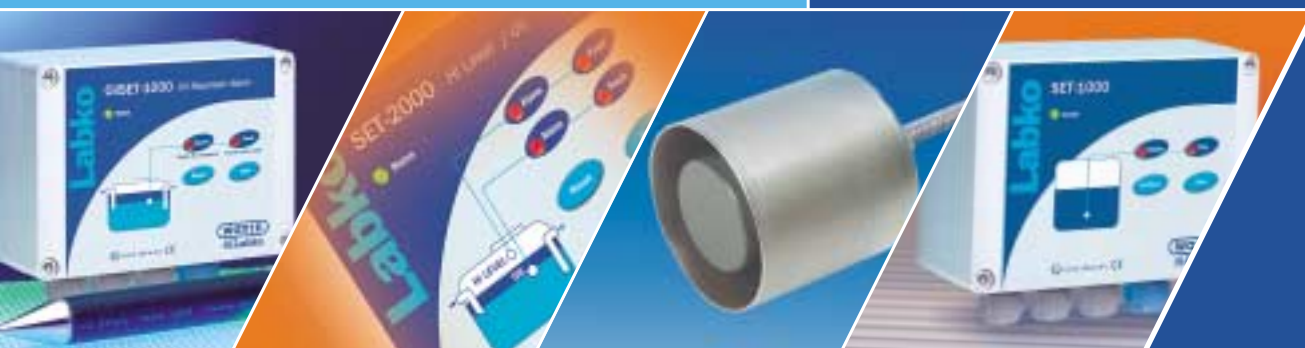


Labko® SET -hälyttimet

Tuote-esite



Labko® SET -hälyttimet

Labko® SET -hälyttimiä käytetään ennen kaikkea öljyn- ja rasvanerottimissa hälyttämässä öljy- ja rasvavirtauksen täytymisestä tai pohjalle kertyneestä lietteestä. SET-hälyttimiä voidaan myös käyttää erilaisten nesteiden vuotoja valvomassa kattila-huoneissa, öljysäiliötiloissa, säiliökentillä, ATK-, puhelin- ja sähkökeskuksissa ym. tiloissa, joissa vuodosta voi aiheutua koneille tai laitteille vahinkoa.

Kaikki Labko® SET -hälyttimet voidaan helposti liittää ympärivuorokautiseen kaukovalvontaan LabkoNetiin.



Wavin-Labko pitää oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta. Johtuen jatkuvasta tuote-kehityksestä, tuotteiden teknisissä yksityiskohdissa tapahtuu muutoksia. Tuotteiden asentaminen tulee tehdä asennusohjeiden mukaan.

www.wavin-labko.fi

Labko® SET -hälyttimet

Tuote-esite



ÖLJYNEROTIN- JA
NESTEVUOTOHÄLYTTIMET

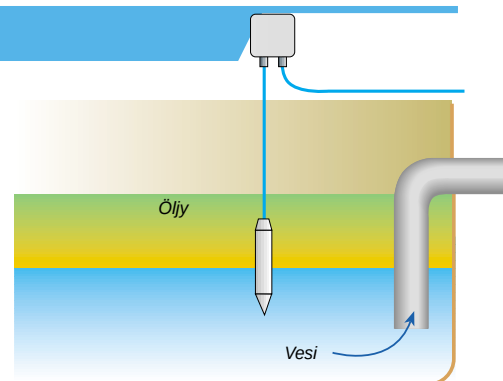
Öljynerotinhälytin OilSET-1000

OilSET-1000 -hälytin ilmaisee öljynerottimen öljytilan tyhjennystarpeen. Täten voidaan säästää turhilta tyhjennyksiltä ja estää haitalliset vuodot viemäriverkkoon. Laitteen SET DM/3 -anturi havaitsee veden ja öljyn rajapinnan ja keskusosa ilmaisee hälytyksen summerilla ja varoitusvalolla. Lisäksi keskusosassa kaksi relelähtöä.

OilSET-1000 -keskusosalla ja SET DM/3 -anturilla on ATEX-hyväksynnät.



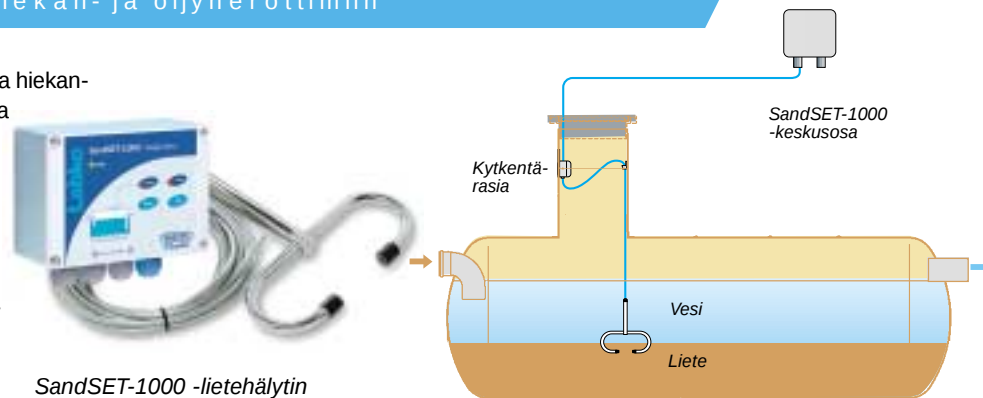
OilSET-1000 ja SET DM/3 -anturi
15 m kaapelilla LVI-koodi 457 3011.



