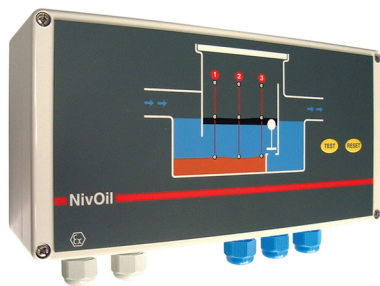


Sygnalizator do separatorów węglowodorów NivOil® / 230 V AC



- Panel synoptyczny na froncie
- Automatyczne rozpoznawanie sond
- 3 inwerterowe wyjścia przekaźnikowe
- Alarm dźwiękowy (buzzer)
- Badanie typu zgodnie z ATEX

ZASTOSOWANIE

- Nadzorowanie separatorów węglowodorów : Zgodne z wymogami normy EN 858-1 oraz 2 dotyczącej instalacji oddzielaczy cieczy lekkich (oleju, benzyny).

OPIS

Do urządzenia NivOil (BVS 07 ATEX E 090) można podłączyć maksymalnie trzy czujniki monitorujące.

Czujnik grubości warstwy oleju typu NivOil-OP (BVS 07 ATEX E 091 X) wykrywa unosząc się na wodzie warstwę oleju.

Czujnik przelewu typu NivOil-HP (BVS 07 ATEX E 092 X) wykrywa blokadę w systemie odpływowym.

Gdy tylko dopływająca woda osiągnie zbyt wysoki poziom, wyzwalany jest komunikat alarmowy.

Czujnik poziomu szlamu typu NivOil-SP (BVS 09 ATEX E 021 X) wykrywa, czy na dnie separatora narosła warstwa szlamu.

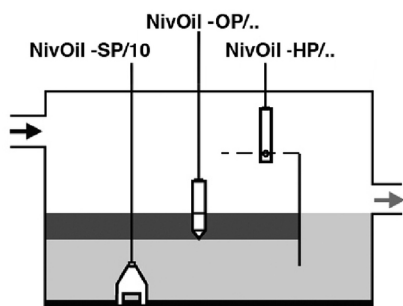
Gdy tylko poziom osadu osiągnie zbyt wysoki poziom, wyzwalany jest komunikat alarmowy.

Wszystkie wejścia czujników konfiguruje się samoczynnie.

Do każdego z trzech iskrobezpiecznych kanałów urządzenia NivOil można podłączyć jeden z trzech różnych typów iskrobezpiecznych czujników NivOil. Urządzenie rozpoznaje, który iskrobezpieczny czujnik NivOil jest podłączony do którego kanału i steruje odpowiednią diodą LED na panelu przednim.

Jeśli kanał nie jest zajęty, jego diody LED również pozostają wygaszone podczas pracy.

Urządzenie posiada wbudowaną trąbkę piezoelektryczną. W razie potrzeby można ją dezaktywować za pomocą przełącznika DIP 1.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA (Akcesoria)

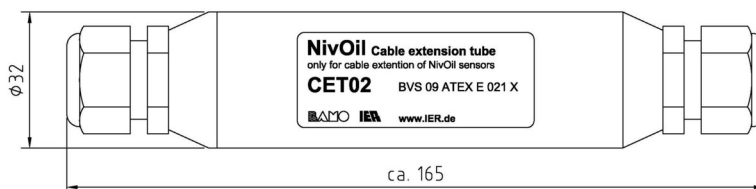
Przedłużacz kabla CET02

W razie potrzeby kabel pomiędzy czujnikiem, a zasilaczem można przedłużyć do 300m (w zależności od pojemności i indukcyjności kabla).

W tym celu zalecane jest użycie naszego przedłużacza CET02 z certyfikatem Ex.



