

SONDA PRZEWODNOŚCIOWA (trójelektrodowa)

SPW -3

2000

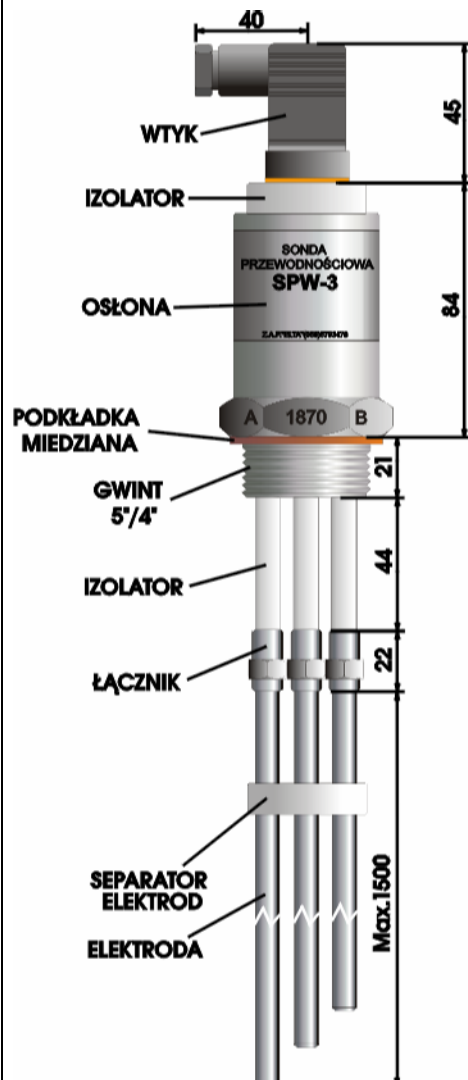
ARK
1/3a

OPIS

Sonda przewodnościowa SPW-3 służy do sygnalizacji poziomu cieczy przewodzących. Najczęściej jest stosowana do sygnalizacji poziomu min lub max, do sterowania i zabezpieczenia pomp oraz jako zabezpieczenie zbiornika przed przepełnieniem. Sonda ma zastosowanie w kotłach parowych, wodnych, zbiornikach kondensatu, oraz innych zbiornikach z cieczami przewodzącymi.

UKŁAD POMIAROWY

Układ pomiarowy składa się z sondy SPW-3 oraz z zewnętrznego układu elektronicznego typu WPW-4 (WPW-4/E).



DANE TECHNICZNE

1. Maksymalne ciśnienie robocze - 2 MPa
2. Maksymalna temperatura robocza 210 °C
3. Ciśnienie próby - 4 MPa
4. Sonda przystosowana do montażu w położeniu pionowym połączeniem gwintowym 5/4"
5. Stopień ochrony połączenia elektrycznego - IP 54
6. Długość połączenia z sondą - 50m

BUDOWA

Sonda składa się z następujących elementów:

- korpusu wykonanego ze stali nierdzewnej
- trzech elektrod pomiarowych o długości maksymalnej 1,5m (wykonanych ze stali nierdzewnej)
- izolatora wykonanego z PTFE
- wtyku połączeniowego

