

Teknisk datablad

Uponor Alarmenheder til olieudskillere og sandfangsbrønde



- Overvågning af tilstanden i olieudskillere
- Overvågning af tilstanden i sandfangsbrønde
- Opfylder kravene i henhold til standarder og forskrifter
- Reducer risikoen for vandforurening ved at forhindre olieudslip
- Elektroniske kvalitetsalarmsystemer
- Effektive advarsler sikrer hurtig respons og skaber tryghed
- Nem installation og vedligeholdelse

Uponor Alarmsystemer

Alarmer overvåger olieudskillere og sandfangsbrønde for at forhindre og beskytte miljøet. Den registrerer eventuelle uregelmæssigheder, advarer brugere om potentielle problemer, og letter hurtig reaktion for at minimere risikoen for vandforurening.

Alarmerne er energieffektive og lette at installere, hvilket gør dem til pålidelige værktøjer for virksomheder og industrier.

Enheden opfylder de lovmæssige krav i de gældende EU-direktiver (se tilhørende EU-overensstemmelseserklæring - EU Declaration of Conformity). Opfylder kravene i EN 858-1&2 -standarderne.

Hyppigste anvendelsesområder

- Overvågning af sedimenter i sandfangsbrønde
- Benzin- og tankstationer
- Værksteder og virksomheder
- Motorveje og hovedveje
- Parkeringspladser

OSA-02 – Niveau alarmering for udskillere

Systemegenskaber



- Kapacitivt måleprincip
- ATEX certificeret
- Lag-, niveau- & slamalarm

Udskillere og sandfang skal tømmes rettidigt, hvilket er et krav fra myndighederne.

Kontrolenheden OSA-02 giver signal og lyd, så tømming kan ske før der strømmer miljøfarlig væske ud i den kommunale kloak eller vandmiljøet.

Systemet består af Kontrolenheds boks type OSA-02, som kan sammensættes med sensorer:

LP (lagsensor), HLP (højniveausensor) og SP (slamsensor).

Tekniske specifikationer

Kabinet:

Til vægmontering.

Frontpanel med integreret berøringsknapper

Mål

175 x 125 x 75 mm (B x H x D)

Vægt

0,75 kg

Beskyttelsesklasse
IP65

Kabeltilslutninger

5 stk (7-10 mm)

Ex-certifikat OSA3

SPIIATEX3644X

II (I) G [Ex ia Ga] IIA

Spændingsforsyning

AC 230 V

Strøm

4 VA

Relæudgange

2 stk. alternerede programmerbare, AC 250V / 4A / 100 VA

Omgivelsestemperatur

-20°C / +60°C

Alarmindikation

Almindelig tekst via LCD-display

Akustisk alarm

Integreret piezo-brummer

Testfunktion

Via menuvalg

Fjern alarmering

Mulighed for at tilkoble GSM-modul

Lagsensor olie / ASA-LP/5M

Systemegenskaber



Kapacitiv sensor, der alarmerer i tilfælde af tykt olie/fedtlag i separatoren. 5 meter kabel.

Tekniske specifikationer

Ex-klassifikation
EEx ia II A T4

IS parametre

$U_i = 14,3 \text{ VDC}$, $I_i = 0,3 \text{ A}$

$P_i = 1,1 \text{ W}$, $C_i = 120 \text{ nF}$

$L_i = 0 \text{ uH}$

Driftstemperatur

$-20^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$

Beskyttelse

IP68

Vægt

180 g

Kabellængde

5 m

Dimensioner (mm)

Længde = 150 mm x Diameter $\varnothing 30 \text{ mm}$

Lagsensor niveau / ASA-HLP/5M

Systemegenskaber



Ultralydssensor, der giver alarm ved højt væskeni-
veau i separatorer. 5 meter kabel.

