



Tuotekuvaus

OLEOPATOR P -öljynerotin on luokan I erotin, joka on suunniteltu asennettavaksi maahan. Erotin on varustettu itseankkuroituvalla säiliöllä (jos pohjavesi alempana kuin 0,5 m maan pinnasta), integroidulla lietteenerotustilalla*, tulo- ja poistoyhteillä, vuotosuojatulla Ø 600/800 mm:n PE-HD-muovista valmistetulla huoltokuilulla ja hajutiivillä, kelluvalla ACO ATLAS D400 -kannella, jossa on merkinä "Separator".

*löytyy myös ilman lietealaa.

Huomioitavaa:

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

Toiminta

OLEOPATOR P -öljynerotimen öljynerotus perustuu gravitaatioon sekä sisäänrakennettuun koalisaattoriin. Liete ja raskaammat hiukkaset uppoavat pohjalle ja vettä kevyempi öljy nousee pinnalle. Käsitelty vesi virtaa ulos poistoyhteen kautta.

Tärkeää!

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

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 OLEOPATOR P -esitteen kohdasta: öljykerroksen korkeus tyhjennystasolla.
- Jos erottimessa on ALARM DUO -hälytys, varmista, että padotusanturin alapään korkeus on n. 100 mm ylempänä kuin nestepinta erottimessa.
- Jos erottimessa on ALARM TRIO -hälytys, varmista, että lieteanturi on asennettu oikeaan korkoon, tarkasta korkeus OLEOPATOR P -esitteen taulukon kohdasta: lietteen korkeus tyhjennystasolla.
- Testaa hälytyksen toiminta hälyttimen käyttöohjeen mukaan.
- Varmista, että automaattinen sulkijalaite on kehikkonsa sisällä ja koalisaattori paikoillaan.

TARKASTA, ETTÄ ANTURIT OVAT OIKEISSA KOROISSA, TARKASTA HÄLYTTIMEN OHJEISTA.

Hälyttimen toiminta

1. Öljytila-anturi hälyttää kun se on nostettu pois vedestä, hälytysääni ja valo sammuu 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.

Tyhjennys

Öljynerottimet tulee tyhjentää ja puhdistaa viimeistään kun max. öljy- ja/tai lietetilavuus on täytynyt. Normin EN858-2 mukaan erotin tulee tyhjentää kun max. lietetilasta on 50 % täynnä tai max. öljytilasta 80 % on täynnä. Erotin tulee myös tyhjentää ja pestä, jos padotushälytys varoittaa, että erotin alkaa padottamaan.

Tyhjennettäessä erotinta:

- Nosta koalisattori, hälyttimen anturit ja automaattinen sulkijalaite pois erottimesta. Pese erotin ja tee silmämääräinen tarkastus erottimen sisälle. Pese koalisattori vesiletkulla tai painepesurilla. Jos käytät painepesuria, pidä suutinta 15 cm etäisyydellä koalisattorista.

- Ime erotin tyhjäksi imuautoon, huomioi myös sakkatila erottimen pohjalla.
- Täytä erotinta tämän jälkeen niin paljon, että vesi alkaa virrata pois erottimesta.
- Laita automaattinen sulkijalaite kellumaan veteen kehikkonsa sisälle.
- Laita pesty koalisattori paikoilleen.
- Laita hälyttimen anturi(t) paikoilleen.

Hiekanerotin

Tyhjennä öljynerottimen edessä oleva hiekanerotin riittävän usein, tällöin öljynerottimeen ei pääse niin paljon lietettä haittaamaan erottimen toimintaa.

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 työskentelymiseen 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 liuotinpohdistusainetta, joka ei vaikuta öljy/rasva-vesi-erotteluun. Emulsoivat aineet estävät erottimessa öljyn/rasvan erottumisen vedestä.
- Öljyn erottaminen vedestä vaikeutuu, jos erottimeen johdetaan suuri määrä kuumaa vettä. Tällöin voi tapahtua emulsointia, joka voi johtaa liian suuren öljypitoisuuden pääsyn 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 valvovan 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 öljykerroksen korkeutta mittatikulla
- Tarkasta koalisattorin puhtaus silmämääräisesti
- Tarkasta hälyttimien toiminta

Kerran kuudessa kuukaudessa:

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

1 HIEKANEROTIN

Mittaa hiekanerotin lietteen korkeus

2 ÖLJYNEROTIN

- Mittaa öljykerroksen korkeus
- Tarkasta automaattisen sulkijalaitteen toiminta
- Tarkasta hälyttimen ja anturien toiminta
- Pese ja tarkasta koalisattori ja sen läpäisykyky. Jos se on vaurioitunut, vaihda se.
- Tarkasta erottimen rakenteellinen kunto

3 NÄYTTEENOTTOKAIVO

Tarkasta näytteenottokaivo silmämääräisesti ja puhdistava 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
- sähkölaitteiden ja -asennusten kunto
- automaattisen sulkijalaitteen toiminnan tarkistus; esim. kelluvat osat. Puhdistuksesta ja kunnossapidosta on pidettävä kirjaa ja niiden tulee olla saatavilla viranomaisten pyynnöstä sekä sisällettävä kirjaukset erityisistä toimenpiteistä (esim. korjaukset, onnettomuudet).

Mitoitustiedot

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



Öljynerotin Oleopator G

• Käyttö- ja huolto-ohjeet • Huoltopäiväkirja

Yritys/asennuskohde:

Osoite:

Erotinmalli:

Nim. virtaama, l/s	<input type="text"/>	Lietteen varastotilavuus, l	<input type="text"/>	Öljykerroksen paksuus max. öljytilavuudella, cm	<input type="text"/>
Nestetilavuus, l	<input type="text"/>	Öljyn varastotilavuus, l	<input type="text"/>	Lietekerroksen korkeus max. tasolla, cm	<input type="text"/>

Ylläolevat tiedot voi noutaa tuotteen esitteestä, sivulta www.aco-nordic.fi

Päiväys	Allekirjoitus	Öljykerros, cm	Lietteen korkeus, cm	Padotus- hälytys	Tyhjennys- hälytys	Kuljetus	Erottimen täyttö vedellä	Huom / muuta