



Stetator 2.0

**Auslaufregler zur Verstetigung von Abflüssen
aus Speichern mit wechselndem Inhalt**

1. Der Stetator 2.0

Der Stetator 2.0 ist eine Drosseleinrichtung zur Ver-
stetigung von Abflüssen aus Speichern mit wech-
selndem Inhalt bzw. schwankenden Zuläufen. Die
Einsatzbereiche sind vorwiegend Anlagen der Re-
gen- und Abwasserentsorgung. Der weiterentwickel-
te Stetator ist aus Polyethylen und Edelstahl gefertigt
und kann auch in reaktiven Medien eingesetzt wer-
den.

Stetatoren können gleichmäßige Abflüsse zwischen
0,5 l/s und 60 l/s ableiten. Sondergrößen sind auf
Anfrage lieferbar.

2. Einsatzbereiche

2.1. Regenwassermanagement

Der Stetator gibt zwischengespeichertes Nie-
derschlagswasser verzögert in die Vorflut ab.
Überschwemmungen und Hochwasserkatast-
rophen können minimiert werden.

2.2. Abwasserentsorgung

Der Stetator beschickt stetig Kläranlagen mit
zwischengespeichertem Mischwasser. Störun-
gen in der Abwasserreinigung durch stoßwei-
ses Beschicken entfallen.

2.3. Weitere Einsatzbereiche

Der Stetator 2.0 kann überall dort, wo ein
gleichmäßiger Ablauf von Flüssigkeiten not-
wendig ist, eingesetzt werden. Eingebaut in
einen Speicher verstetigt er den Ablauf aus
dem Speicher auf eine gewünschte Abfluss-
menge.

