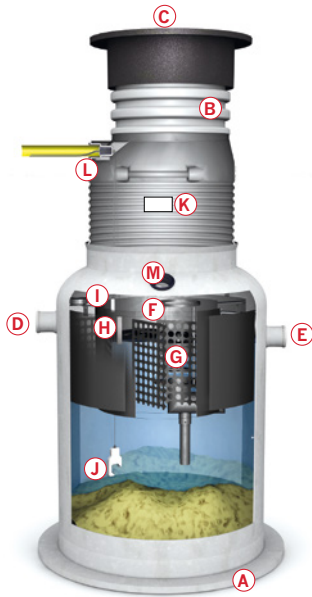




Käyttö- ja huolto-ohjeet

Öljynerotin OLEOSMART G



- A Öljynerottimen runko
- B Huoltokuilu
- C Kansisto ACO ATLAS D400 merkitty "Separator"
- D Tuloyhde
- E Poistoyhde
- F Split contraction -koalisaattori
- G Automaattinen sulkijalaite
- H Öljytila-anturi
- I Padotusanturi
- J Lieteanturi
- K Tyypikilpi
- L ACO PROTIGHT -kaapelinläpivientitiiviste
- M Tuuletusyhde

Tuotekuvaus

OLEOSMART G on tarkoitettu öljyisten sade- ja jätevesien puhdistukseen, kun puhdistukselle on asetettu korkeat vaatimukset. OLEOSMART G:ssä on aina integroitu lietetila, nerokas tukkeutumaton Split Contraction -öljynerotusyksikkö, sekä automaattinen sulkijalaite. Tulo- ja poistoyhde muodostavat vesilukon.

Huomioitavaa:

Jos erottimeen tehdään jotain muutoksia ilman ACO:n lupaa, erottimen takuu raukeaa, eikä ACO vastaa enää takuuvetoitteista.

Toiminta

OLEOSMART G -öljynerottimen öljynerotus perustuu gravitaatioon sekä sisäänrakennettuun koalisaattoriin. Vesi ohjataan erottimessa kahteen kanavaan, jossa öljy ja liete erotetaan tehokkaasti ja nopeasti. Kanavissa on isoilla (40 mm) rei'illä varustettuja välilevyjä, jotka eivät tukkeudu pahimmassakaan olosuhteissa.

Öljynerotusyksikössä pienet öljymolekyylit kiinnittyvät toisiinsa. Kun ne ovat suurentuneet, ne nousevat gravitaation voimasta pintaan ja jäävät erottimen öljytilaan.

Ennen käyttöä

TARKISTA SEURAAVAT ASIAT:

- Erotin on täynnä vettä poistoyhteen alareunan tasolle asti.
- Öljytilan hälytysanturin alapää on asennettu oikeaan syvyyteen veden pinnasta mitattuna. Löydät mitan OLEOSMART G -esitteen kohdasta: öljykerroksen korkeus tyhjennystasolla.
- Jos erottimessa on ALARM DUO -hälytin, varmista, että padotusanturin alapään korkeus on n. 100 mm ylempänä kuin nestepinta erottimessa.
- Jos erottimessa on ALARM TRIO -hälytin, varmista, että lieteanturi on asennettu oikeaan korkoon, tarkasta korkeus OLEOSMART G -esitteen taulukon kohdasta: lietteen korkeus tyhjennystasolla.
- Testaa hälytyksen toiminta hälyttimen käyttöohjeen mukaan.

Tyhjennys

Öljynerotin tulee tyhjentää ja puhdistaa kun max. öljy- ja/tai lieteilavuus on täyttynyt. Normin EN858-2 mukaan erotin tulee tyhjentää kun max. lieteilasta on 50% täynnä tai max. öljytilasta 80% on täynnä.

Tarkasta että anturit ovat oikeissa korkeuksissa, tiedot löydät OLEOPATOR G -esitteen taulukosta.

Hälyttimen toiminta

1. Öljytila anturi hälyttää kun se on nostettu pois vedestä, hälytysääni ja valo loppuu taas anturin upottua veteen.
2. Jos erottimessa on lieteanturi, se hälyttää, jos se peittyy hiekalla tai lietteellä. Hälytys loppuu taas kun anturi on pois hiekasta tai lietteestä.
3. Jos erottimessa on padotusanturi, se hälyttää ollessaan vedessä, hälytys lakkaa taas, jos sen nostaa pois vedestä. Katso tarkemmat tiedot hälyttimen asennusohjeesta.

TÄRKEÄÄ! Täytettäessä erotinta vedellä, automaattinen sulkijalaite pitää nostaa pois paikoiltaan, muuten se tukkii poistoputken. Täytön jälkeen se laitetaan kellumaan kehikkonsa sisään.

