

SLUDO

4-20mA Ex CE – sonda do pomiaru grubości warstwy osadu w separatorach olejowych, tłuszczowych, substancji ropopochodnych. Posiada certyfikat ATEX i może być instalowana w strefach 0 zagrożenia wybuchem gaz, par i mgieł.

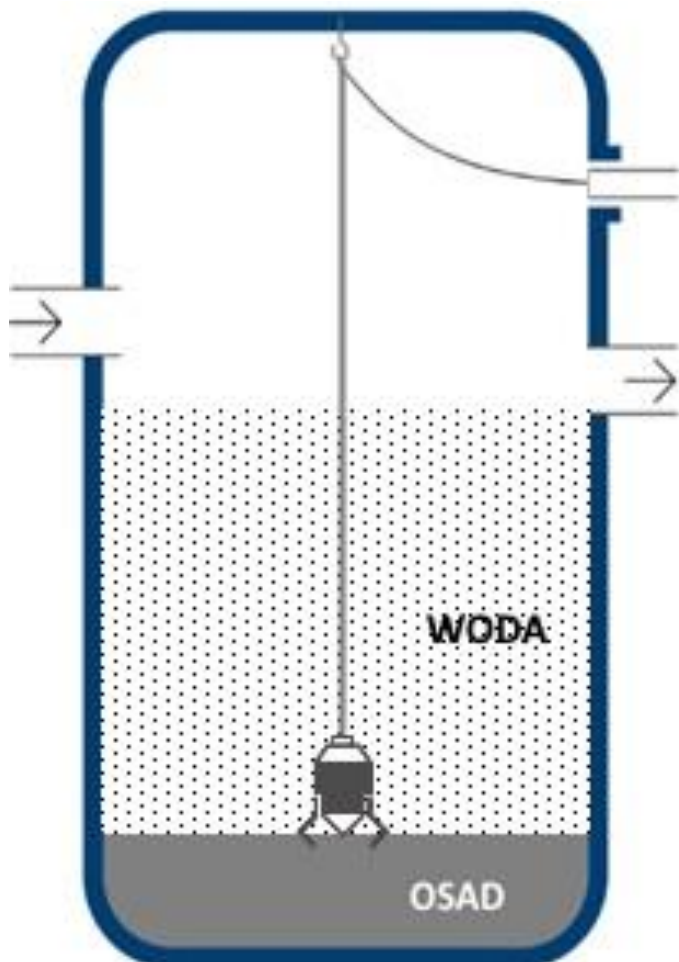
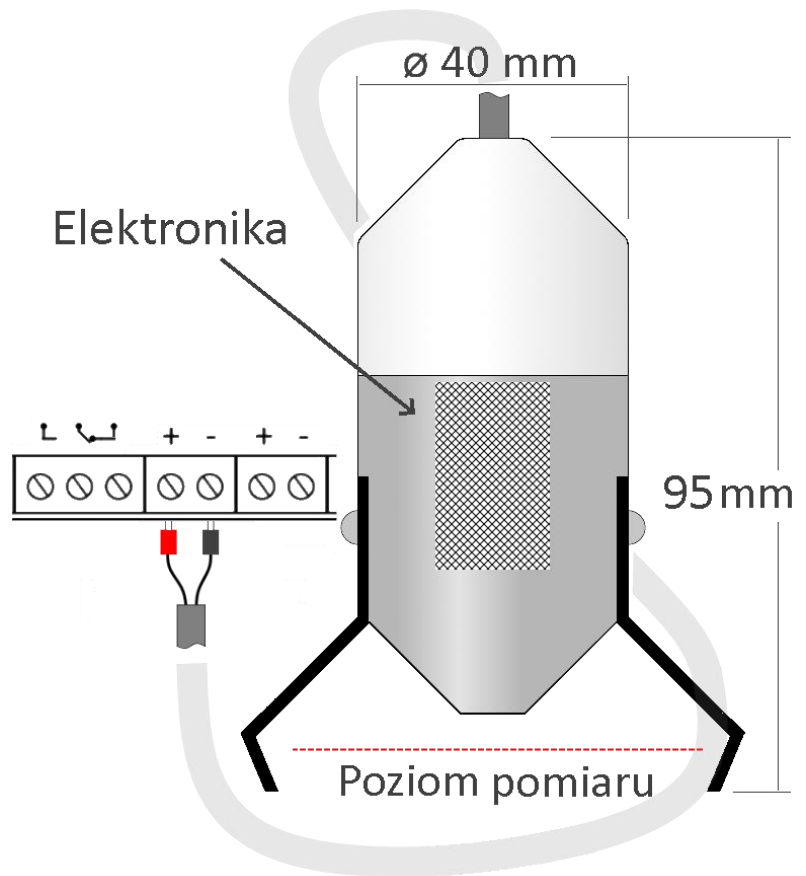
SLUDO - DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Budowa urządzenia

