

SPIS TREŚCI:

Instrukcja montażu2

Niniejszą instrukcję należy zachować do przyszłego użycia.



STANDARDOWA SONDA DO ZBIORNIKÓW NADZIEMNYCH ZAWIERAJĄCYCH OLEJ OPAŁOWY, OLEJ NAPĘDOWY, ETANOL, LUB E85.

- Zakres temperatur: -25°C do +50°C
- Sonda do elektronicznego wykrywania poziomu
- Sonda do zapobiegania przepelnianiu

AFRISO Sp. z o.o.

Szałsza ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów

Tel. 32 330 33 55

www.afriso.pl



Instrukcja montażu

Wersja z gwintem R 1/2"
do montażu w złączu R 1/2".

Montaż

W przyłączy 1/2" na górze zbiornika lub na pokrywie zbiornika minimum 350 mm od wlotu w zbiorniku lub ścianie zbiornika. Jeśli przyłącze nie istnieje, należy użyć przeciwnakrętki i gumowej uszczelki, aby zamocować sondę w otworze bezpośrednio na pokrywie zbiornika.

Długość

Długość sondy powinna zapewniać 95% wypełnienia. Na tabeli można znaleźć długość sondy (pomiar L) od oznaczenia termistora do kołnierza.

Minimalna długość = 70 mm.

Maksymalna długość 360 mm.

Oznaczenie poziome odcięcia dla sondy nie może być wyższe niż 25 mm poniżej rury wentylacyjnej w zbiorniku.

Regulacja długości

Podczas montażu w kołnierzu lub pokrywie zbiornika należy zwiększyć miarę L o wysokość kołnierza/pokrywy zbiornika.

Regulacja

1. Odkręcić nakrętkę regulacyjną na złączu sondy.
2. Dostosować długość do właściwej miary L.
3. Dokręcić nakrętkę regulacyjną.

Montaż

Należy użyć taśmy teflonowej w złączu 1/2", aby zapewnić szczelność montażu sondy.

Przewód

Należy korzystać z przewodów ekranowanych 2 x 1,5 mm, np. Ölflex SY. Przewody poprowadzone w gruncie lub przez budynek powinny być chronione mechanicznie (np. rurą PCV lub PVDF). Przewodu przyłączeniowego nie można montować w rurach napełniających ani wentylacyjnych.

Przy złączu

Złącze należy zamontować w pobliżu punktu napełniania, na odpowiedniej wysokości. Kabel powinien być odpowiednio chroniony, gdy znajduje się nad ziemią.

Kabel montuje się od dołu do złącza.

- Czarny przewód do pinu plus -
niebieski przewód do pinu minus.

Upewnij się, że złącze jest odpowiednio oznakowane, aby zapobiec pomyleniu go z innym sprzętem.

Testowanie

Czujnik można przetestować za pomocą testera termistorów. W przypadku testowania w strefie zagrożenia wybuchem, tester musi posiadać certyfikat EX.

Naprawa

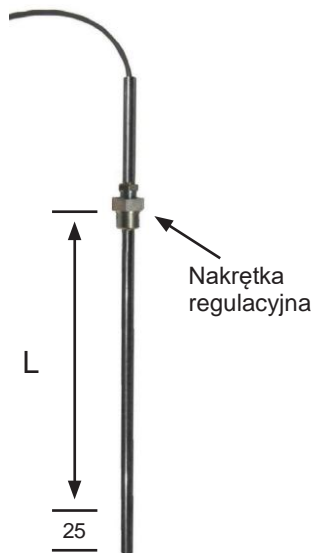
Nie zezwala się dokonywania żadnych napraw ani modyfikacji sondy. Może to doprowadzić do zmiany parametrów sondy, a co za tym idzie – utraty certyfikatu. Sondę należy zawsze wymienić na nową.

Instalacja

W trakcie czynności instalacyjnych oraz konserwacyjnych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów prawa.

