

# Niveauovervågning af olie-/vandudskillere

## RAC 531



RAC 531

- Niveauovervågning af olie-/vandudskillere
- Relæudgang med skiftekontakt
- Akustiske og lysende LED alarmer
- Kabelbrud- og kortslutningsovervågning
- Enkel og rentabel model

### ANVENDELSE

- Overvågning af olieniveauet i olie-/vandudskillere.

### BESKRIVELSE

RAC 531 overvågningssystemet bruges sammen med olie-/vandudskillere. Bruges til overvågning det samlede niveau af olie.

Alarmerheden RAC 531 er designet til overvågning af olie-/vandudskillere. Med olielagsføleren OP (BVS 07 ATEX E 091 X) registrerer alarmerheden, hvornår den maksimale olietykkelse er nået.

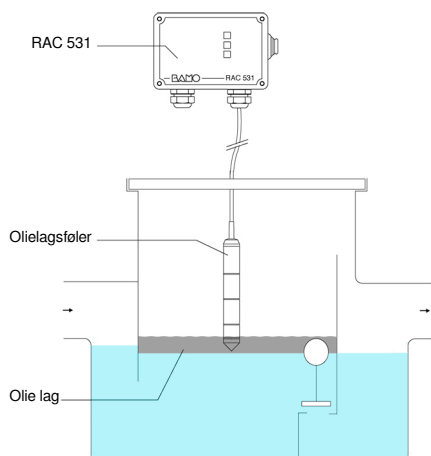
3 LED viser status på frontpanelet: Alarmerheden har en indbygget summer. Denne funktion kan deaktiveres med en DIP-switch. I denne konfiguration vil LED-alarmer og relæudgangen informere operatøren om den aktuelle alarm.

**CE-overensstemmelse:** Instrumentet opfylder de lovmæssige krav i de nuværende europæiske direktiver

### TEKNISKE DATA ALARMENHED

#### Alarmerheden RAC 531

Strømforsyning	230V AC - 50/60 Hz
Strømförbrug	2W / 2,5VA
Kabinet	Polycarbonat, 120x80x55 mm; til vægmontage, IP 65
Kapslingsklasse	IP65
Omgivelsestemperatur	-20...+60 °C
ATEX-certifikat	BVS 12 ATEX E 019. Denne alarmerheden skal placeres i det sikre område (uden for EX området)
Impedans beskyttet	De maksimalt tilladte værdier (Uo, Io, Po og Co, Lo) for det gnistfri målekredsløb blev taget fra bilag 1 af typeafprøvningsattesten (BVS 12 ATEX E 019).
EX-beskyttelsesklasse	II (1) G [Ex ia Ga] IIB/IIA (elektrisk tilbehørsudstyr)
Følerindgang	1 indgang, kun til NivOil OP (BVS 07 ATEX E 091 X)
Overvågning	NivOil alarmerheden har autodiagnostisk målekreds og systemintegritet. (Kabelbrud og kortslutning)
Signaler og alarm	1 grøn LED: Normal drift 1 gul LED: Alarm udløst, skal nulstilles 1 rød LED: Aktuel alarm
Betjening	1 trykknop til diagnostisk test og alarmnulstilling
Relæudgang	1 udgang, 230VAC, 3A, potentialfri skiftekontakt



## TEKNISKE DATA (OLIELAGSFØLER)

### Olielagsføler NivOil OP

#### Kun til brug med alarmerhed RAC 531

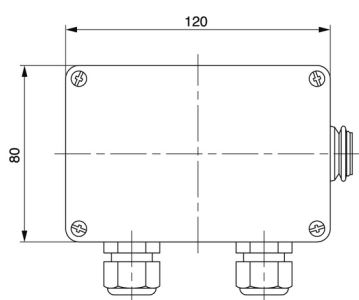
Føler materialer	Antistatisk PE med sensorspids i rustfrit stål (AISI 316 L)
Kabel	5m eller 10 m langt, 2-lederkabel (2 x 1 mm <sup>2</sup> ), olie- og benzinresistent. Maksimal længde: 300m
Mål	[C] kabel ≤ 200 nF/km og [Li] kabel ≤ 1 mH/km ca. Ø32x250mm inkl. kabelkrave, med 5cm-markeringer til højdejustering
Kapslingsklasse	IP68
Følertype	Kapacitiv, højfrekvens
Omgivelsestemperatur	-20...+60 °C
ATEX-certifikat	BVS 07 ATEX E 091 X. Føler monteres i zone 0
Ex-maksimalværdier	
Maksimal indgangsspænding U <sub>i</sub>	17,9V DC
Maksimal indgangsstrøm I <sub>i</sub>	157mA
Maksimal indgangseffekt P <sub>i</sub>	695mW
Maksimal indre kapacitans C <sub>i</sub>	60nF
Maksimal indre induktans L <sub>i</sub>	0,3mH (ingen blandede parametre)
Ex-beskyttelsesklasse	Ex II 1 G Ex ia IIB T4 Ga. Gnistsikkert elektronik
Indbyrdes forbindelse	Alarmerhed RAC 531 med olielagsføler OP



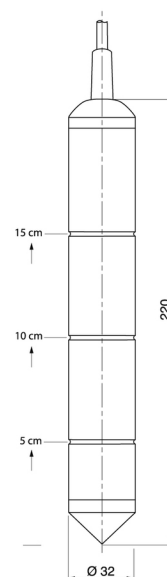
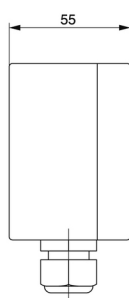
## BESTILLINGSINFORMATION

Varenummer	Varenavn	Beskrivelse
531 950	RAC 531	Alarmerhed, 230V AC Vægmonteringskabinet, IP65, 120x80x55mm
531 101	OP/5	Olielagsføler med 5m kabel
531 102	OP/10	Olielagsføler med 10m kabel

## Mål



RAC 531



OP/5 - OP/10



Klokkefaldet 3, Hasle · 8210 Aarhus V

Tlf. +45 51 27 32 52 Web [www.risborg-aps.dk](http://www.risborg-aps.dk)  
E-mail [risborg@stofanet.dk](mailto:risborg@stofanet.dk)

Niveauovervågning af  
olie-/vandudskillere  
**RAC 531**

15-08-2022

NIV

531-04/2