

EMA Signal OSA

Avskiljarlarm

Nivåalarm för olje-, bensin- och fettavskiljare

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

Avskiljare för olja, bensin och fett som 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 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 designade för användning i Ex-zon och är tillverkade av plast (ES4) och av syrafast rostfritt stål (R6-S).



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 dämningsslarm 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.



Technology for Environmental Protection
Measuring. Controlling. Monitoring.

EMA Signal OSA

Avskiljarlarm

Tekniska specifikationer:

Kapsling:	För väggmontage. Frontpanel med integrerade touchknappar och lysdioder.	Spänningsmatning:	AC 230 V.
Mått:	175 x 125 x 75 mm (B x H x D).	Effekt:	4 VA.
Vikt:	0,7 kg.	Reläutgångar:	2 st växlande, AC 250V / 4A / 100VA.
Kapslingsklass:	IP65.	Omgivn.temperatur:	0°C / +40°C.
Kabelanslutningar:	5 st (7-10 mm).	Larmindikering:	4 st lysdioder.
OSA Certifikat nr:	SP04ATEX3620X II (1) G [Ex ia Ga] IIB	Akustiskt larm:	Integrerad piezosummer.
		Testfunktion:	Via testknapp.

Tillbehör

Givare ES4

Längd:	220 mm, Ø25 mm.
Certifikat nr:	DNV 22 ATEX 80661X II 1 G Ex ia IIA T4 Ga

Givare R6-S

Längd:	100 mm, Ø22 mm.
Egensäker design:	II 1 G Ex ia IIA T3 Ga

Gäller samtliga givare:

Vätsketemperatur:	-25°C - + 50°C.
Givarkabel:	5 m oljebeständig. (Finns även med 20 m kabel).
Max längd givarkabel:	200 m (2 ledare - ej inkluderat).