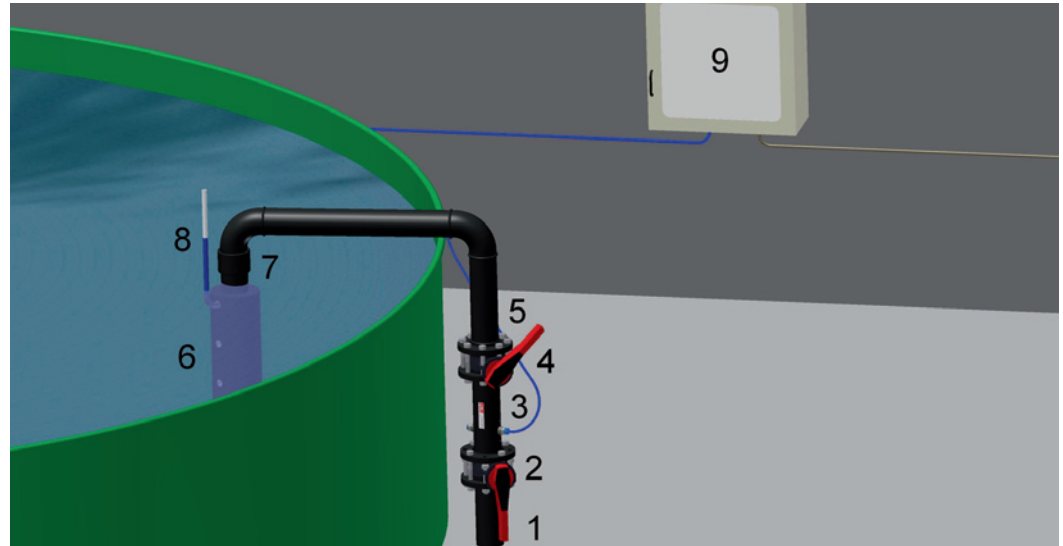


SOLVOX® A.

Lavtrykksinnløser for oksygen i sjøvann.



© SOLVOX er et registrert varemærke i The Linde Group.

Forklaring illustrasjon

1. Tilløpsrør
2. Serviceventil
3. SOLVOX® A
4. Reguleringsventil
5. Tilløpsrør mellom SOLVOX® A og SOLVOX® Stream
6. SOLVOX® Stream
7. Løpemuffe
8. Vannmengdeindikator
9. Doseringskapp

SOLVOX® A er en patentbeskyttet lavtrykksinnløser for oksygen i sjøvann, og en meget kostnadseffektiv oksygeneringsløsning. SOLVOX® A er en fleksibel og brukervennlig innløser som kan monteres i hovedstrømmen til hvert enkelt kar. Ved store vannmengder og/eller flere innløp kan det benyttes flere innløserer per oppdrettsenhet.

SOLVOX® A er enkel å montere, har høy virkningsgrad og lave energikostnader. Normalt trykkbehov er ca 2 mVs. Installasjon skal skje i samarbeid med AGA da detaljprosjektering av installasjon skjer basert på kundeopplysninger og behov. Installasjonene vil derfor være unike for hver leveranse. SOLVOX® A serien selges komplett med SOLVOX® Stream og optimal effekt av installasjon er basert på dette.

I vannbehandlingsprosessen fjernes nitrogen fra vannet samtidig som totalgassstrykket reduseres. Dette medfører at vi kan løse inn nødvendig oksygen uten å få en totalgass overmetning. Dette vil eliminere/ redusere behovet for lufting av råvannet.

Oversikt over SOLVOX® A modeller

Varenr.	Varenavn	Vannflow l/min			Kapasitet* kg/t	Lengde millimeter
		min	norm	> norm		
318419	SOLVOX A 6	75	100	130	0,23	300
318420	SOLVOX A 9	110	150	200	0,36	350
318421	SOLVOX A 15	165	250	305	0,55	300
318422	SOLVOX A 24	250	400	520	0,94	400
318423	SOLVOX A 33	340	550	720	1,30	350
318424	SOLVOX A 45	410	750	955	1,72	450
318425	SOLVOX A 54	510	900	1160	2,09	400
318426	SOLVOX A 150	975	2500	3120	5,62	500
324019	SOLVOX A 400	3000	7000	9000	16,20	850

Kapasitet i tabell er basert på standard inline montering med 2 mVs tilgjengelig vanntrykk ved > normal flow. SOLVOX® A monteres enkelt med flenser på tilløpsrøret til karet. Normalt monteres innløser oppstrøms i hovedstrøm på vei inn til karet, men kan også monteres nedstrøms. I spesialtilfeller kan den monteres som bypass for oksygenering av delstrøm.

SOLVOX® A er merket med strømningsretning. Gassinnløpet til SOLVOX® A kobles til AGAs doseringsskap eller tilsvarende. Tilkobling skjer via 10 mm slangesokkel for oksygenlange. Det anbefales avfattet gassdistribusjon i syrefast eller kobber. Bruk lekkasjesøkingspray på oksygeninnløp og gassdistribusjonsnett. Reguleringsventil monteres etter innløser, og under vannspeil i kar. Det må monteres reguleringsventiler i plast, fortrinnsvis spjeldventil av typen GF 567/568. Serviceventil monteres foran innløseren for å kunne utføre rengjøring/vedlikehold. SOLVOX® A er utelukkende laget i plastmateriale og har ingen bevegelige deler.

SOLVOX® A som driftes med lavere vannmengde enn dimensjonert minimum vil ha redusert oksygeneringseffekt. Minimum vannmengde fastsettes i hvert enkelt tilfelle. Kontakt oss for å diskutere løsninger for ditt anlegg!

- Husk!**
- SOLVOX® A monteres fortrinnsvis oppstrøms i vanntilførselen til kar
 - SOLVOX® A skal monteres lavere enn vannspeil
 - Reguleringsventil monteres alltid etter SOLVOX® A og under vannspeil
 - Serviceventil skal alltid stå fullt åpen under drift
 - Det skal kun brukes plastventiler
 - SOLVOX® A fjerner nitrogen fra vannet i vannbehandlingsprosessen