



Kala pumpamise vaakumsüsteem Euskan VS 300

Peamised eelised:

- Ei kahjusta kala - säilib kala kvaliteet - kala pumpamine toimub vee keskkonnas
- Tööjõu kokkuhoid
- Automaatne ja / või manuaalne töörežiim
- Süsteem on lihtsalt juhitav (Start / Stopp ja Paus - ainult 3 lülitit)
- Juhtmevaba distantsjuhtimise võimalus
- Puutetundlik ekraan süsteemi seadistamiseks
- Pumba imemise kõrgus on vaakumrežiimil 9,5 m ja ülerõhurežiimil on surve kõrgus 15 m

Kõnealune kala pumpamise vaakumsüsteem on mõeldud paigaldamiseks sadamasse, sisaldab kõiki vajalike komponente kilu-räime ja teiste kala liikide pumpamiseks laevast või paadist kai peal asuvasse konteineritesse. Süsteem sobib sesoonseks kasutamiseks kuna süsteemi kõik komponendid on lihtsalt paigaldatavad ja vajadusel teisaldatavad.

Süsteem koosneb metallplatvormile kinnitatud kalapumbast ja roostevabast survemahutist ning eraldiseisval alusel vee eraldajast. Seadmeid ühendatakse omavahel 6 tollise plastikust voolikutega mille otstes on vajalikes kohtades kiirliitmikud.



Vaakummahuti:

Roostevabast terasest 300 l vaakummahuti sees, sisse- ja väljalaskeavade otstes asuvad klapid. Mahuti sisse- ja väljalaskeavadele on paigaldatud DIN 150 flants, millede külge kinnitatakse kiirühendustega 6" plastikust voolikud ja / või torud.

Mahuti sisemusse on paigaldatud andurid, mis reageerivad üle- ja alarõhule, nende abil reguleeritakse pumpamistsükli pikkust.



Pumbamoodul: vaakumpump, kompressor, keerispump, juhtkilp

Vaakummahutisse kala ja vee sisseimemiseks ning väljasurumiseks on pumbamoodulis 7,5 kW elektrimootor, kompressor, happekindla pumbavõlli ja tiivikuga keerispump. Pumbamoodulile on paigaldatud juhtkilp puutetundliku (PLC) juhtpaneeliga.

Süsteemi jahutab veevõrgust saadav vesi, jahutusvee toite katkemisel peatab kontrollandur kogu süsteemi töö.

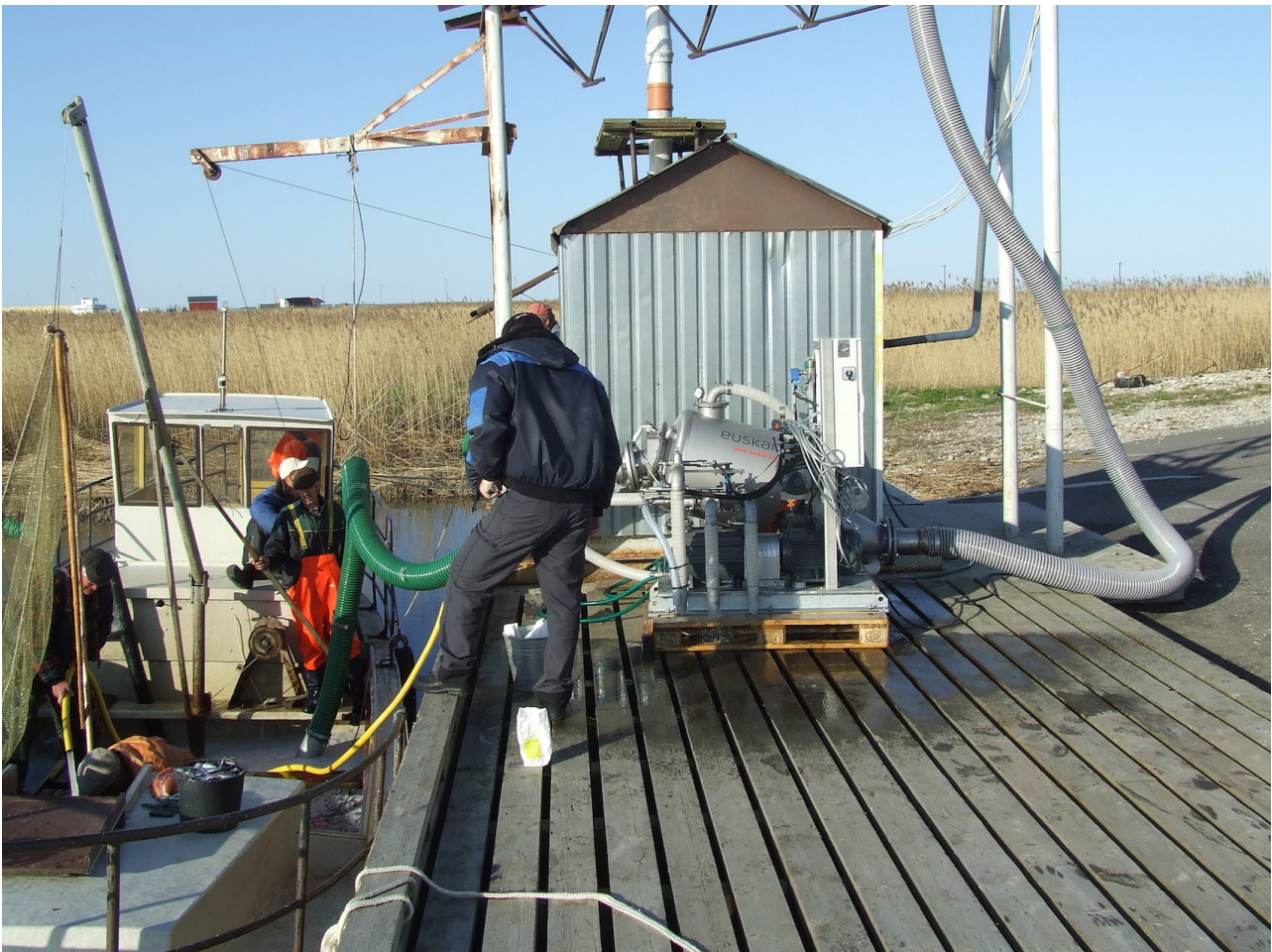
Süsteem töötab automaatrežiimil aga on ka võimalik manuaalselt juhtida juhtkilbilt ja / või eemalt koos lisana pakutava distantsjuhtimise puldiga.

