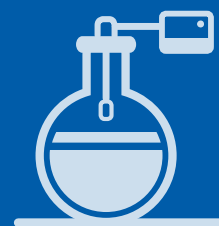


Labkotec nivåarm för olje- och fettavskiljare



Skydda miljön genom att förebygga miljöskador

Övervaka nivån av fett, olja och slam i en avskiljare

Övervaka läckage i en avskiljare

Larm när avskiljaren behöver tömmas –
minskar kostnaden för avfallshantering

Kontinuerlig mätning av
oljeskiktets tjocklek

Optimera avskiljarens funktioner

Uppfylla kraven i standarderna
EN 858-1 och 2

Felsäker



LabkoNet[®]
CONNECTED

LabkoNet[®]
COMPATIBLE



Measures for a better tomorrow

Labkotec
INDUTRADE GROUP



Hållbara mätlösningar

Värna om miljön

Olje- och fettavskiljare är avgörande för att skydda vår miljö. Det säkraste sättet att upprätthålla en separators tillförlitlighet är att utrusta den med larmanordningar. Denna proaktiva åtgärd är avgörande för att förhindra ekologiska skador och mildra potentiella juridiska skyldigheter.

Spara pengar

Att investera i effektiva larmsystem kan leda till betydande besparingar i underhållskostnader. Dessa system säkerställer att separatorerna servas vid optimal tidpunkt, vilket främjar kostnadseffektivitet.

Överensstämmelse med standarder

Labkotec's larmsystem för oljeavskiljare är fullt certifierade med ATEX-, IECEx- och UKEXgodkännanden. Våra sensorer är konstruerade för säker installation i explosiva atmosfärer och uppfyller alla myndighetskrav.

Kontinuerlig övervakning

För avlägsna platser eller platser utan ström ger våra batteri- eller soldrivna system en pålitlig övervakningslösning. Dessa system är utrustade med ett internt modem, vilket möjliggör övervakning dygnet runt. Välj LabkoNet för att automatisera webbplatsövervakningen, vilket ger dig sinnesro.



Standarden EN 858-1 och 2 föreskriver att nivåalarm måste användas i oljeavskiljare och utgör samtidigt grunden för CE-märkningen på oljeavskiljare.

Labkotecs nivåarm är godkända enligt ATEX-direktivet 2014/34/EU och IECEx.

LabkoNet® -kompatibla

Labkotec nivåarm kan anslutas till vårt molnbaserade LabkoNet-systemet med ett inbyggt modem eller med det separata Labcom-modem. LabkoNet är ett enkelt och pålitligt sätt att överföra och styra larmdata. Mer information om LabkoNet och dess viktigaste fördelar finns på www.labkonet.com



Välj den marknadsledande lösningen

Labkotec erbjuder det bredaste utbudet av larm på marknaden för olje- och fettavskiljare. Vid utformningen av olika modeller har utmärkt tillförlitligheten och prestandan, vilket är bra för miljön globalt.

Håll dig uppkopplad med LabkoNet

Vårt LabkoNet anslutningssystem har en smidig integrering med LabkoNet-tjänsten, vilket säkerställer säker och omedelbar åtkomst till mätdata och larm, även på distans. LabkoNet erbjuder en tydlig, visuell representation av separatorstatus, vilket gör det möjligt att vidta snabba åtgärder vid behov.

Använd data för att fatta bättre beslut

Genom att samla in och analysera mätdata kan du fatta optimala beslut.

Viktiga fördelar med Labkotecs lösningar

- Uppfyller kraven i olika standarder och föreskrifter.
- Larmar omedelbart om t.ex. ett allvarligt oljeutsläpp inträffar, vilket förhindrar en allvarlig miljöskada.
- Kostnaderna för rutinmässig service hålls till ett minimum. Avskiljaren töms endast när larmet indikerar att fett-, olje- eller slamnivåerna har nått nivån.
- OTM-funktionen gör det möjligt att optimera avtömningsrutiner med hjälp av realtidsdata om oljeskiktets tjocklek i separatorn.
- Spara kostnader och förbättra driftseffektiviteten med LabkoNet fjärrövervakning.
- Med kontinuerlig övervakning av eventuella läckage säkerställs miljösäkerheten.