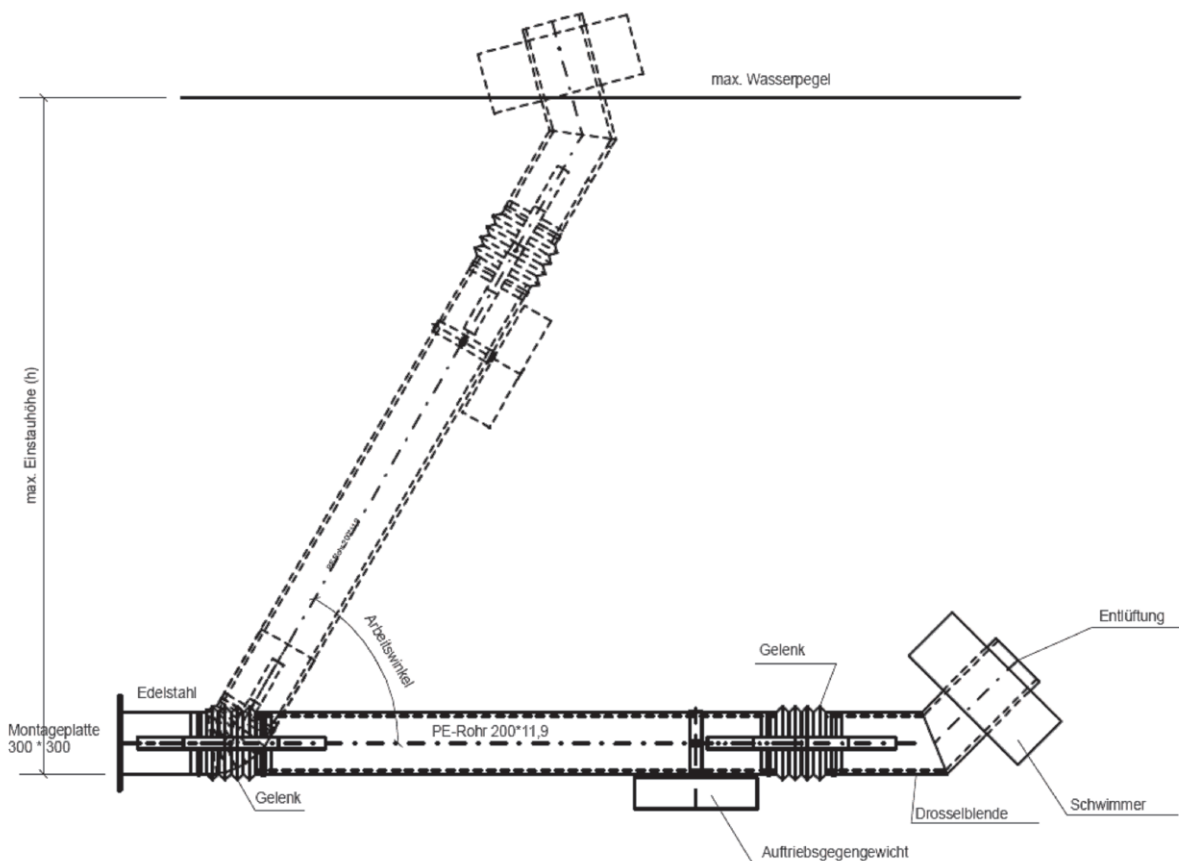
3. Funktionsbeschreibung

Im Ruhezustand liegt der Stetator 2.0 waagrecht
am Boden eines Speicherbehälters. Kein Wasser
läuft ab. Läuft nun Wasser in den Behälter,
dann hebt der Schwimmkörper den Stetator mit steigen-
dem Wasserspiegel an. Gleichzeitig wird die vorein-
gestellte Drosselabflussmenge über die Drosselblen-
de zum Abfluss gebracht.

Der Abstand zwischen Wasserspiegel und Drossel-
blende bleibt bei unterschiedlichen Wasserpegeln
immer gleich. Dadurch wird auch der Drosselabfluss
mit einer Genauigkeit von +/-5% geregelt.

Über die Gelenke am Schwimmerkopf und am Aus-
lauf wird werden große Arbeitsbereiche bei geringem
Arbeitsraum ermöglicht.

Saugströmungen werden durch die Hinterlüftung
verhindert. Über ein Stahlseil am Schwimmer kann
der Tauchkopf aus dem Wasser gezogen werden.



4. Einbau / Befestigung

Der Stetator wird einbaufertig geliefert. Er kann in einem offenen Becken oder in einem Schachtbauwerk zum Einsatz kommen.

Der Arbeitsbereich des Gerätes wird am besten ausgenutzt, wenn zwischen Zu- und Auslauf eine Höhendifferenz von etwa einem Rohrdurchmesser besteht.

Der Stetator wird mit der vorhandenen Edelstahlmontageplatte mittels der mitgelieferten Einschlaganker an der Schachtwand befestigt. Zwischen Edelstahlmontageplatte und der Schachtwand wird noch eine Lage Moosgummi zur Abdichtung eingebracht. Um den Tauchkopf im Notfall außer Betrieb zu setzen ist das Auszugsseil in der Nähe des Schachteinstiegs zu befestigen.

Der Stetator kann auch nachträglich in Schächte eingebaut werden. Alle Teile passen durch konventionelle Schachtöffnungen.

5. Wartung

Stetatoren laufen nahezu wartungsfrei, vorausgesetzt im Zufluss befinden sich keine groben Ver-

schmutzungen, wie Plastiktüten usw. Bei auffälliger Verringerung des Abflusses sollte der Stetator hochgezogen werden, um Treibgut (Äste, Laub, etc.) aus dem Schwimmkopf und von der Schachtsohle zu entfernen.

Es wird empfohlen, einmal jährlich im Herbst nach dem Laubabwurf den Stetator hochzuziehen und auf Verschmutzungen hin zu untersuchen.

6. Ausschreibungstext

Stetator Abflussregler Type ST.. als Drosselabflussventil ohne Q/h-Linie, Auslaufrohr DN .. , Abflußmenge $Q_{Dr} = \dots$ l/s, Einstauhöhe ... m, zum Einbau in Betonschacht DN , bestehend aus:

- Edelstahl Montageplatte mit Edelstahl Ankern und Moosgummidichtungen
- Edelstahl-Gelenken zur stabilen Führung des Stetators
- Mediumrohrleitungen aus PE
- Hinterlüfteter Drosselöffnung
- Schwimmer aus PE
- Auftriebsgegengewicht

Liefern und in Betonschacht installieren

Type	Max. Abfluss [l/s]	Min. Auslaufrohr DN	Min. Schachtdurchm. DN
ST50	1,5	100	1.000
ST65	2,5	100	1.000
ST80	3,5	125	1.200
ST100	5,0	150	1.500
ST150	11,0	150	1.500
ST200	20,0	200	2.000
ST250	35,0	250	2.000
ST300	60,0	400	auf Anfrage

Weitere Informationen auch zu den
Themen:

Regenwasserbehandlung
Regenwassernutzung
Regenwasserrückhaltung
Regenwasserversickerung

EUROFILTRATOR e.K.
Klosterstr. 13
45711 Datteln

Tel.: 02363 36641-0
Fax.: 02363 36641-8

Email: info@eurofiltrator.de
www.eurofiltrator.de
www.regenwasserversickerung.com