



Typ UW-AKS składa się z:

- elastomerowego rowkowanego płaszczu zewnętrznego dodatkową wargą przeciwpylową,
- metalowego wkładu usztywniającego,
- pierścienia samouszczelniającego wzmocnionego sprężyną dociskową.

Warga przeciwpylowa ma za zadanie chronić pierścieni samouszczelniający przed kurzem oraz innymi drobnymi zanieczyszczeniami z zewnątrz.

Standardowe materiały:

- Elastomerowy płaszcz zewnętrzny i pierścień samouszczelniający: NBR 70, FPM 80
- Metalowy wkład usztywniający: Stal nierostowa wg DIN EN 10139
- Sprężyna dociskowa: Niestopowa stal sprężynowa wg DIN EN 10270-1

Parametry pracy:

- Prędkość obwodowa:
NBR: ≤ 12 m/s
FPM: ≤ 35 m/s
- Temperatura
NBR: -40 OC ÷ $+100$ OC
FPM: -30 OC ÷ $+200$ OC
- Ciśnienie:
NBR: 0,05 MPa
FPM: 0,05 MPa

Media:

- NBR – dobra odporność chemiczna na większość smarów i olejów mineralnych spotykanych na rynku
- FPM – dobra odporność chemiczna na oleje i smary mineralne oraz syntetyczne, oleje przekładniowe, silnikowe. Odporność na wiele chemikaliów i rozpuszczalników. Odporność na węglowodory aromatyczne i chlorowane

Zastosowanie:

- Uszczelnienie części urządzeń poruszających się ruchem obrotowym lub skrętnym takich jak wały, piasty i osie.
- Przykłady zastosowania:
 - systemy przeniesienia napędu (np. przekładnie)
 - przemysł maszynowy
 - silniki elektryczne
 - pompy

Zakres wymiarów (średnica wału):

- Na zapytanie



Powiązane normy:

- PN-72/M-86964 - Pierścienie gumowe uszczelniające wałki z metalową wkładką usztywniającą. Wymiary
- PN-72/M-86965 - Pierścienie uszczelniające wałki w 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. Promieniowe pierścienie uszczelniające wał.