Sonda SLUDO w części dolnej posiada ultradźwiękowy układ pomiarowy. W zależności od otoczenia w jakim się znajduje, następuje zmiana natężenia sygnału między dwoma elementami ultradźwiękowymi, co w efekcie przekłada się na wystawianą informację na wyjściu sondy.

Sonda działa dwustanowo:

- stan normalny (<12mA) - sonda znajduje się w wodzie
- stan alarmowy (>12mA) - sonda zanurzona w osadzie



Montaż i uruchomienie

Punkt pomiarowy umieszczony jest w dolnej części sondy, na wysokości zagięć elementów metalowych, przymocowanych do korpusu. Sondę należy montować tak, aby poziom pomiaru zbiegał się z wysokością odpowiadającą górnemu poziomowi warstwy osadu.


Wskazaniem jest napełnienie zbiornika wodą do poziomu przelewu na odpływie.

W górnej części zbiornika należy przytwierdzić uchwyt montażowy NFIX-1.

Sondę należy zawiesić, na wysokości odpowiadającej maksymalnemu poziomowi warstwy osadu.

W przypadku przedłużania przewodu sondy, koniec przewodu zamontować w mufie połączeniowej łączącej sondę z kontrolerem.

Dane Techniczne

Napięcie zasilania	10V
Pobór prądu	9mA – 15mA
Przewód	Długość 5 m, olejoodporny, typ: OZ-BL_2x0,75
Stopień ochrony	IP 68
Temperatura w cieczy	-30°C ÷ +60°C
Temperatura otoczenia	-30°C ÷ +60°C
Wymiary	Walec, fi 40mm, wysokość 114mm
Masa z kablem	440 g
Sposób montażu	Pionowo
Strefa / wykonanie przeciwwybuchowe	Strefa 0 /  II 1G Ex ia IIB T4 Ga
Zgodność z normami ATEX	EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-26
Certyfikat badania typu UE	KOMAG 17ATEX0142X
Parametry iskrobezpieczne obwodu zasilania	Ui = 13 V; li = 0,14 A; Ci ≈ 0; Li = 6 μH; Pi = 1,05 W
Zgodność CE	Dyrektywa EMC 2004/108/WE EMC/odporność: PN-EN 50130-4:2012, PN-EN 61000-6-1:2008 EMC/emisyjność: PN-EN 55022:2011, PN-EN 61000-6-3:2008+A1:2012

Instrukcja bezpiecznego użytkowania

Urządzenie należy stosować zgodnie z jego przeznaczeniem. Przed zainstalowaniem należy zapoznać się z instrukcją urządzenia. Należy sprawdzić jego stan techniczny. Upewnić się o braku uszkodzeń mechanicznych obudowy i kabla. Podczas prac konserwacyjnych, urządzenie musi być odłączone od zasilania.

W przypadku montażu, serwisowania, kontroli i napraw w miejscach o potencjalnie wybuchowej atmosferze należy stosować się do przepisów standardów obowiązujących w danym kraju.

Kontrole i przeglądy

Producent rekomenduje dokonywanie przeglądów całego systemu raz na 6 miesięcy, albo podczas każdorazowego opróżniania separatora. W trakcie przeglądu należy oczyścić sondę i sprawdzić, czy nie posiada uszkodzeń mechanicznych. Następnie należy przeprowadzić test działania we współpracy z kontrolerem SQUEALER.

W tym celu należy ściągnąć, wydrukować i wypełnić dokument [KartaPrzeglądówOkresowych.pdf](#):

www.novabo.com >>> products >>> downloads >>>> KartaPrzeglądówOkresowych.pdf