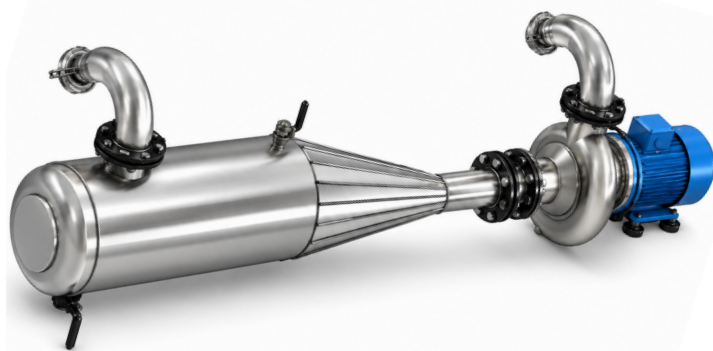


Vaskemaskin og Transportpumpe for Biochip



Effektiv vask og transport av biochip.

En fleksibel løsning for fjerning av overflødig biofilm og transport av biomedie i RAS-anlegg. Utviklet for enklere vedlikehold, kontrollert håndtering og effektiv drift.

Utfordring

Over tid kan biofilm bygge seg opp på biomedie og påvirke bevegelsen i bioreaktoren. Ved vedlikehold kan det også være nødvendig å flytte store mengder biomedie. Manuell håndtering er tidkrevende og kan øke risikoen for søl og smitteoverføring.

Løsningen

Vår vask- og transportpumpe kombinerer to funksjoner i én løsning: Effektiv fjerning av overflødig biofilm fra biochip. Skånsom og kontrollert transport av biomedie mellom bioreaktor og fisketank.

Bruksområder

Vasking av biochip: RAS-vann og biochip suges fra bioreaktoren og føres gjennom vaskekammeret, der kavitasjon og turbulens løsner overflødig biofilm. Biochipen returneres deretter til reaktoren.

Enkel oppstart: Pumpen primes ved å fylles med vann før sugingen starter.

Standard løsning: Smuss og partikler fjernes gjennom anleggets eksisterende trommelfiltre. Vasken utføres normalt mellom innsett.

Løsning for vask under drift: Med en separat separasjonssenheter kan vann og smuss skilles fra biochipen før den returneres til reaktoren.

Transport av biomedie: Pumpen kan brukes til å flytte biomedie ved inspeksjon, vedlikehold og modifikasjoner i bioreaktoren.

Fordeler

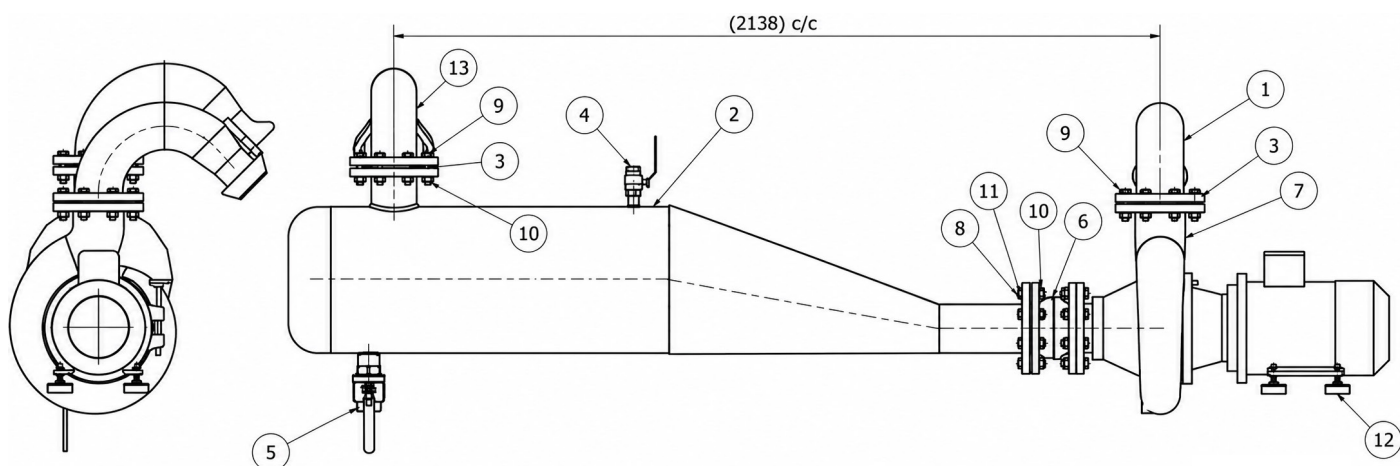
Effektiv rengjøring: Kavitasjon og turbulens løsner overflødig biofilm fra biochipen.

Enklere vedlikehold: Effektiv flytting av biomedie ved arbeid i bioreaktoren.

Fleksibel bruk: Vasking kan utføres mellom innsett eller under vanlig drift ved bruk av separat separasjonssenheter.

Tilpasset eksisterende anlegg: Pumpen kobles til standard 4-tommers fisketransportslanger og kan benytte anleggets eksisterende trommelfiltre.





OVERSIKT

1: Utløpsrør, bue	5: Tappeventil	9: Innløpsflens	13: Innløpsrør, bue
2: Konisk overgang	6: Pumpestuss	10: Vaskekammer	
3: Flens	7: Pumpehus	11: Koblingsflens	
4: Lufteventil	8: Utløpsflens	12: Motor	

STANDARDUTSTYR

- Av/på-bryter
- Motorvern
- Nødstop
- To LAUX KMS 102-slangestusser
- Tilkobling for 4-tommers transportslanger

TILVALG

- Frekvensomformer
- Separasjonsenhet
- Transportslanger

TEKNISKE DATA

- Kapasitet: Kommer
- Motoreffekt: Kommer
- Strømbehov: Kommer

ANBEFALING

For å redusere risikoen for smitteoverføring mellom avdelinger anbefales én dedikert pumpe per avdeling.

OM PURE SALMON TECHNOLOGY

Pure Salmon Technology utvikler og leverer teknologi for landbasert akvakultur. Vi følger kundene fra design og prosjektering til idriftsettelse, oppgraderinger og driftsstøtte.

Med røtter tilbake til 1989 og mer enn 80 spesialister kombinerer vi teknisk kompetanse med praktisk erfaring fra RAS-anlegg i Norge og internasjonalt. Selskapet er sertifisert etter ISO 9001:2015.