



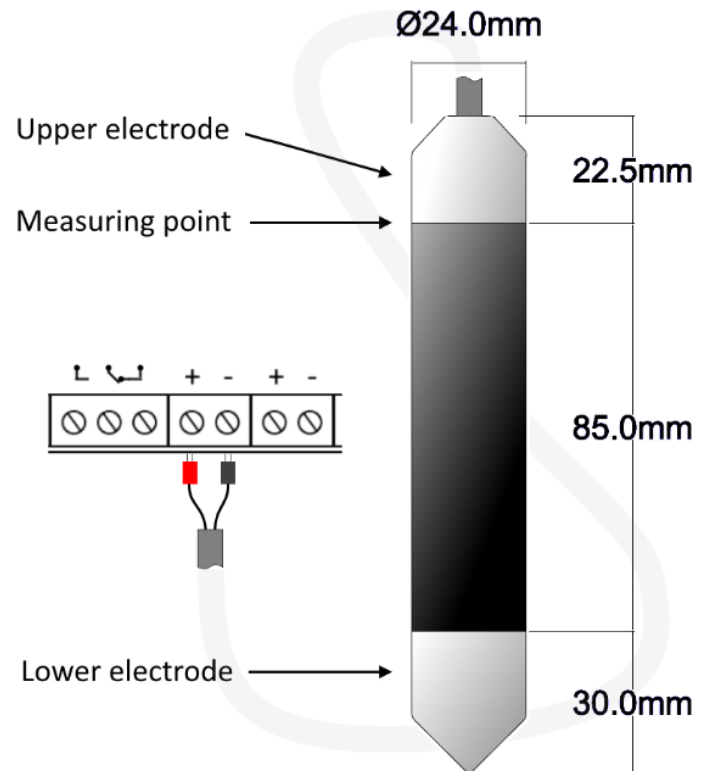
OILER - Denne sensor anvendes til at foretage målinger i olie og fedt. OILER sensoren anvendes til at måle tykkelsen på fedtlaget. Den er ATEX certificeret og kan installeres i eksplosive gasatmosfærer i zone 0, som er områder hvor der uafbrudt eller i længere perioder forekommer eksplosiv atmosfære.

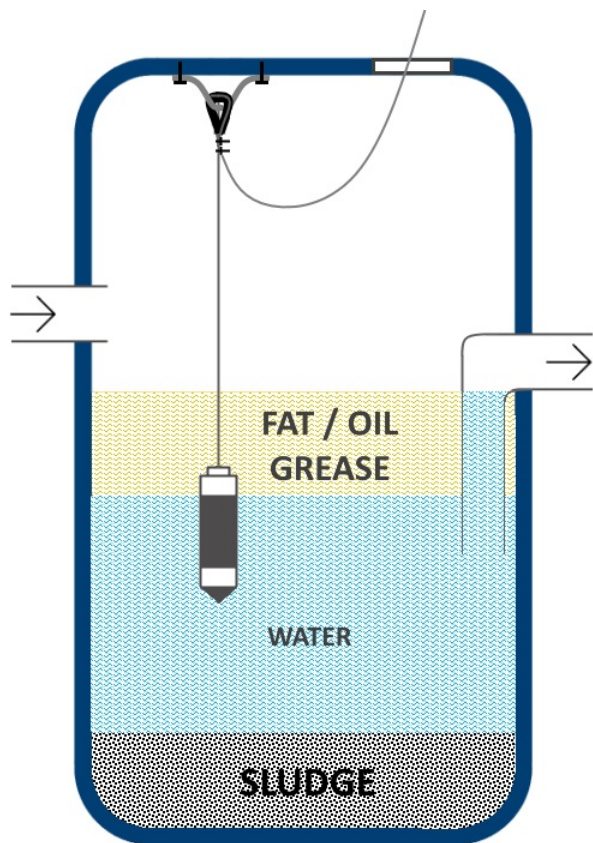
Enhedens opbygning

Den øvre og nedre del består af rustfrie elektroder og mellem dem er et polyacetal isolator. Inde i føleren er der PCB elektronik. Det elektronisk kredsløb styrer ledningsevnen mellem elektroderne.

Systemet fungerer binært:

- normal stadie - føleren er i et elektrisk ledende miljø som eksempelvis vand (lav modstand)
- alarm stadie - føleren er placeret i et elektrisk isolerende miljø som eksempelvis olie og fedt (høj modstand).





Anvendelse

Følerens målepunkt er lokaliseret på den øvre del, hvor metallet og plastikken mødes. Føleren skal placeres i en højde, så det førnævnte punkt er i bunden af fedt/olielaget.

Montering af føleren skal udføres som beskrevet nedenfor:

1. Fyld udskilleren med vand indtil det løber ud ved udløbet
2. Montere NFIX monteringsbeslagene i toppen af tanken.
3. Placér sensoren i udskilleren i den ønskede dybde
4. Fastgør kablet til bøjlen monteret i toppen af tanken

Ønsker man at forlænge kablet til føleren skal man anvende de tilhørende kabelsamlere, som kan købes som tilbehør.

Teknisk Data

Spænding volt	10V
Strømforbrug	9mA - 15mA
Kabel	Længde 5 m, olie resistent, type: OZ-BL_2x0.75
Arbejdstemperatur	-30°C ÷ +60°C
Temperatur i omgivelserne	-30°C ÷ +60°C
Indtrængningsbeskyttelse	IP 68
Dimensioner	Bredde 24mm, Højde 137.5mm
Vægt inkl. kabel	390 g
Montering	Vertikalt



Zone / ATEX eksplosions godkendt	Zone 0 / Ⓜ II 1G Ex ia IIB T4 Ga
ATEX godkendt	EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-26
EU certifikat	KOMAG 17ATEX0082X
Sikkerheds parametre på kredsløbet	$U_i = 13 \text{ V}$; $I_i = 0,14 \text{ A}$; $C_i \approx 0$; $L_i = 6 \mu\text{H}$; $P_i = 1,05 \text{ W}$
CE godkendt	Directive EMC 2004/108/WE EMC/immunity: PN-EN 50130-4:2012, PN-EN 61000-6-1:2008 EMC/immunity: PN-EN 55022:2011, PN-EN 61000-6-3:2008+A1:2012

Sikkerhed

Enheden skal bruges til det korrekte formål. Læs manualen før installation. Producenten og forhandleren er ikke ansvarlig for skader på udstyr eller personskade som følge af forkert installation. Undersøg den tekniske stand på varen inden installation for at sikre der ikke er brud på kabler eller lignende. Ved vedligeholdende arbejde skal strømmen altid tages fra alarmboksen.

Når føleren installeres i områder med eksplosionsfare, skal man sikre at dette gøres i overensstemmelse med de lokale regulativer. Ved service, inspektion eller reparationer i eksplosionsfarlige områder skal standarderne i det enkelte land efterleves.

Test og service

Producenten anbefaler at kontrollere systemet og funktionen hver 6. Måned eller når udskilleren tømmeres. Under inspektionen anbefales det at rengøre føleren og gennemgå den for synlige skader. Udfør en alarm test med SQUEALER alarmeren for at sikre funktionen.