

Rørbelufter systemer

Bioxon Plus

Silikonemembraner



- **Silikonemembraner er stadig uovertruffen til krævende opgaver**
- **Silikone er et grønt materiale der er harmløst overfor naturen**
- **Silikone forbliver længere elastisk da det ikke indeholder blødgørere**
- **Bioxon Plus Silikone membraner har en antibakteriel overflade**
- **Bioxon plus rørbelufterssystemer kan påmonteres stål- og plastrør**
- **Bioxon plus rørbeluftere leveres med indbygget kontraventil**

Bioxon Plus membranen er mikroperforeret og fremstillet på basis af Silicongummi, der i modsætning til gængse membraner ikke indeholder blødgørere og derfor bevarer elasticiteten.

Membranen har to perforeringsfri zoner, hvori langsgående noter ligger. Disse noter sørger for at luftlommen (ved afbrudt luft) altid står i den perforeringsfrie zone. Derved forhindres at slidserne lader vand trænge ind bag membranen.

Systemegenskaber

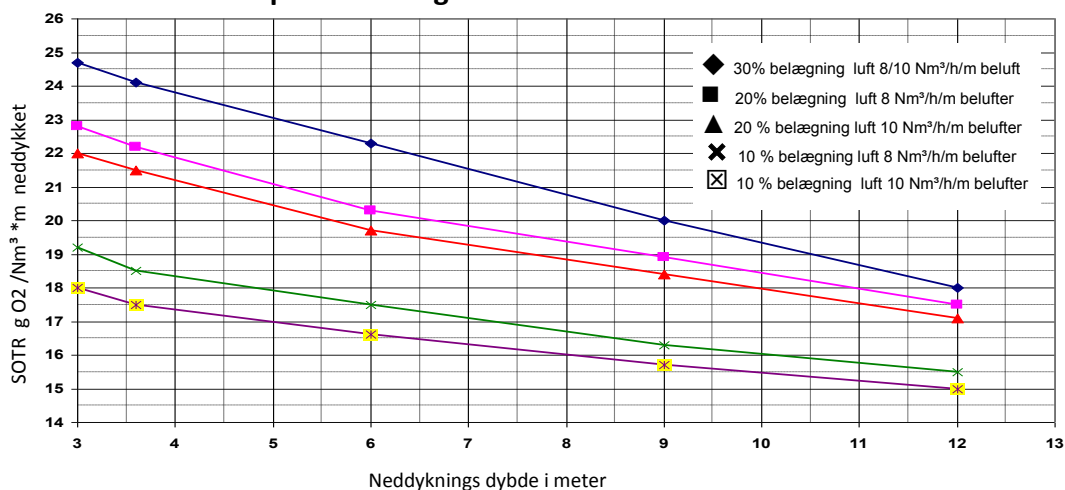
- God udnyttelsesgrad (kg ilt / kWh) op til 5,9
- Bioxon er fri for blødgørere og ændrer ikke elasticitet
- Bioxon har efter rengøring samme egenskaber som ved nyinstallation
- Bioxon membranen sikrer en ensartet og finboblet beluftning.
- Elasticiteten bevares også ved temperaturudsving.
- Bioxon belufterrør kan benyttes ved aggressivt spildevand.
- Kan renses med damp
- Let at montere.
- Ingen opdrift i belufterrør.
- Lille egenvægt
- Lav tilsmudsning fra mikrober og slam.
- Miljørigtige materialer (giftfri i drift og ved bortskaffelse)



Samtlige Bioxon Plus diffusorrør kan leveres med integreret kontraventil. Dette betyder en beskyttelse af hele stystemet ved en enkelt lækage, samt en mere ensartet åbning af slidserne ved opstart på beluftning f.eks med frekvensomformer.

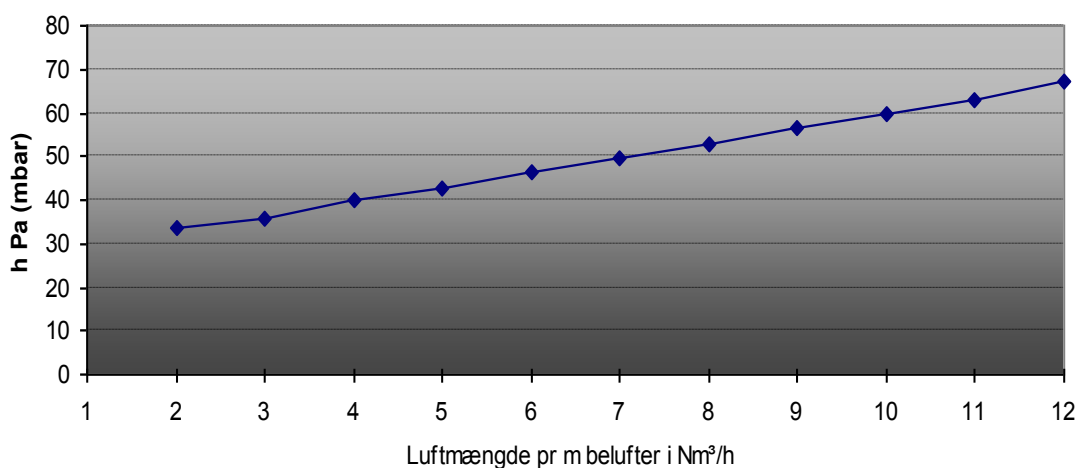
Rørbeluftere med BIOXON Plus Silikone membran
tekniske specifikationer

Specifik iltningsevne for Bioxon-beluftere



Belægningen (Intensiteten) er arealforholdet mellem bassinbunden og den udfoldede beluftermembrans overflade.

Tryktab



Alle målinger er foretaget efter tyske ATV normer og udført på Teknisk Hydraulisk