



Öljyn- ja rasvanerotinhälyttimet

Teollisuuden ja liikenteen jäteöljy sekä suurkeittiöiden ja ravintoloiden jäterasva on pidettävä poissa viemäreistä ja pohjavesistä. Öljyn- ja rasvanerottimien hälyttimet ovat tärkeä, lakisääteinen osa ympäristöturvallisuutta.

Öljynerotinhälytyn ilmaisee öljy- tai lietetilan tyhjennystarpeen ja padotuksesta johtuvan pinnan nousun erottimessa.

Labkotecin öljynerotinhälyttimet ovat ATEX-, IECEx- ja osa UKEX-sertifioituja ja soveltuvat siten käytettäväksi räjähdysvaarallisissa tiloissa.

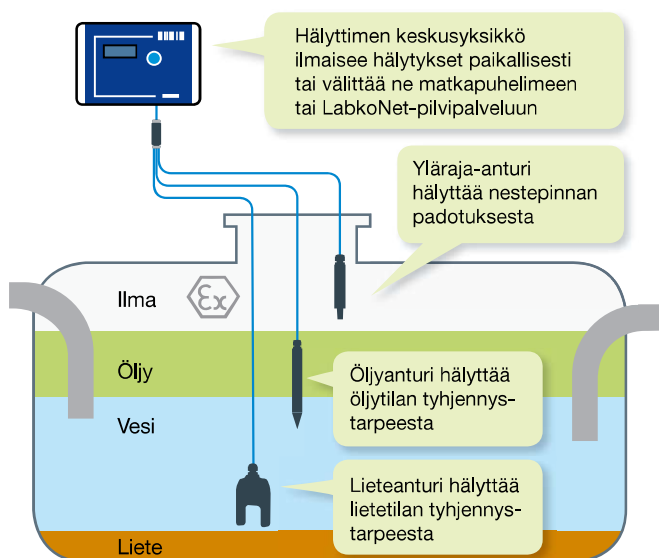
Tyypillisiä käyttökohteita:

- | | | |
|------------------|------------------|--------------|
| Teollisuushallit | Moottoritiet | Ravintolat |
| Korjaamot | Pysäköintialueet | Suurkeittiöt |
| Lentokentät | Huoltoasemat | |

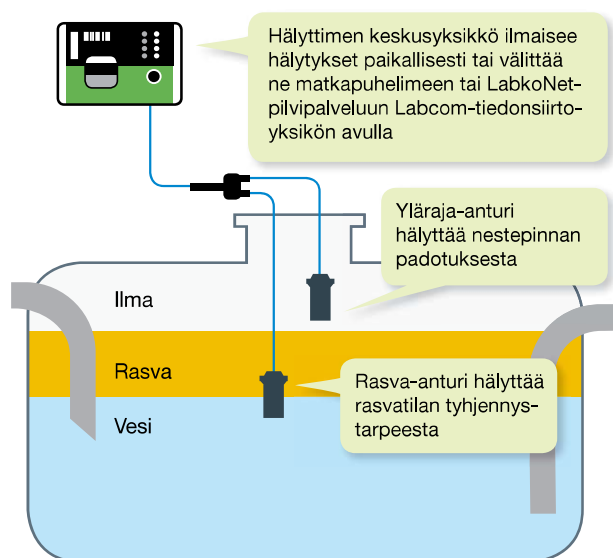
Ympäristöministeriön asetuksen 1047/2017 rakennusten vesi- ja viemärlaitteistoista ja EN 858-1&2 -standardien vaatimusten mukaisesti öljyn- ja rasvanerotimissa on oltava automaattinen varastotilan täyttymisen ilmaiseva hälytys, ja niiden toiminta pitää tarkistaa säännöllisesti. Lisäksi öljynerottimien CE-merkintä edellyttää hälyttimien käyttöä.

Erotinhälyttimet käytännössä

Öljynerottimen hälytykset



Rasvanerotimen hälytykset



Öljynerotinhälyttimien idOil/idSET-tuoteperhe



LabkoNet®
YHTEENSOPIVA



idSET-OTM

Mittalaite öljynerottimen öljykerroksen paksuuden reaaliaikaiseen mittaukseen. Laite optimoi tyhjennys- ja huoltorutiinit yhdessä LabkoNet-pilvipalvelun kanssa ja yhdistyy LabkoNetiin käyttöönoton yhteydessä.

idSET-34 -erotinhälytin

idSET-34 on helppokäyttöinen erotinhälytin, johon voidaan kytkeä 1-3 erilaista idOil-anturia. Anturit kytketään keskusosaan polariteettivapaasti ja laite tunnistaa ne automaattisesti. Etupaneelin LED-valot näyttävät hälytykset ja mahdollisen järjestelmän vikatilan.

idOil-30 -erotinhälytin

Helppokäyttöinen ja monipuolinen erotinhälytin. Näytölliseen keskusosaan voidaan kytkeä 1-3 mitä tahansa idOil-anturia, jotka kytketään keskusosaan polariteettivapaasti ja laite tunnistaa ne automaattisesti.

Hälyttimessä on sisäänrakennettu WLAN-modeemi, joka mahdollistaa langattoman paikallisen yhteyden laitteen selainkäyttöliittymään. Laite on saatavilla integroidulla modeemilla sekä 12 V DC versiona.

idOil-D30 -erotinhälytin

DIN-kiskoon asennettava keskusosa, joka ominaisuuksiltaan vastaa idOil-30-hälytintä.