UWAGA

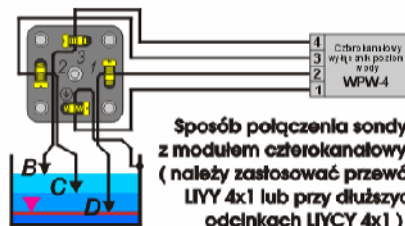
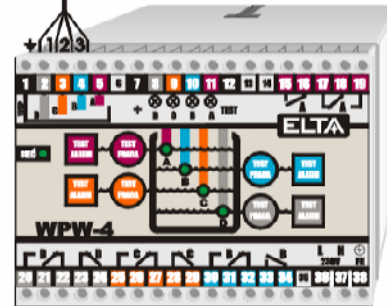
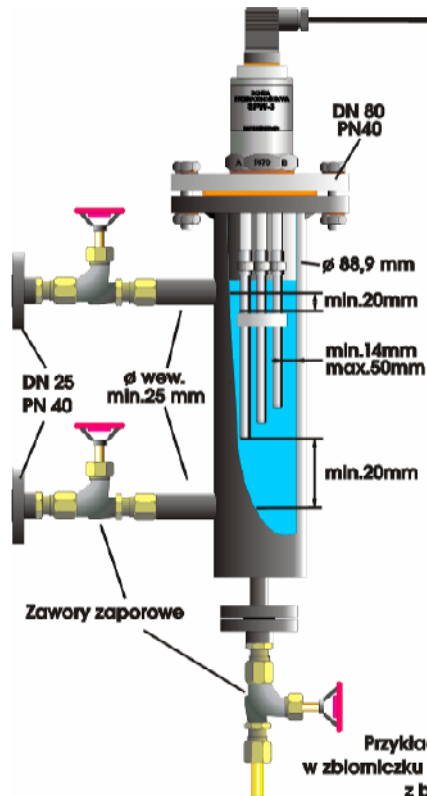
Dokręcając elektrodę do sondy należy ją przytrzymać za łącznik, nigdy nie trzymać sondy za korpus lub osłonę stalową. Sondę należy dokręcać kluczem 50, nigdy nie dokręcać ani odkręcać, trzymając za osłonę.

SONDA PRZEWODNOŚCIOWA (trójelektrodowa)

SPW -3

2000

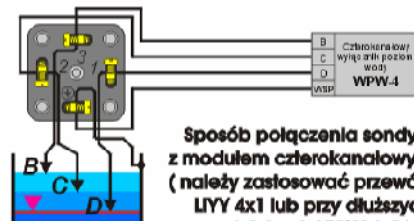
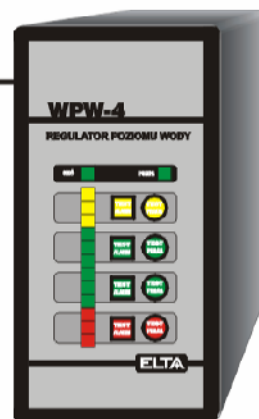
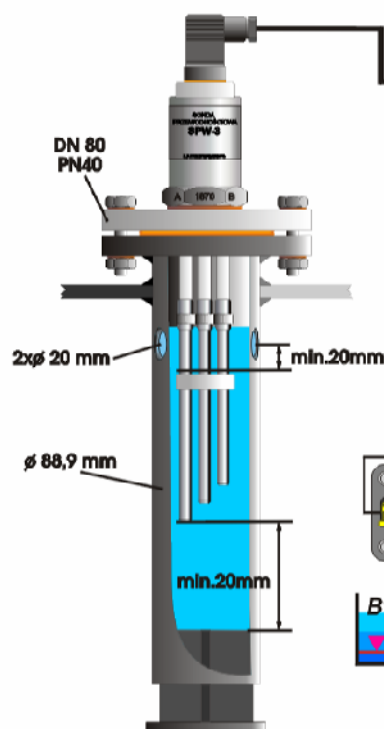
ARK
1/3b



Sposób połączenia sondy SPW-3 z modulem czterokanałowym WPW-4 (należy zastosować przewód typu LIYY 4x1 lub przy dłuższych odcinkach LIYCY 4x1)

Sonda współpracująca z regulatorem parametrycznym poziomu wody typu: WPW-4 montowanym na szynę TS 35

Przykład montażu sondy w zbiorniczku montowanym na króćcach z boku kołta .



Sposób połączenia sondy SPW-3 z modulem czterokanałowym WPW-4 (należy zastosować przewód typu LIYY 4x1 lub przy dłuższych odcinkach LIYCY 4x1)

Sonda współpracująca z regulatorem parametrycznym poziomu wody typu: WPW-4 w wersji tablicowej .

Przykład montażu sondy w płaszczach kołtów lub zbiorników

