

SÜSSWASSERABSCHÄUMER Fresh-Skim 200

Abschäumer zum Betrieb mit Wasserpumpe und Luftpumpe

Einsatzbereich/Wirkungsweise:

Die Abschäumer dieser Baureihe arbeiten mit hoher Effektivität.

Sie sind für den Einsatz an Gartenteichen (10 - 20 m³) oder Hälterungsbecken (5 m³) oder größeren Süßwasserbecken geeignet.

Der Abschäumer wird im Bypass eingesetzt. D.h. es wird nicht die gesamte Wassermenge in einem Durchlauf durch den Abschäumer gepumpt, sondern nur eine Teilmenge.

Der Abschäumer muß so installiert werden, daß er konstant mit ca. 2 m³ Wasser beschickt werden kann.

Die Blasenerzeugung erfolgt mittels Keramikausströmern (9).

Der Wasserdurchfluß wird durch eine kundenseitig installierte Wasserpumpe erzeugt.

Der Schaumtopf (3) eignet sich zur Aufnahme eines großen Schaumvolumens. Er kann zu Reinigungszwecken geöffnet werden. Soll der Schaum kontinuierlich ablaufen, kann auch ein Schaumablauf fest angeschlossen werden.

Bei Verwendung von Ozon sollte das Redoxpotential (zwischen 300 und 400 mV) auf der Auslaßseite des Abschäumers überwacht werden.

Erwin Sander

Elektroapparatebau GmbH

Internet: <http://www.aqua-sander.de>

Am Osterberg 22
D-31311 Uetze-Eltze

Tel.: (05173) 9710
Fax.: (05173) 971197

e-mail: info@aqua-sander.de

Gebrauchsanweisung



Montage:

Der Süßwasserabschäumer wird neben der Filteranlage aufgestellt.

Achtung: Der Süßwasserabschäumer ist nicht frostbeständig.

Beachten Sie bitte:

- a) Der Abschäumer muß auf einer waagerechten, ebenen Fläche aufgestellt werden. Er muß "vollflächig" aufstehen; gegebenenfalls sind Höhenunterschiede auszugleichen.
- b) Eine gute Standfestigkeit muß garantiert sein.
- c) Die Verrohrung muß spannungs- und lastfrei erfolgen.
- d) Verbinden Sie den Druckanschluß der Wasserpumpe (Fördermenge etwa 2,5 m³/h) mit dem Wassereinlaß (6) am Abschäumer. Um den Wasserdurchlauf zu kontrollieren ist ein Durchflußmengenmesser (2000 - 2500 l/h) zu empfehlen.
Schalten Sie vor dem Abschäumer keinen Filter. Bedingt durch den wechselnden Filterwiderstand, kann es zu Wasserspiegelschwankungen im Abschäumer kommen.
- e) Der Wasserauslauf muß drucklos erfolgen. Um das Leerhebern des Abschäumers zu verhindern, ist am Auslauf ein Belüftungsrohr zu montieren.
- f) Schließen Sie den Druckluftanschluß der Luftpumpe (Fördermenge etwa 3 m³/h) mit einem flexiblen Schlauch an den Luftanschluß des Abschäumers an. Zur Kontrolle des Luftdurchflusses ist ein Luftdurchflußmengenmesser (13) (ca. 1500 - 2000 l/h zu empfehlen).
- g) Bei Verwendung eines Ozongeräts schließen Sie dieses an den Bypass des Luftanschlusses (12) an. Die ozonführende Leitung wird dabei an den oberen Schlauchanschluß des Bypasses (10) angeschlossen. Kugelhahn (11) leicht drosseln, um die Luftversorgung zum Ozonisator zu gewährleisten.
Wir empfehlen eine Ozonmenge von ca. 10 mg Ozon /200 l Wasser. Ozon fördert die Schaumbildung.
Wird kein Ozongerät angeschlossen, muß der Bypass mit einem Schlauch überbrückt werden.
Bei Einsatz von Ozon sollte der Redoxwert des Wassers mit einem Redoxmeßgerät überwacht werden.

