







Wibracyjne sygnalizatory poziomu do cieczy

WSP-4



-  **Zwarta i kompaktowa konstrukcja ze stali kwasoodpornej 316L**
-  **Wiele wersji wykonania: wydłużone, wysokotemperaturowe, higieniczne itd.**
-  **Dwa złącza stykowe do wyboru: M12 lub Valve connector (ISO4400)**
-  **Wiele wersji wyjść cyfrowych i analogowych**

Przeznaczenie i funkcja

Wibracyjne sygnalizatory poziomu WSP-4 przeznaczone są do sygnalizowania poziomów granicznych cieczy w zbiornikach ciśnieniowych lub otwartych. Znajdują także zastosowanie w sygnalizowaniu obecności medium w rurociągach. W zależności od przeznaczenia sygnalizatory WSP-4 mogą występować w kilku wersjach konstrukcyjnych:

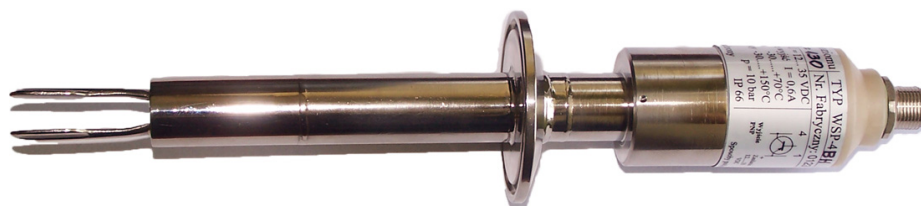
- WSP-4A - krótki, stosowany np.: w rurociągach,
- WSP-4B - wydłużony,
- WSP-4C - z dystansem termicznym,
- WSP-4D - z tuleją przesuwną,
- WSP-4E - ekstremalnie długi,
- WSP-4H - higieniczny

Zamocowanie

Sygnalizatory WSP-4 mogą być mocowane do króćców o gwincie calowym „G”, „R”, NPT, lub metrycznym. Na korpusie sygnalizatory posiadają znak „P”, który określa zorientowanie widelców względem nakrętki.

Tryby pracy

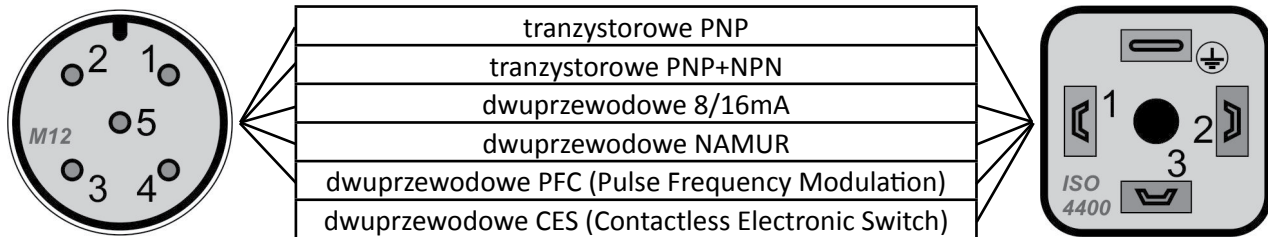
Każdy sygnalizator WSP-4 może pracować w jednym z dwóch trybów: minimum - MIN lub maksimum - MAX. Dla każdego z tych trybów określony jest bezpieczny stan wyjść i diod LED sygnalizujących stan zagrożenia. Wybór trybu pracy dokonuje się przez odpowiednie podłączenie napięcia zasilania do gniazda stykowego.



Wyjścia

• M12

• Valve connector(ISO4400)



Sygnalizacja

Sygnalizatory WSP-4 wyposażone są w dwie diody sygnalizacyjne LED. Diody te załączane są na przemian w zależności od wybranego trybu pracy i aktualnego stanu wyjść. Przykładowy stan diod LED dla sygnalizatora WSP-4 z wyjściem PNP+NPN i złączem M12 przedstawia poniższa tabela.

Tryb pracy	Poziom	Stan wyjścia	Sygnalizacja	
			dioda LED zielona	dioda LED czerwona
detekcja maksimum MAX (ochrona przed przepiętnieniem)		 ZAMKNIĘTY		
		 OTWARTY		
detekcja minimum MIN (ochrona przed suchobiegiem)		 ZAMKNIĘTY		
		 OTWARTY		

legenda: - dioda wyłączona, - dioda załączona.

Pozostałe

dotatkowe informacje:



Po uzgodnieniu z producentem istnieje możliwość wykonania sygnalizatorów WSP-4 pod indywidualne wymagania.