

# Termistorowy czujnik wartości granicznej Fill-O-Tron GOJ, G7

Instrukcja montażu i użytkowania



## **AFRISO Sp. z o.o.**

Szałsza, ul. Kościelna 7, 42-677 Czekanów  
tel. 32 330 33 55; fax 32 330 33 51; [www.afriso.pl](http://www.afriso.pl)

Czujnik wartości granicznej przeznaczony do naziemnych zbiorników zawierających olej opałowy, olej napędowy, benzynę.

- Temperatura użytkowania -25°C do +50°C
- Sonda do elektronicznej sygnalizacji poziomu
- Sonda zapobiegająca przepełnieniu
- Certyfikat EX nr SP 03ATEX3607X, SP 03ATEX3608X

## Instrukcja montażu

### Montaż:

Sondę należy zamontować do złącza 1/2" znajdującego się na szczycie zbiornika lub na pokrywie zbiornika w minimalnej odległości 350 mm od otworu do napełniania lub ściany zbiornika. Jeżeli zbiornik nie posiada przyłącza należy użyć nakrętki kontruującej wraz z gumową uszczelką, następnie sondę należy umieścić w otworze bezpośrednio w pokrywie zbiornika. W momencie gdy zbiorniki są ze sobą połączone, należy zawsze montować sondę do zbiornika, który będzie napełniany jako pierwszy. W zbiornikach w kształcie stożka lub usytuowanych pod dużym nachyleniem sonda musi być zamontowana w najniższej pozycji lub być odpowiednio obniżona.

### Długość:

Długość sondy powinna sięgać 95% wypełnienia zbiornika. Z tabeli 1. można odczytać długość sondy (wymiar L) liczony od znacznika przy czujniku do kołnierza. Minimalna długość dla **GOJ** wynosi 110 mm, dla **G7** = 120 mm, a maksymalna dla **GOJ** = 170 mm, **G7** = 250 mm. Znacznik poziomu odcięcia nie może być umieszczony wyżej niż 25 mm poniżej rury odpowietrzającej zbiornik.

### Regulacja długości:

W momencie montażu sondy w kołnierzu montażowym lub w pokrywie zbiornika należy zmienić długość wymiaru L odpowiednio do wysokości kołnierza lub włazu zbiornika.

W przypadku wystąpienia konieczności dostosowania długości L sondy należy:

1. Odkręcić nakrętkę blokującą przy przyłączy sondy.
2. Dopasować odpowiednią długość wymiaru L.
3. Dokręcić nakrętkę.

## Montaż

Do uszczelnienia połączenia sondy ze zbiornikiem należy użyć taśmy teflonowej.

## Podłączenie

Upewnij się, że sonda została prawidłowo oznaczona w sposób jednoznaczny tak, aby nie została pomyłona z innym wyposażeniem zbiornika.

## Testowanie

Testować przy użyciu dedykowanego przyrządu do testowania czujników termistorowych.

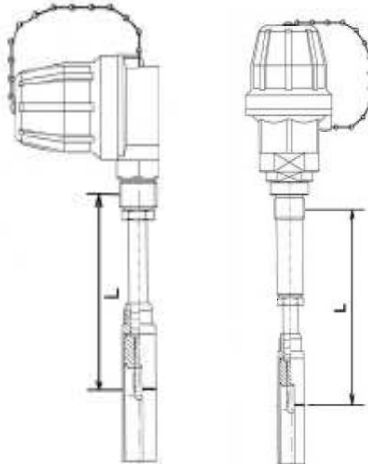
## Naprawy

Naprawy i przeróbki nie są dozwolone. Wszelka ingerencja w urządzenie skutkuje utratą ważności dokumentów dopuszczających do stosowania produktu. W razie awarii wymień sondę na nową.

## Dokumentacja

Protokół poinstalacyjny powinien być sporządzony i przekazany właścicielowi zbiornika po instalacji.

**Podczas instalacji i konserwacji należy przestrzegać odnośnych przepisów dotyczących sprzętu.**



**Rys. 1 Czujnik wartości granicznej GOJ (z lewej strony) oraz G7 (z prawej strony) z zaznaczonym wymiarem nastawczym**

**Tabela 1 Tabela doboru długości czujnika w zależności od wielkości i rodzaju zbiornika**

Zbiornik poziomy cylindryczny		Zbiornik sześcienny lub stojący cylindryczny			
Średnica [mm]	Długość L [mm]	Wysokość [mm]	Długość L [mm]	Wysokość [mm]	Długość L [mm]
1100	110	2100	110	3600	185
1200	120	2200	115	3700	190
1300	130	2300	120	3800	195
1400	140	2400	125	3900	200
1500	150	2500	130	4000	205
1600	160	2600	135	4100	210
1700	170	2700	140	4200	215
1800	180	2800	145	4300	220
1900	190	2900	150	4400	225
2000	200	3000	155	4500	230
2100	210	3100	160	4600	235
2200	220	3200	165	4700	240
2300	230	3300	170	4800	245
2400	240	3400	175	4900	250
2500	250	3500	180		