



Opis

- Pierścień zewnętrzny pokryty elastomerem
- Warga uszczelniająca dociskana sprężyną
- Na życzenie możliwość wykonania w wersji z karbowaną powierzchnią pierścienia zewnętrznego (typ OS-K1)

Właściwości

- nowoczesna warga uszczelniająca zapewniająca dobre dynamiczne działanie uszczelniające
- skuteczne uszczelnienie statyczne w obudowie
- do obudowy o wysokiej rozszerzalności cieplnej, np. metale lekkie
- do obudów dzielonych
- do obudów o zwiększonej chropowatości powierzchni
- do uszczelniania mediów o niskiej lepkości lub mediów gazowych
- brak ryzyka korozji czarnej

Przykłady zastosowania

- Budowa maszyn i urządzeń
- maszyny rolnicze
- maszyny budowlane
- Zespoły napędowe, przekładnie przemysłowe, silniki elektryczne

Materiały

Materiały standardowe

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Elastomer | FPM 80 |
| Sprężyna | Stal sprężynująca wg DIN EN 10270-1 |
| Pierścień wzmacniający | Blacha stalowa wg DIN EN 10139 |

Pozostałe materiały

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Elastomer | NBR, Silikon, ACM, HNBR, CR, EPDM |
| Sprężyna | Stal nierdzewna i kwasooporna 1.4301 |
| Pierścień wzmacniający | Stal nierdzewna i kwasooporna 1.4301 |

Parametry zastosowania

dla standardowej kombinacji materiałów

| | |
|-------------------|---|
| Temperatura | -25°C bis +160°C |
| Ciśnienie | max. 0,05 MPa |
| Prędkość obwodowa | patrz wykres "Parametry operacyjne promieniowych uszczelnień wału" |
| Media | Smary na bazie olejów mineralnych, smary syntetyczne, paliwa aromatyczne i chlorowane węglowodory dobra odporność na wiele chemikaliów |

W przypadku stosowania syntetycznych smarów, dla których nie są dostępne wartości empiryczne, zaleca się wykonanie testów w laboratorium lub w miejscu zabudowy. Temperatura pracy nie powinna przekraczać 80°C.

Wskazówki konstrukcyjne

Wał

| | |
|-------------------------|---|
| Tolerancja | ISO h11 |
| Twardość | Min. 45 HRC |
| Chropowatość | $R_a = 0,2 - 0,8 \mu\text{m}$ $R_z = 1 - 5 \mu\text{m}$ $R_{\text{max}} \leq 6,3 \mu\text{m}$ |
| Wykończenie powierzchni | Brak kierunkowości |

Gniazdo zabudowy

| | |
|--------------|--|
| Tolerancja | ISO H8 |
| Chropowatość | $R_a = 1,6 - 6,3 \mu\text{m}$ $R_z = 10 - 20 \mu\text{m}$ $R_{\text{max}} \leq 25 \mu\text{m}$ |

Instalacja

proszę zapoznać się z naszymi wskazówkami zabudowy

Powiązane normy

- PN-72-M-86964 - Pierścienie gumowe uszczelniające wałków z metalową wkładką usztywniającą, wymiary
- PN-72-M-86965 - Pierścienie gumowe uszczelniające wałków w zewnętrznej obudowie metalowej wymiary
- PN-81-M-86960 - Pierścienie gumowe do uszczelniania wałków obrotowych wspólne wymagania i badania.
- PN-88-M-73067 - Pierścienie uszczelniające wały obrotowe wg ISO wymiary nominalne i tolerancje
- DIN-3760 - Radial-Wellendichtringe
- ГОСТ 8752 – Манжеты Резиновые Армированные Для Валов

SeaIDEX
your sealing solution