

## PIEZOREZYSTANCYJNY PRZETWORNIK POZIOMU CIECZY SERII 26W

### SERIA 26W

Przetworniki Serii 26W wykorzystuje kapsułkę piezorezystancyjną Serii 10, która standardowo jest umieszczona wewnątrz obudowy ze stali nierdzewnej typu 316. Na życzenie klienta przetwornik może być wykonany ze stopu typu hastelloy z platynową membraną separującą. Sygnał pomiarowy doprowadzony jest poprzez kabel z kanałem wentylacyjnym. Kabel jest zintegrowany z głowicą przetwornika.



#### Dane Techniczne:

Zakresy pomiarowe\* (FS) 0,2 0,5 1 2 5 10 20 bar

\*Inne na życzenie

Liniowość 0,2% zakresu typ. 0,5% zakresu max.

Zakres temp. komp. 0..50 °C (na życzenie -10...80°C)

Dop. temperatura pracy - 45..100 °C

| Błąd temp.     | Zera, w % FS/ °C     | Zakresu w % / °C |
|----------------|----------------------|------------------|
| zakres > 1 bar | 0,005 typ. 0,01 max. | 0,02 max.        |
| zakres 1 bar   | 0,010 typ. 0,02 max. | 0,02 max.        |
| zakres 0,5 bar | 0,015 typ. 0,03 max. | 0,02 max.        |
| zakres 0,2 bar | 0,025 typ. 0,05 max. | 0,02 max.        |

#### Stabilność długoterminowa

zakres > 2 bar 0,1 % FS typ. 0,2 % FS max.

zakres ≤ 2 bar 1 mbar typ. 4 mbar max.

| Sposób zasilania: | 2-przew.      | 3-przew.      | 3-przew.   |
|-------------------|---------------|---------------|------------|
| Zasilanie(U)      | 8..30VDC      | 13..28 VDC    | 13..28 VDC |
| Wyjście           | 4..20mA       | 0..20mA       | 0..10V     |
| Rez. Wej.         | <(U-8V)/0,02A | <(U-5V)/0,02A | > 5kΩ      |

Zgodność elektromagn. EN 61000-6-1 do 6-4

Rodzaj Kabla Ø 7,3 lub 5,8 mm, PUR lub PE, zintegrowany z obudową

Długość kabla standardowo 5m

Materiał obudowy stal nierdzewna typ 316L, O-ring z Vitonu lub Siliconu

Waga ok. 200 g

#### Opcjonalnie

- długość kabla
- Przetwornik: Platynowa membrana, obudowa ze stali Hastelloy
- Inne wersje i zakresy pomiarowe na życzenie



#### POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

|          | 2-przew | 3-przew |
|----------|---------|---------|
| Czarny   | +Vcc    | +Vcc    |
| Czerwony | GND     | +OUT    |

