

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### ELEMENTY SYSTEMU PRÓŻNIOWEGO

1. Elementy ze stali austenitycznej
  - a) Lista elementów (drobnych):
    - pierścień centrujący z oringiem o średnicy zgodnej ze standardem ISO-KF 16; 10 szt.
    - pierścień centrujący z oringiem o średnicy zgodnej ze standardem ISO-KF 16 zintegrowany z sitkiem o średnicy porów 20  $\mu\text{m}$ ; 5 szt.
    - pierścień centrujący z oringiem o średnicy zgodnej ze standardem ISO-KF 16 zintegrowany z sitkiem o średnicy porów 4  $\mu\text{m}$ ; 5 szt.
    - redukcyjny pierścień centrujący z oringiem o średnicach zgodnych ze standardem ISO-KF 10/16; 10 szt.
    - redukcyjny pierścień centrujący z oringiem o średnicach zgodnych ze standardem ISO-KF 20/25; 5 szt.
    - flansa zaślepiająca o średnicy zgodnej ze standardem ISO-KF 16; 5 szt.
    - flansa zaślepiająca o średnicy zgodnej ze standardem ISO-KF 25; 5 szt.
    - króciec spawalniczy o długości 70 mm i średnicy zgodnej ze standardem ISO-KF 16; 2 szt.
    - łącznik redukcyjny o średnicach zgodnych ze standardem ISO-KF 25/16; 3 szt.,
    - łącznik redukcyjny o średnicach zgodnych ze standardem ISO-KF 40/16; 1 szt.
    - kolanko 90° o średnicy zgodnej ze standardem ISO-KF 16; 5 szt.
    - kolanko 90° o średnicy zgodnej ze standardem ISO-KF 25; 5 szt.
    - trójkąt o średnicy zgodnej ze standardem ISO-KF 16; 3 szt.
    - czwórnik redukcyjny o średnicach zgodnych ze standardem ISO-KF 25/16; 2 szt.
  - b) Powyższe elementy muszą być wykonane ze stali austenitycznej 1.4301 (X5CrNi18-10),
  - c) Elementy uszczelniające typu o-ring powinny być wykonane z materiału FPM(FKM),
  - d) Elementy powinny być przystosowane do pracy z systemami próżniowymi
2. Elementy aluminiowe
  - a) Lista elementów:
    - flansa zaciskowa do montażu rur kwarcowych zgodna ze standardem ISO-KF 10; 1szt.
    - flansa zaciskowa do montażu rur kwarcowych zgodna ze standardem ISO-KF 40; 1szt.
    - klamra mocująca zgodna ze standardem ISO-KF 10/16; 5 szt.
    - klamra mocująca zgodna ze standardem ISO-KF 20/25; 5 szt.
    - klamra mocująca zgodna ze standardem ISO-KF 32/40; 1 szt.
  - b) powyższe elementy muszą być wykonana z aluminium,
  - c) Elementy powinny być przystosowane do pracy z systemami próżniowymi.
3. Zawór próżniowy prosty Leybold ręczny DN 16 ISO KF; 1 szt.
4. Zawór próżniowy kątowy (90 stopni) Leybold ręczny DN 16 ISO KF; 1 szt.
5. Wąż stalowy giętki
  - a) Wąż giętki zgodny ze standardem ISO-KF 16,
  - b) Element musi być wykonany ze stali nierdzewnej 1.4571,
  - c) Długość elementu powinna wynosić 1000 mm.
6. Miernik próżni
  - a) Miernik próżni z cyfrowym 7-segmentowym wyświetlaczem LED,
  - b) Zakres wyświetlania od 5E-9 do 2000 mbar,
  - c) Współpraca z głowicą pomiarową TTR 100, TTR 90s oraz PTR 90,
  - d) Zasilanie 230 V 50 Hz
  - e) Jednostki pomiarowe: mbar, torr, Pascal.

7. Olej do pomp próżniowych
  - a) Olej do pomp próżniowych o stopniu lepkości ISO VG 100,
  - b) Temperatura zapłonu powyżej 255 °C,
  - c) Kompatybilny z elastomerem FKM,
  - d) Objętość 5 litrów.