

AB

ALARM

ALARM DO OSADNIKA
230 V, sygnał dźwiękowy i optyczny, elektroniczny,
z samozabezpieczeniem certyfikowanym przez ATEX



DZIAŁANIE

Alarm pozwala na ustalenie poziomu zgromadzonego osadu w osadniku separatora substancji ropopochodnych. Składa się ze skrzynki PVC i sondy umieszczonej w komorze separacji. Sonda posiada czujnik na podczerwień pulsującą. Wyposażona jest w nadajnik podczerwieni, i receptor. Jeżeli stężenie osadu w wodzie wynosi 0%, sygnał podczerwieni nie jest zaburzony. Jeżeli jednak pojawi się większa ilość osadu, pochłonie ona sygnał podczerwieni, i receptor uruchomi alarm.

Uwaga! Skrzynkę należy umieścić w strefie bezpiecznej.

OPIS URZĄDZENIA

1 skrzynka PVC EEx ia IIC IP 67 180 x 130 x 60 mm - 230 V.

1 uchwyt mocujący sondę, ze stali nierdzewnej, możliwe jest zamocowanie sondy na nadstawce betonowej.

1 sonda substancji ropopochodnych Ø 24 mm + czujnik zbliżenia + 10 m przewodu zabezpieczonego.

Zużycie prądu: w trakcie alarmu: 2 W maxi – podczas czuwania: 20 mW.

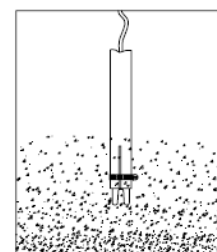
Maksymalna odległość między skrzynką a sondą (przewód 2*1.5 mm²) = **50 m**.

Front urządzenia

- 1 kontrolka zasilania
- 1 kontrolka alarmu
- 1 komutator dźwiękowy/ optyczny
- 1 przycisk potwierdzenia i testu
- 2 dławiki

Wnętrze urządzenia

- 1 transformator
- 1 brzęczyk
- 1 bezpiecznik 250 mA
- 1 przełącznik wyjściowy o wolnym potencjale - 5A 230V dopuszcz.
- 3 zaciski przeznaczone do: Zasilania
- Sondy
- Podłączenie dalsze



URUCHOMIENIE

Unikać instalacji skrzynki w miejscu występowania fal elektromagnetycznych. Przewód czujnika musi mieć oryginalną izolację. Przestrzeń w promieniu 30 cm musi być wolna od innych przewodów i fal radiowych. Przy odległości > 50 m zastosować przewód 2*1,5 w osłonie - osłonięty przewód poprowadzić w ziemi.

- 1) Przełożyć sondę przez plastikową rurkę, tak aby przezroczysta końcówka wystawała z niej. Zaciśnąć opaskę.
- 2) Sonda powinna być zainstalowana w miejscu gdzie jest przepływ wodny, w ten sposób ażeby nie obrosła glonami. Przekręcić kanał przepływu sondy w stronę przepływu wody.
- 3) W osadniku separatora końcówka sondy powinna wisieć na środku, pomiędzy dnem osadnika a odpływem od niego. Do pomocy, użyć opaski umocowanej na kablu powyżej sondy.
- 4) Podłączenie elektryczne: do zacisku nr.1 podłączyć zasilanie. +, ziemia,-. Do zacisku nr.2 podłączyć sondę w następujący sposób: od lewej do prawej : splot i brązowy do masy / szary do K / zielony do S / żółty do A / niebieski na SV. Łącznik powinien być zainstalowany na J1. Zacisk 3 jest przewidziany do ewentualnego podłączenia alarmu do dalszej instalacji, jak np. GSM.

KONSERWACJA :

Raz na pół roku wyczyścić przezroczyste części sondy tak aby nie było na nich żadnych zanieczyszczeń.

AB
ALARM

ALARM DO OSADNIKA

230 V, sygnal dźwiękowy i optyczny, elektroniczny,
z samozabezpieczeniem certyfikowanym przez ATEX

