



X-ring

Opis produktu

X-ring

X-ring to uszczelnienie o czterowargowym przekroju, stosowane tam, gdzie wymagana jest wyższa odporność na ścieranie i lepsza szczelność niż w przypadku standardowych O-ringów. Dzięki swojej konstrukcji X-ring minimalizuje tarcie i ryzyko skręcania się w gnieździe, co przekłada się na dłuższą żywotność uszczelnienia. Stosowany jest w systemach hydraulicznych i pneumatycznych, zarówno w ruchu posuwisto-zwrotnym, jak i obrotowym. Idealny do aplikacji wymagających wysokiej trwałości.

Pierścień uszczelniający o przekroju X typu OX

Pierścień uszczelniający o przekroju X typu OX to zaawansowane technicznie uszczelnienie przeznaczone do pracy w połączeniach ruchowych i statycznych. Dzięki swojej charakterystycznej czterowargowej geometrii zapewnia skuteczne, zaciskowe uszczelnienie w aplikacjach hydraulicznych, pneumatycznych oraz w innych węzłach maszyn i urządzeń. Wyokrąglone narożniki profilu sprzyjają równomiernemu rozkładowi naprężeń powierzchniowych i obwodowych, co znacząco zwiększa trwałość elementu i jego odporność na odkształcenia.

Pierścienie OX znajdują zastosowanie w miejscach narażonych na wysokie ciśnienia (do 40 MPa w ruchu statycznym i posuwisto-zwrotnym) oraz w pracy przy umiarkowanych prędkościach obrotowych (do 0,2 m/s). Mogą pracować w szerokim zakresie temperatur – w zależności od zastosowanego materiału, od -50°C do nawet +250°C.

Dostępne są w trzech podstawowych wariantach materiałowych:

- **NBR (kautczuk nitylowy)** – odporny na oleje, smary, paliwa, wodę do 60°C oraz rozcieńczone kwasy i zasady. Zakres temperatur: -30°C do +100°C.
- **FPM/FKM (fluorowy elastomer)** – polecany do pracy z paliwami, olejami syntetycznymi, chemikaliami, a także w warunkach podwyższonej temperatury i promieniowania UV. Zakres: -20°C do +250°C.
- **EPDM** – idealny do kontaktu z gorącą wodą, parą, cieczami hamulcowymi, roztworami detergentów oraz środkami chemicznymi. Zakres: -50°C do +130°C.

Pierścienie typu OX stanowią niezawodne rozwiązanie dla aplikacji wymagających wysokiej szczelności, niskiego tarcia oraz odporności na intensywne warunki eksploatacyjne. Są one szczególnie polecane do systemów wymagających pracy w trudnych warunkach, gdzie klasyczne O-ringi mogą nie zapewniać wystarczającej skuteczności uszczelnienia.

Konfiguracje produktu

Kod produktu		Cena brutto
X-ring		Na zapytanie