

Rotegra DC Serie

Optimierte Eiweissabschäumer für die Meerwassertechnik

Produktbeschreibung

Die **Rotegra** Serie ist das Ergebnis fachmännischer Entwicklung und ständiger Verbesserung von Details und Anforderungen aus der Praxis an optimale Abschäumer für die Meerwasseraquaristik.

Die Abschäumer sind nach folgenden Anforderungen aufgebaut:

- Geringer Stromverbrauch
- Regelbar 24V Sicherheitsspannung
- Grosse Blasenkontaktzeit
- Kleine Stellfläche
- Kompakte und stabile Ausführung.
- Leichte Einstellung und Wartung

Die Serie umfasst 4 Typen für den Einsatz in Meerwasserbecken von 400 – 2500 Litern in Voll-Acryl-

Ausführung. Siehe Figur 5 , Blatt 3.

Diese arbeiten mit einem wirkungsvollen Rotationsprinzip. Ein stabiler Bodenkasten nimmt alle Komponenten des Abschäumers auf und integriert diese zu einer robusten Einheit für jeden Praxiseinsatz und bietet Schutz bei unsanftem Transport.

Die Treiberpumpen sind bewährte Jecod Pumpen mit Turbinenrad-Technik.

Mit 45-55 cm Geamtbauhöhe passen die **Rotegra** in fast jeden Unterbaufilter. Die erforderliche Mindestwasserhöhe im Filtersumpf sollte ca 20 cm betragen.

Funktionsbeschreibung

Figur 1 zeigt den schematischen Aufbau des **Rotegra**. Diese kompakte Ausführung ist robust und stabil. Alle Bauteile sind durchgehend in transparentem Acryl ausgeführt, so dass eine gänzliche Sichtkontrolle der einwandfreien Funktion möglich ist.

Figur 3 zeigt das Rotationsprinzip.

Hier erzeugt eine tangential einspeisende Pumpe ein vertikal rotierendes Wasser/Blasen-Gemisch um ein zentrales Ablaufrohr. Durch die Rotation verlängern die Blasen ihren Aufsteigweg, was einer erhöhten Kontaktzeit entspricht.

Figur 4 zeigt den weiteren Wasserdurchsatzweg.

Die Abströmung des eingespeisten Wassers erfolgt über das zentrale Ablaufrohr hin in den unteren Bodenkasten und findet Auslass in das Ablaufrohr hinter der Treiberpumpe. Am oberen Ende des Ablaufrohres sitzt die einzigartige Ausgangsregelung.

Figur 2 zeigt die Funktion dieses Reglers, bei dem mit dem oberen , grossen Einstellrad durch leichtgängige Drehung die Hemmung des Auslaufwassers bequem geregelt wird .

Der Regler erlaubt eine zentimetergenaue Einpegelung der Schaumkrone im Schaumrohr.

Die Lufteinzugsdüse ist als Ringspaltdüse ausgeführt .

Ein zentrales Einzugsrohr mit Aussengewinde lässt sich über einen Weg max 3 cm ganz ein- bzw. ausdrehen.

Diese eingestellte Position bestimmt das Gemischverhältniss von Wasser und Luft .

So kann hier eine weitere Anpassung für optimalen , bzw. individuell gewünschten, Betrieb vorgenommen werden.

Sicherheitshinweise

- Schützen Sie die Treiberpumpe vor Trockenlauf.
- Beachten Sie die Vorschriften bez. 230 V des Herstellers. Diese finden Sie im Beiblatt.

Allgemeine Betriebshinweise

- Das Gerät nur für zweckbestimmten Gebrauch verwenden.
- Keine Installation im Freien oder in unmittelbarer Umgebung von starken Wärmequellen . Vermeiden Sie die Bestrahlung durch UV.
- Warten Sie regelmässig die Treiberpumpe mit Turbinenrad und Keramikachse. Dazu die Pumpe einfach vom Einspeiserohr des Abschäumers seitlich ausfahren. Kalkbeläge im Fördergehäuse der Pumpe entfernen.

Fehlerbehebung

- *Pumpe arbeitet nicht* - Rotor blockiert, Gerätestecker prüfen , Netzteil oder Regeleinheit
- *Jecod Pumpedefekt*, Lufteinzug verstopft bitte aufbohren.
- *Die Lufteinzugsdüse verkalkt* – sollte alle 1-2 Monate gereinigt werden
- *Abschäumer läuft über* – Einstellung Ausgangsregler ganz hochschieben , danach schrittweise herunter schieben , bis Schaumkrone in der Mitte des Schaumrohrs stehen bleibt. Pumpe mittels des Regler kleiner Einstellen auf Stufe 1-10
- Futtereinträge auf Schaumbeeinflussung prüfen (z.B. flüssiges Korallenfutter, Aminosäuren). Ferner, Wasserstandshöhe und Einstellung der Einsaugdüse überprüfen.

Wenden Sie sich bei weitergehenden Fragen an Ihren Fachhändler . Umfassende technische Informationen finden Sie auf web Sites oder auch Hersteller.



	Becken bis	Reaktionsrohr	Treiberpumpe	Watt	Wasser	Luft	Stellfläche
Rotegra 120	400 L	120 mm	Jecod DCS 2000	12W	400L	180L	22x14cm
Rotegra 150	800 L	150 mm	Jecod DCT 4000	21W	800L	650L	28x18cm
Rotegra 180	1000 L	180 mm	Jecod DCT 4000	28W	1200L	800L	30x25cm
Rotegra 200	2500 L	200 mm	Jecod DCT 6000	43W	2800L	1800L	38x30cm

Vertrieb Großhandel Hersteller:
 MARINE CONCEPT & PPS
 Strümpellstr.12 B D- 91052 Erlangen
 Tel +49(0)9131 930448
info@marineconcept.de

Einzelhandel
 Fischer's Riffgrotte
 Strümpellstr.12 D- 91052 Erlangen
 Tel 49+(0)9131 160880
info@riffgrotte.de [www Riffgrotte.de](http://www.Riffgrotte.de)