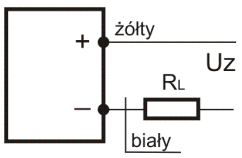
PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO - WDROŻENIOWE
" SPAIS " Sp. z o.o.
80-275 Gdańsk, ul. Karłowicza 10 B
tel. 058 / 520 40 51
fax. 058 / 520 40 52
e-mail: info@spais.pl
http: // www.spais.pl

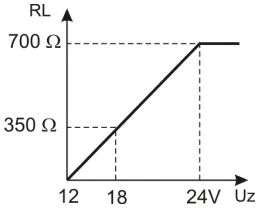
PRZETWORNIK POMIAROWY CIŚNIENIA PT- 5261rad

Tensometryczny przetwornik ciśnienia przeznaczony jest do pomiaru ciśnienia względnego gazów i cieczy. Przetwornik zbudowany jest na bazie czujnika ciśnienia z wbudowanym wzmacniaczem dwuprzewodowym oraz dołączonym radiatorem. W wyniku działania ciśnienia czynnika mierzonego na sprężysty element pomiarowy czujnika, następuje zmiana rezystancji mostka tensometrycznego, przetwarzana w układzie elektronicznym wzmacniacza na sygnał wyjściowy proporcjonalny do mierzonego ciśnienia. Zmiany temperatury otoczenia kompensowane są w układzie elektrycznym czujnika. Po wzorcowaniu u producenta, przetwornik otrzymuje świadectwo odbioru technicznego i kartę gwarancyjną.

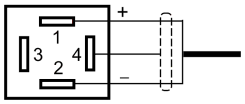
PODŁĄCZENIE



OBCIĄŻENIE



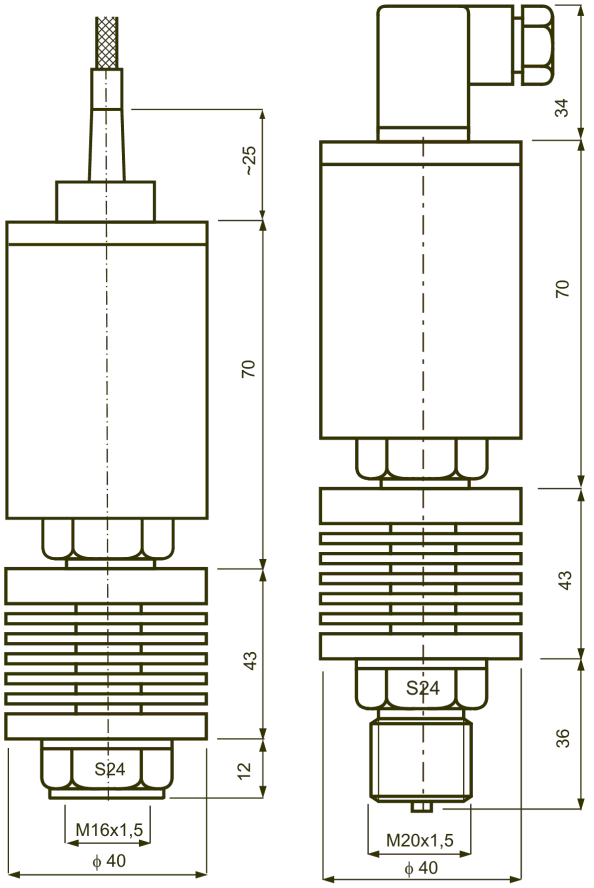
WTYK

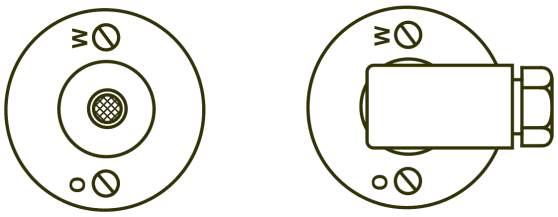


DANE TECHNICZNE

Materiał czujnika	stal kwasoodporna 1.4418
Króciec pomiarowy	M20 x 1,5 (zewnętrzny)
	M15 x 1,5 (wewnętrzny)
Przeciążalność:.....	1,5 x zakres pomiarowy
Wzorcowanie standardowe.....	wg zakresu znamionowego
Zasilanie	18 ÷ 30 V_
Sygnał wyjściowy.....	4 ÷ 20 mA
Klasa dokładności	± 0,6 % ; ± 1,0 % zakresu pomiarowego
Tolerancja zera	1 %
Niestabilność temp. zera	0,015 %/K
Warunki pracy :	
- temperatura otoczenia	-25 ÷ + 45 ^{O}C (max. +70 ^{O}C)
- wilgotność	≤ 95 % przy +45
- temperatura czynnika	-25 ÷ + 100 ^{O}C
Pozycja pracy	dowolna
Stopień ochrony.....	IP 67 (wyk. standardowe)
	P 68 (wyk. specjalne)
Kabel wyjściowy (standard)	2 x 0,35 mm^2 ek.
Długość kabla	wg zamówienia (3 m standard)
Złącze kablowe (na zamówienie) .	GDS 307 / GDSA 300

ZAKRESY POMIAROWE / MPa /			
W	**M**		**H**
- 0,1 ÷ 0,10	0 ÷ 0,25	0 ÷ 2,5	0 ÷ 25
- 0,1 ÷ 0,16	0 ÷ 0,4	0 ÷ 4,0	0 ÷ 40
- 0,1 ÷ 0,25	0 ÷ 0,6	0 ÷ 6,0	0 ÷ 60
- 0,1 ÷ 0,4	0 ÷ 1,0	0 ÷ 10	
- 0,1 ÷ 0,6	0 ÷ 1,6	0 ÷ 16	
- 0,1 ÷ 1,0			





PRZYKŁAD OZNACZENIA

PT- 5261 rad / IP68 / M20 x 1,5 / 2,5 MPa / 5 m ZK

Typ .....
Stopień ochrony .....
Króciec pomiarowy .....
Zakres pomiarowy .....
Długość kabla lub złącze kablowe.....

WARUNKI INSTALOWANIA I EKSPLOATACJI

Przy montażu przetwornika na króćcu pomiarowym, podłączaniu złączki lub rurki impulsowej, dokręcać kluczem S24 w dolnej części czujnika. Czujnik uszczelniać poprzez podkładkę płaską. Okresowo sprawdzać "zerową" wartość sygnału wyjściowego z przetwornika (4 mA) . Odchyłki zera korygować potencjometrem ZERO dostępnym po odkręceniu korka oznaczonego "0". Zmiana nastawy potencjometru "W" powoduje zmianę kalibracji przetwornika

Wydanie : 01.2010