

Nivåalarm för olje-, bensen- och fettavskiljare

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

Avskiljare för olja, bensen och fett måste ha varnare.

Avskiljare för olja, bensen 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 t.ex i det kommunala avloppet.

Användning

Larm baserat på kapacitiv- och termistor teknik för användning i olje- bensen- och fettavskiljare.

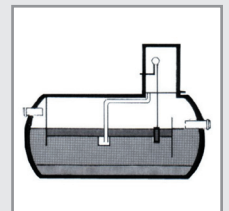
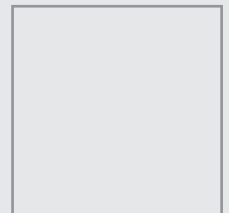
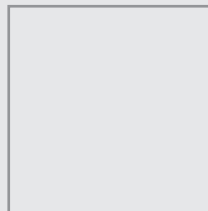
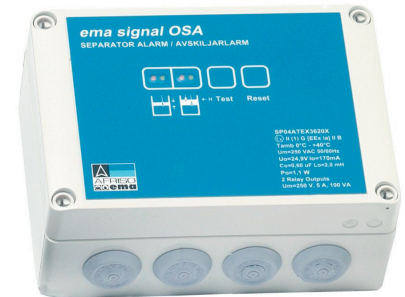
Beskrivning

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 dämpningslarm 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 t ex vid kortslutning eller avbrott.



Specifikationer

Kapsling för väggmontage. Frontpanel med integrerade touchknappar och lysdioder.
175 x 125 x 75 mm (B x H x D)

Kapslingsklass	IP 65 (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, Ø25mm
Givare R6-special	längd 100 mm, Ø22mm
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 ES4
* EEx ia II A T4
* SP03ATEX3609X

Ex-Certifikat R6-special
* EEx ia II B T4
* SP03ATEX3604X

Systemdelar
* Larmenhet ema signal OSA
* Givare ES4
* Givare R6-special (tillbehör)
* Flytkropp till ES4 (tillbehör)

Återförsäljare :