefolgung der Betriebs- oder Wartungsanweisungen, bei Überbeanspruchung oder sonstige Eingriffe in die gelieferte Ware sowie dann, wenn an von uns gelieferten Artikeln Änderungen vorgenommen, Teile ausgewechselt oder für diese Waren Verbrauchsmaterialien verwendet werden, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen.
- Ansprüche des Kunden auf Schadenersatz, z:B. wegen Nichterfüllung, Verschulden bei Vertragsschluss, Verletzung vertraglicher Nebenverpflichtungen, für Mangelfolgeschäden, aus unerlaubter Handlung und sonstigen Rechtsgründen sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht für die Haftung wegen des Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft, wegen Vorsatzes oder grober Fahrlässigkeit. Insbesondere wird kein Ersatz für Wasser und Chemikalien geleistet die wegen der Undichtigkeit eines Pools abgelassen werden mussten.
- Im Falle eines Transports des defekten Produkts übernehmen wir innerhalb der Gewährleistung die Kosten. Außerhalb der Gewährleistung hat der Kunde die Kosten selber zu tragen.
- Kommt es zu einer kostenlosen Ersatzlieferung führt diese nicht zum Neubeginn der Verjährung gemäß §212 BGB.
- Zudem übernehmen wir keine Gewährleistung für Verschleißteile, bei mangelhafter Wartung und bei Folgeschäden durch unzulässig verwendeten Betriebsstoffen.
- Für eine reibungslose, schnelle und unkomplizierte Reklamationsabwicklung ist es wichtig das Anmeldeformular vollständig in Druckbuchstaben und mit allen benötigten Unterlagen (Kassenbeleg / Bilder) ein zu reichen an:

per Post an:	Waterman Kundendienst Bahnhofstr. 68 D-73240 Wendlingen
per Fax an:	+ 49 (0) 7024/4048-667
per Mail an:	service@waterman-pool.com

Zusätzlich besteht für Sie die Möglichkeit, auf der Homepage www.waterman-pool.com das Formular direkt im Internet auszufüllen.



Anmeldung einer Reklamation

Waterman Kundendienst

Bahnhofstr. 68
D-73240 Wendlingen
Tel.: + 49 (0) 7024/4048-666
Fax.: + 49 (0) 7024/4048-667
E-Mail: service@waterman-pool.com

BITTE in DRUCKBUCHSTABEN ausfüllen!

Ich habe am _____ bei der Firma

PLZ _____ Ort _____ das Produkt Typ
_____ mit der

Artikelnummer _____ gekauft.

Leider muss ich folgendes reklamieren (Bitte möglichst exakte Beschreibung):

Name* _____
PLZ / Ort* _____
Straße* _____
Telefon* _____
Mobiltelefon _____
Fax _____
E-Mail* _____

***Bitte fügen Sie Ihrer Reklamation unbedingt einen Kaufbeleg bei !**

(Der Kaufbeleg ist dringend erforderlich, er ist Voraussetzung für jegliche Gewährleistungsansprüche ohne Kaufbeleg können wir die Reklamation leider nicht anerkennen / bearbeiten).

***Bitte fügen Sie Ihrer Reklamation aussagekräftige Bilder des Schadens bei !**

(Bilder des defekten Artikels). Diese geben uns die Möglichkeit den Sachverhalt besser beurteilen zu können. Zudem kann die Reklamation schneller bearbeitet werden und dies erspart Ihnen und uns unnötige Kosten und Wartezeit.

***Notwendige Angaben / Unterlagen**

Ort _____ Datum _____ Unterschrift _____