

Niveaumåling til fedt-vandudskillere GAD 531



BETJENINGSVEJLEDNING

Der tages forbehold for fejl og mangler i oversættelsen

RISBORG ApS

Klokkerfaldet 3

DK - 8210 Aarhus V

Tlf. +45 51273252

risborg@stofanet.dk

Niveaumåling til
fedt-vandudskillere
GAD 531

NIV
531-05

Sikkerhedsforskrifter

- Montering, ledningsføring, indledende opstart og vedligeholdelse skal udføres af uddannede teknikere.
- Apparat må kun tilsluttes til kredsløb, der opfylder specifikationerne på typeskiltet.
- Apparat skal frakobles alle strømkilder under installation og vedligeholdelse.
- Apparatet må kun anvendes på de betingelser, der er angivet i betjeningsvejledningen.

Applikationer

GAD 531 er designet til fedt-vandudskillere, som skal overvåge niveauet af akkumulerede flydende fedtstoffer.

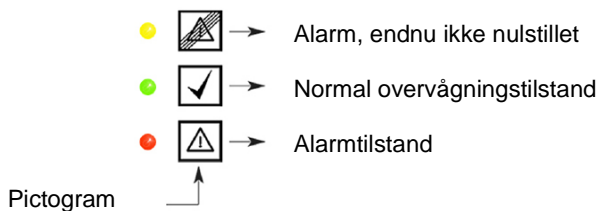
Advarsel:

- Detektion gælder kun på flydende fedtstoffer
- Må ikke anvendes til detektion af emulgerede fedtstoffer
- Må ikke anvendes i koagulerede/størknede fedtstoffer

Beskrivelse

GAD 531 er forbundet til en føler, som påviser tykkelsen af fedtlag over vandoverfladen

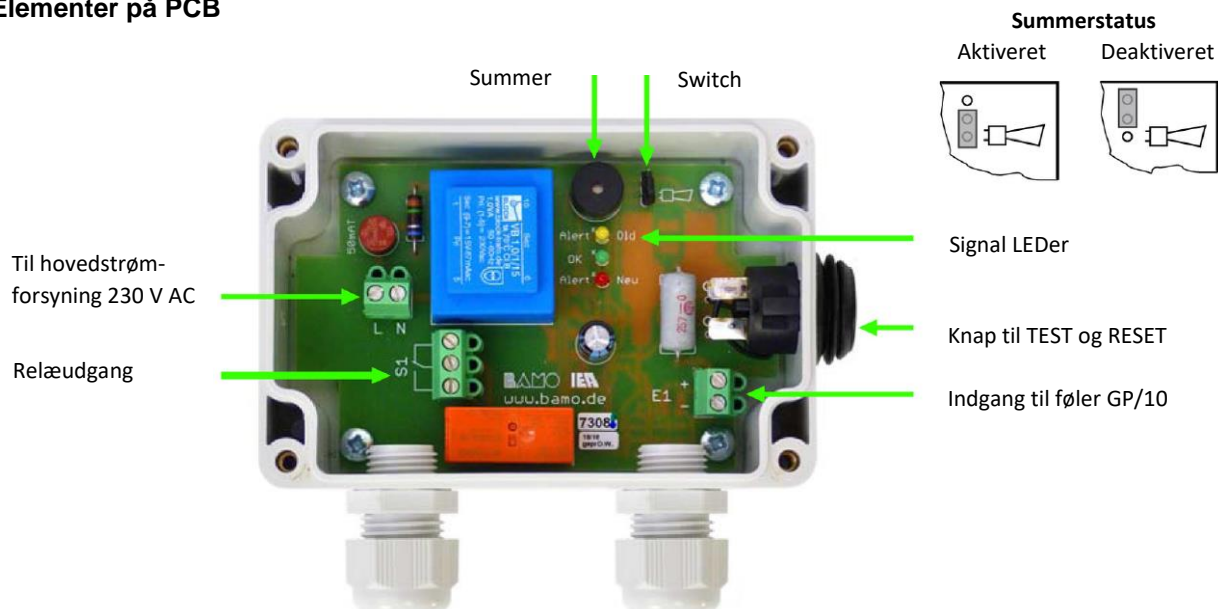
Statusvisning fra 3 LED på frontpanel:



Alarmenheden har en automatisk diagnostik til at måle loop og enhedens integritet. Enheden er udstyret med en integreret summer, som kan deaktiveres med en simpel switch.

Enheden indvendig

Elementer på PCB



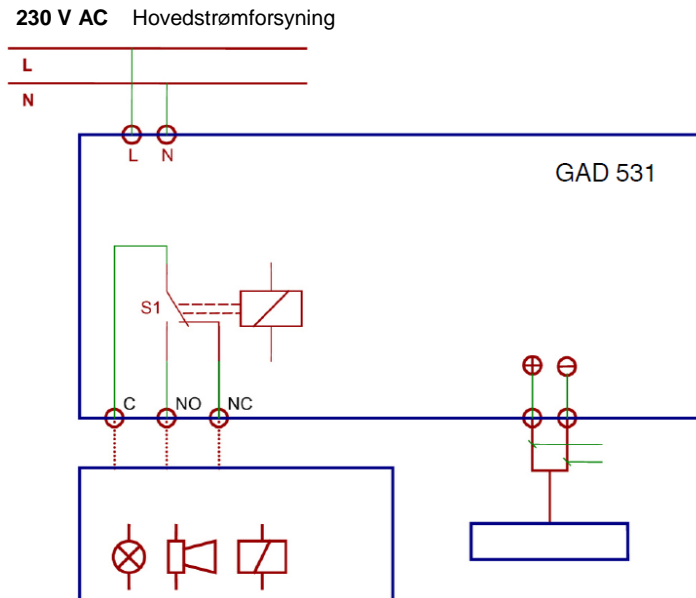
RISBORG ApS

Klokkerfaldet 3
DK - 8210 Aarhus V
Tlf. +45 51273252
risborg@stofanet.dk

Niveaumåling til
fedt-vandudskillere
GAD 531

NIV
531-05

Elektrisk diagram



Idriftsættelse

Montér føleren, sådan at følerens spids passer med bunden af det fedtlag, der skal registreres.

