



**Uszczelnienie wału  
UW-AZ**

<b>1. Opis</b>	<p>Typ UW-AZ składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ elastomerowego płaszcz zewnętrznego,</li> <li>▪ metalowego wkładu usztywniającego,</li> <li>▪ pierścienia samouszczelniającego wzmocnionego sprężyną dociskową</li> </ul> <p>Pierścień uszczelniający z wargą uszczelniającą na średnicy zewnętrznej ze sprężyną rozporową oraz osadzeniem statycznym na średnicy wewnętrznej i wkładem metalowym usztywniającym pokrytym gumą.</p>
<b>2. Standardowe materiały</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elastomerowy płaszcz zewnętrzny i pierścień samouszczelniający: NBR 70</li> <li>▪ Metalowy wkład usztywniający: Stal nierostowa wg DIN EN 10139</li> <li>▪ Sprężyna dociskowa: Niestopowa stal sprężynowa wg DIN EN 10270-1</li> </ul>
<b>3. Parametry pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prędkość obwodowa: <math>\leq 10</math> m/s</li> <li>▪ Temperatura: <math>-40^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}</math></li> <li>▪ Ciśnienie: <math>\leq 0,05</math> MPa</li> </ul>
<b>4. Media</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dobra odporność chemiczna na większość smarów i olejów mineralnych spotykanych na rynku</li> </ul>
<b>5. Zastosowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uszczelnianie obracających się elementów maszyn umieszczonych w stałych albo w obracających się korpusach, jak np. uszczelnienia osi w maszynach rolniczych i budowlanych.</li> </ul>
<b>6. Zakres wymiarów</b> (średnica wału)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Na zapytanie</li> </ul>

## 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

**UW-AZ-18-30-5-NBR**

Rodzaj uszczelnienia	Typ budowy	Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Wysokość	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.