Öljynerotin OLEOSMART G • Käyttö- ja huolto-ohjeet

Tyhjennettäessä erotinta

- Nosta hälyttimen anturit ja automaattinen sulkijalaite pois erotimesta. Pese erotin ja tee silmämääräinen tarkastus erottimen sisälle.
- Ime erotin tyhjäksi imuautoon, huomioi myös sakkatila erottimen pohjalla.
- Split Contraction -yksikön tarkastus ja puhdistus: Yksikkö on tehty kestävästä PE-HD-muovista. Sen jouhevasti suunnitellun muodon ja 40 mm reikien ansiosta yksikön tukkeutumiskahva on häviävän pieni. Yksikkö pitää tarkastaa säännöllisesti ja tarvittaessa puhdistaa painepesurilla erottimen huoltoaukon kautta.

- Suojele erottimen sisäosia voimakkailta iskuilta tyhjennyksen ja pesun aikana.
- Täytä erotinta tämän jälkeen niin paljon, että vesi alkaa virrata pois erottimesta.
- Laita automaattinen sulkijalaite kellumaan veteen kehikkonsa sisälle.

HIEKANEROTIN

Tyhjennä öljynerottimen edessä mahdollisesti oleva hiekanerotin riittävän usein, tällöin öljynerottimeen ei pääse niin paljoa lietettä ja OLEOSMART G:n huollontarve vähenee entisestään.

Varoitukset

Erottimen sisälle voi muodostua myrkyllisiä ja joissain tapauksissa herkästi syttyviä kaasuja. Ole varovainen erotinta tyhjentäessäsi. Älä koskaan mene erottimen sisälle, ellei se ole hyvin tuuletettu.

Työntekijöiden tulee käyttää suojavaatteita aina mennessään erottimen sisälle. Paikalla tulee olla ainakin yksi henkilö sisään menevän lisäksi antamassa apua, jos sitä tarvitaan.

Työntekijöiden tulee seurata voimassa olevia säädöksiä liittyen ahtaissa tiloissa työskentelemiseen ja kipinöivien työkalujen tai laitteiden turvalliseen käyttöön.

Muita vaatimuksia:

Huomioi mahdolliset muut suositukset ja vaatimukset ahtaissa paikoissa työskentelyn suhteen.

Tärkeää!

- Käytä vain itse-erottuvaa, ei-emulsoivaa liuotinpuhdistusainetta, joka ei vaikuta öljy/rasva-vesi-erotteluun. Emulsoivat aineet estävät erottimessa öljyn/rasvan erottumisen vedestä.
- Emulsoivia puhdistusaineita voidaan käyttää vain erotinta pestessä tyhjennyksen yhteydessä.
- Öljyn erottaminen vedestä vaikeutuu, jos erottimeen johdetaan suuri määrä kuumaa vettä. Tällöin voi tapahtua emulsiointia, joka voi johtaa liian suuren öljypitoisuuden pääsyyn erottimesta poistoputken kautta ulos. Erotin toimii parhaiten, kun jäteveden lämpötila on enintään +35 °C.
- Tyhjentämisestä ja pesusta/huollosta tulee pitää päiväkirjaa ja sen on oltava valvojan viranomaisen nähtävillä. Kaikista erottimeen liittyvistä toiminnoista ja/tai tapahtumista on pidettävä kirjaa, mukaan lukien huollot, korjaukset, onnettomuudet, hätätapaukset jne.

Valvonta

Kerran viikossa:

Mittaa lietekerroksen korkeus mittatikulla.

Kerran kuukaudessa:

- Tarkkaile lietekerroksen korkeutta mittatikulla
- Tarkkaile öljykerroksen korkeutta mittatikulla
- Tarkasta hälyttimien toiminta

Kerran kuudessa kuukaudessa:

Ylläpitohuolto pitää tehdä normin EN 858-2 mukaan kokeneen henkilön toimesta.

1 Hiekanerotin

Mittaa hiekanerottimen lietteen korkeus.

2 Öljynerotin

- Mittaa öljykerroksen korkeus
- Tarkasta automaattisen sulkijalaitteen toiminta

- Tarkasta hälyttimien ja anturien toiminta
- Tarkasta erottimen rakenteellinen kunto

3 Näytteenottoaivo

Tarkasta näytteenottoaivo silmämääräisesti ja puhdistaa tarvittaessa.

Kerran viidessä vuodessa (normin EN 858-2 mukaan):

Vähintään viiden vuoden välein erotinjärjestelmä on tyhjennettävä ja perustarkastettava seuraavilta osin:

- järjestelmän tiiveys
- rakenteellinen kunto
- mahdolliset sisäiset pinnoitteet
- sisäänrakennettujen osien kunto
- automaattisen sulkijalaitteen toiminnan tarkistus; esim. kelluvat osat
- sähkölaitteiden ja -asennusten kunto

Mitoitustiedot

Nimelliskoko, l/s	Lietetilavuus, l	Öljyn varastotilavuus, l
Kok. nestetilavuus, l	Lietteen max. korkeus, cm	Max. öljykerros, cm

