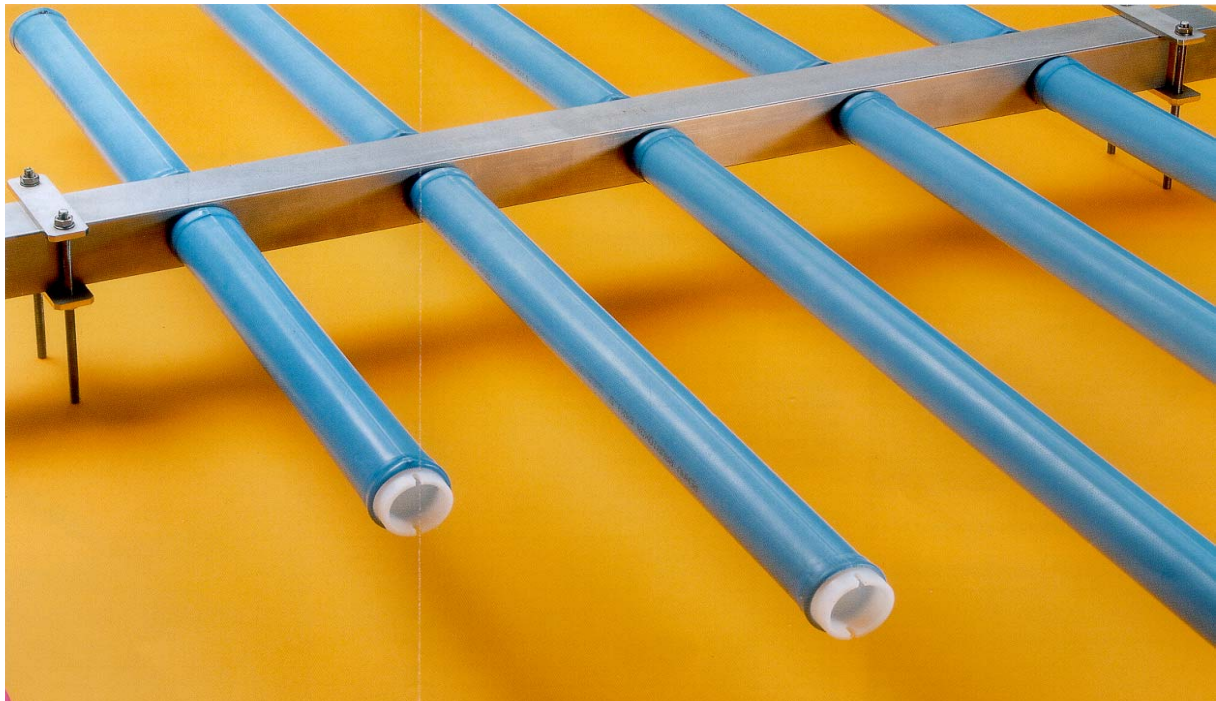


Bioxon Plus Beluftere

Type standard

Beluftergitre eller enkeltdiffusorer



Rørdiffusorer

BIOXON Plus standard med silikone membran

Bioxon gummimembran danner en homogen og finboblet beluftning og er specielt udviklet til biologiske renseanlæg med aktivt slam.

