

AS-LABKO

Kompletní řada sond a přístrojů k monitorování provozu odlučovačů lehkých kapalin, lapáků tuků a k informování o naplnění nádrže s bezdrátovým přenosem.

- návrhy vychází z EN 858-1 a 2
- monitoruje vybrané hladiny oleje, kalu a kapalin
- předchází haváriím
- indikuje potřebu údržby – spoří náklady
- snižuje potřebu dohledu



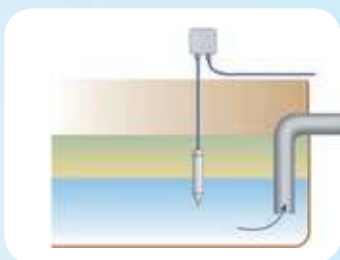
Monitorovací přístroje snímají hladinu v odlučovačích lehkých kapalin (OLK) a lapácích tuků a mohou indikovat potřebu vyprázdnění zachyceného oleje a tuku. Tj. indikují potřebu likvidace odpadů tak, aby to bylo ekonomické a ekologicky bezpečné.



Kontrolní jednotka i sondy byly ověřeny podle ATEX nařízení 94/9/EC pro použití ve výbušném prostředí.

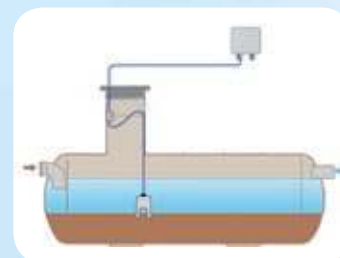
Sestava na indikaci oleje na hladině AS-LABKO OilSET-1000

Zařízení AS-LABKO OilSET 1000 je určeno pro OLK a lapáky a indikuje, pokud je nebezpečí úniku zachycených ropných látek/olejů do kanalizace.



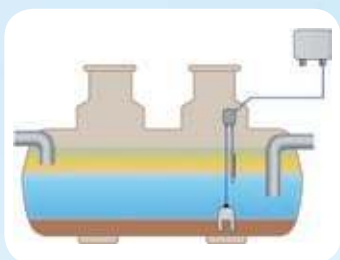
AS-LABKO SandSET-1000 – zařízení na indikaci úrovně kalu a písku

AS-LABKO SandSET 1000 je komplet určený k detekci úrovně vrstvy písku nebo kalu v nádrži. Sonda SET/S2 dává signál, pokud je kal nebo písek mezi ultrazvukovými čidly. Sonda nevyžaduje žádnou kalibraci nebo nastavení. Stačí umístění do určité výšky.



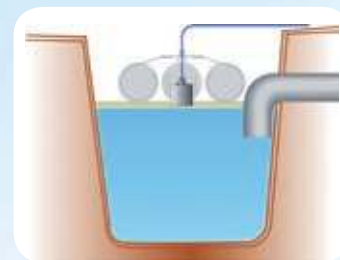
AS-LABKO SET-2000 Oil/Sludge – zařízení na indikaci se dvěma čidly

Zařízení je vybaveno dvěma čidly, jedno indikuje vrstvu oleje a druhé výšku kalové vrstvy (to, že mezi ultrazvukovými čidly je kal).



AS-LABKO SET/OSK2 – čidlo pro umístění do nádrží

Čidlo indikuje vrstvu oleje na hladině čerpačích šachty nebo nádrže.



DALŠÍ INFORMACE JSOU UVEŘEJNĚNY NA WWW.ASIO.CZ

- **ASIO, spol. s r.o.** Kšírova 552/45, CZ - 619 00 Brno, Horní Heršpice
Tel.: +420 548 428 111, fax: +420 548 428 100
E-mail: asio@asio.cz, www.asio.cz

**SNADNO, RYCHLE
KVALITNĚ A EKOLOGICKY!**

AS-LABKO SolarSET – jednotky na solární energii

Jednotka indikuje vrstvu oleje na hladině OLK v místech, kde není elektrický proud. V případě hlášení poruchového stavu vysílá jednotka SMS zprávu na mobilní telefon uživatele. SolarSET obsahuje OilSET 1000 12VDC sondu na hlášení poruch, komunikační jednotku Labcom 12VDC, baterii a solární panel.