TABELE MONTAŻOWE

PIONOWE ZBIORNIKI CYLINDROWE		ZBIORNIKI PROSTOKĄTNE LUB STOJĄCE CYLINDROWE			
1000	135	1000	105	3600	215
1100	145	1100	105	3700	220
1200	155	1200	105	3800	225
1300	165	1300	105	3900	230
1400	175	1400	105	4000	235
1500	185	1500	110	4100	240
1600	195	1600	115	4200	245
1700	205	1700	120	4300	250
1800	215	1800	125	4400	255
1900	225	1900	130	4500	260
2000	235	2000	135	4600	265
2100	245	2100	140	4700	270
2200	255	2200	145	4800	275
2300	265	2300	150	4900	280
2400	275	2400	155	5000	285
2500	285	2500	160	5100	290
2600	295	2600	165	5200	295
2700	305	2700	170	5300	300
2800	315	2800	175	5400	305
2900	325	2900	180	5500	310
3000	335	3000	185	5600	315
3100	345	3100	190	5700	320
3200	355	3200	195	5800	325
3300	365	3300	200		
		3400	205		
		3500	210		





Deklaracja sonda termistorowa R5

Deklaracja zgodności

Sonda termistorowa typ R5

Powyższy produkt uznaje się za „urządzenie proste” w rozumieniu Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej. Powyższej dyrektywy nie stosuje się w przypadku urządzeń składających się z ściśle zdefiniowanych i prostych urządzeń

Projekt sondy został zweryfikowany w zgodzie z wymaganiami dyrektywy 2014/34/UE.

EN 60079-0 (2018)	Sprzęty – Wymagania ogólne
EN 60079-11 (2012)	Obszary zagrożenia wybuchem – sprzęty chronione w sposób iskrobezpieczny "I"

Projekt iskrobezpieczny : II 1 G Ex ia IIB T3

Parametry elektryczne: Ci: 1 nF, Li: 10 uH, Ii: 200 mA
Ui: 30,0 V, Pi: 1,25 W

Temperatura robocza: -25 do +50° C

Warunki użytkowania: Musi być podłączony do bariery odizolowanej od ziemi. O parametrach elektrycznych nieprzekraczających maksymalnej wartości iskrobezpiecznych parametrów wyjściowych podłączonej bariery.

Afriso Ema AB oświadcza na swoją wyłączną odpowiedzialność, że sprzęt określony powyżej jest zgodny z wyżej wymienionymi Dyrektywami i Normami.

Data: 2021-05-24

Podpis:



Jonas Ericson Nihlstop
CEO

TŁUMACZENIE

AFRISO Sp. z o.o. Szalsza, ul. Kościelna 7, www.afriso.pl



Declaration thermistor probe R5

Declaration of conformity

Thermistor probe type R5

The above name product is considered to be "simple apparatus" according to the ATEX directive (2014/34/EU). The ATEX directive is not applicable to simple components that consists of well defined and simple semiconductor devices.

The probes design is verified according to the requirements of the ATEX-directive

EN 60079-0 (2018)	Equipments - General requirements
EN 60079-11 (2012)	Explosive atmospheres - Equipments protected by intrinsic safety "i"

Intrinsically Safe Design : II 1 G Ex ia IIB T3

Electrical Parameters : Ci: 1 nF, Li: 10 uH, Ii: 200 mA
Ui: 30,0 V, Pi: 1,25 W

Operating temperature : -25 to +50° C

Conditions for use : Must be connected to a barrier isolated from earth.
With electrical parameters not exceeding the maximum value of the intrinsically safe output parameters of the connected barrier.

Afriso Ema AB declares under our sole responsibility, that the equipment specified above conforms to the above mentioned Directives and Standards.

Date: 2021-05-24

Signed: 
Jonas Ericson Nihlstop
CEO



AFRISO Sp. z o.o.

Szalsza, ul. Kościelna 7, 42-677 Czekanów

Tel. 32 330 33 55 • E-mail zok@afriso.pl

www.afriso.pl