

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa Tensometrycznego przetwornika siły ściskającej o zakresie pomiarowym od 100 kN do 2 MN – 1szt.

1) Zastosowanie

Przetwornik wykorzystywany będzie podczas wzorcowania maszyn wytrzymałościowych zgłaszanych przez klientów Urzędu, w zakresie pomiarów siły.

2) Zasada działania:

Przetwornik musi być kompatybilny z użytkowanymi aktualnie miernikami produkcji HBM GmbH typ MGCplus i DK38 pracujących w układzie 6-cio przewodowym z którymi będzie współpracował.

3) Wymagania metrologiczne:

Tensometryczny przetwornik siły

- siły ściskające
- zakres pomiarowy 2 MN
- czułość nominalna (znamionowa) 2 mV/V
- względne odchylenie czułości siły ściskania : od 0,2%
- względna kompensacja punktu zerowego 0,024 %
- względne pełzanie przez 30 min. : 0,03 %
- nieliniowość 0,05 %
- klasa dokładności 0,5 lub 1 wg normy PN-EN ISO 376
- wyposażony przewód o długości ok. 500 cm zakończony wtykiem o symbolu 1-MS3106PEMV kompatybilnym z gniazdami mierników MGCplus i DK38
- przegub do sił ściskających

4) Inne wymagania techniczne:

- brak.

Tensometryczny przetwornik siły:

- powinien być dostarczony w opakowaniu przeznaczonym do jego transportu.

5) Wymagania dodatkowe:

- a) Dostawca dostarczy przedmiot zamówienia wraz z dokumentacją techniczną w języku polskim na swój koszt i ryzyko do Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu.
- b) Po dostarczeniu przedmiot zamówienia zostanie wyzorcowany przez laboratorium Głównego Urzędu Miar (w związku z pkt c).
- c) Warunkiem przyjęcia przedmiotu zamówienia będzie potwierdzenie spełnienia wymagań niniejszego opisu, wynikające z wystawionego świadectwa wzorcowania.