AS-LABKO LOKASET R

Komplet určený k informování o naplnění nádrže s bezdrátovým přenosem.



SNADNO, RYCHLE
KVALITNĚ A EKOLOGICKY!

Technická data – vyhodnocovací jednotky

AS-LABKO SET-1000, AS-LABKO OilSET-1000, AS-LABKO SandSET-1000

Výstup: 2 vstupy, 250V AC 5A, jeden resetovatelný, LED indikující hlavní přívod, poruchu na kabelu sondy a zkrat. Vnitřní bzučák, možnost externího alarmu. Možnost přesměrování hlášení.

Sonda: kapacitní typ AS-LABKO SET/... dvě sériově zapojené nebo SET DM/3 nebo SET/S2

Ovládací skříňka: IP 65, 175x125x75 mm (šířka, výška, hloubka), materiál polykarbonát

Propojení: mezi sondou a skříňkou 3x0,5 m², max. odpor 75 Ohm

Schváleno: EX II(1) G, [EEx ia] IIC, VTT 04ATEX031X

SET-2000 Hi Level/Oil, SET-2000 Oil/Sludge

Výstup: 2 vstupy, 250V AC 5A, jeden resetovatelný, LED indikující hlavní přívod, poruchu na kabelu sondy a zkrat. Vnitřní bzučák, možnost externího alarmu. Možnost přesměrování hlášení.

Sondy: 2 kapacitní typ AS-LABKO SET/... dvě sériově zapojené SET DM/3 nebo SET/S2

Ovládací skříňka: IP 65, 175x125x75 mm (šířka, výška, hloubka), materiál polykarbonát.

Propojení: mezi sondou a skříňkou 3x0,5 m², max. odpor 75 Ohm

Schváleno: EX II(1) G, [EEx ia] IIC, VTT 04ATEX031X

AS-LABKO LOKASET R

Rozměry: sonda 225 x 20 mm

Vysílač: R 95 x 75 mm

Řídicí jednotka: 130 x 80 x 35 mm

Napájení: vysílač životnost baterie 10 roků

LOKASET R 230 V AC, 50 Hz

Okolní teplota: -30° C ... +50° C



Technická data – sondy

SET DM/3 – pro OLK a lapáky tuků

Princip: vodivost

Aplikace: rozhraní olej/voda a tuk/voda

Schváleno: EX II 1 G, EEx ia IIA T4, VTT 02ATEX012X

SET/OS2 – pro OLK a lapáky tuků

Princip: vodivost

Aplikace: detekce nejvyšší a nejnižší hladiny

Schváleno: EX II 1 G, EEx ia IIA T5, VTT 03ATEX009X

SET/S2 – indikace úrovně kalu

Princip: ultrazvuk

Aplikace: detekce úrovně písku a kalu

Schváleno: EX II 1 G, EEx ia IIB T5, VTT 07ATEX051X

SET/S2 – indikace výšky hladiny v nádrži nebo jímce

Princip: vodivost

Aplikace: detekce oleje a vody

Schváleno: EX II 1 G, EEx ia IIA T5, VTT 03ATEX09X

Technická data – solární zařízení SolarSET

Rozměry: 300x400x132 mm (délka, výška, hloubka)

Venkovní teplota: - 25° C... +50° C

Napájecí napětí: 11 - 17 VDC

Proud: max. 1,9VA, úsporný režim, 0,1 mA

Ovládací skříňka: OilSET-1000 nebo SandSET-1000 a Labcom 200

Sondy: SET DM/3 pro OilSET-1000 a SET DM/3 pro OilSET-1000 a SET/S2 pro SandSET-1000

Výbušné prostředí: viz údaje u sond a ovládací skříňky

Přenos tabulek: GSM nebo SMS