Larm för oljeavskiljare



idSET® och idOil® kontrollenheter

idSET och idOil larmsystem är utformad för övervakning av vätskenivåer i oljeavskiljare.



idSET-OTM – Mätning av oljeskiktets tjocklek

idSET-OTM är ett mätinstrument för kontinuerlig mätning av oljeskiktets tjocklek i oljeavskiljaren.

Den nya OTM-funktionen med LabkoNet optimerar tömnings- och underhållsrutiner.

idSET-OTM är en LabkoNet Connected-enhet, vilket innebär att den automatiskt ansluts till LabkoNet när den tas i drift.



idSET-34-oljeavskiljarlarm

Utformningen av den nya generationen idSET-34 är resultatet av Labkotecs långa erfarenhet och kundrespons, med de senaste kraven från europeiska normer.

Upp till tre olika typer av idOil-sensorer kan anslutas polaritetsfritt, och de identifieras automatiskt med en idrifttagningsfunktion med en knapptryckning.



idOil-30-oljeavskiljarlarm

Upp till tre valfria idOil-givare kan anslutas, och de identifieras automatiskt med en snabbstartsfunktion. idOil-30 erbjuder mycket enkel idrifttagning, flexibel konfiguration lokalt via WLAN, samt larmloggning. Finns även med inbyggt modem och 12 V DC-driftsspänning.



idOil-D30-oljeavskiljarlarm

idOil-D30 har samma egenskaper som idOil-30, men är mindre i storlek och kan monteras i ett elskåp på M36 DIN-skena.

De vanligaste tillämpningsområdena

- Bensinstationer
- Verkstäder
- Flygplatser
- Motorvägar
- Parkeringsplatser
- Oljehanteringsområden



idSET och idOil givare

Alla idSET och idOil givare är polaritetsfria digitala givare. Detta påskyndar installation och drifttagning och sparar på kablagekostnader.

idOil-LIQ-givare för hög vätskenivå

Anger när vätskenivån i oljeavskiljaren stiger för mycket, t.ex. i en situation med stopp i utloppet.



idOil-OIL-oljegivare

Detekterar olja och anger när avskiljarens oljelagring är full. Den larmar också om avskiljarens nivå skulle sjunka.



idOil-SLU-slamgivare

Övervakar slamskiktet i oljeavskiljaren och anger när slamskiktet har nått sin maximala nivå.



idSET-OTM givare för oljeskiktets tjocklek

Mäter oljeskiktets tjocklek i oljeavskiljaren.



Tillämpningar

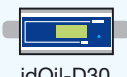
Med idSET och idOil -larmsystemet övervakar man hög nivå (dämning), oljeskiktet och slamlagrets tjocklek.



