

Detekcja poziomu do separatorów węglowodorów RAC 531



RAC 531

- Kontrola separatorów węglowodorów
- Kompaktowa obudowa natynkowa
- Szybka i intuicyjna instalacja
- Detekcja maksymalnej grubości warstwy węglowodorów
- Wyjście przekaźnikowe inwerterowe
- Alarm dźwiękowy i świetlny
- Wersja OEM
- Certyfikacja ATEX II 1 G Ex ia IIB T4

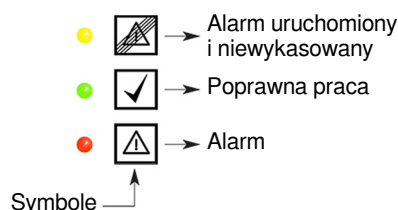
ZASTOSOWANIE

- Nadzór poziomu węglowodorów w separatorach

ZASADA DZIAŁANIA

RAC 531 jest dedykowany do nadzoru separatorów węglowodorów. W połączeniu z sondą OP/5, wykrywa warstwę węglowodorów przylegającą na powierzchni separatora.

RAC 531 sygnalizuje stan układu za pomocą 3 lampek LED :



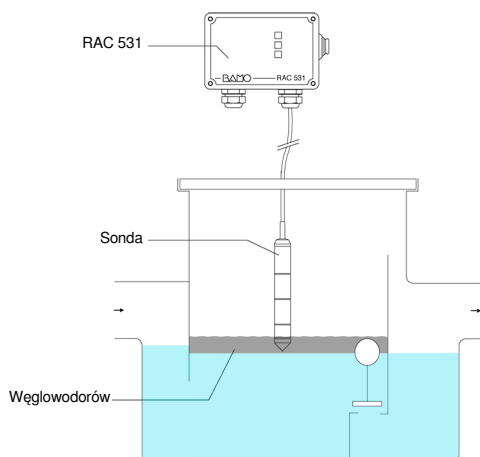
Alarm dźwiękowy jest zintegrowany w urządzeniu. W razie potrzeby może być dezaktywowany przez użytkownika.

Urządzenie jest również wyposażone w system autodiagnostyki, który umożliwia ciągłą weryfikację integralności urządzenia oraz stanu czujnika i połączenia z nim.

Wyżłobienia na sondzie pozwalają na łatwą i szybką regulację grubości maksymalnej wykrywanych węglowodorów.

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencje	Opis
531 950	RAC 531	Konwerter 230 V AC Obudowa natynkowa IP 65, 120 x 80 x 55 mm
531 101	OP/5	Sonda grubości warstwy, kabel 5 m
531 102	OP/10	Sonda grubości warstwy, kabel 10 m



BAMO POLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Detekcja poziomu do
separatorów węglowodorów
RAC 531

08-09-2017

D-531.04-PL-AB

NIV

531-04/1

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

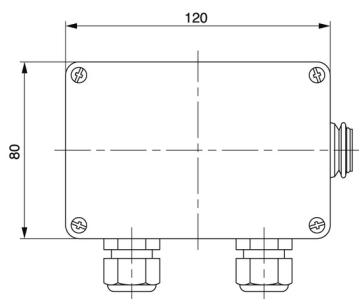
RAC 531 – Jednostka kontrolna

Napięcie zasilania	230 V — 50-60 Hz $\pm 10\%$
Pobór mocy	~ 2 W
Ochrona	IP 65 według EN 60529
Temperatura	-20...+60 °C
Obudowa	Poliwęglan, IP 65, do montażu na ścianie
Wejście sondy	Detekcja maksymalnej grubości warstwy węglowodorów
Nadzór	Urządzenie jest wyposażone w system kontroli przzerwania kabla lub spięcia.
Sygnalizacja	1 LED (zielony) poprawnej pracy 1 LED (żółty) do aktywnego alarmu lecz niewykasowanego 1 LED (czerwony) do alarmu Zintegrowany alarm dźwiękowy, wyłączany przez DIP
Elementy sterowania	Przycisk do wyłączania i testu
Przełącznik	1 Wyjście przełącznikowe, 230 V AC, 3A, stycznik inwerterowy, bezpotencjałowy
Zabezpieczenie iskrobezpieczne	II (1) G [Ex ia Ga] IIB/IIA
Certyfikacja ATEX	BVS 12 ATEX E 019 / Niniejsza jednostka kontrolna musi być zainstalowana w strefie niewybuchowej
Znakowanie CE	RAC 531 spełnia wymogi prawne odpowiednich Dyrektyw Europejskich.
Powiązany czujnik	Sonda OP/5 lub OP/10 (BVS 07 ATEX E 091 X)

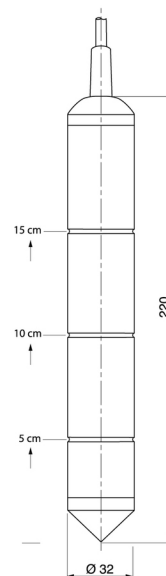
OP/5 lub OP/10 – Sonda warstwy węglowodorów

Zasada pomiaru	Pojemnościowa, wysoka częstotliwość
Obudowa	PE antystatyczny
Sonda	Inox
Kabel	Elastomer odporny na oleje i węglowodory Kolor niebieski, przewód 2x1mm ² , połączenie na zacisk Długości standardowe 5 lub 10 metrów (Długość maks. 300 metrów)
Ochrona	IP 68 według EN 60529
Temperatura	-20...+60 °C
Zabezpieczenie iskrobezpieczne	II 1 G Ex ia IIB T4
Certyfikacja ATEX	BVS 07 ATEX E 091 X / Sonda może być instalowana w strefie 0

WYMIARY



RAC 531



OP/5 – OP/10

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Detekcja poziomu do
separatorów węglowodorów
RAC 531

08-09-2017

D-531.04-PL-AB

NIV

531-04/2