

SOLVOX® B diffusorslange. For tilsetning av oksygen innen fiskeoppdrett.



© SOLVOX er et registrert varemerke i The Linde Group.

SOLVOX® B en effektiv og pålitelig diffusorslange

Ved bruk av SOLVOX® B diffusorslange blir oksygen gass overført til vannet som små bobler gjennom perforeringer i slangen. I fiskeoppdrett er diffusorslanger brukt til å stabilisere oksygenivået direkte i fiskekaret. I tillegg anbefales slangene til nødoksygenering og i noen grad til lufting/stripping av uønskede gasser i vannet.

SOLVOX® B diffusorslange har stor kapasitet og starter innløsning ved lavt trykk, uten eksternt energibehov. Diffusorslangene er kostnadseffektive for middels dype til dype kar.

Ved tilsetning av oksygen gass vil porene i diffusorslangen åpnes og gassen vil distribueres til vannet i form av små bobler. Når behovet for oksygen opphører og tilførselen stoppes, vil porene i slangen lukkes – og motvirke inntrenging av vann og partikler.

Framstilling

SOLVOX® B diffusorslanger er fremstilt av fleksible, kjemikalie resistent polymer. Den mekaniske stabiliteten er forsterket med syntetisk tekstil. Perforeringene er utført ved anvendelse av spesial nåler i en standardisert industriprosess.

Material

Innerslange:	Glatt Styren -butadien gummi (SBR)
Forsterkning:	Syntetisk tekstil
Ytterslange:	Værbestandig slitasje gummi
Farge:	Svart

Tekniske data

Material:	EPDM
Indre diameter:	10 mm
Ytre diameter:	16 mm
Vekt/m:	200 g
Perforeringer:	1000/m
Arbeidstrykk:	6 bar
Anbefalt dosering/kapasitet:	0,2 kg/m/t

Effektiviteten på SOLVOX® B diffusorslange varierer

Effektiviteten på SOLVOX® B er avhengig av følgende:

- Vanndybde
- Salinitet
- Gasstrykk
- Gassmengde
- Lengde på slange
- Vanntemperatur

- Fordeler**
- Lav investeringskostnad
 - Uten eksternt energi behov
 - Høy kapasitet på oksygen overføring
 - Hurtig og enkel installasjon og bruk
 - Enkel å tilpasse til forskjellige karstørrelser
 - Vedlikeholdsfri
 - Stille og miljøvennlig drift
 - Stabile porer som motvirker klogging, selv etter lang tids bruk

- Bruksområder**
- Ideell til nødoksygenering
 - Oksygentilsetning i fiskekar
 - Oksygentilsetning ved transport av levende fisk. Reduserer stress og dødelighet
 - Tilsetning av oksygen og CO₂ til bedøving/sedering av fisk
 - Oksygentilsetning ved vannbehandling
 - Tilsetning av CO₂ for pH kontroll

Tilkoblinger Gassinnløpet til diffusorslangen kobles til AGAs doseringsskap eller tilsvarende. Det anbefales som standard gassdistribusjon avfattede syrefaste- eller kobberør. Tilkobling anbefales med standard oksygen sveiseslange.