

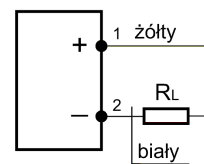
PRZETWORNIK POMIAROWY CIŚNIENIA PT- 5261RTN

Tensometryczny przetwornik ciśnienia przeznaczony jest do pomiaru ciśnienia względnego gazów i cieczy, szczególnie zalecany jest do stosowania w instalacjach z okresową sterylizacją parową. W przetworniku wyeliminowano objętość komory pomiarowej co zapewnia możliwość stosowania przy cieczach lepkich i gęstych mieszaninach. Przetwornik ma wbudowany wzmacniacz dwuprzewodowy. Sygnał pomiarowy z czujnika przetwarzany jest w układzie elektronicznym wzmacniacza na sygnał wyjściowy proporcjonalny do mierzonego ciśnienia. Zmiany temperatury otoczenia kompensowane są w układzie elektrycznym czujnika. Przetwornik po wzorcowaniu u producenta otrzymuje świadectwo odbioru technicznego i kartę gwarancyjną

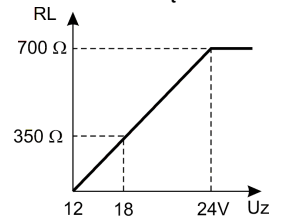
DANE TECHNICZNE

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Materiał czujnika | stal kwasoodporna 1.4418 |
| Przebieżalność:..... | 1,5 x zakres pomiarowy |
| Zasilanie | 18 ÷ 30 V ₋ |
| Sygnał wyjściowy..... | 4 ÷ 20 mA |
| Rezystancja obciążenia | ≤ 700 Ω |
| Klasa dokładności | ± 0,6 % ; ± 1,0 % zakresu pomiarowego |
| Tolerancja zera | 1 % |
| Niestabilność tempera. zera | 0,015 %/K |
| Warunki pracy : | |
| - temperatura otoczenia | -25 ÷ +45 °C |
| - wilgotność | ≤ 95 % przy +45 °C |
| - temperatura czynnika | -25 ÷ + 180 °C |
| Pozycja pracy | dowolna |
| Stopień ochrony..... | IP 67 |
| Kabel wyjściowy | 2 x 0,34 mm ² ek. |
| Długość kabla | wg zamówienia (3 m standard) |

PODŁĄCZENIE



OBciążENIE



| Zakresy pomiarowe (MPa) | | |
|---------------------------|----------|--------|
| - 0,06 ÷ 0,10 | 0 ÷ 0,16 | 0 ÷ 4 |
| - 0,10 ÷ 0,06 | 0 ÷ 0,25 | 0 ÷ 6 |
| - 0,10 ÷ 0,10 | 0 ÷ 0,40 | 0 ÷ 10 |
| - 0,10 ÷ 0,16 | 0 ÷ 0,60 | 0 ÷ 16 |
| - 0,10 ÷ 0,25 | 0 ÷ 1,0 | 0 ÷ 25 |
| - 0,10 ÷ 0,40 | 0 ÷ 1,6 | |
| - 0,10 ÷ 0,60 | 0 ÷ 2,5 | |
| - 0,10 ÷ 1,00 | | |

PRZYKŁAD OZNACZENIA

PT- 5261RTN / - 0,1 ÷ 0,25 MPa / 5 m

| | | |
|------------------------|---|---|
| Typ | : | : |
| Zakres pomiarowy | : | : |
| Długość kablowe..... | : | : |

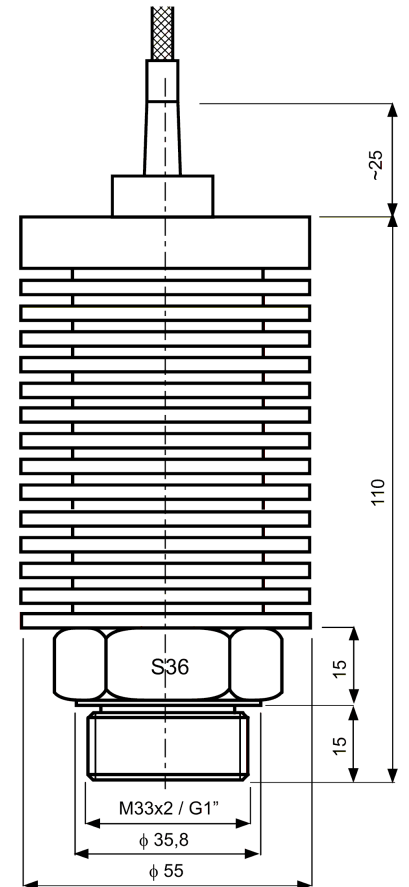
Przy montażu przetwornika na króćcu pomiarowym, dokręcać kluczem S36 w dolnej części przetwornika (moment 50 Nm).

Do uszczelnienia gwintu M33x2 (G1") stosować standardowo O-ring 30x2 z gumy silikonowej.

W instalacjach ze środkami spożywczymi stosować kleje anaerobowe posiadające atest PHZ

Zalecane kleje anaerobowe: LOCTITE - 577 ; PROXIMA - NTR : MH745-1

Okresowo sprawdzać "zerową" wartość sygnału wyjściowego z przetwornika (4 mA) . Odchyłki zera korygować potencjometrem ZERO dostępnym po odkręceniu korka oznaczonego "0" w górnej pokrywie obudowy przetwornika. Zmiana nastawy potencjometru "W" powoduje zmianę kalibracji przetwornika.



GNIAZDO MONTAŻOWE

tuleja ze stali 1H18N9T