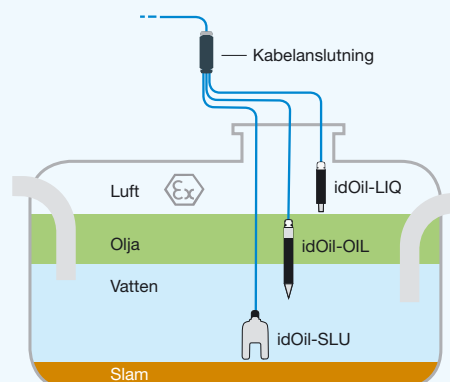
idSET-34



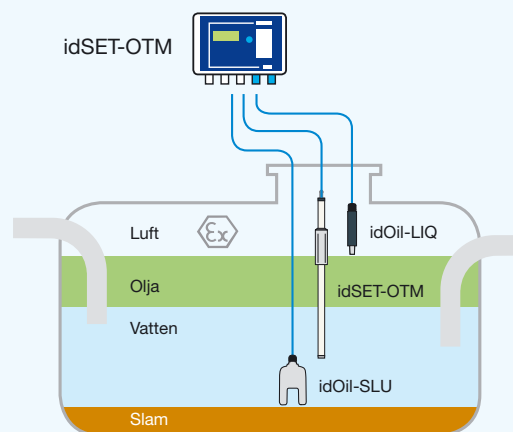
idOil-30



idOil-D30



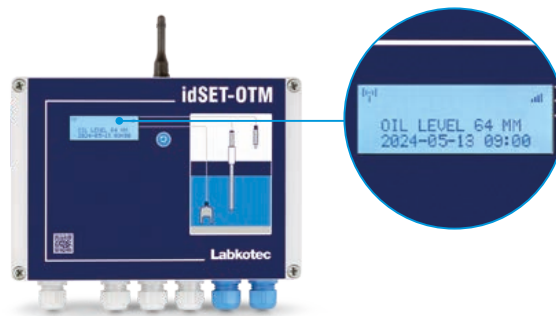
idSET-OTM larmsystemet mäter oljeskiktets tjocklek kontinuerligt.



Larm för oljeavskiljare



Se statusen direkt



Tack vare de distinkta LED-lamporna kan statusen för separatorn och idSET-34 larmstyrenhet ses med en överblick.

LCD-displayen med fyra rader och bakgrundsbelysning informerar dig om oljeskiktets tjocklek i separatorn.

Integrerad display och lokal trådlös konfiguration



Lokal display och larm

Visa systemstatus på idOil-30 eller idOil-D30 styrenhetens display. Den integrerade displayen ger enkel åtkomst till enhets status på de viktigaste larm och fel på styrenheten.



WEB UI och LabkoNet CONNECTED

Enhetsinställning kan göras via WLAN-anslutning lokalt mellan en styrenhet och bärbar dator/surfplatta/smartphone.

LabkoNet CONNECTED aktiveras enkelt vid driftsättning och din anläggning övervakas effektivt via LabkoNet.



Flexibel uppbyggnad av larmsystem för separator



Kompletta larmsystempaket

Välj en styrenhet och sensorer och skapa ett larmsystem efter dina behov.

idOil-30 LOS paketet består av:

- idOil-30-kontrollenhet
- idOil-LIQ-givare för hög vätskenivå
- idOil-OIL-oljegivare
- idOil-SLU-slamgivare
- LCJ1-3 kabelskarv
- Monteringssatser för kontrollenhet och givare



idSET-OTM LTS paketet består av:

- idSET-OTM-kontrollenhet
- idOil-LIQ-givare för hög vätskenivå
- idOil-OTM-oljegivare
- idOil-SLU-slamgivare
- LCJ1-3 kabelskarv
- Monteringssatser för kontrollenhet och givare



Larm för oljeavskiljare



idOil-30 specialversioner



idOil Solar med varningslampa



idOil Solar

idOil Solar -oljeavskiljarlarm

idOil Solar är ett soldrivet oljeavskiljarlarm för områden med ingen ström. Kan utrustas med en varningslampa och/eller ett modem.

I en varningssituation blinkar varningslampan och/eller ett larmmeddelande skickas till användarens mobiltelefon eller via LabkoNet. idOil Solar-styrenheten har samma egenskaper som idOil-30.