Erwin Sander

Elektroapparatebau GmbH

Internet: <http://www.aqua-sander.de>

Am Osterberg 22
D-31311 Uetze-Eltze

Tel.: (05173) 9710
Fax.: (05173) 971197

e-mail: info@aqua-sander.de

Gebrauchsanweisung



- h) Bei Verwendung von Ozon, sollte ein Restozonvernichter zur Vernichtung von nicht reagiertem Ozon verwendet werden. Dieser wird mit ozonfestem Material (z. B. Teflonschlauch, PVC-Rohr) an der Deckelverschraubung des Abschäumers (1) angeschlossen.
- i) Bitte beachten Sie diese Montagerichtlinien genau; für Wasserschäden ist der Hersteller nicht verantwortlich.

Erwin Sander

Elektroapparatebau GmbH

Internet: <http://www.aqua-sander.de>

Am Osterberg 22
D-31311 Uetze-Eltze

Tel.: (05173) 9710
Fax.: (05173) 971197

e-mail: info@aqua-sander.de

Inbetriebnahme und Einstellung

Vor der Inbetriebnahme müssen alle Anschlüsse (Wasser, Luft, Ozon, Strom) nach den gängigen Richtlinien erfolgt sein.

- 1) Überprüfen, dass das U-Rohr des Restozonvernichters mit Wasser gefüllt ist.
- 2) Einlaßventil (6) schließen. Zum Betrieb und Befüllen Einlaßventil (6) langsam öffnen.
- 3) Auslaßventil (7) ganz öffnen.
- 4) Wasserpumpe einschalten.
- 5) Luftpumpen einschalten.
- 6) Luftmenge auf ca. 1500 - 2000 l/h einstellen.
- 7) Bei Verwendung eines Ozongeräts, den Luftdurchfluß mit Hilfe des Bypassventils (11) auf die geforderte Durchflußmenge einstellen.
- 8) Das Ozongerät einschalten.
- 9) Mit Hilfe von Einlaß- bzw. Auslaßventil (6/7) den Wasserstand so einstellen, daß die gewünschte Schaummenge kontinuierlich abgeführt wird.
- 10) Je nach Belastung des Wassers, kann dabei ein konsistenter Schaum entstehen, oder aber größere Blasen. Die Abschäumung ist dann so einzustellen, daß die Blasen am Rand des Schaumrohres (4) platzen und damit den Schmutz in den Schaumbecher (3) herausschleudern.
- 11) Bei Bedarf die Luftmenge nachregulieren.