Tööprotsessi kirjeldus:

Roostevabast terasest 300 liitrisel mahutis asuv väljalaskeklapp suletakse ja mahutisse tekitatakse pumba abil vaakum. Seejärel avatakse mahutis asuv sisselaskeklapp. Kala koos veega imetakse läbi kala imemisotsiku ja 6 tollise läbimõõduga plastik vooliku mahutisse. Mahuti täitumist ja tühjenemist kontrollib vastav sensor. Kui mahuti on täitunud suletakse sisselaskeklapp ja pumba abil luuakse mahutisse ülerõhk ning avatakse väljalaskeklapp. Kala koos veega surutakse mahutist välja läbi 6 tollise läbimõõduga plastikust vooliku vee eraldajasse. Vee eraldajas suunatakse kala läbi koonuselise väljundotsa konteinerisse ja vesi juhitakse eemale. Pärast tühjenemistsükli lõppu algab automaatselt uuesti imemistsükkel.

Põhiomandused:

- Roostevaba terasest vaakummahuti, vee-eraldaja ja liitmikud
- Pump, kompressor ja mahuti on kompaktselt kinnitatud metallist platvormile





- Pumba võll ja tiivik on happekindlad
- Juhtpaneel PLC ja puutetundlik ekraan
- Automaatne ja manuaalne töörežiim
- Imemise- ja survetsükli aega on võimalik seadistada
- Jahutusvee olemasolu kontrolliv andur
- Juhtmevaba distantsjuhtimise pult
- Töötsükli juhivad elektromagnet klapid koos suveanduriga
- Plastikust ühendusvoolikud 6"
- Seadmed vastavad CE standardile

Tehnilised andmed:

Kalapump VS 300-7.5

Vaakummahuti mahutavus:	300 liitrit
Vaakummahuti mõõtmed:	P 1 700 x L 600 x H 1 160 mm
Pumba ja kompressor sõlme mõõtmed:	P 1 250 x L 450 x H 1 400 mm
Vaakuumpressor:	7,5 kW / 50 Hz
Veeringluspump:	Samson KE 180
Jahutusvee tarve:	8 liitrit / min. / 2 bar
Elektrivõimsus:	400 V / 50 Hz / 3F
Pumba imemiskõrgus vaakumrežiimil:	9 meetrit
Pumba suvekõrgus ülerõhurežiimil:	15 meetrit
Pumba arvestuslik võimsus:	40 m ³ / h
Arvestuslik tootlikus:	25 tonni kala tunnis sõltuvalt tingimustest

Vee eraldaja WS 300

Seadme mõõtmed:	P 1 450 x L 600 x H 1600 - 2300 mm
Kurne ala mõõtmed:	0,57 m ²
Koonuseline väljund:	Ø 195 mm
Väljundava kõrgus:	1 250 mm

Roostevabast terasest 6" kiirliitmikud, toruühendused ja otsikud

- 6" DIN flants koos 6" (male) kiirliitmik
- 6" Kiirliitmik (female)
- 6" Mahuti imemisotsik
- 6" Voolikuklamber
- 6" Kiirliitmik DIN flants 75° põlv ja 6" (male)
- 6" Kiirliitmik DIN flants 90° põlv ja 6" (male)
- 6" Põlv 120° koos 6" nippel otstega

Distantsjuhtimise süsteem

Juhtmevaba distantsjuhtimise pult (433,92 MHz) järgnevate funktsioonidega: Start, Stop, Standby. Komplekti kuulub käsiseade, vastuvõtja ja antenn. Vastuvõtja ja antenn on paigaldatud vaakumsüsteemi juhtpaneeli. Süsteem vastab standardile IP65.

Seadme varuosade komplekt

Seadme enamkasutatavate varuosade komplekt.

Komplekti kuulub:



Vaakummahuti kahvelandur
Skvääriventiil 6”
Elektromagnetiline hüdrauliline ventiil
Elektromagnetilise klapi pool
Vaakummahuti ujuk
PLC väljundreele (lühisekaitse)

Käesolevat standard lahendust on võimalik muuta sobilikuks iga sadama tarbeks vastavalt Tellija soovile. Saab kasutada võimsamat kalapumpa ja teisi komponente. Samuti saab kohandada süsteemi pumpamaks kala otse kalasorteerimismasina mahutisse.

Sama kalapumpa saab teise lahendusena paigaldada ka kalalaevale, pumpamaks kala traalist trümmi ja trümmist kaile mahutisse või konteineritesse.

Info ja tellimine:
PÄRLMUTTER OÜ
info@parlmutter.com
www.parlmutter.com