SandSET-1000 -hälytin hiekan- ja öljynerottimiin

SandSET-1000 hälyttää erityisesti öljyn- ja hiekan-erottimien pohjalle kertyvästä hiekasta ja lietteestä. Ultraäänitoimista SET/S-anturia ei tarvitse kalibroida eikä huoltaa. Se vain asennetaan halutulle korkeudelle erottimeen ja virta kytetään päälle.

Anturi on ATEX-hyväksytty käytettäväksi räjähdysvaarallisissa tiloissa.



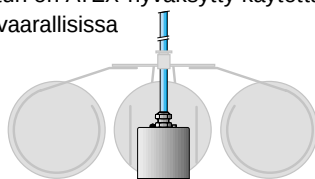
SandSET-1000 -lietehälytin

Tarkkailukaivon öljyhälytys kelluvalla SET/OSK2-anturilla

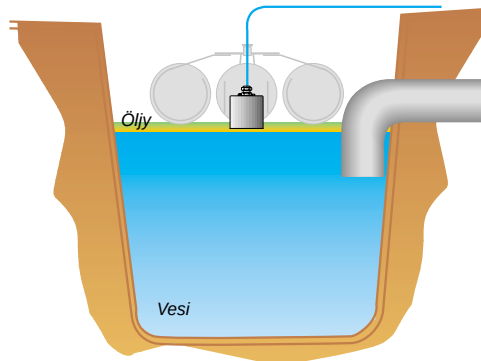
SET/OSK2-anturi kelluu tarkkailukaivon, pumppukaivon tai altaan pinnalla ja havaitsee veden pinnalle kertyvän öljyn.

SET/OSK2-anturi on ATEX-hyväksytty käytettäväksi räjähdysvaarallisissa tiloissa.

Kelluva
SET/OSK2-
anturi



SET-1000 -keskusosa



Tekniset tiedot, keskusosat

SET-1000, OilSET-1000, SandSET-1000

Ulostulot:	2 releitä, potentiaalivapaat vaihtokoskettimet, 250 V AC, 5 A. Toinen rele voidaan kuitata painikkeella. Hälytyksen toimintasuunta vaihdettavissa. Hälytyksen tullessa releet päästävät. Varoitusvalot verkkojännitteelle, hälytykselle ja anturipiiriin vialle. Kuitattava summeri.
Anturit:	1 kpl kapasitiivinen SET/...2, konduktiivinen SET DM/3 tai ultraäänitoiminen SET/S-anturi.
Kotelointi:	IP 65, 175 x 125 x 75 mm (l x k x s), polykarbonaattia.
Syöttöjännite:	230 V 50 Hz . Saatavilla 12 VDC.
Kaapelointi keskusosa – anturi:	Suojattu instrumenttikaapeli 2 x (2+1) x 0,5 mm ² tai anturin oma kaapeli 3 x 0,75 mm ² .
Ex-hyväksyntä:	Ex II (1) G [EEx ia] II C, VTT 04 ATEX 031X

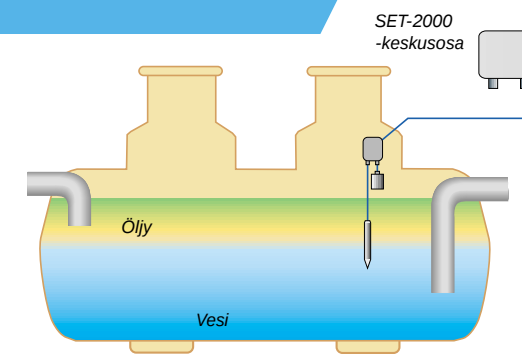
SET-2000, SET-2000 -öljy- ja rasvahälytin

Ulostulot:	2 releitä, potentiaalivapaat vaihtokoskettimet, 250 V AC, 5 A. Hälytyksen toimintasuunta vaihdettavissa. Hälytyksen tullessa releet päästävät. Varoitusvalot verkkojännitteelle, hälytyksille ja anturipiiriin vialle. Kuitattava summeri.
Anturit:	2 kpl kapasitiivinen SET/...2, konduktiivinen SET DM/3 tai ultraäänitoiminen SET/S-anturi ja niiden yhdistelmät.
Kotelointi:	IP 65, 175 x 125 x 75 mm (l x k x s), polykarbonaattia.
Syöttöjännite:	230 V 50 Hz . Saatavilla 12 VDC.
Kaapelointi keskusosa – anturit:	Suojattu instrumenttikaapeli 2 x (2+1) x 0,5 mm ² tai anturin oma kaapeli 3 x 0,75 mm ² .
Ex-hyväksyntä:	Ex II (1) G [EEx ia] II C, VTT 04 ATEX 031X

