

Nr ref. 90-DZP.261.017.2023

załącznik nr 1 do SWZ

Sygnatura: 473/2022

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Komora próżniowa z akcesoriami

Stalowa komora kompatybilna z ultrawysoką próżnią razem z akcesoriami

Istotne parametry techniczne*

Charakterystyka elementów składowych zestawu:

Wszystkie opisane elementy przeznaczone są do pracy w warunkach ultrawysokiej próżni (nie gorszej niż 1×10^{-10} mbar) z możliwością wygrzewania w temperaturze nie niższej niż 300°C.

1) Komora próżniowa, poszerzony sferyczny sześcián (1 sztuka)

- flansze próżniowe: 6x DN35CF-DN40CF (lub kompatybilne), 8x DN16CF (lub kompatybilne),
- każdy port DN35CF-DN40CF (lub kompatybilny) wyposażony w wewnętrzny (znajdujący się w próżni) rowkowy kołnierz montażowy,
- średnica wewnętrzna nie mniejsza niż 83 mm,
- średnica zewnętrzna nie większa niż 120 mm,
- wysokość zewnętrzna nie mniejsza niż 90 mm i nie większa niż 95 mm,
- stal nierdzewna 316L lub 304L,
- waga nie większa niż 2,5 kg.

2) Uchwyt próżniowy do kołnierza montażowego 2,75''CF (4 sztuki)

- kompatybilny z rowkowym kołnierzem zastosowanym w komorze opisanej w **pkt. 1**,
- wyposażony w 2 otwory montażowe na pręty o średnicy 3,175 mm ustawione prostopadle do kołnierza,
- wyposażony w 4 gwintowane otwory montażowe 0-80 UNF ustawione prostopadle do kołnierza,
- wyposażony w otwór montażowy 4-40 UNC ustawiony prostopadle do kołnierza,
- zacisk montowany za pomocą minimum 4 śrub,
- stal nierdzewna 316L lub 304L.

3) Łącznik flansz DN35CF-DN40CF (1 sztuka)

- umożliwia łączenie dwóch flansz DN35CF-DN40CF (lub kompatybilnych),



- oba porty DN35CF-DN40CF (lub kompatybilne) wyposażone w wewnętrzny (znajdujący się w próżni) rowkowy kołnierz montażowy kompatybilny z uchwytem opisanym w **pkt. 2**,
- konfiguracja otworów montażowych umożliwiająca umieszczenie śrub po złożeniu elementów (bez konieczności ich wcześniejszego umieszczenia w otworach),
- długość nie mniejsza niż 35 mm i nie większa niż 40 mm,
- średnica nie większa niż 70 mm,
- stal nierdzewna 316L lub 304L

Gwarancja: minimum 12 miesięcy.

*Kierownik
Działu Aparatury Naukowej*

mgr Bartosz Zawacki

*Zgodnie z treścią art. 101 ust. 4 Ustawy - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.), zwanej dalej "pzp" w przypadku zastosowania przez Zamawiającego opisu przedmiotu zamówienia poprzez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 pzp, dopuszcza się możliwość zaofiarowania rozwiązań równoważnych opisanym.