

Luftdiffusierung für biologische Reinigungsanlagen

Aeromatic Aalborg ApS ist auf die Herstellung von Difusors für die Belüftung von Wassermilieus und Pulverfluidisierung spezialisiert. Aeromatic Aalborg ApS liefert sowohl Anlagen und Geräte als auch Beratung über Lösungen aller Arten von Belüftungs- und Fluidisierungsaufgaben. Aeromatic Aalborg ApS ist ein innovativer Betrieb, der immer die optimale Lösung einer Aufgabe sucht – sehr gerne in naher Zusammenarbeit mit dem Kunden.

Es ist das Ziel der Aeromatic Aalborg ApS, ein befähigter Partner für unsere Kunden zu sein, die Entwicklung zu leiten und nicht zumindest Erfolge und Gewinne unserer Installationen und Beratung zu sichern.



www.aeromatic.dk

Luftdiffusierung für biologische Reinigungsanlagen

Zusammenhang zwischen Ökonomie und Gewinn

Der optimale Gewinn der biologischen Reinigungsanlagen fordert eine effektive und dauerhafte Luftdiffusierung. Aeromatic Aalborg hat eine Anlage mit so flexiblen Möglichkeiten entwickelt, dass sie jedem Bedarf angepasst werden kann.

Während der Entwicklung standen Flexibilität und optimale Diffusierung im Mittelpunkt, kombiniert mit einer großen Funktionssicherheit, einer guten Finanzlage und einem niedrigen Anschaffungspreis. Wir sind stolz darauf das Ergebnis vorlegen zu können: Air Diffusion System (ADS).

Flexible Standardlösungen für jeden Bedarf

ADS wird mit flexiblen Modulen aufgebaut, die für die einzelne Installation kombiniert und zusammengesetzt werden können, immer mit bestmöglichem Gewinn und optimalem Funktion als Ausgangspunkt.

Der Diffusionsbedarf hängt von der Zusammensetzung des Abwassers und der Bassingröße ab. Unser modulaufgebautes System kann allen Bassingrößen und Abwasserzusammensetzungen angepasst werden. Die Diffusionsmenge hängt von der Rohrdicke und der Anzahl von Löchern ab. Indem unsere Anlagen auftragsgemäß produziert werden, sichern wir, dass jede Installation mit der genau richtigen Kapazität zusammengesetzt wird, weshalb wir immer einen optimalen Gewinn aus ADS sichern.

Zukunfts- und entwicklungsgesichert

Wird die Zusammensetzung vom Abwasser geändert, weshalb Änderungen in der Zufuhr von Luft gefordert sind, ist es möglich die Difusorrohre zu ersetzen, so dass das System immer den optimalen Gewinn ergibt. Es ist möglich Difusorrohre zu ersetzen, auch ohne den Bodenrahmen, Gitterrost o.a. zu ersetzen.

Das System ist aus rostfreiem Stahl (AISI 304) gemacht. Die Luftdifusors sind aus perforaten PVC-Rohren hergestellt, und diese werden auftragsgemäß produziert, der aktuellen Installation angepasst.

Das System wird entweder als eine feste Installation geliefert oder als Filterstühle ausgeführt (Fig.1), so dass das ganze System aus dem Bassin zur Besichtigung hinaufgehoben werden kann.

8 kurze Vorteile beim ADS

- Optimaler Gewinn durch die individuelle Anpassung
- Langlebigkeit
- Minimaler Unterhalt
- Optimale Belüftung des Abwassers
- Optimale Ausnutzung der BIO-BLOK®
- Energieeinsparung
- Ökonomisch attraktiv
- Zukunftssicher

