Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad om

Alarmenheder

Til olieudskillere og sandfangsbrønde



Effektiv overvågning beskytter miljøet

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.

Reducerer risikoen for olieudslip
Alarmen er et effektivt værktøj til at forebygge vandforurening.

Godkendte alarmsystemer
Opfylder kravene iht. standarder og foreskrifter.

Nem installation
Hurtig installation og nem vedligeholdelse

Komponenter



OSA-02 – Niveau alarmenhed 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 tømning kan ske før der strømmer miljøfarlig væske ud i den den kommunale kloak eller vandmiljøet. Systemet består af Kontrolenhedsboks-type OSA-02, som kan sammensættes med sensorer: LP (lagsensor), HLP (højniveau-sensor) og SP (slamsensor).

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.



Ex-klassifikation:	EEx ia II A T4
IS parametre	Ui = 14,3 VDC Ii = 0,3 A Pi = 1,1 W Ci = 120 nF Li = 0 uH
Driftstemperatur	-20 °C / +40 °C
Beskyttelsesklasse	IP68
Vægt	180 g
Kabellængde	5 m
Dimensioner	Længde = 150 mm x Diameter Ø30 mm

Lagsensor niveau / ASA-HLP/5M

Systemegenskaber

Ultralydssensor, der giver alarm ved højt væskeniveau i separatorer. 5 meter kabel.



Ex-klassifikation:	EEx ia II A T4
IS parametre	Ui = 14,3 VDC Ii = 0,3 A Pi = 1,1 W Ci = 120 nF Li = 0 uH
Driftstemperatur	-20 °C / +40 °C
Beskyttelsesklasse	IP68
Vægt	180 g
Kabellængde	5 m
Dimensioner	Længde = 150 mm x Diameter Ø30 mm

Lagsensorslam/sand / ASA-SP/5M

Systemegenskaber

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



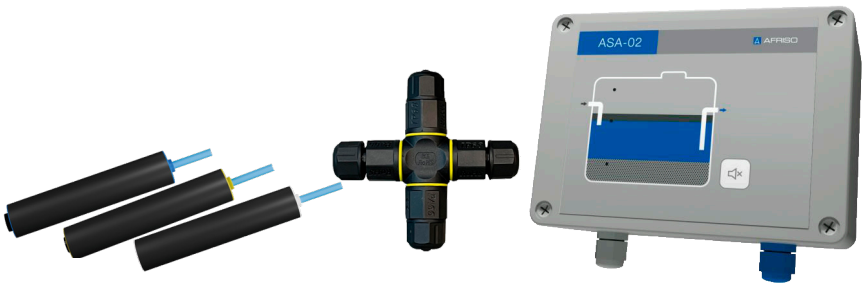
Ex-klassifikation:	EEx ia II A T4
IS parametre	Ui = 14,3 VDC Ii = 0,3 A Pi = 1,1 W Ci = 120 nF Li = 0 uH
Driftstemperatur	-20 °C / +40 °C
Beskyttelsesklasse	IP68
Vægt	180 g
Kabellængde	5 m
Dimensioner	Længde = 150 mm x Diameter Ø30 mm

Samledåse til tilslutning af 1-3 sensorer

Systemegenskaber



4-vejs boks til tilslutning af 1-3 sensorer	Art. Nr. 1207 Et 2 x 0,75 mm2 kabel er velegnet til centralenheden og separatoren. Låsemøtrik Kabelindføring Kontakthuset Slutstik til forsegling i tilfælde, hvor der ikke anvendes gennemtrængning



SOL3000 Interceptor Alarm



Solpanel	Udgang 16V maksimum; 12V nominel; 500mA maksimum, tilsluttet batteri via solar shuntregulator.
Batteri	18AH blysyre 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

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 lyseksponering, med et integreret 15-meter kabel, der kan forlænges til 300 meter, og en fejlsikker sensor uden bevægelige dele til montering i separatorkammeret. Valgfrie sensorer er tilgængelige til lagtykkelsesalarm for olie/benzin, højniveau-alarm eller slamdetektion. Et højintensitetsblinklys eller valgfrit GSM-modul advarer om, at separatoren skal tømmes.

Varenumre

Uponor nr.	VVS nr.	Beskrivelse
1161341	223295890	KONTROL RELÆBOKS ASA-02
1161342	223295894	TILBEHØR KABELSAMLESÆT T/FØLERE ASA 1207
1161343	223295895	FØLER OLIELAG ASA-LP
1161344	223295896	FØLER NIVEAU ASA-HLP
1161345	223295899	FØLER SLAM/SAND ASA-SP

Kontakt en ekspert
Find ud af, hvordan alarmer kan styrke din renseløsning
www.gfps.com

Oplysningerne og de tekniske data (samlet benævnt »data«) på er ikke bindende, medmindre andet udtrykkeligt er bekræftet skriftligt. Dataene udgør hverken nogen udtrykkelige, underforståede eller garanterede egenskaber, ej heller garanterede kvaliteter eller en garanteret holdbarhed. Alle data kan udlignes. Georg Fischers generelle salgsbetingelser gælder.