

### OPIS:

Sonda pojemnościowa SPP-1/24W służy do pomiaru poziomu w kotłach parowych, zbiornikach wody zasilającej, układach kondensatu. Najczęściej jest stosowana jako element sterujący procesem ciągłej regulacji poziomu, możliwe jest również zastosowanie jej w układach regulacji dwustanowej.

### UKŁAD POMIAROWY

Układ pomiarowy składa się z sondy SPP-1/24W, oraz z zewnętrznego regulatora z wejściem prądowym (4-20mA).

### BUDOWA

Sonda składa się z następujących elementów:

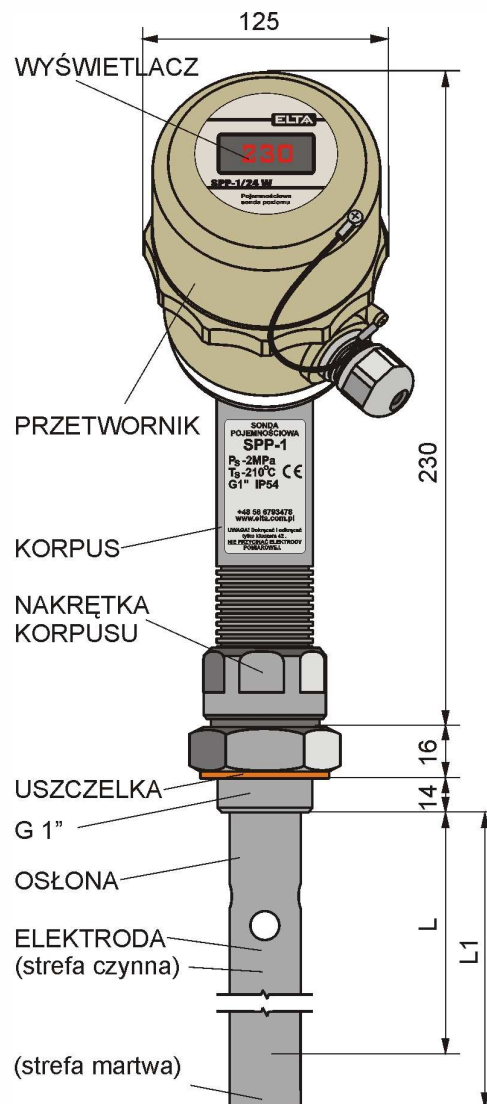
- korpusu wykonanego ze stali nierdzewnej
- osłony elektrody wykonanej ze stali nierdzewnej
- elektrody pomiarowej o długości maksymalnej 1900mm (wykonanej ze stali nierdzewnej, umieszczonej w szczelnej rurce z PTFE)
- obudowy z zamontowanym przetwornikiem sygnału poziomu na sygnał elektryczny (prądowy) i wyświetlaczem

### MONTAŻ

Sonda przystosowana do montażu w położeniu pionowym, z połączeniem gwintowym G1”.

### 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. Dopuszczalna temperatura otoczenia głowicy – 40°C
6. Przyłącze procesowe – G1”
7. Stopień ochrony połączenia elektrycznego – IP 54
8. Kategoria instalacji elektrycznej – 2 kat.(1kV)
9. Napięcie zasilania sondy pomiarowej – 15...30V DC
10. Czynnik roboczy – woda
11. Wyjścia – sygnał prądowy separowany 4...20mA przy obciążeniu ≤500Ω



### WYMIARY

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

L – zakres sterowania [mm]

L1 – długość całkowita [mm]

„ELTA” Zakład Automatyki Przemysłowej ul. Ślusarska 41; 84 - 230 Rumia

Telefon: +48 58 679-34-78  
 Fax: +48 58 679-34-78  
 GSM: +48 604-791-719

http: www.elta.com.pl  
 e-mail: biuro@elta.com.pl  
 NIP: 958-004-14-91