520 917



BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Sygnalizator do separatorów
węglowodorów
NivOil® / 230 V AC

14-01-2022

D-531.01-PL-AG

NIV

531-01 /1

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA (ciąg dalszy)

NivOil-CU/220 – Jednostka kontrolna

Napięcie zasilania	230 V AC – 50Hz
Pobór mocy	Ok. 9 VA (3 sondy podłączone)
Wejścia sond	3 uniwersalne wejścia automatycznie konfigurowane dla : - Czujnik oleju NivOil - Czujnik przepiętnienia NivOil - Czujnik grubości warstwy NivOil
Kontrola	Urządzenie wyposażone w układ kontroli zerwania kabla lub spięcia
Przełączniki	3 wyjścia przełącznikowe, 230 VAC, 3A, styki inwerterowe bezpotencjałowe
Sygnalizacja	1 LED pracy dla każdego kanału 1 LED alarmu dla każdego kanału Zintegrowany alarm dźwiękowy, wyłączany przez DIP
Temperatura	-20...+60 °C
Zabezpieczenie iskrobezpieczne	Ⓜ II (1) G [Ex ia] IIB (sprzęt towarzyszący)
Maksymalne wartości Ex	Maksymalne dopuszczalne wartości (U_0 , I_0 , P_0 i C_0 , L_0) iskrobezpiecznych obwodów wejściowych można znaleźć w załączniku 1 do BTA (BVS 07 ATEX E 090 / poz. 15.3.2) dla każdego kanału i łącznie z czujnikami NivOil.
Certyfikat badania typu WE	BVS 07 ATEX E 090 (Jednostka sygnalizująca musi być zainstalowana w obszarze bezpiecznym)
Stopień ochrony	IP 65 według EN 60529
Interfejs sterowania	2 przyciski na froncie, do testu i wzbudzania alarmu

NivOil-OP/10 lub 15 – Sonda warstwy oleju

(Jedynie do podłączenia do jednostki kontrolnej NivOil lub RAC531)

Materiał obudowy czujnika	PE antystatyczny
Materiał czujnika	Stal nierdzewna 316L
Kabel	przewód olejoodporny 2x 1mm ² , niebieski, 10m (standard), maksymalna dopuszczalna długość kabla: 300m, inne długości na zamówienie, Obwód [C] około 200nF/km i obwód [L] około 1mH/km]
Wymiary	ok. Ø32x200mm, z oznaczeniami 5cm do regulacji wysokości
Zabezpieczenie	IP 68 według EN 60529
Zasada pomiaru	Pojemnościowa, wysoka częstotliwość
Temperatura	-20...+60 °C
Certyfikacja ATEX	BVS 07 ATEX E 091 X (odpowiednia do strefy 0)
Maksymalne wartości Ex	Maksymalne dopuszczalne wartości (U_0 , I_0 , P_0 i C_0 , L_0) iskrobezpiecznych obwodów wejściowych można znaleźć w załączniku 2 do BTA (BVS 07 ATEX E 091 / poz. 15.3.1).
Zabezpieczenie iskrobezpieczne	Ⓜ II 1 G Ex ia IIB T4 (iskrobezpieczny sprzęt elektryczny)

NivOil-HP/10 lub 15 – Sonda przepiętnienia

(Jedynie do podłączenia do jednostki kontrolnej NivOil)

Materiał obudowy czujnika	PE antystatyczny
Materiał czujnika	Stal nierdzewna 316L
Kabel	przewód olejoodporny 2x 1mm ² , niebieski, 10m (standard), maksymalna dopuszczalna długość kabla: 300m, inne długości na zamówienie, Obwód [C] około 200nF/km i obwód [L] około 1mH/km]
Wymiary	ok. Ø32x200mm
Zabezpieczenie	IP 68 według EN 60529
Zasada pomiaru	Czujnik PTC, podgrzewany
Temperatura	-20...+60 °C
Certyfikacja ATEX	BVS 07 ATEX E 092 X (odpowiednia do strefy 0)
Maksymalne wartości Ex	Maksymalne dopuszczalne wartości (U_0 , I_0 , P_0 i C_0 , L_0) iskrobezpiecznych obwodów wejściowych można znaleźć w załączniku 3 do BTA (BVS 07 ATEX E 092 / poz. 15.3.1).
Zabezpieczenie iskrobezpieczne	Ⓜ II 1 G Ex ia IIB T3 (iskrobezpieczny sprzęt elektryczny)

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Sygnalizator do separatorów
węglowodorów
NivOil® / 230 V AC