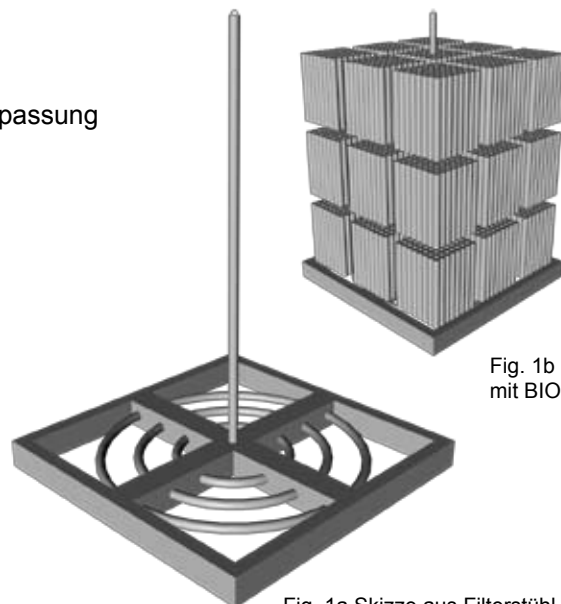


Fig. 1b Skizze aus Filterstuhl mit BIO-BLOK®

Fig. 1a Skizze aus Filterstuhl

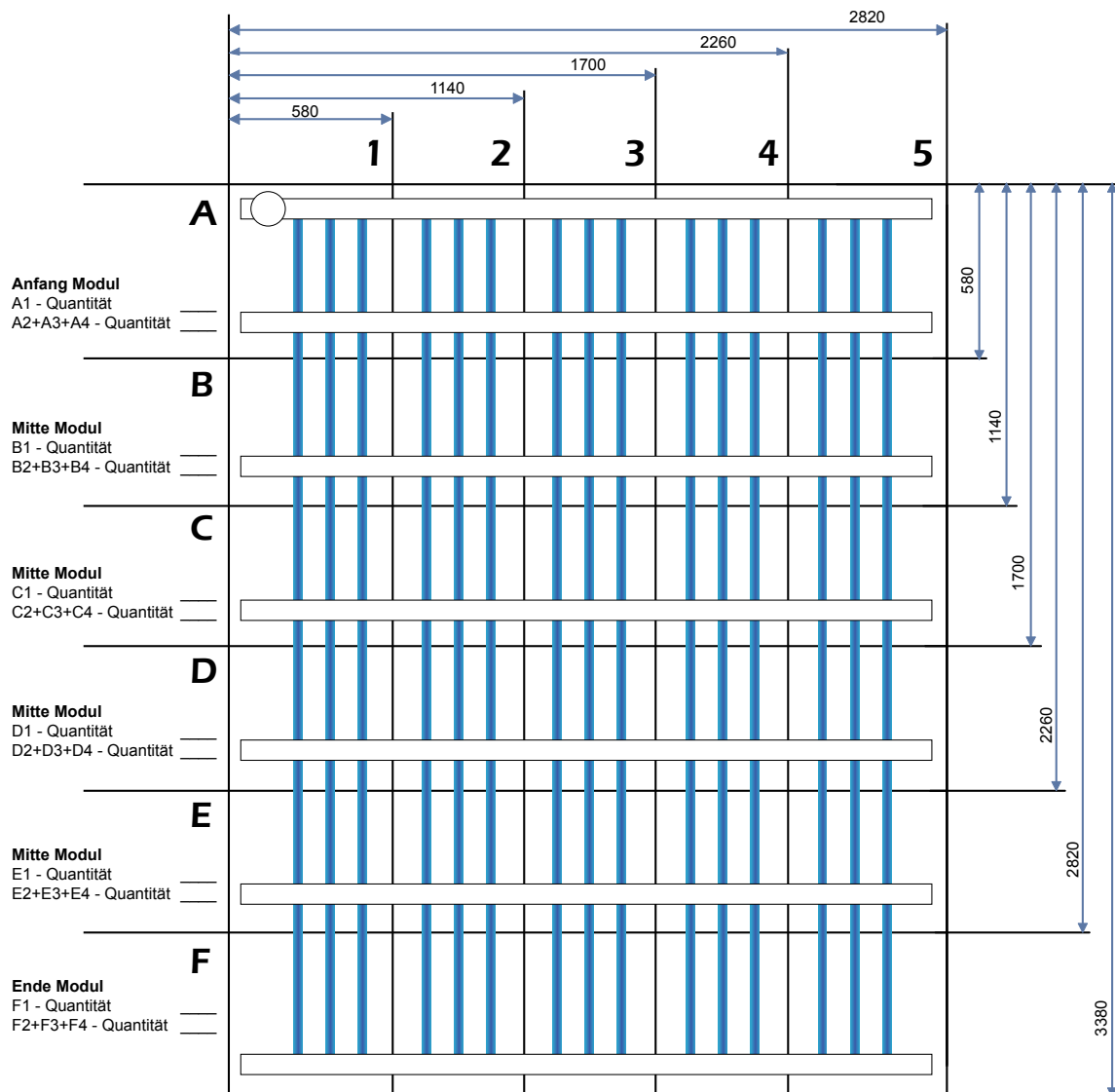
Anfrage nach ADS Anlagen

Bei eventuellen Anfragen nach ADS Anlagen, beantworten Sie bitte folgende Fragen:

Vgl. Fig 2.

