



Opis:

O-ringi są jednym z najbardziej znanych i powszechnie stosowanych uszczelnień w technice. Ich działanie oparte jest na wykorzystaniu stałego modułu sprężystości materiału elastomerowego, z którego są wykonane. Umieszczone są w sztywnej zabudowie, która wywołuje geometryczny zacisk w wyniku różnicy wysokości komory a średnicy przekroju poprzecznego uszczelnienia.

Standardowe materiały:

- NBR, FPM, VMQ, EPDM, HNBR, FFPM, PTFE

Parametry pracy:

- Temperatura stosowania dla podstawowych mieszanek:
 - NBR - $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \div +100\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - HNBR - $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \div +150\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - FPM - $-15\text{ }^{\circ}\text{C} \div +200\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - FFPM - $-15\text{ }^{\circ}\text{C} \div +250\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - EPDM - $-45\text{ }^{\circ}\text{C} \div +130\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - VMQ - $-55\text{ }^{\circ}\text{C} \div +200\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - PTFE - $-200\text{ }^{\circ}\text{C} \div +260\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Ciśnienie: Zależnie od zastosowania.

Media:

- Zależnie od zastosowanego materiału.
 - NBR - oleje mineralne, oleje pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, węglowodory alifatyczne, woda, rozcieńczone kwasy zasady i sole.
 - FPM – rozpuszczalniki, ciecze organiczne, alkohole, paliwa
 - VMQ – tlen, ozon
 - EPDM – czynniki atmosferyczne, ozon, płyny chłodnicze, płyny hamulcowe, gorąca woda, para wodna,Dokładna tabela odporności poszczególnych materiałów jest dostępna na zapytanie ofertowe.

Zastosowanie:

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

Zakres wymiarów (średnica wewnętrzna):

- 1,5 ÷ 1320 mm Ze względu na bardzo dużą ilość (cały czas rosnącą) dostępnych wymiarów z magazynu w Tychach prosimy o przesyłanie zapytania ofertowego.