

## 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 CO<sub>2</sub> til bedøving/sedering av fisk
  - Oksygentilsetning ved vannbehandling
  - Tilsetning av CO<sub>2</sub> 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.