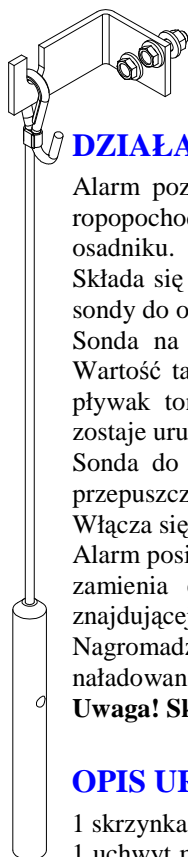


AHB8GSM

ALARM



**ALARM DO SEPARATORÓW
SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH I OSADÓW**
zasilanie energią słoneczną, sygnał dźwiękowy i optyczny,
z zabezpieczeniem certyfikowanym przez ATEX
URUCHOMIENIE i OBSŁUGA



DZIAŁANIE

Alarm pozwala na ustalenie poziomu zgromadzonych w separatorze substancji ropopochodnych przed zamknięciem wypływu i poziom osadu zgromadzonego w osadniku.

Składa się ze skrzynki PVC, sondy do węglowodorów do umieszczenia w komorze separacji i sondy do osadów do umieszczenia w osadniku.

Sonda na węglowodory posiada czujnik zbliżenia i pływak wytarowany na gęstość 0,97. Wartość ta zbliżona jest do granicy gęstości między wodą a substancjami ropopochodnymi : pływak tonie w substancjach ropopochodnych, zmieniając położenie w detektorze - alarm zostaje uruchomiony.

Sonda do osadów wykorzystuje podczerwień. Wyposażona jest w emetor i w receptor. Sygnał w czystej wodzie przepuszcza 100% sygnału. Osad jednak zaburza ten sygnał lub całkowicie go zatrzymuje. Włącza się wtedy alarm osadu.

Alarm posiada autonomiczne zasilanie energią słoneczną: panel solarny zamienia energię słoneczną w energię elektryczną, która jest magazynowana w baterii znajdującej się w skrzynce sterowniczej.

Nagromadzona energia pozwala na niezakłócone działanie systemu (dostarczona bateria jest naładowana).

Uwaga! Skrzynkę należy umieścić w strefie bezpiecznej.

OPIS URZĄDZENIA

1 skrzynka PVC EEx ia II 3G IP 67 315 x 415 x 175 mm.

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

1 sonda substancji ropopochodnych Ø 24 mm z 10 mb przewodu - II 1G EEx ia IIC T6 IP68.

1 sonda do osadu IP68 montowana na rurce z PCV Ø25mm + 10m przewodu zbrojonego.

Maksymalna odległość między skrzynką a sondą węglowodorów (przewód 2*1.5 mm²) = **100 m**.

Maksymalna odległość między skrzynką a sondą węglowodorów (przewód 5*0,22 mm² zbrojony) = **60 m**.

1 panel solarny 5 W 270 * 245 mm z 3 m przewodu - dodatkowo dwa mocowania (pionowe lub poziome)

Wnętrze urządzenia

2 płytki elektryczne (węglow.i osad)

2 transformatory

1 potencjometr

1 moduł GSM

2 brzęczyki

3 bezpieczniki 250 mA i 2 A

2 przekaźnik wyjściowy dla 2 sond,
wolny potencjał 12V dopuszcz.

7 zacisków przeznaczonych do zasilania,
sond, panelu słonecznego i modułu GSM

Front urządzenia

2 kontrolki zasilania

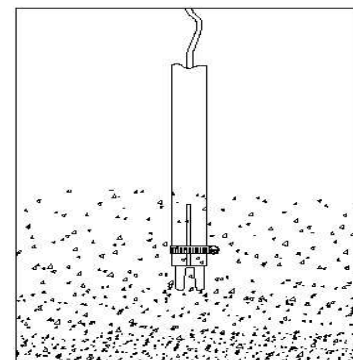
2 kontrolki alarmów

2 komutatory dźwiękowo-optyczne

2 przyciski potwierdzenia i testu

3 dławiki

1 zaślepka otworu na przewody



OPCJA :

Dodatkowe aluminiowe uchwyty dla panelu solarnego, kod : 10058.

Pozwalają zainstalować panel solarny i skrzynkę sterowniczą na wysokości.

KONSERWACJA :

Raz na pół roku sprawdzić działanie. Sprawdzić stan naładowania baterii. Wyczyścić panel solarny. Zdjąć korek i wyjąć pływak z sondy węglowodorów, umyć sondę i pływak.

Wyczyścić także sondę osadów. Zamontować ponownie.