LabkoNet®
COMPATIBLE



idOil-30 Battery -specialversioner

idOil-30-styrenheten är också tillgänglig med en 12 V DC strömförsörjning och möjlighet till ett inbyggt modem. Med modemmet skickas ett meddelande till användarens mobiltelefon när ett larm uppstår.

idSET och idOil -kontrollenhetens huvudfunktioner



	idSET-OTM	idSET-34	idOil-30	idOil-D30	Notes
Montering	Väggmonterad	Väggmonterad	Väggmonterad	Monterad på M36 DIN-skenor	
Matningsspänning	230 V AC	230 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC	
12 V DC matningsspänning			idOil-30 Battery		Batterifunktion.
Solarenergi			idOil Solar		För områden med ingen nätspänning.
LED-lampor med alarmstatus		✓			
Display	✓		✓	✓	4 raders monokrom LCD-skärm med bakgrundsbelysning. Drift och larmstatusindikering.
Internt modem	✓		✓		SMS-larminformation till mobil.
Reläutgång	4 st, 1 för varje givare och 1 för fel	4 st, 1 för varje givare och 1 för fel	2 st helt konfigurerbara	2 st helt konfigurerbara	
Givaringång	OTM-, LIQ- och SLU-givare	1-3 olika idOil-givare	1-3 idOil-givare	1-3 idOil-givare	
Kontinuerlig mätning	✓				Tjocklek på oljeskiktet. Mätområde 0-400 mm.
Snabbstartfunktion	✓	✓	✓	✓	
Automatisk detektering av givartyp	✓	✓	✓	✓	Detekterar automatiskt anslutna givare och givartyper.
Anslutning med polaritetsfri givare	✓	✓	✓	✓	2 sensorkablar kan anslutas åt båda hållen.
WLAN	✓		✓	✓	Webbläsarbaserat användargränssnitt för inställningar och konfiguration. WLAN-anslutning lokalt med bärbar dator/surfplatta/smarttelefon.
Dataloggning	✓		✓	✓	Nedladdningsbar loggfil med tidstämpel för larm, larmåterställning strömbrott och underhållshändelser.
Service- och underhållsdagbok	✓		✓	✓	Fri textinmatning för dagboksmerkning.
Larmupprepning 24 tim. inställning	✓	✓	✓	✓	Larm upprepas efter återställning om 24 timmar, om orsaken inte tas bort
Justerbar larmfördröjning	✓		✓	✓	Justerbar fördröjning för varje givare.
Ex-klassificering	✓	✓	✓	✓	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIB ATEX, IECEx, UKEX

Larm för oljeavskiljare



OMS-1 larm för oljeavskiljare

OMS-1-larm för oljeavskiljare

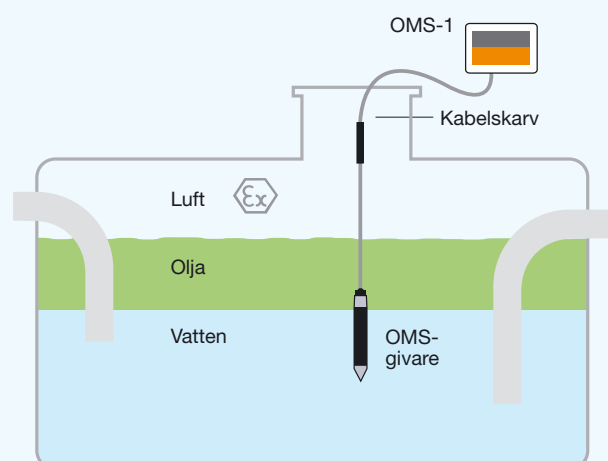
OMS-1 avskiljarlarm är speciellt utformad för oljeavskiljare typ II. Den indikerar när det är dags att tömma oljeavskiljaren och förhindrar därmed skadliga utsläpp till avloppssystemet.

Designad för att uppfylla EN 858-1&2 standarder.

OMS-1
kontrollenhet
och OMS
givare



Tillämpning



Larm för fettavskiljare



GA-1/GA-2 Special framtagna larm för fettavskiljare

GA-1 och GA-2 fettavskiljarlarm

GA-1- och GA-2-larmanordningar är speciellt utformade för fettavskiljare. Den anger när det är dags att tömma fettavskiljaren, vilket förhindrar skadliga fettutsläpp i avloppssystemet.

