

Przetwornik różnicy ciśnień DPT 3 - przewodowy (model 8 zakresowy)

Dostępne Typy

Każde urządzenie posiada 8 zwrotek wyboru zakresów pomiarowych.
Każde urządzenie jest indywidualnie kompensowane temperaturowo.

Model: DPT250 - R8 (-D -AZ)
DPT2500 - R8 (-D -AZ)
DPT7000 - R8 (-D -AZ)

- R8 oznacza 8 mierzonych zakresów (do wyboru)
- D z wyświetlaczem LCD
- AZ z funkcją autokalibracji



Model 250	Model 2500	Model 7000
0...25 Pa	-100...+100 Pa	0...1000 Pa
0...50 Pa	0...100 Pa	0...1500 Pa
0...100 Pa	0...250 Pa	0...2000 Pa
0...250 Pa	0...500 Pa	0...2500 Pa
-25...+25 Pa	0...1000 Pa	0...3000 Pa
-50...+50 Pa	0...1500 Pa	0...4000 Pa
-100...+100 Pa	0...2000 Pa	0...5000 Pa
-150...+150 Pa	0...2500 Pa	0...7000 Pa

Dane techniczne:

Czas reakcji : 0.8 / 4 s wybierany zworką
Jednostki pomiarowe: wybierane zworką (Pa, kPa, mbar, inchWC, mmWC, psi)
Mierzone media: powietrze i gazy nieagresywne
Element pomiarowy: piezorezystancyjny
Ciężenie maksymalne: 400 kPa
Błąd pomiaru od ustawionego zakresu: ±1,5% lub (±3Pa <250 Pa) [błąd całkowity uwzględniający deklarowaną dokładność, dryft od temperatury, liniowość, histereze, stabilność długoczasową i błąd powtarzalności]

Sygnal wyjściowy: 0...10 VDC, obciążenie R minimum 1kΩ lub 4...20 mA, obciążenie maksimum 500Ω

Materiały:
 • Obudowa: ABS • Pokrywa: PC •
 Przyłącza ciśnienia: ABS • Króćce przyłączeniowe: ABS • Wąż: PVC, soft
Przyłącza:
 • Przyłącza elektryczne: listwa śrubowa, 4 zaciski, max 1.5 mm² • Dławik kablowy M16
Dane elektryczne:
 • Zasilanie: 24V AC lub 24V DC ± 10%
 • Pobór mocy: < 1.0 W (<1.5W przy wyj. 20mA)

Waga: 150 g, z akcesoriami 290 g

Wymiary: 90,0 x 71,5 x 36,0 mm

Warunki pracy:

- Temperatura: pracy -10...+50°C (-5...+50°C dla modelu z -AZ); przechowywania -20...+70°C
- Wilgotność: 0 to 95% RH

Bezpieczeństwo:

- Ochrona: IP54
- Zgodność: Urządzenie spełnia wymagania dla oznakowania CE: - dyrektywa EMC 2004/108/EY - dyrektywa Rohs 2002/95/EY

Akcesoria

Akcesoria standardowe:

- 2 wkręty
- 2 króćce plastikowe
- 2 m wężyka 4 / 7 mm

Akcesoria opcjonalne:

- * Metalowe króćce przyłączeniowe

Zerowanie przetwornika

Uwaga! Przetwornik musi zostać zasilony minimum godzinę przed kalibracją zera.
 1) Zdjąć wężyki z przyłączy ciśnienia + oraz -
 2) Przycisnąć przycisk zerowania do czasu zapalenia czerwonej.
 3) Zaczekać do czasu zgaśnięcia czerwonej diody. Założyć wężyki doprowadzające ciśnienie.

