

# EMA Signal OSA3

## Avskiljarlarm

Nivåalarm för olje-, bensin- och fettavskiljare.

- Kapacitiv mätprincip
- ATEX-certifierad
- Skiktalarm, dämningsskikt & slamlarm

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.

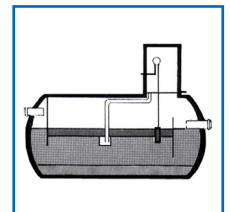
Systemet består av larmenhet typ OSA3 tillsammans med givarna ES4, R6-special samt ES8. Larmenheten är EX-klassad och har två potentialfria reläutgångar samt inbyggt akustiskt alarm. Givarna är Ex-klassade och tillverkade av plast (ES4) samt av syrafast rostfritt stål (R6-special) och glasfiberarmerad plast (ES8).

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 dämningsskiktalarm 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. Om enheten kompletteras med Slamgivare ES8 kan även larm avges när slamskiktet i avskiljaren blir för tjockt.

EMA Signal OSA3 har en LCD-display med statusindikering i klartext. Samtliga larm och åtgärder för dessa presenteras på ett enkelt sätt på displayen. Enheten är enkelt programmeringsbar för en förenklad installation.

Enheten har en inbyggd realtidsklocka, detta gör det möjligt att i händelseloggen kunna se när larmstatus förändras. Enheten är självkontrollerande och meddelar om fel uppstår på givaringångarna tex vid felkoppling. De 2 reläutgångarna är programmerbara och användaren kan själv bestämma hur de skall användas.



# EMA Signal OSA3

## Avskiljarlarm

### Tekniska Specifikationer:

<b>Kapsling:</b>	För väggmontage. Frontpanel med integrerade touchknappar och bakgrunds-belyst LCD-display 4x21 tecken.
<b>Mått:</b>	175 x 125 x 75 mm (B x H x D).
<b>Kapslingsklass:</b>	IP65 (EN 60529).
<b>Kabelanslutningar:</b>	4 st (7-10 mm).
<b>Spänningsmatning:</b>	AC 230 V.
<b>Effekt:</b>	4 VA.
<b>Reläutgångar:</b>	2 st växlande programmerbara, AC 250V / 5A / 100VA.
<b>Omgivn.temperatur:</b>	0°C / +40°C.
<b>Larmindikering:</b>	Klartext via LCD-display
<b>Akustiskt larm:</b>	Integrerad piezosummer
<b>Testfunktion:</b>	Via menyalternativ
<b>Givare ES4:</b>	Längd 220 mm, Ø25 mm.
<b>Givare R6-special:</b>	Längd 100 mm, Ø22 mm.

<b>Givare ES8:</b>	85x160x32 (HxBxD)
<b>Vätsketemperatur:</b>	0°C / +40°C.
<b>Givarkabel:</b>	5 m oljebeständig (finns även med 20 m kabel)
<b>Max längd givarkabel</b>	200 m (2 ledare - ej inkluderat)
<b>Ex-certifikat EMA Signal OSA3</b>	II (I) G [Ex ia Ga] IIA SPIIATEX3644X
<b>Ex-certifikat ES4</b>	EEx ia IIA T4 SP03ATEX3609X
<b>Ex-certifikat R6-special</b>	EEx ia IIB T4 SP03ATEX3604X
<b>Ex-certifikat ES8</b>	EEX ia IIA T4 TUVØ7ATEX553975X
<b>Systemdelar</b>	Larmenhet EMA Signal OSA Givare ES4 Givare R6-special (tillbehör) Givare ES8 Flytkropp till ES4 (tillbehör)