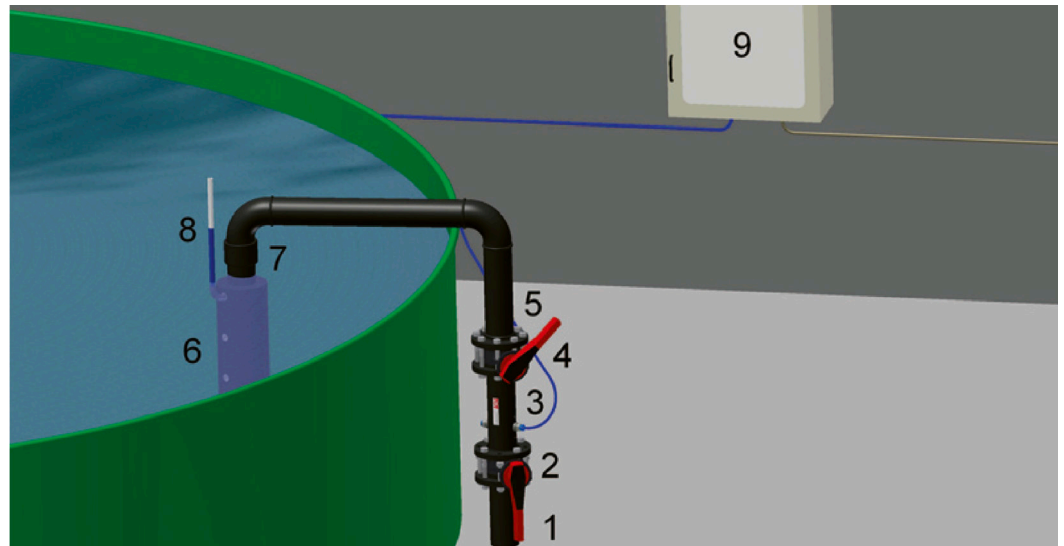




SOLVOX® venturi. Lavtrykksinnløser for oksygen i sjøvann.



Forklaring illustrasjon

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

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

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

Oversikt over SOLVOX® venturi-modeller

Varenr	Varenavn	Vannflw l/min			Kapasitet* kg/t	Lengde millimeter
		min	norm	> norm		
318419	SOLVOX venturi 6	75	100	130	0,23	300
318420	SOLVOX venturi 9	110	150	200	0,36	350
318421	SOLVOX venturi 15	165	250	305	0,55	300
318422	SOLVOX venturi 24	250	400	520	0,94	400
318423	SOLVOX venturi 33	340	550	720	1,30	350
318424	SOLVOX venturi 45	410	750	955	1,72	450
318425	SOLVOX venturi 54	510	900	1160	2,09	400
318426	SOLVOX venturi 150	975	2500	3120	5,62	500
324019	SOLVOX venturi 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® venturi 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® venturi er merket med strømningsretning. Gassinnløpet til SOLVOX® venturi kobles til Lindes doseringsskap eller tilsvarende. Tilkobling skjer via 10 mm slangesokkel for oksygenlange. Det anbefales avfettet 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® venturi er utelukkende laget i plastmateriale og har ingen bevegelige deler.

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