

POJEMNOŚCIOWY UKŁAD REGULACJI POZIOMU

SPP -1/230

2011

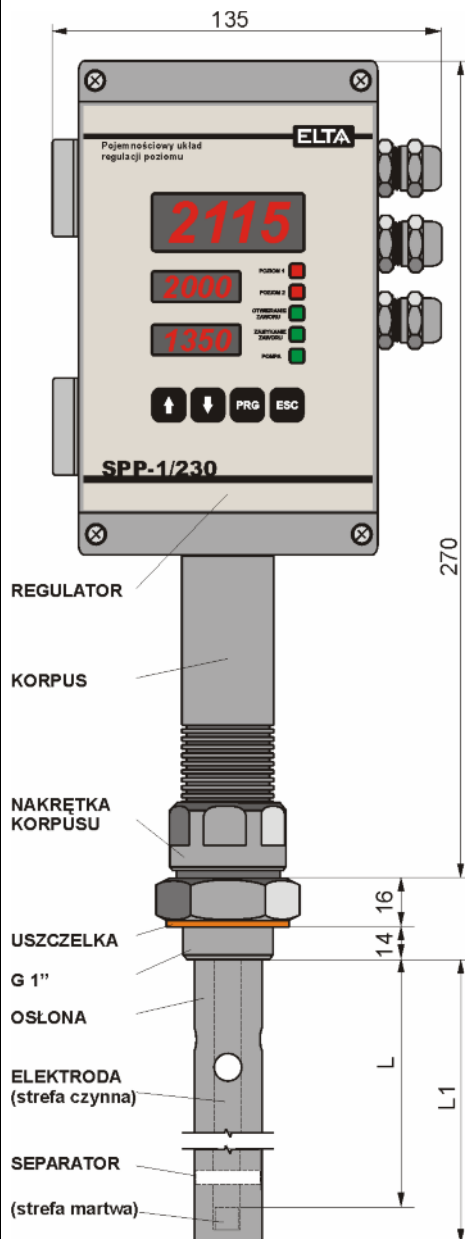
ARK
1/15a

OPIS

Sonda pojemnościowa SPP-1/230 służy do pomiaru poziomu w kotłach parowych, zbiornikach wody zasilającej, układach kondensatu. Najczęściej jest stosowana jako element sterujący procesem ciągłej regulacji i sygnalizacji poziomu w układach technologicznych pozbawionych sterownika PLC.

UKŁAD POMIAROWY

Sonda SPP-1/230 stanowi integralny układ pomiarowy. Istnieje również możliwość podłączenia jej do sterownika PLC w celu wizualizacji sygnału mierzonego poziomu.



DANE TECHNICZNE

1. Najwyższe dopuszczalne ciśnienie (PS) – 2 MPa
2. Najwyższa dopuszczalna temperatura (TS) – 210°C
3. Ciśnienie próbne (PT) – 4 MPa
4. Temperatura próbna – 250°C
5. Przyłącze procesowe – G1"
6. Stopień ochrony połączenia elektrycznego – IP 54
7. Kategoria instalacji elektrycznej – 2 kat.(1kV)
8. Napięcie zasilania sondy pomiarowej – 230V AC
9. Czynnik roboczy – woda
10. Wyjście – 2 x próg alarmowy NO, 2 x sterowanie zaworem NO (otwieranie / zamykanie), sterowanie pompą NO, sygnał prądowy separowany 4...20mA, sygnał prądowy separowany 4...20mA do regulacji ciągłej

BUDOWA

Sonda składa się z następujących elementów:

- korpusu wykonanego ze stali nierdzewnej
- osłony elektrody wykonanej ze stali nierdzewnej
- elektrody pomiarowej o długości maksymalnej 1900mm (wykonanej ze stali nierdzewnej, umieszczonej w szczelnej rurce z PTFE)
- obudowy z zamontowanym regulatorem poziomym

UWAGA

Sondę należy dokręcać kluczami 40 i 46, nigdy nie dokręcać ani odkręcać, trzymając ją za obudowę przetwornika.

WYMIARY

Zakres sterowania L	Długość całkowita L1
200	250
300	350
400	450
500	550
600	650
700	750
800	850
900	950
1000	1050
1100	1150
1200	1250
1300	1350
1400	1450
1500	1550
1600	1650
1700	1750
1800	1850
1900	1950

