

## Przetwornik różnicy ciśnień P92

- ❑ zakresy pomiarowe od 0...10Pa do 0...100kPa
- ❑ charakterystyka liniowa i pierwiastkowa
- ❑ regulowana stała czasowa
- ❑ bardzo dobra dokładność i stabilność
- ❑ brak dryftu zera (autozerowanie)
- ❑ opcjonalny wyświetlacz LCD
- ❑ opcjonalny interfejs RS232 lub RS485
- ❑ obudowa z tworzywa sztucznego lub aluminium



### OPIS

Przetworniki z serii P92 wykorzystują najnowsze rozwiązania czujników różnicy ciśnień dla zapewniając wysokiej dokładności pomiary ciśnień różnicowych. Dzięki zaprogramowanej charakterystyce pierwiastkowej umożliwiają generowania na wyjściu sygnału proporcjonalnego do prędkości lub strumienia objętościowego, przy współpracy z rurką spiętrzącą lub innym czujnikiem przepływu.

Przeznaczone są do kontaktu z czystym powietrzem lub nieagresywnymi gazami.

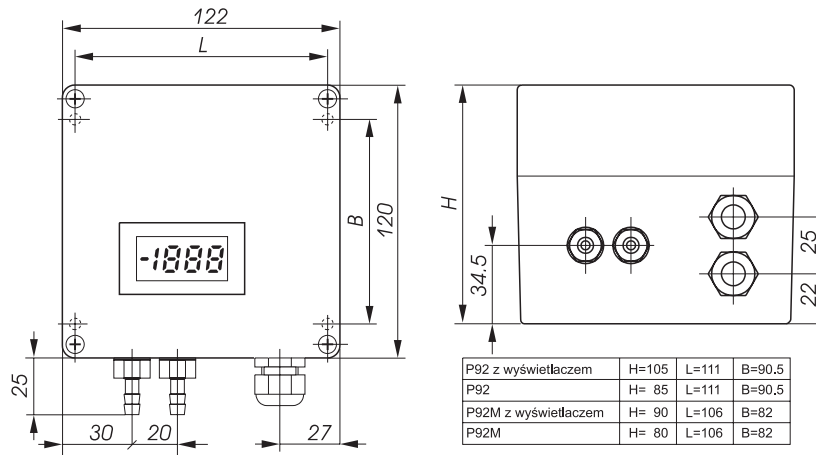
Wyposażenie w opcjonalny wskaźnik cyfrowy LCD pozwala na odczyt wartości bezpośrednio w miejscu zainstalowania przetwornika.

Przetwornik posiada wysoką odporność na przeciążenie - przy zakresach poniżej 2.5kPa wynosi 200x zakres, a przy wyższych wynosi 600kPa.

### DANE TECHNICZNE

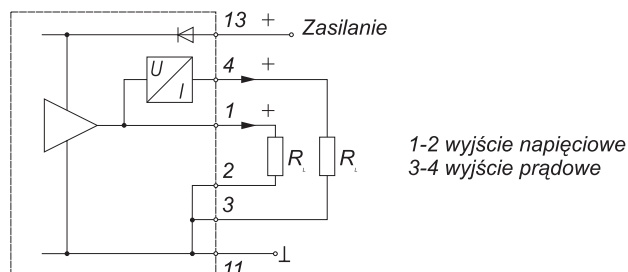
|  |  |
|--|--|
| Zakresy pomiarowe                                | 0...10, 25, 50, 100, 250, 500Pa<br>0...1, 2.5, 5, 10, 20, 50, 100kPa, i inne   |
| Liniowość  | 4% (zakres 0...10Pa),<br>2% (zakresy ≤50Pa),<br>1% (zakresy < 250Pa),<br>0.5% (zakresy ≥250Pa),<br>opcja 0.2% (zakresy ≥250Pa) |
| Histeresa  | <0.1%  |
| Nadzakresowość                                   | -5%...110% (charakterystyka liniowa)<br>3%...110% (charakterystyka pierwiastk.)<br>poziom odcięcia charakt. pierwiastk. 3%     |
| Przeciążalność                                   | 200x (zakresy <2.5kPa), 600kPa (zakresy ≥2.5kPa)   |
| Staća czasowa                                    | 0.02s od 250Pa, 0.05s poniżej 250Pa<br>1, 2.5, 5, 10, 20, 30, 40s (przełączalna)   |
| Współczynnik temperaturowy                       | 0,03%/K (w zakresie +10...+50 °C)  |
| Wyjście analogowe                                | 0...10V/4...20mA (standard), 0...10V/0...20mA (opcja)  |
| Rezystancja obciążenia wyjścia analogowego $R_L$ | $R_L \geq 2k\Omega$ (10V), $R_L \leq 0.5k\Omega$ (20mA)  |
| Zasilanie  | 230VAC (standard) lub 115VAC lub 24VDC   |
| Zakres temperatury pracy                         | 0...+60°C  |
| Zakres temperatur składowania                    | -10...+70°C  |
| Przyłącze ciśnieniowe                            | Ø6,5 mm dla rurek o średnicy nominalnej 5mm  |
| Mierzone media                                   | powietrze i wszystkie nieagresywne gazy  |
| Stopień ochrony obudowy                          | IP65   |
| Masa   | ok. 1.5kg  |

## WYMIARY

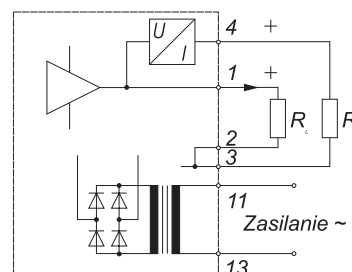


## SPOSÓB PODŁĄCZENIA

Zasilanie stałoprądowe



Zasilanie zmiennoprądowe



## SPOSÓB ZAMAWIANIA

• **Rodzaj obudowy**

**K** - z tworzywa sztucznego

**M** - metalowa (aluminium)

• **Zakres pomiarowy w kPa**

podać wartość wg danych technicznych

• **Sygnal wyjściowy**

**S** - standard (0...10V lub 0...20mA)

**4** - 4...20mA

• **Zasilanie**

**230** - 230VAC (standard)

**115** - 115VAC (opcja)

**24** - 24VAC (opcja)

**24D** - 24VDC (opcja)

• **Liniowość**

**S** - standardowa

**2** - ±0.2% (opcja dla zakresów ≥250Pa)

• **Interfejs**

**2** - interfejs szeregowy RS232C

**4** - interfejs szeregowy RS485

**0** - bez interfejsu

• **Wykonanie**

**B** - wykonanie dla gazów palnych (tylko dla wersji w obudowie metal)

**X** - wykonanie normalne

• **Certyfikat kalibracji fabrycznej**

**P** - z certyfikatem

**X** - bez certyfikatu

• **Wyświetlacz**

**L** - wykonanie z wyświetlaczem LCD

**X** - bez wyświetlacza

P92 - - - - -