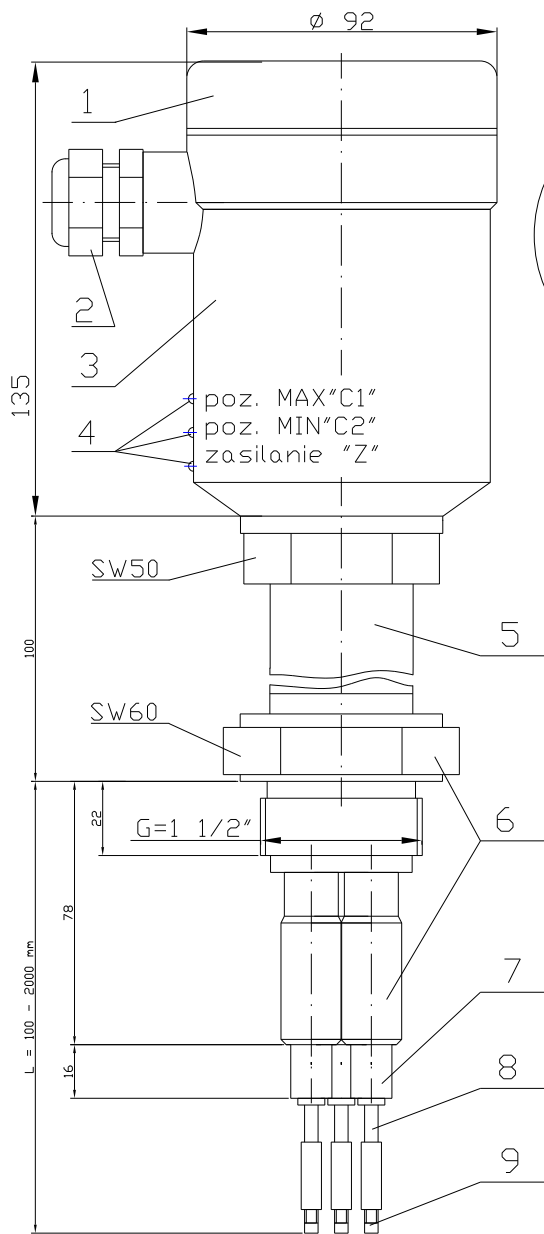


Konduktometryczny sygnalizator poziomu KSP-2-K-3

1. Przeznaczenie

Konduktometryczny sygnalizator poziomu KSP-3C przeznaczony jest do sygnalizowania poziomu cieczy przewodzących prąd elektryczny (woda, roztwory wodne, kwasy i zasady). KSP-3C sygnalizuje dwa poziomy lub maksymalnie trzy przy metalowej lub betonowej obudowie zbiornika



1. Pokrywa
2. Dławik P 13.5
3. Obudowa
4. Diody LED
5. Dystans termiczny
6. Korpus
7. Izolator ceramiczny
8. Elektrody stałe
9. Elektrody wkręcane
10. Płyta czołowa
11. Listwa zaciskowa
12. Przelącznik kontrolny

2. Zasada działania

Po wkręceniu sygnalizatora do zbiornika i podłączeniu zasilania zapali się dioda zielona "Z". Gdy ciecz połączy elektrodę "masy" z elektrodą "MIN" a następnie "MAX" to zapali się dioda LED "C2" sygnalizująca poziom minimum a później dioda LED "C1" sygnalizująca poziom maksymalny cieczy. Gdy poziom cieczy się obniża to gaśnie dioda LED "C1" a następnie dioda LED "C2". Na płycie czołowej 10 znajduje się przelącznik kontrolny 12 do sprawdzenia sygnalizatora gdy nie ma cieczy. Po przelączeniu dźwigni przelącznika w pozycję TEST-MAX kontrolujemy zadziałanie sygnalizatora przy poziomie maksymalnym. Przez przelączenie dźwigni przelącznika 12 w polozenie TEST-MIN kontrolujemy zadziałanie sygnalizatora przy poziomie minimalnym cieczy. Praca sygnalizatora realizowana jest przy środkowym polozeniu dźwigni przelącznika 12. W elektronice istnieje możliwość wprowadzenia opóznienia zadziałania sygnalizatora wynoszące do 60 sekund. Standardowo opóznienie wynosi około 5 sekund. Elektrody wkręcane 9 można samodzielnie skracać lub wydłużać

3. Dane techniczne

- zasilanie 230 VAC lub 24 VDC
- wyjście przekaźnikowe 250 V, 1A
- temperatura pracy $-20^{\circ}\text{C} \div +300^{\circ}\text{C}$
- temperatura otoczenia $-20^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- ciśnienie 10 bar
- średnica elektrod $\varnothing 4 \text{ mm}$
- materiał sygnalizatora stal 0H18N9
ASI 1.305
- stopień ochrony obudowy IP66