

Mikromanometr cyfrowy z sygnalizacją REG21

- ❑ zakresy pomiarowe od 50Pa do 100kPa
- ❑ wyświetlacz LED 4 cyfry - 14mm
- ❑ obudowa tablicowa 96 x 48mm
- ❑ wyjście analogowe
- ❑ 2 wyjścia przekaźnikowe
- ❑ wysoka dokładność
- ❑ automatyczne zerowanie
- ❑ zabezpieczenie przeciążeniowe wejścia



OPIS

Manometr REG21 jest przyrządem tablicowym przeznaczonym do stacjonarnego pomiaru ciśnienia, podciśnienia i różnicy ciśnień powietrza i nieagresywnych gazów. Sercem przyrządu jest czujnik indukcyjny. Wartość mierzonego ciśnienia jest wskazywana na 4 cyfrowym czerwonym wyświetlaczu LED o wysokości 14mm. Przyrząd posiada wyjście analogowe dostarczające zdalnie informacji o wartości mierzonego ciśnienia, oraz podwójne wyjście sygnalizacyjne przekaźnikowe lub tranzystorowe. Stan tych wyjść sygnalizują diody świecące. Przyrząd jest wyposażony w funkcję autozerowania gwarantującą wysoką stabilność wskazań i dodatkowo w zabezpieczenie przed przeciążeniem.

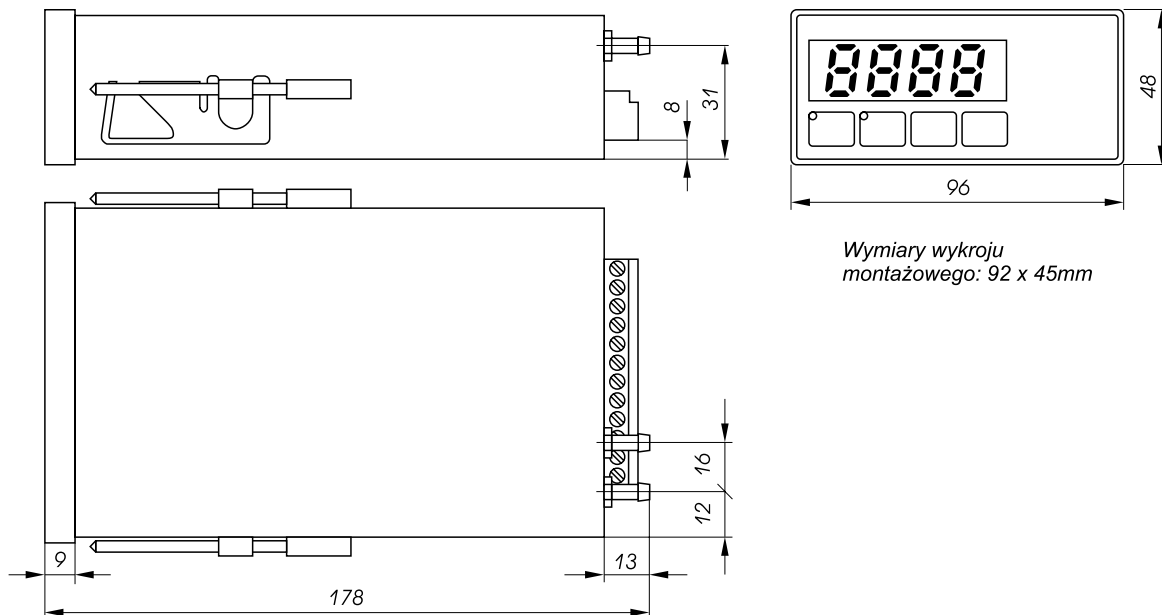
ZASTOSOWANIE

Ze względu na mocną konstrukcję miernika nadaje się on szczególnie do prowadzenia pomiarów ciągłych wykonywanych na takich obiektach jak: systemy klimatyzacyjne i wentylacyjne, systemy kominowe, filtry itp.

DANE TECHNICZNE

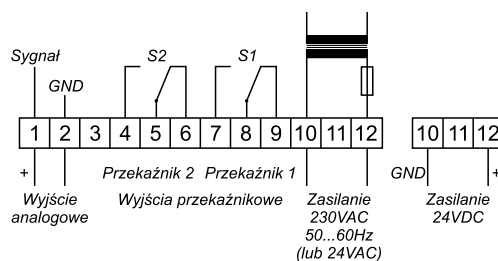
Zakresy pomiarowe	0...50, 100, 250, 500Pa 0...1, 2.5, 5, 10, 20, 50, 100kPa i inne
Dopuszczalne przeciążenie	200 x zakres (zakresy <2.5kPa) 600kPa (zakresy ≥2.5kPa)
Liniowość	±1% (standard), ±0.5% (opcja dla zakresów ≥250Pa)
Histereza	<0.1%
Współczynnik temperaturowy	0.04% /K (w zakresie +10...+50°C)
Wyjście analogowe	0...10V (opcja: ±5V lub 0(4)...20mA)
Stała czasowa wyjścia analogowego	1, 2, 5, 10s (nastawialna)
Wyjścia sygnalizacyjne	2 przekaźniki bezpotencjałowe 230VAC, 6A 2 tranzystory (open collector) 45VDC, 200mA
Czas opóźnienia wyjść sygnalizacyjnych	1, 2, 5, 10, 20s (nastawialny)
Wyświetlacz	4 cyfry, LED 14mm
Zasilanie	230VAC (opcja: 24VAC lub 24VDC)
Pobór mocy	ok. 3VA
Zakres temperatur pracy	+10...+60°C
Zakres temperatur składowania	-10...+70°C
Przyłącza ciśnieniowe	Ø6.5mm dla rurek o średnicy nominalnej 5mm
Mierzone media	powietrze i nieagresywne gazy
Stopień ochrony obudowy	IP54
Wymiary	96 x 48 x 175mm

WYMIARY



Wymiary wykroju
montażowego: 92 x 45mm

SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

- **Zakres pomiarowy w kPa**
podać wartość wg danych technicznych

- **Liniowość**

05 - $\pm 0.5\%$

10 - $\pm 1.0\%$

- **Zasilanie**

230 - 230VAC

24 - 24VAC

24D - 24VDC

- **Sygnal wyjściowy**

S - standard (0...10V)

5 - $\pm 5V$

0 - 0...20mA

4 - 4...20mA

- **Wyjścia sygnalizacyjne**

R - przekaźnikowe

T - tranzystorowe

REG21 - - - - -