Digitaaliset idOil-anturit

idSET-OTM-anturi
mittaa öljykerroksen paksuuden, jolloin erottimen tyhjennys voidaan suunnitella ja aikatauluttaa optimaalisesti.



idOil-LIQ -yläraja-anturi
hälyttää nestepinnan padotuksesta. Toimintaperiaate: värähtely.



idOil-OIL -öljyanturi
hälyttää öljytilan täyttymisestä. Toimintaperiaate: johtokyky.



idOil-SLU -lieteanturi
hälyttää liete-tilan täyttymisestä. Toimintaperiaate: ultraääni.

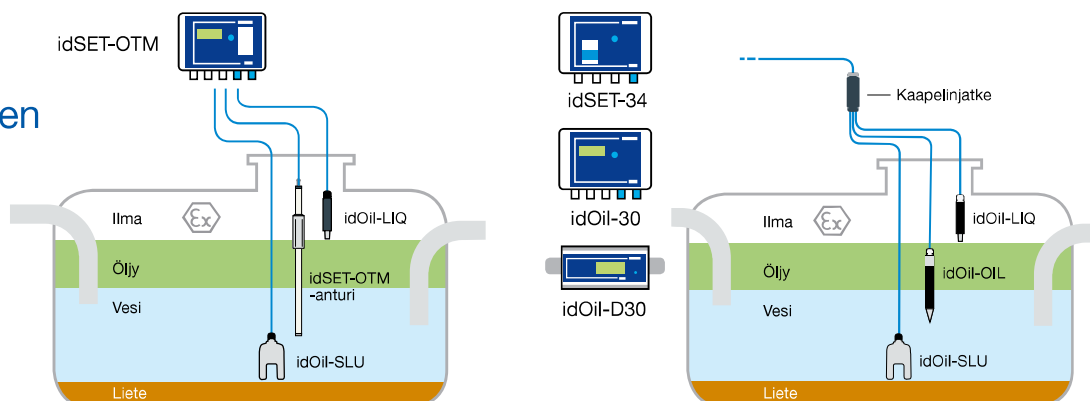
Kaapelinjatkeet



LCJ1-1, LCJ1-2 ja LCJ1-3

Anturikaapeleiden jatkamiseen räjähdysvaarallisissa tiloissa.

idOil/idSET-erotinhälyttimien sovelluksia

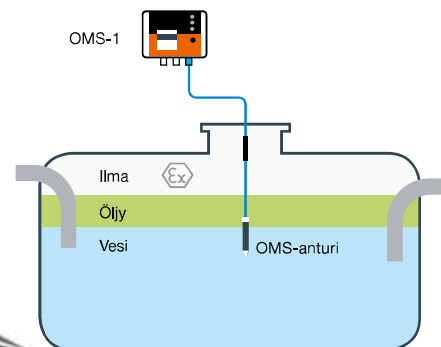


OMS-1 -öljynerotinhälytin



LabkoNet®
YHTEENSOPIVA

OMS-1 on yksikanavainen hälytin öljynerottimen öljytilan valvontaan. Öljytilaan asennettava OMS-anturi valvoo erottimeen kertyvän öljykerroksen paksuutta. Laite hälyttää kun erotin on aika tyhjentää ja estää näin haitallisten hiilivetypäästöjen pääsyn viemäriverkostoon.



Öljynerotinhälyttimet erityiskäyttökohteisiin

idOil Solar

idOil Solar on aurinkoenergialla toimiva öljynerotinhälytin paikkoihin, joissa ei ole saatavilla verkkovirtaa. Siihen voidaan liittää merkkivalo ja/tai integroitu modeemi. Hälytyksen sattuessa merkkivalo vilkkuu ja/tai käyttäjän matkapuhelimeen lähetetään hälytysviesti. idOil Solar -keskusyksikössä on samat ominaisuudet kuin idOil-30 -versiossa.



LabkoNet®
YHTEENSOPIVA



idOil-30 Battery -erikoisversiot

idOil-30 -keskusyksikkö on saatavana 12 V DC -virtalähteellä ja lisävarusteena sisäisellä modeemilla. Kun käytössä on modeemi, lähetetään hälytyksen sattuessa käyttäjän matkapuhelimeen hälytysviesti.



Wall cabinet -suojakotelot

Labkotecin erotinhälyttimien keskusosat voidaan asentaa suojakoteloihin. Lisävarusteet, kuten merkkivalo ja termostaattilla varustettu lämmityselementti, voidaan asentaa samaan koteloon. Soveltuu hyvin kohteisiin, joissa on paljon kosteutta tai pölyä ja joissa tarvitaan hyvin erottuva merkkivalo.



Rasvanerotinhälytin GA-2

Rasvanerotinhälytin ilmaisee rasvastian tyhjennystarpeen ja padotuksesta johtuvan pinnan nousun erottimessa. Tyypillisiä erotinhälyttimen käyttökohteita ovat suurkeittiöt ja ravintolat, kaupat ja grillit.

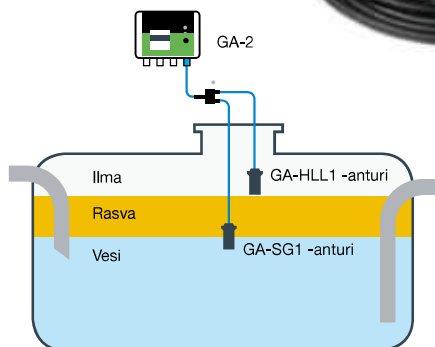
GA-2 -erotinhälyttiin voidaan kytkeä rasvastian täyttymisestä sekä padotuksesta hälyttävät erilliset GA-HLL1- ja GA-SG1 -anturit.

Rasvanerotinhälyttimet ovat liitettävissä Labcom-tiedonsiirtoyksiköihin.



LabkoNet®
YHTEENSOPIVA

GA-2 keskusyksikkö,
GA-HLL1- ja
GA-SG1-anturit



Kaapelinjatke