Gerätepflege

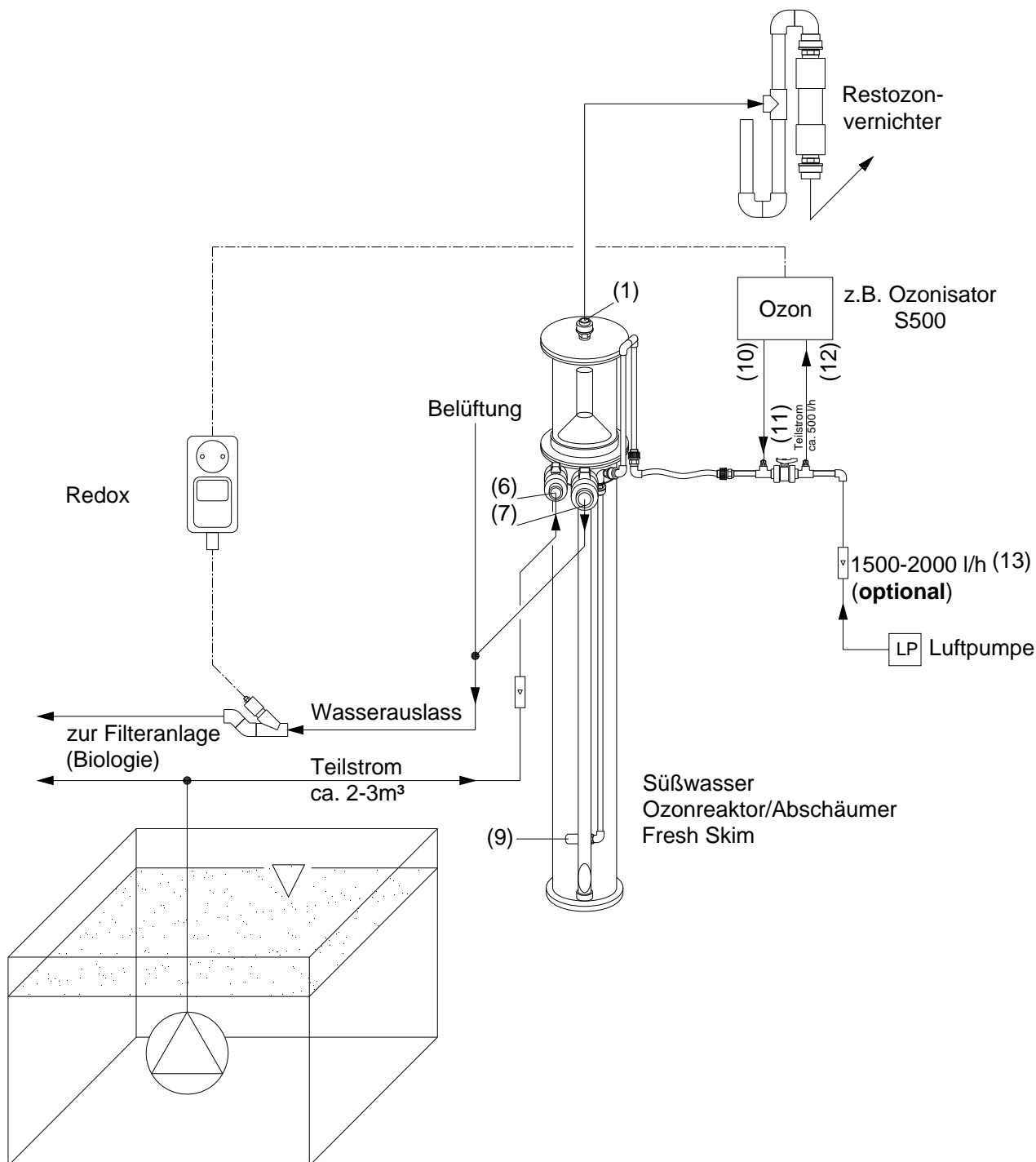
- 1) Leeren des Schaumbechers (3).
Der Schaumbecher (3) sollte täglich geleert werden. Bei Bedarf auch mehrmals.
- 2) Das Schaumrohr (4) bei Bedarf reinigen.
- 3) Der Keramikausströmer (9) sollte 1 x im Jahr ausgewechselt werden.
Holzausströmer können bedingt durch die große Ozonmenge nicht verwendet werden.

Vor dem Auswechseln des Ausströmers (9) den Ozonerzeuger ausschalten und den Abschäumer einige Minuten nur mit Luft betreiben, so daß kein Ozon im Ausströmer (9) verbleibt.

