

Precyzyjny barometr BA90

- ❑ zakres pomiarowy 913.3...1113.3hPa
- ❑ wysoka dokładność pomiaru
- ❑ wysoka stabilność
- ❑ wyświetlacz LED 4 1/2 cyfry - 14mm
- ❑ obudowa tablicowa 96 x 96mm
- ❑ wyjście analogowe



OPIS

Barometr BA90 mierzy ciśnienie barometryczne w zakresie 913.3 do 1113.3hPa. Elementem pomiarowym jest próżniowa komora wykonana z brązu berylowego, która jest ściskana zewnętrznym ciśnieniem atmosferycznym. Odkształcenia komory są mierzone bezstykowo za pomocą przetwornika indukcyjnego. Przeliczona wartość ciśnienia jest wskazywana na czerwonym wyświetlaczu LED.

Ważne: przy zamawianiu przetwornika ciśnienia barometrycznego należy podać wysokość nad poziomem morza miejsca instalacji przyrządu, w celu dokonania odpowiedniej korekty przy strojeniu.

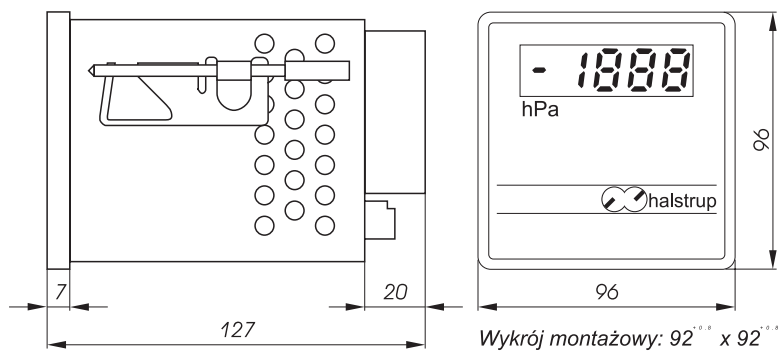
ZASTOSOWANIE

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

| | |
|--|---|
| Zakres pomiarowy | 913.3...1113.3hPa |
| Dokładność | ±0.5hPa |
| Liniowość | ±0.4hPa ±1 cyfra |
| Rozdzielczość | 0.1hPa |
| Zakres redukcji położenia nad poziomem morza | 0...850m n.p.m. |
| Współczynnik temperaturowy | ±0,02hPa/K (20...50°C) kalibracja w temperaturze 22°C |
| Zakres temperatury pracy | 0...+50°C |
| Zakres kompensacji temperatury | +20...+50°C |
| Zakres temperatur składowania | -10...+70°C |
| Stabilność czasowa | 0.3hPa/rok |
| Wpływ położenia | ±0.1hPa/10° odchylenia od pionu |
| Wyjście analogowe | -2...+2V (standard) 0...20mA, 4...20mA (opcja) |
| Rezystancja obciążenia wyjścia analogowego R_L | $R_L \geq 5k\Omega$ (napięcie), $R_L \leq 250\Omega$ (prąd) |
| Zasilanie | 230VAC (standard), 115VAC lub 12VDC (opcja) |
| Pobór mocy | 3VA |
| Wymiary | 96 x 96 x 127mm |

WYMIARY



SPOSÓB ZAMAWIANIA

- **Sygnal wyjściowy**

2 - ±2V

0 - 0...20mA

4 - 4...20mA

- **Zasilanie**

12 - 12VDC

115 - 115VAC

230 - 230VAC

- **Wysokość nad poziomem morza w m**
podać wartość

BA 90 - - -