

Luftdiffusering til biologiske renseanlæg

Aeromatic Aalborg ApS er specialiseret i fremstilling af diffusorer til beluftning af vandmiljøer og pulver fluidisering. Aeromatic Aalborg ApS leverer anlæg og udstyr såvel som rådgivning om, løsninger til alle former for beluftning- og fluidiseringsopgaver. Aeromatic Aalborg ApS er en innovativ virksomhed som altid søger den optimale løsning på en opgave – meget gerne i tæt samarbejde med kunden.

Aeromatic Aalborg ApS' mål er, at være en kompetent partner for vores kunder, at lede udviklingen og ikke mindst at sikre resultater og udbytte af vores installationer og rådgivning.



www.aeromatic.dk

Luftdiffusering til biologiske renseanlæg

Sammenhæng mellem økonomi og udbytte

Det optimale udbytte af biologiske renseanlæg, kræver effektiv og holdbar luftdiffusering. Aeromatic Aalborg har udviklet et anlæg, med så fleksible muligheder at det kan tilpasses ethvert behov.

Fokus under udviklingen har været på fleksibilitet og optimal diffusering kombineret med stor driftssikkerhed, god driftsøkonomi og lav anskaffelsespris. Vi er stolte over at præsentere resultatet; Air Diffusion System (ADS)

Fleksible standardløsninger til ethvert behov

ADS er opbygget af fleksible moduler som kan kombineres og sammensættes til den enkelte installation, altid med udgangspunkt i optimal udbytte og funktion.

Diffuseringsbehovet afhænger af spildevandssammensætningen og bassinstørrelse, vores modulopbyggede system kan tilpasses alle bassinstørrelser og spildevandssammensætninger. Diffuseringsmængden afhænger af rørtykkelsen og mængden af huller. Idet vores anlæg ordreproduceres, sikrer vi hver installation sammensættes med præcis den rigtige kapacitet, hvorfor vi altid sikrer optimalt udbytte af ADS.

Fremtids- og udviklingssikret

Ændres sammensætningen af spildevandet, hvorfor der kræves ændringer i tilførslen af luft, er det muligt at udskifte diffuserrørene, så systemet altid giver det optimale udbytte. Det er muligt at udskifte diffusorrør, uden at udskifte bundramme, riste eller andet.

Systemet er udført i rustfrit stål (AISI 304). Luftdiffusorerne er fremstillet af perforerede PVC rør, disse ordreproduceres, tilpasset den aktuelle installation.

Systemet leveres enten som en fast installation eller udført som filterstole (fig.1), således hele systemet kan løftes op af bassinet for eftersyn.

8 hurtige fordele ved ADS

- Optimal udbytte, via den individuelle tilpasning
- Lang levetid
- Minimalt vedligehold
- Optimal beluftning af spildevandet
- Optimal udnyttelse af BIO-BLOK®
- Energibesparende
- Økonomisk attraktiv
- Fremtidssikret

