

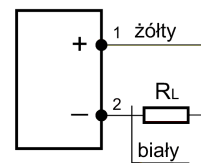
PRZETWORNIK POMIAROWY CIŚNIENIA PT- 5261R

Tensometryczny przetwornik ciśnienia przeznaczony jest do pomiaru ciśnienia względnego gazów i cieczy. 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

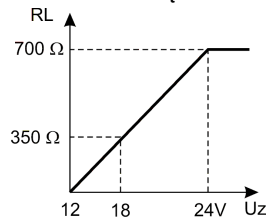
DANE TECHNICZNE

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 temperat. zera	0,015 %/K
Warunki pracy :	
- temperatura otoczenia	-25 ÷ +45 °C
- wilgotność	≤ 95 % przy +45 °C
- temp. czynnika	-25 ÷ + 50 °C
Pozycja pracy	dowolna
Stopień ochrony.....	IP 44 (wyk. ze złącem) IP 67 (wyk. standardowe) IP 68 (wyk. specjalne)
Kabel wyjściowy (standard)	2 x 0,35 mm ² ek.
Długość kabla	wg zamów. (3 m standard)
Złącze kablowe (na zamówienie)	GDS 307 / GDSA 300

PODŁĄCZENIE



OBciążENIE

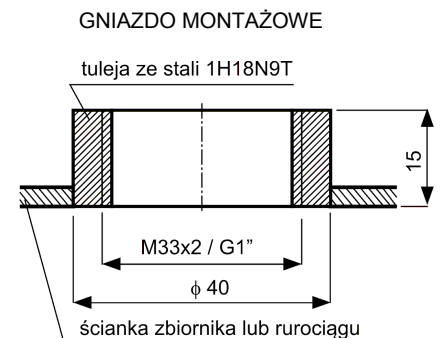
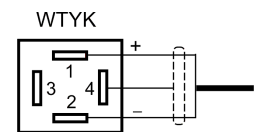
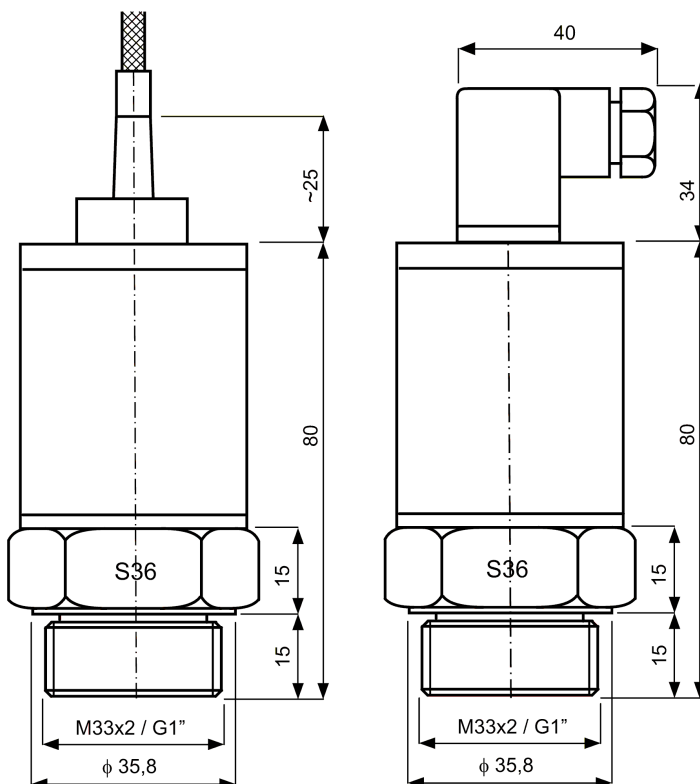


PRZYKŁAD OZNACZENIA

PT- 5261R / IP68 / - 0,1 ÷ 0,25 MPa / 5 m

Typ	:	:	:	ZK
Stopień ochrony	:	:	:	:
Zakres pomiarowy	:	:	:	:
Długość kabla lub złącze kablowe.....	:	:	:	:

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		



Przy montażu przetwornika na króćcu pomiarowym, dokręcać kluczem S36 w dolnej części przetwornika (moment 50 Nm). Do uszczelnienia gwintu M33x2 (G1") stosować kleje anaerobowe (jednoskładnikowe, utwardzane przy kontakcie ze stalą). 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 koryguwać potencjometrem ZERO dostępnym po odkręceniu korka oznaczonego "0" w górnej pokrywie obudowy przetwornika. Zmiana nastawy potencjometru "W" powoduje zmianę kalibracji przetwornika.