



Uszczelnienie wału UW-ASY

1. Opis	<p>Typ UW-ASY składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ elastomerowego płaszcz zewnętrznego z dodatkową wargą przeciwpylową, ▪ metalowego wkładu usztywniającego, ▪ pierścienia samouszczelniającego wzmocnionego sprężyną dociskową. <p>Warga przeciwpylowa ma za zadanie chronić pierścień samouszczelniający przed kurzem oraz innymi drobnymi zanieczyszczeniami z zewnątrz.</p> <p>Uszczelnienie posiada dobrą szczelność statyczną oraz kompensuje rozszerzalność termiczną.</p>
2. Standardowe materiały	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elastomerowy płaszcz zewnętrzny i pierścień samouszczelniający: NBR 80, FPM 80 ▪ Metalowy wkład usztywniający: Stal nierostowa wg DIN EN 10139 ▪ Sprężyna dociskowa: Nierostowa stal sprężynowa wg DIN EN 10270-1
3. Parametry pracy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prędkość obwodowa NBR: ≤ 10 m/s FPM: ≤ 35 m/s ▪ Temperatura NBR: $-40^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$ FPM: $-30^{\circ}\text{C} \div +170^{\circ}\text{C}$ ▪ Ciśnienie: ≤ 1 MPa
4. Media	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
5. Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uszczelnienie części urządzeń poruszających się ruchem obrotowym lub skrętnym takich jak wały, piasty i osie. ▪ Przykłady zastosowania: <ul style="list-style-type: none"> - systemy przeniesienia napędu (np. przekładnie) - przemysł maszynowy - silniki elektryczne - pompy
6. Zakres wymiarów (średnica wału)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NBR: 7 ÷ 460 mm lub 0,5 ÷ 4,315 in. (12,7 ÷ 109,59 mm) ▪ FPM: 8 ÷ 400 mm lub 0,687 ÷ 0,969 in. (17,46 ÷ 24,61 mm) (szczegóły zawarte są w Karcie Wymiarowej UW-ASY)

7. 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.

8. Przykład zamówienia

U-UW-ASY-18-30-5-NB

Rodzaj uszczelnienia	Typ budowy	Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Grubość	Rodzaj elastomeru

9. Uwagi

- Istnieje możliwość zaoferowania niniejszego produktu o wymiarach i z materiałów nie ujętych w tej karcie jednak może się to wiązać z koniecznością zamówienia minimalnych ilości określonych przez dostawcę.
- Niniejsza karta katalogowa służy do opisu naszych produktów. Zawarte w niej informacje nie gwarantują przydatności w określonych zastosowaniach. Wytrzymałość oraz zużycie opisywanego produktu zależne są od specyficznych wpływów środowiska, dlatego wszystkie podane obliczenia i parametry mogą być jedynie wartościami orientacyjnymi. Zalecamy dokonania stosownych prób przez użytkownika.