

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Stanowisko do wzorcowania manometrów – 1 szt.

Stanowisko składające się z:

**Manometr obciążnikowo-tłokowy (dwuzakresowy) – 1szt.**

1) Zastosowanie

Manometr obciążnikowo-tłokowy wykorzystywany w procesie wzorcowania manometrów sprężynowych, elektronicznych oraz przetworników ciśnienia dla których medium roboczym jest olej.

3) Wymagania metrologiczne:

**Manometr obciążnikowo-tłokowy zakres pomiarowy 1 – 70 MPa:**

- wersja hydrauliczna,
- dwuzakresowy system tłokowo-cylindryczny,
- automatyczne przełączanie między zakresami,
- I zakres 1÷7 MPa, dopuszcza się zastosowanie szerszego zakresu,
- II zakres 1÷70 MPa dopuszcza się zastosowanie szerszego zakresu,
- dokładność 0,015% FS, - lub wyższy,
- medium robocze – olej,
- przyłącza procesowe M20x1,5 lub 1/2",
- napęd pompy do wytwarzania ciśnienia – ręczny,
- jednostka ciśnienia – MPa.

4) Inne wymagania techniczne:

**Manometr obciążnikowo-tłokowy**

- powinien być dostarczony w opakowaniu przeznaczonym do ich transportu.
- obciążniki wykonane dla wartości siły ciężkości dla m. Poznań.
- do dostarczonego urządzenia powinny zostać dołączone niezbędne do jego działania adaptory w zależności od przyłącza procesowego (dwa komplety):

Przyłącze procesowe M20x1,5

M20x1,5 x M20x1,5  
 M20x1,5 x M12x1,5  
 M20x1,5 x M10x1,0  
 M20x1,5 x 1/2"  
 M20x1,5 x 3/8"  
 M20x1,5 x 1/4"

Przyłącze procesowe 1/2"

1/2" x M20x1,5  
 1/2" x M12x1,5  
 1/2" x M10x1,0  
 1/2" x 1/2"  
 1/2" x 3/8"  
 1/2" x 1/4"

- do dostarczonego urządzenia powinny zostać dołączone dwa zapasowe komplety uszczelnień do pompy głównej.

5) Wymagania dodatkowe:

- a) Dostawca dostarczy przedmioty zamówienia wraz z dokumentacją techniczną w języku polskim na swój koszt i ryzyko do Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu lub do wskazanego laboratorium wzorcującego.
- b) Po dostarczeniu przedmioty zamówienia zostaną wywzorcowane przez Główny Urząd Miar w Warszawie lub inne laboratorium wzorcujące posiadające akredytację

- c) Przedmiot zamówienia powinien spełniać wymagania, co do klasy 0,015 % FS lub wyższej.
- d) Warunkiem odbioru przedmiotu zamówienia będzie potwierdzenie spełnienia wymagań niniejszego opisu wynikające ze świadectwa wzorcowania wystawionego przez Główny Urząd Miar w Warszawie lub inne laboratorium wzorcujące posiadające akredytację.