

- PIECE INDUKCYJNE, SZAFY STEROWNICZE,
- APARATURA KONTROLNO-POMIAROWA,
- HYDROCYKLONY, POJEMNIKI DPPL,
- TRUDNOŚCIERALNE PŁYTY GUMOWO-METALOWE,
- TRUDNOŚCIERALNE WYŁOŻENIA MŁYNÓW KUŁOWYCH,
- REMONTY MASZYN I URZĄDZEŃ DLA PRZEMYSŁU,

Cyfrowy Miernik Ciśnienia Bezwzględego CMCB-11

Zastosowanie

Barometr umożliwia pomiar wartości ciśnienia bezwzględnego z zakresu 500 ÷ 1500 hPa, z niepewnością wskazań wynoszącą ±1 hPa. Rozdzielczość wskazań wynosi 0,1 hPa. Przyrząd jest urządzeniem przenośnym z zasilaniem akumulatorowym, w obudowie z tworzywa sztucznego (ABS).

Budowa miernika

Do pomiaru ciśnienia wykorzystano półprzewodnikowy czujnik piezorezystancyjny w układzie mostkowym. Zastosowanie w przyrządzie takiego czujnika umożliwiło uzyskanie dużej dokładności pomiaru, charakterystyki statycznej zbliżonej do liniowej, długoterminowej stabilności wskazań oraz zminimalizowania wpływu histerezy wskazań jak i histerezy termicznej. Część elektroniczną miernika tworzą precyzyjne analogowe układy wejściowe i nadzorujący pracę całego urządzenia mikroprocesor. Pole odczytowe tworzy pięć elektroluminescencyjnych wyświetlaczy siedmiosegmentowych o podwyższonej intensywności świecenia, gwarantujących doskonałą czytelność. Dzięki układowi mikroprocesorowemu przyrząd jest indywidualnie wzorcowany, linearyzowany i kompensowany termicznie w zakresie temperatur 0 ÷ 50 °C. Na specjalne zamówienie wykonywane są mierniki dla rozszerzonego zakresu temperatur pracy.



Dane techniczne

- | | |
|--|-------------------|
| • Zakres pomiarowy ciśnienia | 500 ÷ 1500 hPa, |
| • Rozdzielczość wskazań ciśnienia | 0,1 hPa, |
| • Rozszerzona niepewność wskazań, 95%, | hPa ±1 |
| • Częstotliwość pomiaru, | Hz 2 |
| • Zakres temperatury pracy miernika | 0 ÷ 50 °C, |
| • Zasilane własne akumulatorowe lub z zewnętrznego zasilacza | 12V/250mA |
| • Wymiary (wysokość x szerokość x długość) | 30 x 85 x 150 mm, |
| • Waga bez zewnętrznego zasilacza | 0,25 kg. |