



Opis:

Pierścień uszczelniający typu X-ring jest uszczelnieniem o kształcie kołowym i przekroju składającego się z czterech wyokrąglonych symetrycznych naroży, między którymi występują jednakowe łukowe wybrania. Jest uszczelnieniem zaciskowym z dodatkowym doszczelnieniem ciśnieniowym wynikającym z kształtu, jaki posiada głównie z powodu istnienia elementów wargowych, co powoduje korzystniejszy niż w O-ringach rozkład naprężeń powierzchniowych oraz obwodowych. Całkowicie symetryczny układ warg rozmieszczonych w osiach przekątnych kwadratu powoduje to, że uszczelnienie jest dwustronnego działania oraz posiada znacznie wyższą stabilność w stosunku do O-ringów. Korzystny rozkład naprężeń oraz występujące ciągle smarowanie w przestrzeni między wargowej umożliwia stosowanie uszczelnień w warunkach wysokich obciążeń dynamicznych (skoki, „piki” ciśnienia mediów uszczelnianych).

Standardowe materiały:

- NBR, FPM

Parametry pracy:

- Temperatura stosowania dla podstawowych mieszanek:
NBR: -40 °C ÷ +100 °C
- Ciśnienie: Zależnie od zastosowania.

Media:

- NBR - oleje mineralne, oleje pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, węglowodory alifatyczne, woda, rozcieńczone kwasy zasady i sole.
- FPM – rozpuszczalniki, ciecze organiczne, alkohole, paliwa

Zastosowanie:

- X-ringi są stosowane w wielu branżach: pneumatyka, hydrauliki, instalacje próżniowe, przemysł motoryzacyjny, inżynieria chemiczna, przesyłanie wody i płynów.

Zakres wymiarów (średnica wewnętrzna):

- NBR: 1,78 ÷ 658,00 mm
- FPM: 1,07 ÷ 658,00 mm
- Informacja o dostępnych wymiarach na zapytanie ofertowe