

Przetworniki różnicy ciśnień PS18

- ❑ zakresy pomiarowe od 0...250Pa do 0...100kPa
- ❑ wyjście analogowe prądowe lub napięciowe
- ❑ niska cena



OPIS

W przetwornikach z serii PS18 zastosowano elektro-pneumatyczny czujnik przeznaczony do pomiaru ciśnienia, podciśnienia i różnicy ciśnień. Sercem przetwornika jest cewa pomiarowa zawierająca diafragmę wykonaną z brązu berylowego. Różnica ciśnień między komorami celi pomiarowej powoduje odkształcenie diafragmy. Odkształcenie to jest mierzone bezstykowo za pomocą czujnika indukcyjnego.

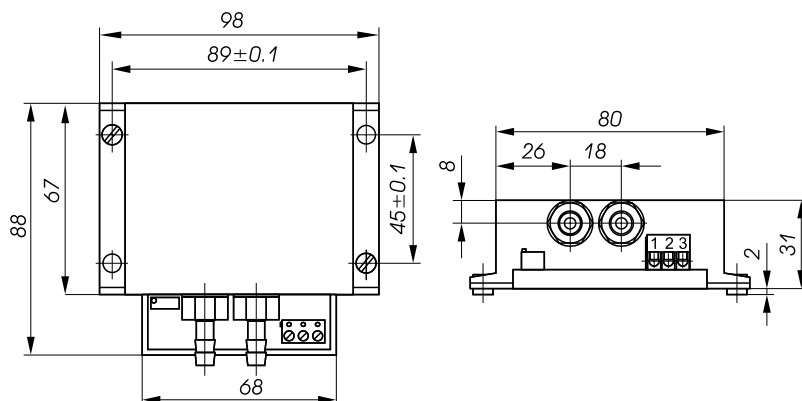
Przetworniki znajdują zastosowanie głównie jako część większych systemów sterowania i kontroli w urządzeniach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych. Niska cena przy dobrej jakości czyni ten przetwornik dobrym wyborem dla stosowania go przez producentów OEM.

Przeznaczone są do kontaktu z czystym powietrzem lub nieagresywnymi gazami.

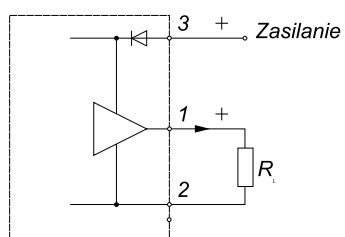
DANE TECHNICZNE

Zakresy pomiarowe	0...250, 500Pa 0...1, 2.5, 5, 10, 20, 50, 100kPa i inne
Dopuszczalne przeciążenie	10 x zakres (zakresy ≤ 20 kPa) 2 x zakres (zakresy > 20 kPa)
Liniowość	$\pm 2.5\%$ (typowo)
Histereza	$< 0.1\%$
Stała czasowa	20ms
Wyjście analogowe	0...10V (opcja: 0...20mA lub 4...20mA)
Zasilanie	24VDC niez izolowane od układu
Zakres temperatur pracy	0...+60°C
Przylącza ciśnieniowe	$\varnothing 6.5$ mm dla rurek o średnicy nominalnej 5mm
Mierzone media	powietrze i nieagresywne gazy
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary	98 x 88 x 33mm

WYMIARY



SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

- **Typ przetwornika**

PS - trójprzewodowy

- **Zakres pomiarowy w kPa**

podać wartość wg danych technicznych

- **Sygnal wyjściowy**

S - standard (0...10V)

0 - 0...20mA

4 - 4...20mA

□ 18 - □ - □