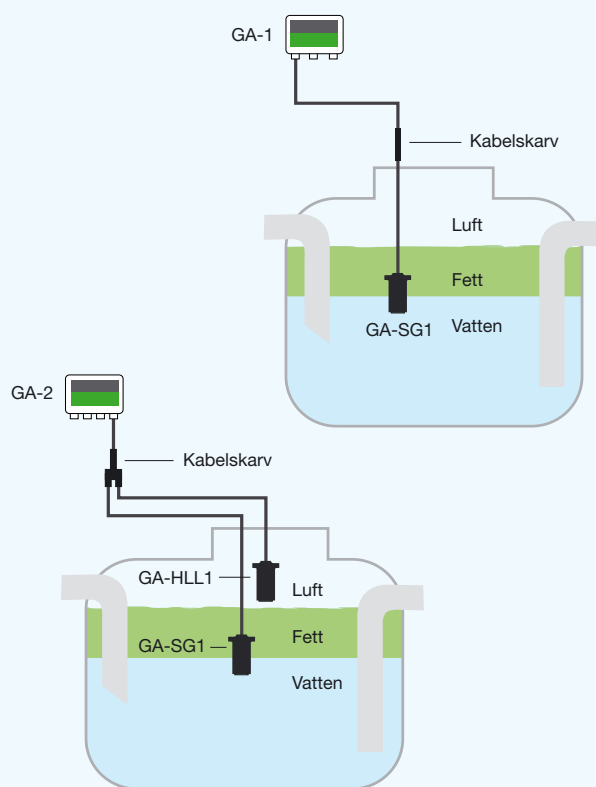


GA-1 kontrollenhet
och GA-SG1 givare

GA-2 kontrollenhet och
GA-HLL1/GA-SG1
givare



Tillämpning



GA-1/GA-2-anordningar är inte ATEX-godkända och kan inte användas i oljeavskiljare.



Measures for a better tomorrow

Labkotec är en ledande tillverkare av mätutrustning, och leverantör av relaterade tjänster för olika industriella tillämpningar. Vårt uppdrag är att tillhandahålla hållbara lösningar som främjar våra kunders verksamheter och hjälpa dem att säkerställa skyddet av människor och miljön.

Labkotec's omfattande exportproduktsortiment omfattar isdetekteringssystem, larmanordningar för olje- och fett-avskiljare, ett brett utbud av nivåvakter och mätningar samt LabkoNet-system för fjärrövervakning av mät- och larminformation på plats.

Hållbar kompetens

Vi är engagerade i hållbara affärer och för oss är hållbarhet en drivkraft för att utveckla vår verksamhet för att skapa långsiktigt värde och hållbar tillväxt.

Vi erbjuder hållbara mätlösningar som hjälper våra kunder att inte bara skydda miljön och människorna, utan också att spara energi, vatten, material och CO₂-utsläpp. Vi arbetar systematiskt genom ständiga förbättringar och effektiv användning av material och resurser för att minimera utsläpp och avfall.

I vår egen verksamhet byggs hållbarhet kring tre nyckel-element: människor, miljö och hållbar tillväxt.



Measures for a better tomorrow



www.labkotec.com
www.labkonet.com

Labkotec Oy
Ekbacksvägen 28
SE-168 69 Bromma, SVERIGE
Tel. int. +46 (0)8 130 060
E-post info@labkotec.se

Labkotec Oy
Myllyhaantie 6
FI-33960 Pirkkala, FINLAND
Tel. int. +358 (0)29 006 260
E-mail info@labkotec.fi

Labkotec Oy förbehåller sig rätten till ändringar utan föregående meddelande. På grund av en kontinuerlig förbättring av FoU kan tekniska specifikationer ändras. Installation ska alltid utföras enligt tillverkarens dokumentation och anvisningar.

