

OSA 3

Avskiljarlarm

Nivåalarm för olje-, bensin- och fettavskiljare.

- Kapacitiv mätprincip
- ATEX-certifierad
- Skikt-, dämning- & slamlarm

Avskiljare för olja, bensin och fett måste tömmas i rätt tid. Det är ett krav från myndigheterna. Oljevarnaren OSA 3 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 3 tillsammans med givarna ES4, R6-S samt ES8. Larmenheten är EX-klassad och har två potentialfria reläutgångar samt inbyggt akustiskt alarm. Givarna är designade för användning i Ex-zon och tillverkade av plast (ES4) samt av syrafast rostfritt stål (R6-S) 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 dämninglarm om larmet är utrustat med en högnivågivare (R6-S). 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.

OSA 3 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 förändrar sig. Enheten är självkontrollerande och meddelar om fel uppstår på givar-ingångarna tex vid felkoppling. De två reläutgångarna är programmerbara och användaren kan själv bestämma hur de skall användas.



Technology for Environmental Protection
Measuring. Controlling. Monitoring.

OSA 3

Avskiljarlarm

Tekniska Specifikationer:

Kapsling:	För väggmontage. Frontpanel med integrerade touchknappar och bakgrundsbelyst LCD-display 4x21 tecken.	Effekt:	4 VA.
Mått:	175 x 125 x 75 mm (B x H x D).	Reläutgångar:	2 st växlande programmerbara, AC 250V / 5A / 100VA.
Vikt:	0,75 kg	Omgivn.temperatur:	0°C / +40°C.
Kapslingsklass:	IP65 (EN 60529).	Larmindikering:	Klartext via LCD-display
Kabelanslutningar:	4 st (7-10 mm).	Akustiskt larm:	Integrerad piezosummer
Spänningsmatning:	AC 230 V.	Testfunktion:	Via menyalternativ
Ex-certifikat OSA3:	SPIIATEX3644X II (I) G [Ex ia Ga] IIA		
Givare ES4:	Längd 220 mm, Ø25 mm.	ES4 Certifikat nr:	SP03ATEX3609X EEx ia IIA T4
Givare R6-S:	Längd 100 mm, Ø22 mm.	R6-S Egensäker design:	EEx ia IIB T4
Givare ES8:	85x160x32 (HxBxD)	ES8 Certifikat nr:	TUVØ7ATEX553975X EEX ia IIA T4
Vätsketemperatur:	0°C / +40°C.	Systemdelar:	Larmenhet EMA Signal OSA Givare ES4 (tillbehör) Givare R6-special (tillbehör) Givare ES8 (tillbehör) Flytkropp till ES4 (tillbehör)
Givarkabel:	5 m oljebeständig (finns även med 20 m kabel)		
Max längd givarkabel:	200 m (2 ledare - ej inkluderat)		