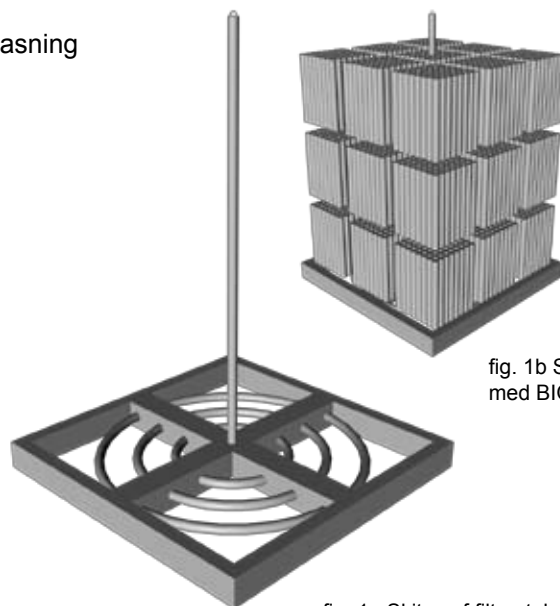


fig. 1b Skitse af filterstol med BIO-BLOK®

fig. 1a Skitse af filterstol

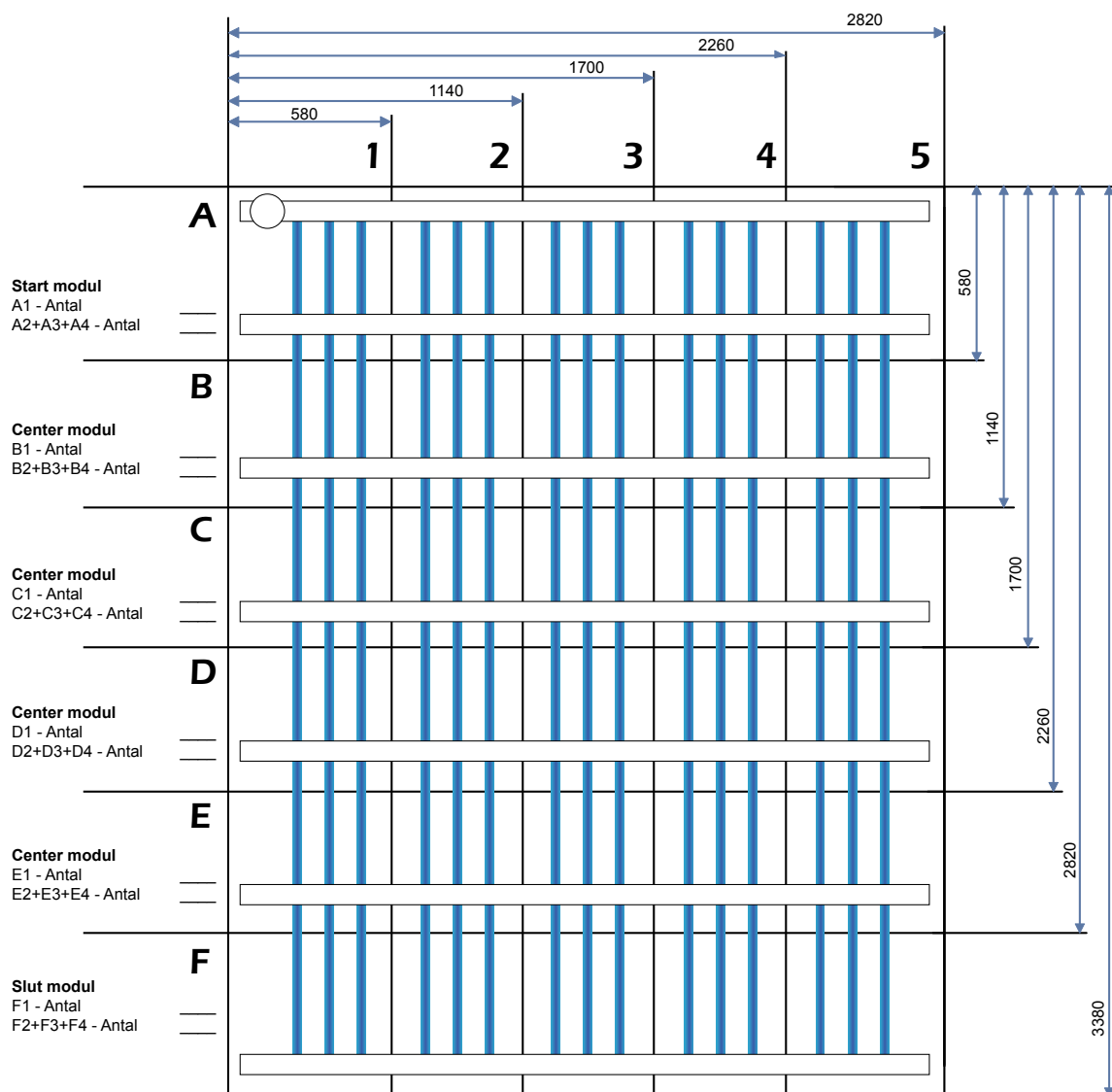
Forespørgsel på ADS anlæg

Ved evt. forespørgsel på ADS anlæg, besvar venligst følgende spørgsmål:

