

## Emas Signal OSA3

### Atdalītāju signalizācijas sistēma

Līmeņa signalizācija eļļas, benzīna vai tauku atdalītājiem

- Kapacitatīvs mērīšanas princips
- ATEX sertifikāts
- Virsmas, augsta līmeņa un nosēdumu signalizācija

#### Funkcija

Naftas, benzīna un tauku atdalītājiem jāuzstāda signalizācija, lai atsūknētu atdalītos produktus laicīgi.

OSA iekārta dod signālu, lai notiktu atdalītāju pārplūde un bīstamās vielas nenonāk apkārtējā vidē.

OSA iekārtai var pievienot kapacitatīvo zondi un ultraskaņas zondi.

OSA sistēma sastāv no kontroles paneļa ar diviem relejiem, montējama pie sienas, iemontētu elektrisku zvanu un LED indikatoriem, ES4 kapacitatīvo zondi un R6 zondi, ES8 ultraskaņas zondi. Visas zondes EX sertificētas.

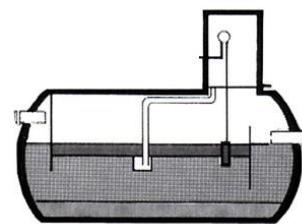
Katra zonde ir aprīkota ar 5 metriem garu kabeli, kas ļauj to iegremdēt atdalītājā attiecīgajā dziļumā.

ES4 zondes galam jāatrodas 150 mm zem atdalītāja ūdens līmeņa. Šādā pozīcijā ES4 zonde dos signālu par 150 mm naftas, benzīna vai tauku līmeni un tiks aktivizēta signalizācija.

R6 zonde dos signālu par palielinātu šķidruma līmeni atdalītājā. Tas var notikt izplūdes aizsprostojuma gadījumā. Kad šķidruma līmenis sasniegs R6 zondi, tiks aktivizēta signalizācija.

Ja tiek lietota ES8 zonde, signāls tiks dots, kad atdalītāja nosēduma aizpildīsies.

OSA3 iekārtai ir iebūvēts LCD-displejs, kas norāda signalizāciju stāvokli. Iekārtu ir viegli uzstādīt.



#### Tehniskie dati:

Montāža pie sienas. Korpusis no polikarbonāta ar LCD displeju (75 x 125 x 75) un pogām. 4 kabeļu ieejas (7-10 mm).

**Spriegums:** 230 VAC 50/60Hz

**Patēriņš:** 4 VA

**Relejs:** 2 gabali

**Drošība:** Eex ia IIB

**Slēguma darba temperatūra:** no 0° C līdz +40° C

**Signalizācija:** LCD displeja un skaņas signāls

**Zonde ES4:** garuma 220 mm, Dn 25mm

**Darba vides temperatūra:** no -20° C līdz +40° C

**Zonde R6:** garuma 100 mm, Dn 22mm

**Zonde ES8:** 85 x 160 x 32 mm

**Darba vides temperatūra:** no -20° C līdz +50° C

**Zondes kabelis:** 5 metri, eļļas drošs (20m pēc pasūtījuma)

Kabeļa pagarinājums no zondes līdz kontroles panelim 200m

**Aizsardzība:** IP65 (EN 60529)

**EX-sertifikāts OSA 3:** II (I) G [Ex ia Ga] IIA  
SPIIATEX3644X

**EX-sertifikāts ES4:** EEx ia II A T4

SP03ATEX3609X

**EX-sertifikāts R6-speciāl:** EEx ia II B T4

SP03ATEX3604X

**EX-sertifikāts ES8:** EEx ia II AT4

TUVØ7ATEX553975X

**Sistēmas daļas:** Signalizācijas panelis OSA

Zonde ES4, Zonde R6, Zonde ES8

SIA „ASMĀRA”

Instiūta iela 1, Ulbroka,

Tālr./ fax 67910874

[www.asmara.lv](http://www.asmara.lv)

[asmara@asmara.lv](mailto:asmara@asmara.lv)