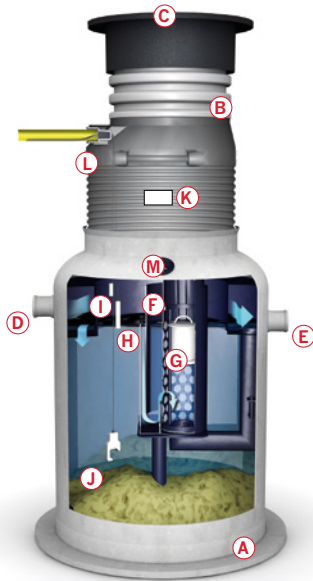




# Käyttö- ja huolto-ohjeet

## Öljynerotin OLEOPASS G



- A Öljynerottimen runko (alaosa)
- B Huoltokuilu
- C Kansisto ACO ATLAS D400
- D Tuloyhde
- E Poistoyhde
- F Koalisaattori
- G Automaattinen sulkijalaite
- H Öljytila-anturi
- I Padotusanturi
- J Lieteanturi
- K Tyypikilpi
- L ACO PROTIGHT -kaapelinläpivienttiiviste
- M Tuuletusyhde

### Tuotekuvaus

OLEOPASS G on tarkoitettu öljyisten sade- ja jätevesien puhdistukseen, kun puhdistukselle on asetettu korkeat vaatimukset. OLEOPASS G öljynerotin on aina varustettu normin edellyttämällä automaattisella sulkijalaitteella ja helposti pois nostettavalla pestävällä koalisaattorilla.

### Huomioitavaa:

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

### Toiminta

OLEOPASS G -öljynerottimen öljynerotus perustuu gravitaatioon sekä sisäänrakennettuun koalisaattoriin. Liete ja raskaamat hiukkaset uppoavat pohjalle ja vettä kevyempi öljy nousee pinnalle.

Bypass-järjestelmät soveltuvat laajoille alueille, joilla hetkellisten rankkasateiden aiheuttamat ohivirtaukset sallitaan.

Yleensä 10–30 % maksimivirtauksesta kulkeutuu erottimen koalisaattorin läpi, jolloin n. 85–90 % vuosittaisesta sadevesimäärästä saadaan puhdistettua. Ohivirtaus on järjestetty ACO:n OLEOPASS -erottimessa ilman liikkuvia tai säädettäviä osia.

### Ennen käyttöä

TARKISTA SEURAAVAT ASIAT:

- Erotin on täynnä vettä poistoyhteen alareunan tasolle asti.
- Öljytilan hälytysanturin alapää on asen-

nettu oikeaan syvyyteen veden pinnasta mitattuna. Löydät mitan OLEOPASS 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 OLEOPASS G -esitteen taulukon kohdasta: lietteen korkeus tyhjennystasolla.
- Varmista, että automaattinen sulkijalaite on kehikkonsa sisällä ja koalisaattori paikoillaan.

### Tyhjennys

Öljynerottimet tulee tyhjentää ja puhdistaa kun max. öljy- ja/tai lieteilavuus on täyttynyt. Normin EN 858-2 mukaan erotin tulee tyhjentää kun max. lieteilasta on 50 % täynnä tai max. öljytilasta 80 % on täynnä.

**Tarkasta että anturit ovat oikeissa korkeuksissa, tiedot löydät OLEOPASS 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 OLEOPASS G • Käyttö- ja huolto-ohjeet

### Tyhjennettäessä erotinta

- Nosta koalisäättori, hälyttimen anturit ja automaattinen sulkijalaitte pois erottimesta. Pese erotin ja tee silmämääräinen tarkastus erottimen sisälle. Pese koalisäättori vesiletkulla tai painepesurilla. Jos käytät painepesuria, pidä suutinta 15 cm etäisyydellä koalisäättorista.
- Ime erotin tyhjäksi imuautoon, huomioi myös sakkatila erottimen pohjalla.
- Suojele erottimen sisäosia voimakkailla iskuilta tyhjennyksen ja pesun aikana.

- Täytä erotinta tämän jälkeen niin paljon, että vesi alkaa virrata pois erottimesta.
- Laita automaattinen sulkijalaitte kellumaan veteen kehikkonsa sisälle.
- Asenna mahdollinen hälyttimen anturi takaisin säiliöön – pestynä.

### 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 emulsointia, 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 koalisäättorin puhtaus silmämääräisesti
- Tarkasta hälyttimien toiminta

#### Kerran kuudessa kuukaudessa:

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

#### 1 Hiekkanerotin

Mittaa hiekkanerotin lietteen korkeus.

#### 2 Öljynerotin

- Mittaa öljykerroksen korkeus
- Tarkasta automaattisen sulkijalaitteen toiminta

- Tarkasta hälyttimen ja anturien toiminta
- Pese ja tarkasta koalisäättori ja sen läpäisykyky. Koalisäättorin tulopuolella vesi saa olla käytön aikana max. 10 cm korkeammalla kuin poistopuolella
- Jos koalisäättori on vaurioitunut, se on vaihdettava
- Tarkasta erottimen rakenteellinen kunto

### 3 Näytteenottoaivo

Tarkasta näytteenottoaivo silmämääräisesti ja puhdistu 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
- Putkistojen liitokset ja hitsaussaumata
- 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 .....

