



# Torus

## Oksygeninnløser for lukkede og semi-lukkede merdsystemer

### Hva er Torus?

Torus er en oksygeninnløser for bruk i sjøanlegg hvor det er behov for ekstra oksygentilførsel. Løsningen er enkel og driftssikker, og Torus kan tilpasses ulike anlegg ut fra kapasitet og behov. Torus er en lavtrykksinnløser uten krav til egen energitilførsel.



### Hvordan virker Torus?

Torus integreres med pumpesystem for tilførsel av vann til det lukkede eller semi-lukkede systemet. Normalt monteres Torus i en "casing" sammen med pumpe for enkel demontering for service og vedlikehold. Kapasiteten til Torus oksygeninnløser (tilført mengde oksygen per time) tilpasses biomasse og vanntilførsel. Den store mengden veldig små gassbobler gir effektiv innløsning i vannet på grunn av den store kontaktflaten mellom oksygen og vann.

### Anvendelser av Torus

Det utvikles stadig nye, innovative metoder innen moderne akvakultur. Nye teknologier krever også nye løsninger, og Torus kan inngå i en slik løsning. Lukkede og semi-lukkede systemer medfører gjerne ekstra tilførsel av vann, og det er også ofte behov for tilsatt oksygen. Torus er en fleksibel applikasjon som kan sørge for sikker og nødvendig oksygentilførsel til de fleste anlegg.



### Fakta om Torus

- Sjøvannsbestandige materialer
- Lavtrykksinnløser uten krav til ekstern energitilførsel
- Stor innløsningskapasitet

### Fordeler med Torus

- Membran av resistent metallegering sikrer lang levetid i korrosivt miljø
- Størrelse og kapasitet tilpasses det enkelte anlegg
- Driftssikker, robust og enkel løsning
- Ingen fare for nitrogenovermetning