



**Uszczelnienie wału
UW-AO**

1. Opis	<p>Typ UW-AO składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ elastomerowego rowkowanego płaszcza zewnętrznego, ▪ metalowego wkładu usztywniającego, ▪ elastomerowego pierścienia samouszczelniającego. <p>Uszczelnienie posiada dobrą szczelność statyczną oraz kompensuje rozszerzalność termiczną. Niestandardowa konstrukcja bez sprężyny z wkładem metalowym pokrytym gumą na średnicy zewnętrznej odpowiednio porowkowanej, mającej na celu stabilne osadzenie w gniazdach wykonanych między innymi ze stopów lekkich. Stosuje się jako uszczelnienie pomocnicze na wodę oraz pył pracujące bezciśnieniowo.</p>
2. Standardowe materiały	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elastomerowy płaszcz zewnętrzny i pierścień samouszczelniający: NBR 70 ▪ Metalowy wkład usztywniający: stal niestopowa wg DIN EN 10139
3. Parametry pracy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prędkość obwodowa: ≤ 6 m/s ▪ Temperatura: $-40^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$
4. Media	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dobra odporność chemiczna na większość smarów i olejów mineralnych spotykanych na rynku
5. Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uszczelnienia podrzędne stosowane, np. jako uszczelnienie zabezpieczające przed pyłem, zanieczyszczeniami lub bryzganiem w silnikach elektrycznych, lub jako uszczelnienie przed wyciekami smaru.
6. Zakres wymiarów (średnica wału)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ $2 \div 210$ mm

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-AO-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.