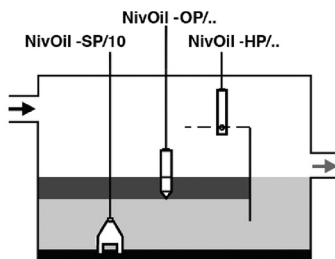


Alarmsystem til olie-/vandudskiller

NivOil 12V DC



- Status og alarmsignalering
- Automatisk genkendelse af følertype
- 3 relæ udgange
- 3 indgange til NivOil følere
- Typetestet iht. ATEX

ANVENDELSE

- Overvågning af tilstanden i olieudskillere

BESKRIVELSE

Op til tre følere kan tilsluttes til NivOil 12V DC alarmen.

NivOil-Olielagstykkelsesføler registrerer olie-/letvæskelaget, der flyder på vandet.

NivOil Overløbsføler registrerer en blokering i afløbssystemet. Så snart det indgående vand har nået et niveau, der er for højt, udløses en alarm.

NivOil slamføler registrerer, om der er vokset et lag slam på bunden af udskilleren. Så snart slamniveauet har nået et niveau, der er for højt, udløses en alarm.

Alle følerindgange er selvkonfigurerende

De tre følertyper kan tilsluttes enhver indgang, i enhver kombination til NivOil-alarmen

Enheden genkender, hvilken gnistsikker NivOil-føler, der er forbundet til hvilken indgang, og tænder den tilsvarende LED på frontpanelet. Hvis en indgang ikke er tilsluttet, forbliver dens LED slukket under drift.

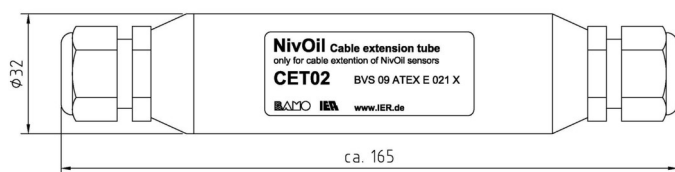
Enheden har et indbygget summerfunktion. Den kan deaktiveres med DIP-afbryder 1.

TEKNISK DATA (tilbehør)

Kabelforlænger CET02

Hvis nødvendigt kan kablet mellem føleren og NivOil alarmen forlænges til op til 300m.

Til dette anbefales brugen af vores Ex-godkendte kabelforlænger CET02.



TEKNISK DATA

NivOil 12V DC alarmerhed

DC forsyningsspænding	≥ 10V til ≤ 27V
Strømforbrug	< 0,1W ved 12V i dvaletilstand (afhængigt af den justerbare overvågningstid) < 3W ved 12V i kontinuerlig drift (med tre sensorer er tilsluttet) Med én målecyklus om dagen er total energiforbruget i målesystemet mindre end 1 kWh om året
Kapslingsklasse	IP65
Mål	240x120x70mm
Temperaturgrænser	-20 °C... + 60 °C
ATEX-certifikat	BVS 10 ATEX E 011
Impedans værdier	De maksimalt tilladte værdier (U_0 , I_0 , P_0 og C_0 , L_0) for de gnistfri målekredsløb blev taget fra typeundersøgelsesattesten/typepladen for hver indgang og i forbindelse med NivOil-følere
EX-beskyttelsesklasse	Ex II 3 (1) G Ex nAC [ja Ga] IIB / IIA T4 Gc, gnistfrit elektrisk udstyr
Følér indgange	3 universelle selvkonfigurerende gnistfri indgange til NivOil olielagsføler, NivOil overløbsføler og/eller NivOil slamlagsføler.
Overvågning	Følernerne overvåges for kabelbrud og kortslutninger Forsyningsspændingen overvåges for underspænding (ved $U < 10V$ DC blinker Low-Batt-LED og enheden bliver slukket) Så snart forsyningsspændingen igen er højere end 10V, skifter enheden automatisk tilbage til drift.
Display og signaler	1 grøn til drift og 1 rød til alarm, per tilslutning. Interne status LED: Underspænding, relæstatus af følerindgang Indbygget alarm, kan deaktiveres med DIP switch
Betjening	Membranknap til test af alarm, intern 8-vejs DIP switch og drejekontakt
Alarmrelæ	1x udgangsrelæ pr. sensorindgang, maks. 250VAC, 0,5A, hver med en potentialfri startkontakt

NivOil OP, olielagtykkelsesføler

Kun til brug med NivOil alarmerhed

Sensormateriale	PE-EL med sensor i rustfrit stål
Kabel	10 meter 2x1 mm ² med resistens over for olier og benzin Maksimal kabel længde er 300 m [C kabel ≤ 200 nF/km og L kabel ≤ 1 mH/km]
Kabelfarve	Blå
Mål	ca. Ø32x250mm med mærker på 5, 10 og 15 cm for nem positionering
Kapslingsklasse	IP68
Følertype	Kondensator, højfrekvens
Temperaturgrænser	-20 °C ... + 60 °C
ATEX-certifikat	BVS 07 ATEX E 091 X
EX maksimalværdier	De maksimalt tilladte værdier (U_0 , I_0 , P_0 og C_0 , L_0) for de gnistfri målekredsløb blev taget fra typeundersøgelsesattesten/typepladen for hver indgang og i forbindelse med NivOil-følere.
EX-beskyttelsesklasse	Ex II 1 G Ex ia IIB T4 (gnistfrit elektrisk udstyr)
Indbydes forbindelse	NivOil alarmerhed med NivOil olielagtykkelsesføler