14-01-2022

D-531.01-PL-AG

NIV

531-01 /2

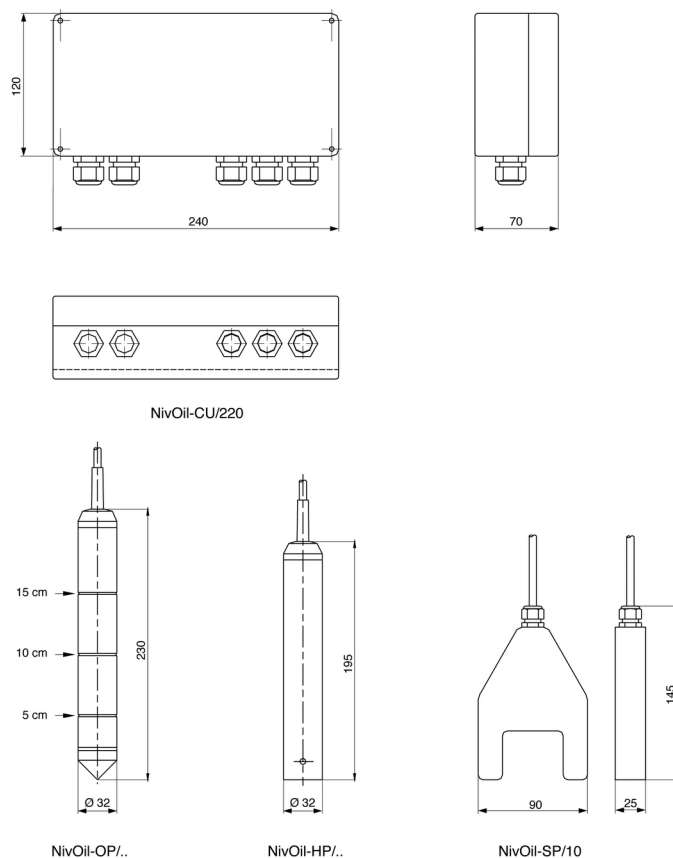
NivOil-SP/10 – Sonda poziomu osadu*(Jedynie do podłączenia do jednostki kontrolnej NivOil)*

Materiał obudowy czujnika	PVC
Kabel	przewód olejoodporny 2x 1mm ² , niebieski, 10m (standard), maksymalna dopuszczalna długość kabla: 300m, inne długości na zamówienie, Obwód [C] około 200nF/km i obwód [L] około 1mH/km]
Wymiary	ok. 145x90x25mm
Zabezpieczenie	IP 68 według EN 60529
Zasada pomiaru	Ultradźwiękowa
Temperatura	-20...+60 °C
Certyfikacja ATEX	BVS 07 ATEX E 021 X (odpowiednia do strefy 0)
Maksymalne wartości Ex	Maksymalne dopuszczalne wartości (U ₀ , I ₀ , P ₀ i C ₀ , L ₀) iskrobezpiecznych obwodów wejściowych można znaleźć w załączniku do BTA (BVS 09 ATEX E 021 / poz. 15.3.1).
Zabezpieczenie iskrobezpieczne	Ⓔ II 1 G Ex ia IIB T4 (iskrobezpieczny sprzęt elektryczny)

Znak CE: Urządzenia spełniają wymagania prawne odpowiednich dyrektyw UE**INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA**

Kod	Referencje	Opis
531 050	NivOil-CU/220	Jednostka kontrolna, 230 V AC, Obudowa IP65
531 102	NivOil-OP/10	Sonda grubości warstwy, kabel 10 m
531 200	NivOil-HP/10	Sonda przepęnlennia, kabel 10 m
531 301	NivOil-SP/10	Sonda poziomu osadu, kabel 10 m
531 550	NivOil-CET-02	Przedłużacz IP 65 do kabla ≤4 mm ²
531 502	SK-PVC-2x1	Kabel przedłużający dwużyłowy do 1 czujnika ATEX

Inne wersje na zamówienie

WYMIARY**BAMO POLSKA**ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09www.bamo.pl
info@bamo.pl**Sygnalizator do separatorów
węglowodorów
NivOil® / 230 V AC**

14-01-2022

D-531.01-PL-AG

NIV**531-01 /3**