Tekniske specifikationer

Ex-klassifikation
EEx ia II A T4

IS parametre

$U_i = 14,3 \text{ VDC}$, $I_i = 0,3 \text{ A}$

$P_i = 1,1 \text{ W}$, $C_i = 120 \text{ nF}$

$L_i = 0 \text{ uH}$

Driftstemperatur

$-20^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$

Beskyttelse

IP68

Vægt

180 g

Kabellængde

5 m

Dimensioner (mm)

Længde = 150 mm x Diameter $\varnothing 30 \text{ mm}$

Lagsensorm/sand / ASA-SP/5M

Systemegenskaber



Ultralydssensor, der alarmerer ved højt slamniveau i separatorer. 5 meter kabel.

Tekniske specifikationer

Ex-klassifikation

EEx ia II A T4

IS parametre

$U_i = 14,3 \text{ VDC}$, $I_i = 0,3 \text{ A}$

$P_i = 1,1 \text{ W}$, $C_i = 120 \text{ nF}$

$L_i = 0 \text{ uH}$

Driftstemperatur

$-20^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$

Beskyttelse

IP68

Vægt

180 g

Kabellængde

5 m

Dimensioner (mm)

Længde = 150 mm x Diameter $\varnothing 30 \text{ mm}$

Samledåse til tilslutning af 1-3 sensorer

Systemegenskaber



Tekniske specifikationer

4-vejs boks til tilslutning af 1-3 sensorer

- Art. Nr. 1207
- Et $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ kabel er velegnet til centralenheden og separatoren.
- Låsemøtrik
- Kabelindføring
- Kontakthuset
- Slutstik til forsegling i tilfælde, hvor der ikke anvendes gennemtrængning.

SOL3000 Interceptor Alarm

Systemegenskaber



SOL-3000 er designet til at overvåge niveauet af flydende kulbrinte i olieudskillere/interceptorer, og højniveau vandstande samt måling af fyldt slam/sediment niveau på steder, hvor der ikke er strømforsyning til rådighed.

Systemet består af et IP65 elektronikhus indeholdende det solcelledrevne kredsløb på en jordmonteret stang eller vægfast beslag orienteret til den korrekte vinkel for maksimal lyseksposering, med et integreret 15-meter kabel, der kan forlænges til 300 meter, og en fejlsikker sensor uden bevægelige dele til montering i separator-kammeret.

Valgfrie sensorer er tilgængelige til lagtykkelsesalarm for olie/benzin, højniveaualarm eller slamdetektion. Et højintensitetsblinklys eller valgfrit GSM-modul advarer om, at separatoren skal tømmes.

Tekniske specifikationer

Solpanel

Udgang 16V maksimum; 12V nominal; 500mA maksimum, tilsluttet batteri via solar shuntregulator.

Batteri

18AH blysure genopladelig – maksimal spænding fra solpanel 13,8V via overspændingsbeskyttelse leveret af solar shuntregulator

Visuelt fyrtårn

Flashhastighed – 1Hz

Olieinterceptor

Alarm Unit – egensikker certificeret 12V DC enhed

EMC-emissioner

EN 61000-3

Immunitet

EN 61000-2

LVD

EN61000-1

Test/reset knap

IP67 monteret på siden af kabinettet. I teksttilstand simulerer knappen en alarmtilstand og aktiverer den visuelle pejling. I nulstillingstilstand tændes den grønne LED på alarmenheden og blinkende signal i 20 sekunder og lukker derefter, hvis fejltilstanden er blevet ryddet.

Sikring 2A – 20 mm

Under transport skal sikringen fjernes for at afbryde systemet og spare på batteriet.

Kabinet

Polycarbonat PC/ABS med gennemsigtig og aflåselig låge (IP65).

Dimensioner

Elektronisk kabinet: 400 x 300 x 200 mm dybt.

Samlet højde

1,6 m

Samlet vægt

27,5 kg

Fjern alarmering

Mulighed for at tilkoble GSM-modul

Excellence in Flow

Besøg vores webside for at komme i kontakt med din lokale specialist:

www.gfps.com/our-locations



Informationen og tekniske data (tilsammen "Data") herinde er ikke bindende, med mindre de er specifikt skriftligt bekræftet. Dataene udgør hverken udtrykte, underforståede eller berettigede egenskaber eller garanterede egenskaber eller en garanteret holdbarhed. Alle data er med forbehold for ændringer. Georg Fischer Piping Systems generelle salgsbetingelser er gældende.