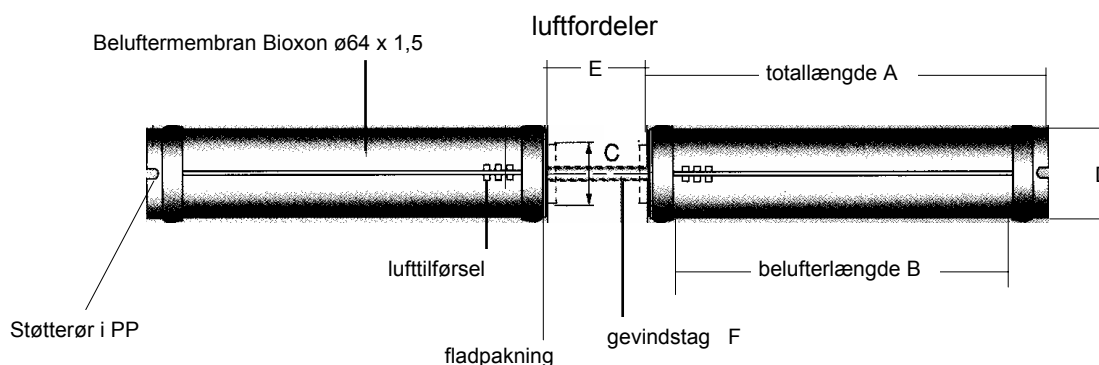
Anvendelsesområde

- Bioxon kan på grund af god kemikalieresistens både anvendes til kommunale og industrielle rensningsanlæg samt til vandværker.
- Systemet kan anvendes til vekseldrift
- Bioxon beluftere kan nemt indsættes i eksisterende luftfordelingskanaler.

Systembeskrivelse

Bioxon rørdiffusorer leveres som færdige belufferrør med membraner. Rørerne er fremstillet i korrosionsfast PP til sammenkobling gennem luftfordelerkanalen med gevindstag.

Rørerne er opdriftfrie idet lufttilførslen sker på rørets yderside lige under membranen.



Samlet længde af belufferrør mm	A	550	800	1050
Effektiv belufterlængde mm	B	500	750	1000
Tilslutnings hul i lufftdeler mm	C	ø 45	ø 45	ø 45
Diameter af PP støtterør mm	D	ø 63	ø 63	ø 63
Lufftdeler firkantrør tværmål mm	E	80	100	120
Længde af M 10 gevindstag	F	215	235	255

Rørdiffusorer

med BIOXON Plus silikone membran

single difusor til 1" rørtilslutning

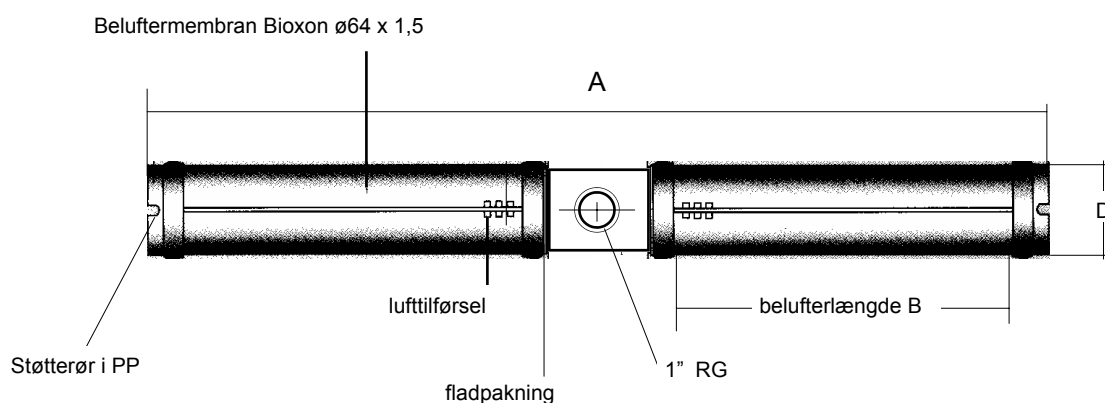
Bioxon gummimembran danner en homogen og finboblet beluftning og er specielt udviklet til biologiske renselanlæg med aktivt slam.

Anvendelsesområde

- Bioxon kan på grund af god kemikalieresistens både anvendes til kommunale og industrielle rensningsanlæg samt til vandværker.
- Systemet kan anvendes til vekseldrift
- Bioxon beluftere kan indsættes i eksisterende beluftersystemer med 1" nedføringer.

Systembeskrivelse

Bioxon rørdiffusorer leveres som færdige belufferrør med membraner. Rørerne er fremstillet i korrosionsfast PP og gevindforbindelsen i POM. Rørerne er opdriftfrie idet lufttilførslen sker på rørets yderside lige under membranen.



