



Montage- und Betriebsanleitung Pflegetipps



Filteranlage



Delta





Inhaltsverzeichnis



Montage und Betriebsanleitung	11
Betrieb, Wartung, Überwintern	4
Unbedingt beachten	5
Stückliste	6
Wartungstabelle	7

Die in diesem Dokument gegebenen Hinweise und Richtlinien entsprechen dem Stand der Technik und sind kein Ersatz für eine Beratung bzw. deren Ausführung durch den Schwimmbadfachhandel bzw. die entsprechenden Bauorgane und Baufirmen unter Einhaltung der geltenden Bauvorschriften. (Stand 01/2002)

Im Falle von Reklamationen bitte die Kontrollnummer und eine Kopie des Kaufbeleges beilegen.





Montage und Betriebsanleitung



Filteranlage an den vorgesehenen Aufstellort bringen. (In geschlossenen Räumen ist ein Bodenablauf o. ä. vorzusehen.) Beachten Sie auch, dass die Filteranlage auf einer ebenen Fläche montiert wird.

Delta 6/8 (Filter 380)

Filterbehälter 380 so auf die Bodenplatte stellen, dass der Behälter in den Führungsschlitzen arretiert wird.

Delta 10 (Filter 520)

Filterbehälter 520 so auf die Bodenplatte stellen, dass der Sockel in den dafür vorgesehenen Löchern mittels beiliegenden Schrauben (Stückliste 16) fixiert werden kann.

Alle Delta Filteranlagen

Pumpe in den passenden Löchern der Bodenplatte fixieren (Schrauben Stückliste 7/8).

Filterbehälterkerzen auf Sitz und Vollständigkeit, sowie die Entleerung auf Dichtheit überprüfen.

Füllen des Filterbehälters mit Sand. Decken Sie dazu das Filterrohr (Stückliste 31) mit einem Plastiksack ab. Die erforderliche Sandmenge entnehmen Sie bitte Tab. 1.

Verschliessen Sie den Kessel mit dem 4-Wege-Ventil und Spannring. (Stückliste 31/11/12).

Achten Sie auf ordnungsgemäßen bzw. verschmutzungs- und spannungsfreien Sitz des O-Rings bzw. des Spannrings.

Anschluss der Pumpe (Stückliste 26 bzw. 26a) an der Beckensaugseite, sowie der Druck- und Kanalleitung am 4-Wege-Ventil.

Schrauben Sie den Vorfilterdeckel der Pumpe ab und füllen Sie diesen mit Wasser.

Nach dem Verschliessen des Vorfilterdeckels öffnen Sie sämtliche Kugelhähne und überprüfen vor Inbetriebnahme der Pumpe nochmals sämtliche Verbindungsstellen auf deren Dichtheit und ordnungsgemäßen Sitz.





Alle DELTA Filteranlagen



Betrieb:

1. Filtern

Normale Betriebsstellung zur Reinigung des Schwimmbadwassers.

2. Rückspülen

Reinigen des Filtersandes, mind. einmal pro Woche, jedoch spätestens bei einem Filterdruck von 1,2 bar (Manometer).

Schauglas muss verschmutzungsfrei sein.

3. Nachspülen

Kurzzeitige Ventilstellung (ca. 15 Sek.), die nach dem Rückspülen benötigt wird um zu verhindern, dass Schmutzreste bzw. aufgewirbelter Filtersand ins Becken gelangt.

4. Winter

Stilllegung des Systems, alle Anschlüsse offen

Wartung:

Die Filteranlage ist witterungsbeständig und gegen Spritzwasser geschützt (s. Anleitung Schwimmbadpumpe). Sie bedarf keiner besonderen Wartung, soweit es die Technik betrifft, folgende Punkte sind jedoch zu beachten:

Je nach Verschmutzungsgrad regelmäßig den Vorfilter der Pumpe überprüfen und entleeren (Ventilstellung und Kugelhähne „Geschlossen“).

Mindestens einmal pro Woche Rückspülen, jedoch spätestens bei einem Filterdruck von 1,2 bar.