Forlængerledning:

Brug et afskærmet 2-ledet kabel (mindst 2x1 mm²)
Den maksimale længde for en forlængelse er 300m.

- Kabelforberejdelse: Som vist på fig. 1 og vedhæft kabeltips.
- Åbn kabinettet (låg med 4 skruer) på GAD 531.
- Tilslut føler GP/10 ifølge el-diagram.
- Tilslut GAD 531 til hovedstrømledningen ifølge el-diagram.
- Skru låget på igen for at lukke kabinettet.

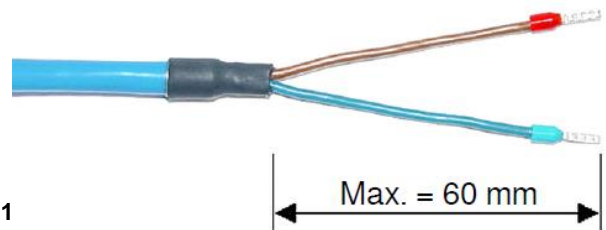


Fig.1

Opstart

Før du starter, skal du sørge for, at føleren er godt nede i vandet.

- Tænd for strømmen
- GAD 531 starter automatisk en selvtest af gul og rød LED-indikatorer og den akustiske alarm (summeren).
- Tryk på RESET-knappen for at nulstille alarmtesten.
- Grøn LED tændes, når hele testen er fejlfri

Test under drift

Mens GAD 531 er i drift, er det muligt at foretage en systemtest:

Tryk på TEST/RESET-knappen (nulstil). Så længe, der trykkes på denne knap, lyser den gule LED, og summeren aktiveres.

Vedligeholdelse

GAD 531-alarmenheden og GP/10-føleren kræver ikke vedligeholdelse under normal drift.

Når en alarm har været aktiveret, skal føleren GP/10 rengøres, efter at udskilleren er tømt.

Føleren renses med en klud fugtet med husholdningsrengørings- og affedtningsmiddel.

RISBORG ApS

Klokkerfaldet 3
DK - 8210 Aarhus V
Tlf. +45 51273252
risborg@stofanet.dk

Niveaumåling til
fedt-vandudskillere
GAD 531

NIV
531-05

Tekniske egenskaber

GAD 531 – Alarmenhed

Primær strømforsyning:	230V AC +/- 10%; 50/60 Hz
Strømforsøg:	~ 2W
Beskyttelseskabinet:	IP65, iht. EN 60529
Omgivelsestemperatur:	-20 ... +60 °C
Overvågning:	Alarmenheden har autodiagnostisk målekreds og systemintegritet (brudt kabel, kortslutning)
Display og signaler:	Indbygget akustisk alarm (summer): Grøn LED: Normalstatus Gul LED: Når alarm har været udløst og endnu ikke er nulstillet Rød LED: Alarmstatus
Betjening:	Vha. en trykknop til diagnostisk tekst og alarmnulstilling
Output:	1 relæudgang, 230V AC, 3A, Potentialfri skiftekontakt.
Kabinetmateriale:	Polycarbonat, IP65; vægmontering: 120x80x55mm.

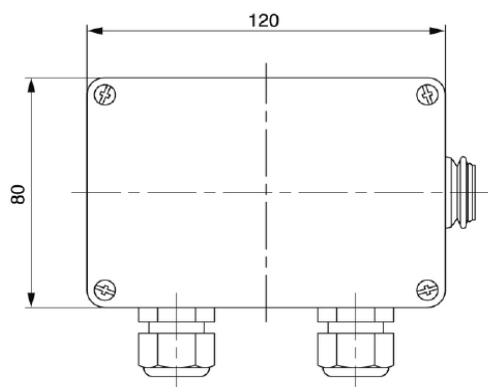
GP/10 – Føler til måling af fedtlagstykkelte

Kun til brug med GAD 531 alarmenhed

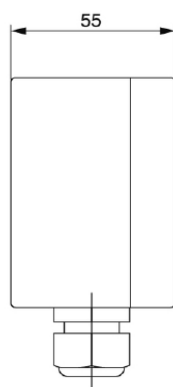
Materialer:	PP, PE og rustfrit stål
Kabel:	10m lang; Elastomer-resistent over for olier; 2-lederkabel (2x1mm ²)
Max. længde:	300 m (forlænges med en kabelmuffe)
Mål:	Ø 32mm; Stamlængde: 200mm
Beskyttelse:	IP 68 jvf. EN60529
Måleprincip:	Kapacitiv, høj frekvens
Omgivelsestemperatur:	-20 ... +60 °C

CE-overensstemmelse: Instrumenterne overholder gældende europæiske lovkrav

Mål



GAD 531



GP/10

RISBORG ApS

Klokkerfaldet 3
DK - 8210 Aarhus V
Tlf. +45 51273252
[risborg@stofanet.dk](mailto:rಿಸborg@stofanet.dk)

Niveaumåling til
fedt-vandudskillere
GAD 531

NIV
531-05