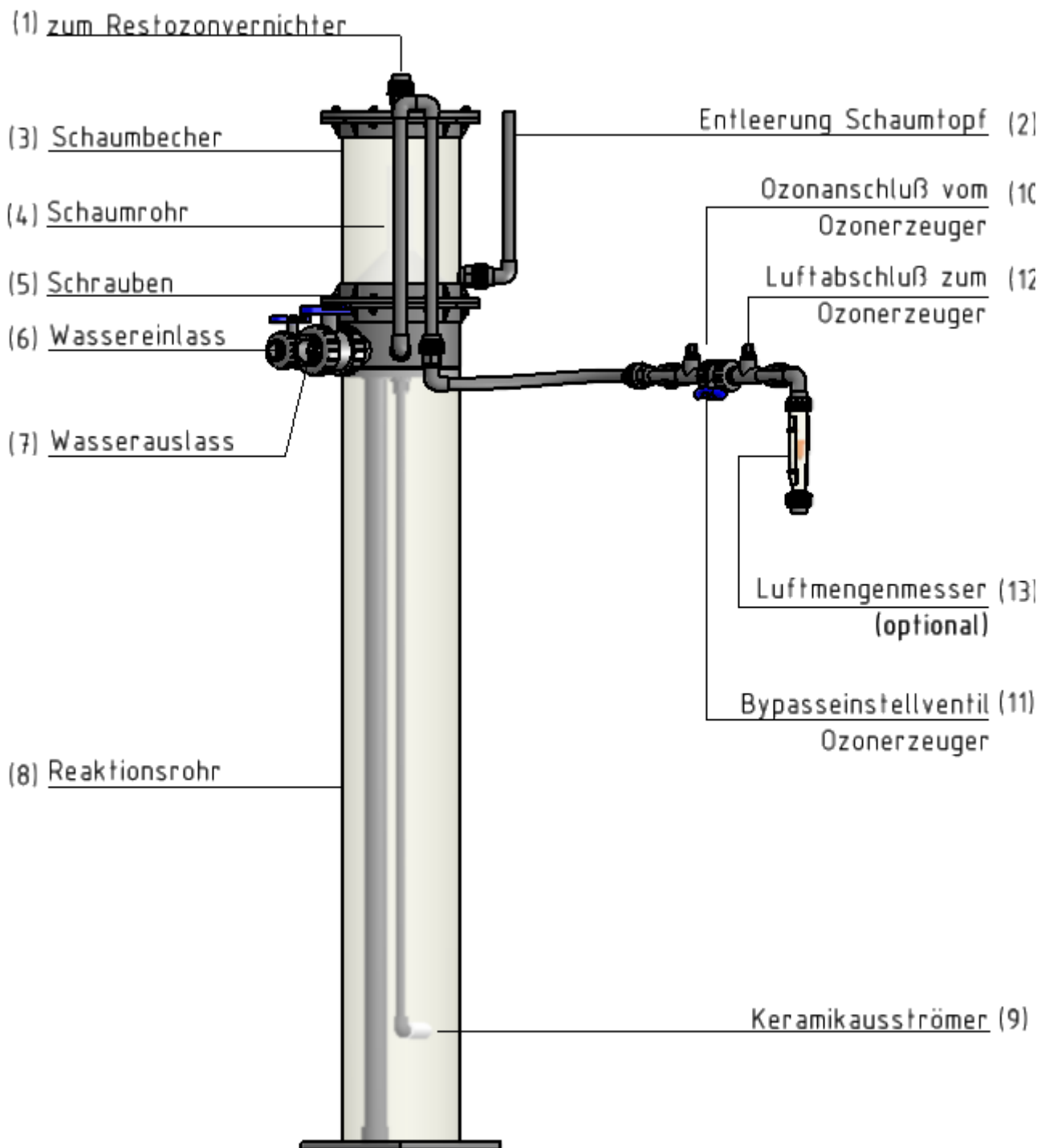
Zum Auswechseln des Ausströmers (9) die Schrauben am Abschäumerkopf abschrauben und den Schaumkopf abnehmen. Der Ausströmer (9) kann dann samt Verrohrung aus dem Abschäumer herausgenommen werden.

Wichtig: Ausströmer (9) nicht mit bloßen Händen anfassen.

Fließschema Süßwasserabschäumer



Gebrauchsanweisung



Erwin Sander

Elektroapparatebau GmbH

Internet: <http://www.aqua-sander.de>

Am Osterberg 22
D-31311 Uetze-Eltze

Tel.: (05173) 9710
Fax.: (05173) 971197

e-mail: info@aqua-sander.de

Gebrauchsanweisung



Ersatzteile:

	Artikel		Wgr	Lfd-Nr.
2 x	O-Ring Kupplung d16	d 16	0824	20
3 x	O-Ring Kupplung d20	d 20	0824	12
1 x	Durchflussmengenmesser 0,4 bis 2,8 Nm ³ /h		1907	45
1 x	Anschlusskopf Fresh Skim 200		7778	148
2 x	O-Ring EPDM 60	212x6 mm	2304	976
1 x	Kugelhahn d20		2304	769
1 x	Kugelhahn d25		2304	770
1 x	Kugelhahn d40		2304	764
4 x	Ausströmer für Fresh Skim		7777	629

Erwin Sander

Elektroapparatebau GmbH

Internet: <http://www.aqua-sander.de>

Am Osterberg 22
D-31311 Uetze-Eltze

Tel.: (05173) 9710
Fax.: (05173) 971197

e-mail: info@aqua-sander.de