Samlet længde af belufferrør mm	A	1180	1680	2180
Effektiv belufterlængde mm	B	500	750	1000
Tilslutnings hul i luftfordeler mm	C	ø 45	ø 45	ø 45
Diameter af PP støtterør mm	D	ø 63	ø 63	ø 63



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

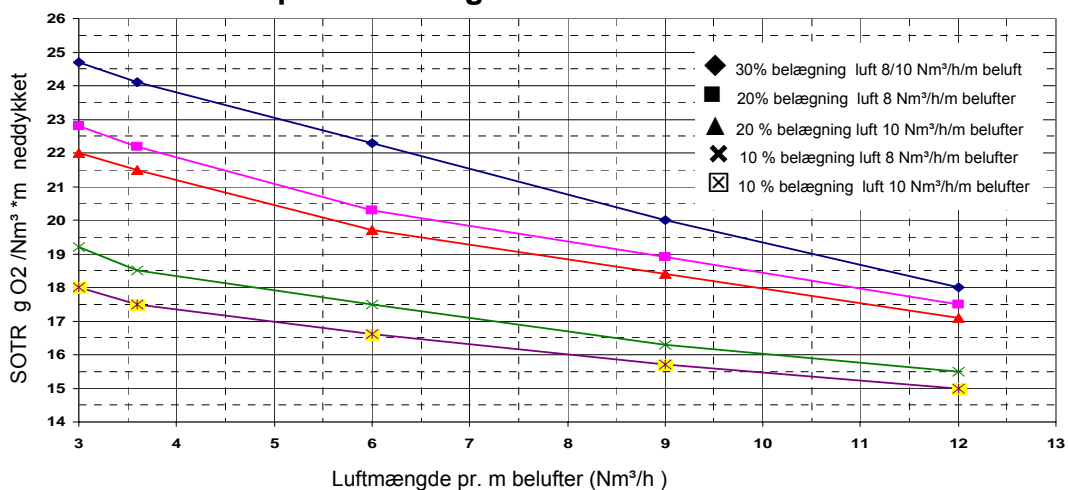
Membranen har to perforeringsfrie zoner, hvori langsgående noter ligger. Disse noter sørger for at luftlommen (ved afbrudt luft) altid står i den perforeringsfrie zone. Derved forhindres at slidserne lader vand trænge ind bag membranen.

Systemegenskaber

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

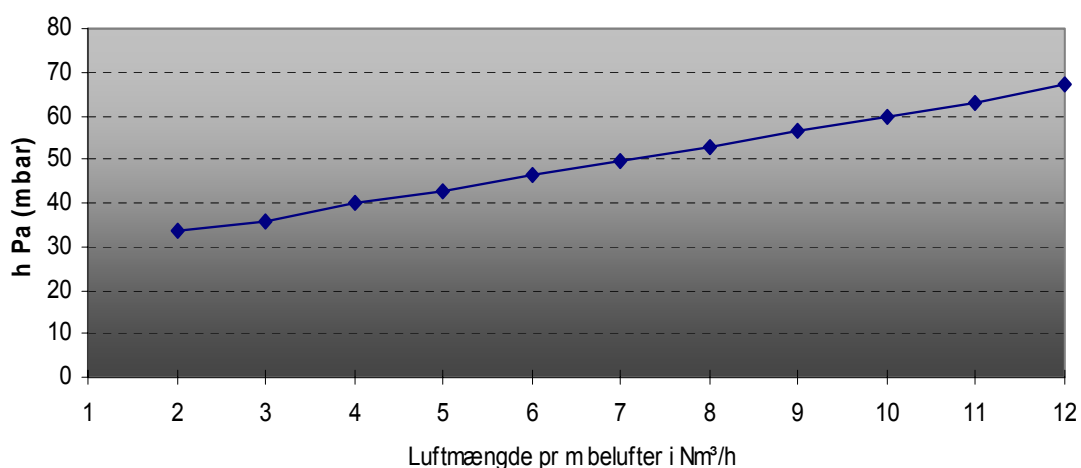
Rørbeluftere med BIOXON Plus gummi membran tekniske specifikationer

Specifik iltningsevne for Bioxon-beluftere



Belægningen (Intensiteten) er arealforholdet mellem bassinbunden og den udfoldede belufter-membrans overflade.

Tryktab



Alle målinger er foretaget efter tyske ATV normer og udført på Teknisk Hydraulisk Institut i Darmstadt. Forsøgene er udført i rent vand.