

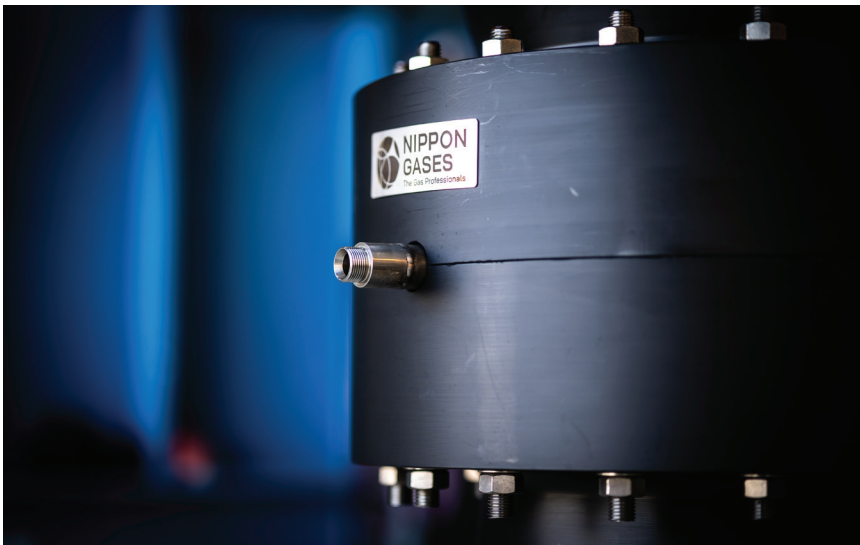


In-line oksygeninnløser

Oksygenering av sjøvann til fiskeoppdrett

Hva er In-line?

In-line brukes i systemer med brakk- og saltvann der det er krav til høy kapasitet, plassbesparelse og minimalt trykktap. Enheten gir effektiv innløsing av oksygen og reduserer energitgifter.

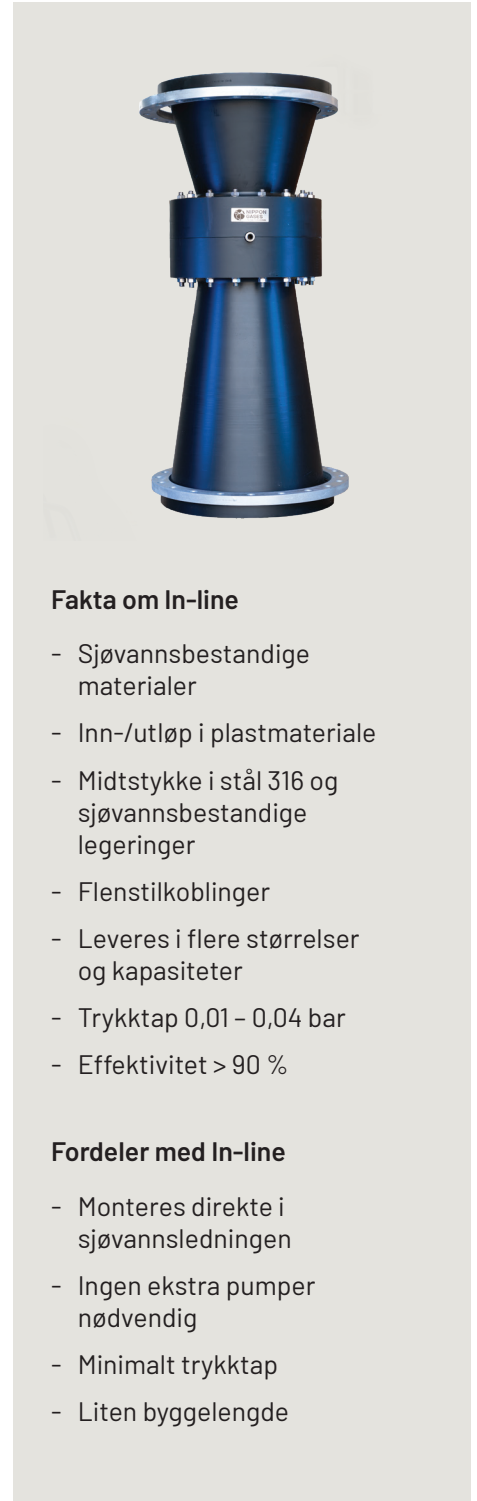


Hvordan virker In-line?

I en In-line er innløpet og utløpet nøye dimensjonert ut fra vannmengden for å oppnå optimale strømningsforhold for innløsing av oksygenet. I midtseksjonen fordeles oksyngassen i mikrobobler som føres med vannstrømmen og løses raskt inn i vannet uten å slå seg sammen til større bobler. Sjøvannet forlater derfor In-line med et minimalt trykktap og høyt oksygeninnhold.

Anvendelser av In-line

In-line er egnet for oksygenering av innløpsvann til lukkede merder og landbaserte sjøvannstanker hvor sjøvannet må pumpes gjennom en rørledning. Det lave trykktapet gir minimale ekstra energikostnader for oksygeneringen. In-line leveres med styreskap for oksygendosering etter kundens ønske.



Fakta om In-line

- Sjøvannsbestandige materialer
- Inn-/utløp i plastmateriale
- Midtstykke i stål 316 og sjøvannsbestandige legeringer
- Flenstilkoblinger
- Leveres i flere størrelser og kapasiteter
- Trykktap 0,01 – 0,04 bar
- Effektivitet > 90 %

Fordeler med In-line

- Monteres direkte i sjøvannsledningen
- Ingen ekstra pumper nødvendig
- Minimalt trykktap
- Liten byggelengde