NivOil HPS, overløbsføler

Kun til brug med NivOil alarmerhed

Sensormateriale	PVC
Kabel	10 meter 2x1 mm ² med resistens over for olier og benzin Maksimal kabel længde er 300 m [C kabel ≤ 200 nF/km og L kabel ≤ 1 mH/km]
Kabelfarve	Blå
Mål	ca. 145x90x25mm
Kapslingsklasse	IP68
Følertype	Ultralydssensor
Temperaturgrænser	-20 °C... + 60 °C
ATEX-certifikat	BVS 09 ATEX E 021 X
EX maksimalværdier	De maksimalt tilladte værdier (U_0 , I_0 , P_0 og C_0 , L_0) for de gnistfri målekredsløb blev taget fra typeundersøgelsesattesten/typepladen for hver indgang og i forbindelse med NivOil-følere.
EX beskyttelsesklasse	Ex II 1 G Ex ia IIB T4 (gnistfrit elektrisk udstyr)
Indbydes forbindelse	NivOil alarmerhed med NivOil overløbsføler



Klokkefaldet 3, Hasle · 8210 Aarhus V

Tlf. +45 51 27 32 52 Web www.risborg-aps.dk

E-mail risborg@stofanet.dk

Alarmsystem til
olie-/vandudskiller
NivOil 12V DC

15-08-2022

NIV

531-02/2

TEKNISK DATA (fortsat)

NivOil SP slamlagsføler

Kun til brug med NivOil alarmerhed

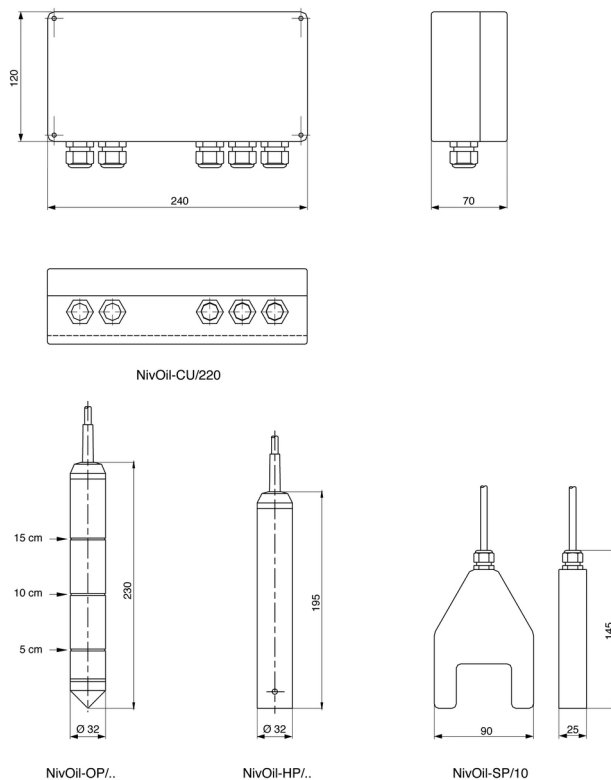
Sensormateriale	PVC
Kabel	10 meter 2x1 mm ² med resistens over for olier og benzin Maksimal kabel længde er 300 m [C kabel ≤ 200 nF/km og L kabel ≤ 1 mH/km]
Kabelfarve	Blå
Kapslingsklasse	IP68
Følertype	Ultralydssensor
Temperaturgrænser	-20 °C... + 60 °C
ATEX-certifikat	BVS 09 ATEX E 021 X
EX maksimalværdier	De maksimalt tilladte værdier (U ₀ , I ₀ , P ₀ og C ₀ , L ₀) for de gnistfri målekredsløb blev taget fra typeundersøgelsesattesten/typepladen for hver indgang og i forbindelse med NivOil-følere.
EX beskyttelsesklasse	Ex II 1 G Ex ia IIB T4 (gnistfrit elektrisk udstyr)
Indbydes forbindelse	NivOil alarmerhed med NivOil slamlagsføler

CE-mærke: Enhederne opfylder de lovmæssige krav i de gældende EU-direktiver

BESTILLINGSINFORMATION

Varenummer	Betegnelse	Beskrivelse
531-02	NivOil-12V DC	NivOil alarmerhed, ≥ 10V til ≤ 27V DC Vægmonteringshus IP65, 240x120x70mm
531 200	NivOil-HP/10	NivOil overløbsføler med 10 meter kabel
531 301	NivOil-SP/10	NivOil slamlagsføler med 10 meter kabel
531 550	NivOil-CET02	Kabelforlænger CET02 med ATEX godkendelse

MÅL



Klokkefaldet 3, Hasle · 8210 Aarhus V

Tlf. +45 51 27 32 52 Web www.risborg-aps.dk

E-mail risborg@stofanet.dk

Alarmsystem til
olie-/vandudskiller
NivOil 12V DC

15-08-2022

NIV

531-02/3