Pierścień uszczelniająco-prowadzący typu K6

Opis produktu

Pierścień uszczelniająco-prowadzący typu K6

Pierścień uszczelniająco-prowadzący typu K6 to nowoczesne rozwiązanie przeznaczone do tłoków siłowników hydraulicznych. Dzięki zastosowaniu tkaniny technicznej powlekanej gumą na bazie NBR oraz poliuretanu, zapewnia optymalne prowadzenie i niezawodne uszczelnienie w warunkach dynamicznych. Ogranicza tarcie i zużycie, wydłużając żywotność układu. Polecany do pracy w układach hydraulicznych wymagających precyzji i trwałości.

Zespoły uszczelniająco-prowadzące typu K

Zastosowanie:

Zespół uszczelniająco-prowadzący typu K przeznaczony jest do pracy w układach z ruchem posuwisto-zwrotnym, takich jak tłoki w cylindrach hydraulicznych czy siłowniki dwustronnego działania. Jego nowoczesna konstrukcja opiera się na eliminacji bezpośredniego kontaktu między tłokiem a cylindrem dzięki zastosowaniu pierścieni prowadzących wykonanych z wytrzymałych tworzyw sztucznych. Takie rozwiązanie znacząco podnosi trwałość elementów roboczych, zapewniając jednocześnie wysoką szczelność i niskie opory tarcia.

Wdrożenie pierścieni typu K w konstrukcji siłowników niesie ze sobą szereg korzyści projektowych i eksploatacyjnych: umożliwia uproszczenie budowy tłoka, redukcję długości tulei cylindrowych, ograniczenie martwego skoku oraz ułatwia proces montażu. To optymalne rozwiązanie dla aplikacji wymagających niezawodnego uszczelnienia oraz efektywnego prowadzenia tłoka przy zachowaniu wysokiej trwałości układu.

Budowa i parametry techniczne:

Pierścień uszczelniająco-prowadzący typu K to nowoczesny element hydrauliki siłowej, zaprojektowany z myślą o pracy w ruchu posuwisto-zwrotnym – głównie w cylindrach hydraulicznych i siłownikach dwustronnego działania. Jego kluczową zaletą jest zintegrowana funkcja prowadzenia i uszczelniania, która eliminuje bezpośredni kontakt tłoka z tuleją cylindra. Dzięki temu znacząco zwiększa się trwałość całego zespołu, a jednocześnie zmniejszają się opory tarcia.

Pierścienie typu K występują w różnych wariantach konstrukcyjnych i materiałowych, dopasowanych do zróżnicowanych warunków pracy:

- Elementy oznaczone KP (np. K2, K5) wykonane są z wysokogatunkowego kauczuku uretanowego (AU) o twardości 90° IRHD, gwarantującego doskonałą odporność na zużycie.

- Wersje KG (dot. K, K2) produkowane są z kauczuku nitrylowego (NBR) o twardości 82° IRHD, charakteryzującego się odpornością na oleje mineralne i ciecze hydrauliczne.

- Pierścienie KF wytwarzane są z poliacetalu – tworzywa sztucznego o wysokiej krystaliczności, zapewniającego sztywność i odporność chemiczną.

- Typ KT (np. K, K6) bazuje na tkaninie technicznej impregnowanej gumą NBR, co wzmacnia konstrukcję i zapewnia dodatkową stabilność pracy.

- Odmiany KG (np. K3, K5) dostępne są także z poliuretanu wtryskowego (UT) o twardości 90–95° IRHD.

Wszystkie warianty serii K zostały zoptymalizowane do pracy przy prędkościach do 0,5 m/s i są kompatybilne z różnymi mediami – w tym z olejami hydraulicznymi, niepalnymi cieczami typu HFA i HFB oraz olejami mineralnymi.

Konstrukcja pierścieni typu K pozwala na uproszczenie budowy tłoka, skrócenie tulei cylindrowych oraz zmniejszenie martwej długości siłownika, co przekłada się na niższe koszty i efektywniejszą eksploatację urządzeń. To rozwiązanie dedykowane dla wymagających układów hydraulicznych, gdzie niezawodność, trwałość i optymalna szczelność mają kluczowe znaczenie.

Konfiguracje produktu

Kod produktu	Cena brutto
Pierścień uszczelniająco-prowadzący typu K6	Na zapytanie