Se fig. 2

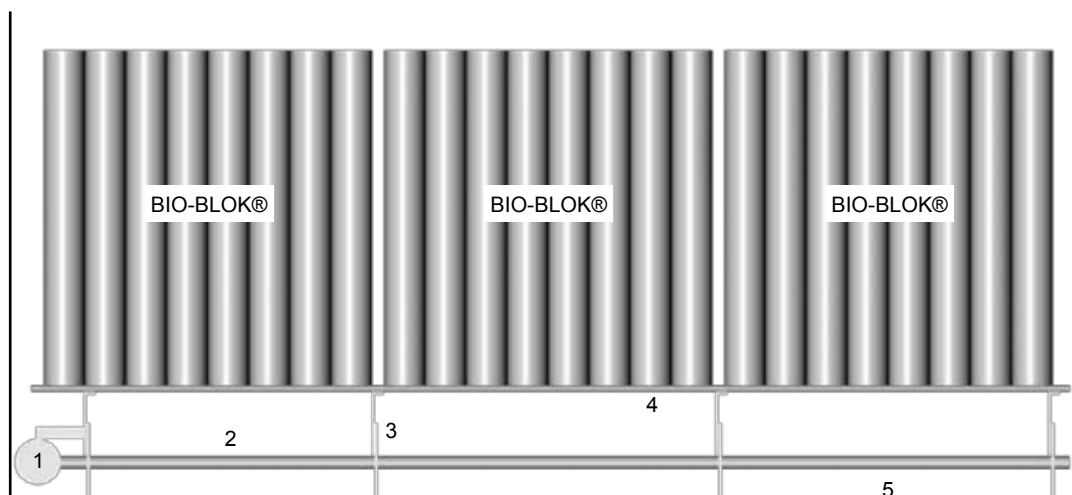
- 1) Hvor mange BIO-BLOK® er installeret i længden?
- 2) Hvor mange BIO-BLOK® er installeret i bredden?
- 3) Ønsket luftmængde pr. modul i bassinet (m³ pr. min.)?
- 4) Kompressor tryk i bar?
- 5) Vanddybde i meter?

fig. 2 ADS planskitse



Mål angivet i mm. Modul højde 230mm.

fig. 3 Eksempel på et typisk ADS anlæg



1. Luft fordelingsrør
2. Diffuserrør
3. Fundament
4. BIO-BLOK® holder
5. Bassin gulv

Fakta om ADS:

- Filtertype:** Passer til BIO-BLOK® 100, 150, 200 og 300
- Diffusorkapacitet:** Individuelt tilpasset den enkelte installation. Størrelse på og antal huller tilpasses den enkelte installation, således opnås optimal effekt. Ved anlæg med max 4 moduler i længden anvendes Ø20mm. diffusorrør. Ved anlæg over 4 moduler i længden, anvendes Ø 32mm. diffusorrør.
- Modul højde:** 230mm
- Max antal moduler:** 5 moduler i bredden, 6 moduler i længden og 6 BIO-BLOK® i højden. Ved større bassiner installeres flere ADS enheder.
- Belastningsevne:** Max 1.000kg. pr. m² ADS anlæg, svarende til 6 BIO-BLOK® i højden.
- Materialer:** Fundament; rustfrit stål (AISI 304). Diffusorrør; perforerede PVC-rør.
- Levering:** ADS fundamentet leveres som samlesæt med udførlig vejledning, men kan også leveres fuldt samlet, klar til drift.

Yderligere oplysninger

Skulle I have spørgsmål eller behov for yderligere oplysninger, står vi naturligvis til rådighed herfor. Vores konsulenter er altid parat med rådgivning og vejledning.

Kontakt os gerne for et uforpligtende tilbud på jeres ADS installation.

For yderligere information om BIO-BLOK®, se venligst www.expo-net.dk.