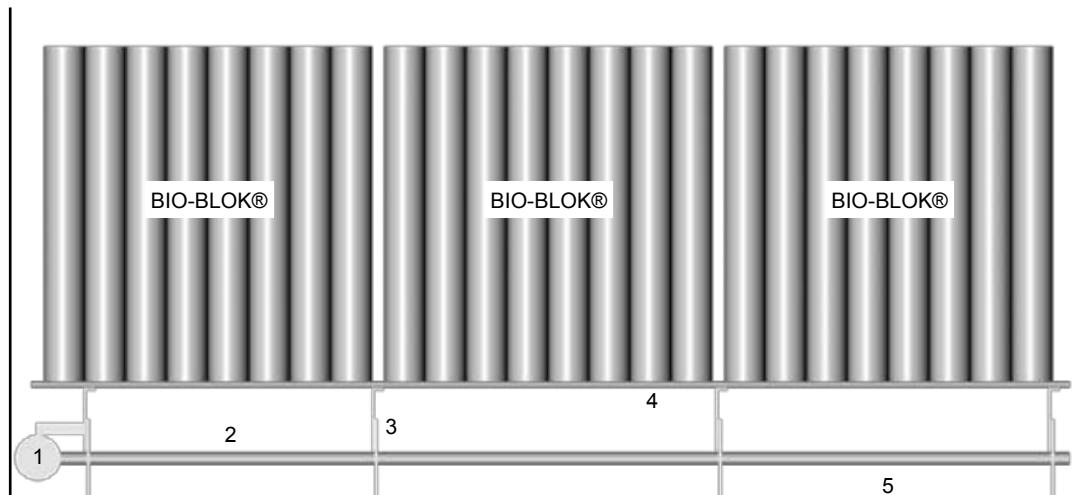
- 1) Wie viele BIO-BLOK® sind in der Länge installiert?
- 2) Wie viele BIO-BLOK® sind in der Breite installiert?
- 3) Gewünschte Luftmenge pro Modul im Bassin (m³ pro min.)?
- 4) Kompressordruck in Bar?
- 5) Wassertiefe in Meter?

Fig. 2 ADS plan Zeichnung



Messungen in Millimetern. Modulhöhe 230 Mm.

Fig. 3 Beispiele für einen typischen Boden zerreibend mit Diffusorenrohren



1. Lüft Austeilungsrohr
2. Difusorrohre
3. Fundament
4. BIO-BLOK® unterstützen
5. Bassin Boden

Fakta über ADS:

Filtertyp:

Entspricht BIO-BLOK® 100, 150, 200 und 300

Difusorkapazität:

Der einzelnen Installation individuell angepasst. Grösse und Anzahl der Löcher werden der einzelnen Installation angepasst, und somit wird ein optimaler Effekt gewonnen. Bei Anlagen mit max. 4 Modulen in der Länge werden Ø20mm. Difusorrohre benötigt. Bei Anlagen über 4 Module in der Länge werden Ø32mm. Difusorrohre benötigt.

Modulhöhe:

230mm

Max Anzahl von Modulen:

5 Module in der Breite, 6 Module in der Länge und 6 BIO-BLOK® in der Höhe. Bei größeren Bassins werden mehrere ADS Einheiten installiert.

Belastbarkeit:

Max 1.000kg pro m2 ADS Anlage, was 6 BIO-BLOK® in der Höhe entspricht.

Materialien:

Fundament; rostfreier Stahl (ASIS 304). Difusorrohre; perforate PVC-Rohre.

Lieferung:

Das ADS-Fundament wird als Bausatz mit einer ausführlichen Anleitung geliefert, kann aber auch voll montiert und betriebsbereit geliefert werden.

Weitere Informationen

Sollten Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, stehen wir Ihnen selbstverständlich zur Verfügung. Unsere Berater sind immer Anleitungsbereit.

Kontakten Sie uns gerne für ein unverbindliches Angebot über Ihre ADS-Installation.

Für weitere Informationen über BIO-BLOK®, schauen Sie bitte unter: www.expo-net.dk



Mylius Erichsens Vej 10 b - DK-9210 Aalborg SØ - Dänemark
E-mail: krogh@aeromatic.dk - Tel.: +45 9814 7565 - Mobil: +45 2144 0290
www.aeromatic.dk