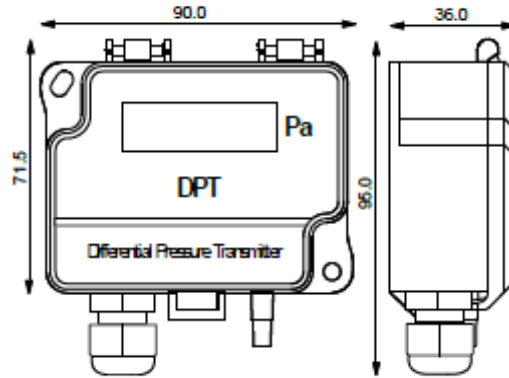
Zalecane jest kalibrowanie zera co 12 miesięcy.

*** Jeśli przetwornik wyposażony jest w funkcję autokalibracji manualna kalibracja zera nie jest wymagana.**

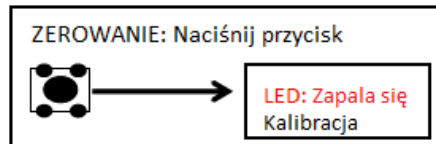
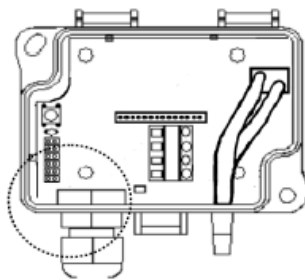
Opcja z funkcją autokalibracji *

Funkcja autokalibracji zera sprawia, że przetwornik DPT staje się urządzeniem bezobsługowym, nie ma konieczności okresowej kalibracji zera. Funkcja autokalibracji samoczynnie kalibruje zero w przetworniku i eliminuje długoterminowy dryft zera w piezorezystancyjnym elemencie pomiarowym. Ustawienie zera odbywa się co 10 minut. Podczas kalibrowania wyjście oraz wyświetlana wartość jest zamrożona. Automatyczna kalibracja zera trwa 4 sekundy.

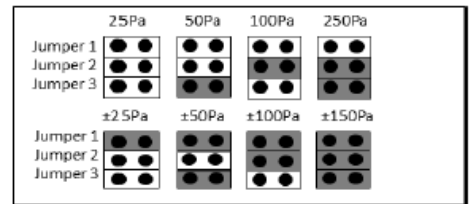
Wymiary:



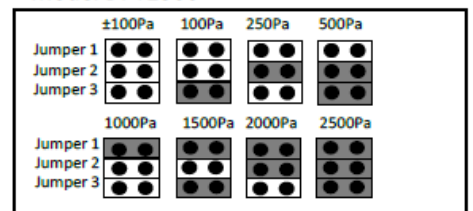
Instalacja:



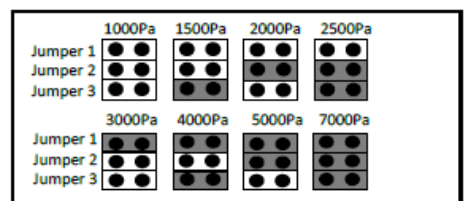
Model DPT250



Model DPT2500

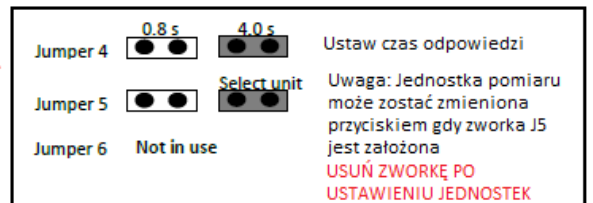


Model DPT7000



Podłączenie Elektryczne

0-10V Wyjście 0...10 V
 4-20mA Wyjście 4...20 mA
 24V Zasilanie 24 VAC or VDC
 GND Masa



UWAGA! Jeżeli przewody są pod napięciem podłącz przewody 24V oraz GND przed podłączeniem wyjścia

– *na zamówienie dostępne są również modele z funkcjami:*

- Q z wyjściem pierwastkowym (linearyzacja przepływu)
- S z funkcją kalibracji w punkcie

Przetwornik różnicy ciśnień jest pakowany w osobne pudełka i dostarczany ze standardowymi akcesoriami (patrz akcesoria).