Filtersand nach jeder Badesaison erneuern um ein optimales Filterergebnis zu gewährleisten.

Überwinterung (auch bei Frostgefahr):

Filterkessel, Vorfilter und Pumpe mit Hilfe der Entleerungsschrauben vollständig entleeren.

Schrauben, Dichtungen und O-Ringe sorgfältig aufbewahren und erst bei Wiedereinbetriebnahme wieder einsetzen. Anlage an einem frostsicheren Ort aufbewahren.





Achtung! Unbedingt beachten!



Behälter steht unter Druck. Das Öffnen des Filterkessels bzw. Wechseln des Filtersandes ist bei abgeschalteter Pumpe und geschlossenen Ventilen vorzunehmen. Dieser Vorgang sollte nur durch Ihren Schwimmbadfachhändler bzw. durch geschultes Personal vorgenommen werden.

Die Benützung in und an Schwimmbecken bzw. Gartenteichen ist nur zulässig, wenn diese nach den lokalen gesetzlichen Bestimmungen errichtet sind. Kontaktieren Sie diesbezüglich Ihren Elektrofachmann.

Zum Abdichten der Kunststoffgewinde ist ausschließlich Teflon zu verwenden.

Sämtliche Anlagenteile sind so zu montieren, dass diese spannungsfrei bzw. frei von Verschmutzungen sind. Insbesondere der Sitz sämtlicher O-Ringe, Überwurfmutter und der Sitz des Spannrings sind dahingehend zu überprüfen.

Die Pumpe darf niemals trockenlaufen (d.h. ohne Wasser), da ansonsten die Gleitringdichtung beschädigt wird (Garantieverlust).

Vor jeder Betätigung des 4 Wege Ventils ist die Pumpe unbedingt abzustellen.

Technische Daten der Pumpe entnehmen Sie bitte der beiliegenden Dokumentation.

Tabelle 1

Filterkessel	Sandmenge 0,6-1,2mm
380	45 kg
520	90 kg



Stückliste



	Delta 6/8	Delta 10
1	Verpackung groß	Verpackung groß
2	Betriebsanleitung	Betriebsanleitung
3	Filterbehälter 380 kpl.	Filterbehälter 520 kpl.
4	Bodenplatte 630x400	Bodenplatte 790x520
4a	Standrohr mit Filtersieb	Standrohr mit Filtersieb
5	Zubehörsäckchen *	Zubehörsäckchen *
6 *	Manometer	Manometer
7 *	Schraube 5,5 x 25 (2 Stk)	Schraube 5,5 x 25 (2 Stk)
8 *	Beilagscheibe 6,3 (2 Stk)	Beilagscheibe 6,3 (2 Stk)
9 *	Schlauchklemme (2 Stk.)	Schlauchklemme (2 Stk.)
10 *	Schlauchtülle (2 Stk.)	Schlauchtülle (2 Stk.)
11 *	Spannring (2tlg.)	Spannring (2tlg.)
12 *	Mutter M 6 (2 Stk)	Mutter M 6 (2 Stk)
13 *	Schraube M 6x50 (2 Stk)	Schraube M 6x50 (2 Stk)
15 *		
16*		Schraube M 5,5x16 (3 Stk)
17 *	Teflondichtband	Teflondichtband
18 *	Spiralschlauch	Spiralschlauch
25		Verpackung mittel
26	Pumpe Delta II 33-1 (6)	Pumpe Delta II 80-1 kpl.
26a	Delta II 50-1 (8)	
30		Verpackung klein
31	4 Wege Ventil kpl.	4 Wege Ventil kpl.



Wartungstabelle



Rückspüldatum	Filterdruck	Durchgeführt

Sandwechseldatum	Durchgeführt





Ihr Neptun Fachhändler:
Your Neptun specialist supplier:

www.neptun-int.com

Druck- und Satzfehler vorbehalten. Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.
Printing errors and error rate reserved. No demanding on completeness. Technical changes reserved.