

Deltec®

Reinigungssystem CS 1500 – CS 12000

Cleaning System CS 1500 - CS 12000

Bedienungsanleitungen
und Ersatzteillisten

Operating instructions
and Spare parts lists



Reinigungssystem CS 1500 – CS 12000

Durch fetthaltige Ablagerungen an der Innenwand des Abschäumer Schaumrohres kann die Abschäumerleistung erheblich zurückgehen. Um die max. Abschäumerleistung zu erhalten, ist eine regelmäßige manuelle Reinigung, möglichst täglich notwendig. Bei Verwendung eines Deltec Reinigungssystem´s erfolgt die Reinigung automatisch.

Funktion

Das Reinigungssystem

1) **Reinigt die innere Oberfläche des Schaumrohres**

Über einen Schrittmotor angetriebene Silikonabstreifer reinigen die innere Oberfläche des Schaumrohres von fetthaltigen Ablagerungen. Anders als bei Systemen mit Wasserspülung, werden diese Ablagerungen sofort in den Schaumtopf befördert und nicht zurück in den Wasserkreislauf gespült. Die Zeitintervalle sind auf 4 Stunden eingestellt. Durch vorschalten einer Zeitschaltuhr können die Reinigungsintervalle individuell gewählt werden. Eine Reinigung sollte jedoch mindestens alle 24 Stunden erfolgen.

2) **Entleert in gewünschten Abständen den Schaumtopf über ein Siphon ab CS 3000**

Der Schaumtopf kann über ein Siphonsystem selbstständig gespült und entleert werden. Dazu muss der mitgelieferte Schlauch in den Winkel gesteckt, und mit einer Pumpe, die Leitungswasser aus einem Vorratsbehälter entnimmt, verbunden werden. Alternativ kann die Versorgung mit Spülwasser aus der Wasserleitung über ein Magnetventil erfolgen. Die Einschaltdauer der Pumpe oder des Magnetventils kann über eine Zeitschaltuhr erfolgen. Bei eingeschalteter Wasserversorgung füllt sich der Schaumtopf zusätzlich mit Frischwasser. Bei Erreichen der vorgesehenen Füllhöhe entleert sich der Schaumbehälter über den Siphon und den Ablauf automatisch. Das Abwasser sollte auf kürzestem Wege in den Kanal oder einen Auffangbehälter geleitet werden. Zur Einwandfreien Funktion der automatischen Entleerung muss der Schaumtopf mit min 2 Liter/min. versorgt werden.

Inbetriebnahme

- Reinigungskopf auf den Schaumtopf setzen.
- Netzteil in Steckdose oder Zeitschaltuhr stecken.

Ab CS 3000

- Ablauf montieren und nach unten drehen. Schlauchverbindung zum Abwasserkanal herstellen. Absperrhahn öffnen.
- Mitgelieferten Schlauch mit der Wasserversorgung verbinden.
- Bei eingeschalteter Wasserversorgung (min. 2 Liter/min.) füllt sich der Schaumtopf bis zur Sollhöhe über den Siphon und entleert die Flüssigkeit dann selbstständig auch bei noch zufließenden Wasser.

Sicherheitshinweise

- Die Steckdose(n) für das Netzgerät und eventuell des Magnetventils muss/müssen an einem trockenen Ort platziert werden und dürfen unter keinen Umständen mit Feuchtigkeit oder Wasser in Berührung kommen.
- Der Absperrhahn darf bei Benutzung des Siphonsystems **unter keinen Umständen geschlossen werden**, da sonst Schmutzwasser und große Mengen Leitungswasser in den Abschäumer gelangen können.

Technische Daten Spannung: 230V / 12V Leistungsaufnahme: 12Watt

Cleaning System CS 1500 – CS 12000

Fatty substances, produced by the skimming process, tend to cover the inner surface of the inner skimmer cup tube. These fatty substances will progressively reduce the performance of any protein skimmer.

Only regular cleaning will maintain max. skimmer performance. When using a Deltec cleaning system, cleaning is fully automatic.

Function

The cleaning system has two functions

1) It cleans the inner surface of the inner skimmer cup tube

An electronically controlled step motor operates a pair of silicone wipers, which remove the fatty substances from the inner skimmer cup tube. Contrary to other systems using water flushing, the unwanted substances are not being washed down into the system, but removed into the skimmer cup. The cleaning interval is set at every 4 hours. By using a timer the interval can be set to any time desired. To start the unit the transformer supplied with the cleaning head is plugged into main socket or a timer (the timer is not supplied). If a timer is being used the cleaning interval can be set as desired but at least once every 24 hours. The duration of each cleaning cycle should only be one or two minutes.

2) It flushes and empties the skimmer cup at intervals from CS 3000

The skimmer cup can be flushed and emptied automatically. To do this, the skimmer cup must be connected to a pump feeding tap water to the skimmer cup from a reservoir, or to a solenoid valve fitted to a mains water supply. Either pump or solenoid valve must be controlled by a timer (the timer is not supplied). With the water supply switched on, the skimmer cup will be filled up to a set level, when the siphon will automatically empty the skimmer cup through a special outlet. The piping into the drain should be as short as possible.

Important: The water supply into the skimmer cup should be at least 2 l/min to ensure proper functioning of the siphon system.

Installation

- Fit cleaning head onto skimmer cup.
- Plug transformer into main socket or a timer and set the timer as desired.

From CS 3000

- Fit Siphon tube to skimmer cup. Connect outlet. Open shut off valve and fit the drain hose to the hose tail. Hose tail must point downwards.
- Connect flexible pipe (supplied with cleaning head) from cleaning head to a water supply.
- Open water supply (minimum 2 l/min) and test siphon function.

Safety

- The mains socket(s) for the transformer and possibly a solenoid valve **must** be located in a dry area. They must be positioned in such a way that contact with moisture or water is not possible.
- Shut off valve (A) must always remain in the **open** position when using the cleaning system. Closing of the shut off valve could lead to damage and loss.
- Test the cleaning system on a regular basis for proper function, especially the siphon system; check all connections for leaks.

Technical data : Voltage: 230V / 12V Power consumption: 12 Watt

Ersatzteilliste / Spare parts list

CS-Cleaning System

		CS 1500	CS 2000	CS 3000	CS 6000	CS 3070	CS 3070S	CS 9000	CS 12000
Beschreibung	Description	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
		88099000	88111000	88104000	88112000	88105000	88106000	88107000	88108000
Abstreifplatte mit Schrauben	Stripper with screws	88099100	88111100	88104100	88112100	88105100	88106100	88107100	88108100
Silikon Abstreifer	Silicone wipers	88098200	88098200	88098200	88105200	88105200	88105200	88107200	88107200
Netzteil	Adaptor	88120000	88120000	88120000	88120000	88120000	88120000	88120000	88120000
Siphon innerer Bogen	Siphon inner bend	xxxxx	xxxxx	88104300	88105300	88105300	88105300	88107300	88107300
Siphon außen	Siphon outside	xxxxx	xxxxx	88104400	88105400	88105400	88105400	88107400	88107400
O-Ring Kugelhahn	O-Ring Shut-off valve	xxxxx	xxxxx	93401300	93401300	93401300	93401300	93401300	93401300

Deltec GmbH
Steller Straße 75
D-27755 Delmenhorst

Deutschland / Germany
www.deltec-aquaristic.com
Deltec GmbH 2019