

# EMA Signal OSA

## Avskiljarlarm

Nivåalarm för olje-, bensin- och fettavskiljare.

- Kapacitiv mätprincip
- ATEX-certifierad
- Även dämninglarm med extra givare

Avskiljare för olja, bensin och fett måste tömmas i rätt tid. Det är ett krav från myndigheterna. Oljevarnaren OSA ger signal så att tömning kan ske innan miljöfarlig vätska rinner ut tex i det kommunala avloppet.

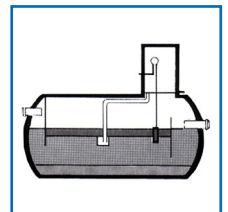
Larm baserat på kapacitiv- och termistorteknik för användning i olje-, bensin- och fettavskiljare.

Systemet består av larmenhet typ OSA tillsammans med givarna ES4 och R6-special. Larmenheten är EX-klassad och har två potentialfria reläutgångar samt inbyggt akustiskt larm. Givarna är Ex-klassade och tillverkade av plast (ES4) samt av syrafast rostfritt stål (R6-special).

Givarna hängs via sin kabel ner i avskiljaren. Den kapacitiva givarens spets skall monteras på en nivå 150 mm under den konstanta nivån i avskiljaren. Vid denna montering kommer centralenheten att larma när olje- eller fettskiktet överskrider 150 mm.

Centralenheten kan även avge ett dämninglarm om larmet är utrustat med en högnivågivare (R6-special). Ett larm kommer då att avges om nivån stiger kritiskt i avskiljaren. Detta skulle kunna ske om den automatiska avstängningsventilen har stängts eller vid stopp i avskiljarens utlopp.

EMA Signal OSA har inbyggd kontroll av givaringångarna och kommer att avge larm vid händelse av fel i givarkretsarna tex vid kortslutning eller avbrott.



# EMA Signal OSA

## Avskiljarlarm

### Tekniska Specifikationer:

**Kapsling:** För väggmontage. Frontpanel med integrerade touchknappar och lysdioder.

**Mått:** 175 x 125 x 75 mm (B x H x D).

**Kapslingsklass:** IP65 (EN 60529).

**Kabelanslutningar:** 4 st (7-10 mm).

**Spänningsmatning:** AC 230 V.

**Effekt:** 4 VA.

**Reläutgångar:** 2 st växlande för skikt och högnivå, AC 250V / 5A / 100VA.

**Omgivn.temperatur:** 0°C / +40°C.

**Larmindikering:** 4 st lysdioder

**Akustiskt larm:** Integrerad piezosummer

**Testfunktion:** Via testknapp.

**Givare ES4:** Längd 220 mm, Ø25 mm.

**Givare R6-special:** Längd 100 mm, Ø22 mm.

**Vätsketemperatur:** 0°C / +40°C.

**Givarkabel:** 5 m oljebeständig (finns även med 20 m kabel)

### Max längd givarkabel

200 m (2 ledare - ej inkluderat)

### Ex-certifikat EMA Signal OSA

EEx ia IIB  
SP04ATEX3620X

### Ex-certifikat ES4A

EEx ia IIA T4  
SP03ATEX3609X

### Ex-certifikat R6-special

EEx ia IIB T4  
SP03ATEX3604X

### Systemdelar

Larmenhet EMA Signal OSA  
Givare ES4  
Givare R6-special (tillbehör)  
Flytkropp till ES4 (tillbehör)