SET-2000 -öljy- ja rasvahälytin

SET-2000 -öljy ja rasvahälyttimet on varustettu kahdella anturilla, joista yksi ilmaisee öljy- tai rasvatilan tyhjennystarpeen ja toinen tukoksen tai sulkijalaitteen aiheuttaman padotuksen.

SET-2000 -keskusosa, SET DM/3 -öljy/rasva-anturi ja SET/OS2-padotusanturi on hyväksytty ATEX-direktiivin 94/9/EY mukaisesti.



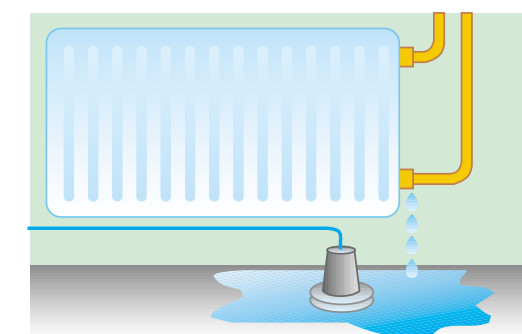
SET/OELO2-anturi havaitsee nestevuodot

SET/OELO2-anturi soveltuu kattilahuoneen, atk-tilan, säiliöhuoneen tms. rajatun tilan nestevuotojen havainnoimiseen. Anturi havaitsee niin johtavien nesteiden (vesi) kuin öljyvuodotkin.

SET/OELO2-anturi on ATEX-hyväksytty.

SET-1000
-keskusosa

SET/OELO2-
anturi



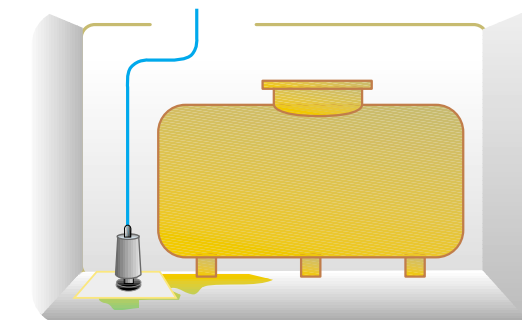
SET/MO2-anturi tunnistaa kemikaalivuodon

SET/MO2-anturi havaitsee palavien, johtavien nesteiden vuodot esim. kemikaali- ja lääketeknillisuudessa. Anturi asennetaan kuivan tilan suoja-altaaseen tai -kouruun ja se tunnistaa jo vähäisenkin määrän nestettä.

SET-2000 -keskusosaan voidaan liittää kaksi SET/MO2-anturia.

SET-2000
-keskusosa

SET/MO2-
anturi



Tekniset tiedot, anturit

SET DM/3 öljyn- ja rasvanerottimiin

Toimintaperiaate:	Johtokyky
Sovellus:	Öljy/vesi- ja rasva/vesi -rajapinnat
Ex-hyväksyntä:	Ex II 1 G, EEx ia II A T4, VTT 02 ATEX 012X

SET/S hiekan- ja öljynerottimiin

Toimintaperiaate:	Ultraääni
Sovellus:	Hiekan ja lietteen tunnistus vedessä
Ex-hyväksyntä:	Ex II 1 G, EEx ia II B T5, VTT 03 ATEX 007X

SET/OS2 öljyn- ja rasvanerottimiin

Toimintaperiaate:	Kapasitiivinen
Sovellus:	Ylä- ja alarajahälytykset
Ex-hyväksyntä:	Ex II 1 G, EEx ia II B T5, VTT 03 ATEX 009X

SET/OSK2 tarkkailukaivoon

Toimintaperiaate:	Kapasitiivinen
Sovellus:	Öljy veden pinnalla
Ex-hyväksyntä:	Ex II 1 G, EEx ia II B T5, VTT 03 ATEX 009X

SET/OELO2 öljy- ja vesivuotovalvontaan

Toimintaperiaate:	Kapasitiivinen
Sovellus:	Teknisten tilojen nestevuodot
Ex-hyväksyntä:	Ex II 2 G, EEx ia II B T5, VTT 03 ATEX 015X

SET/MO2 kemikaalivuotojen valvontaan

Toimintaperiaate:	Kapasitiivinen
Sovellus:	Kemikaalivuodot
Ex-hyväksyntä:	Ex II 2 G, EEx ia II B T5, VTT 03 ATEX 015X