



**Uszczelnienie wału
UW-E7**

1. Opis	<p>Typ UW-E7 składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ pierścienia samouszczelniającego wykonanego z dwóch gatunków elastomerów wzmocnionego sprężyną dociskową. <p>Przeznaczony jest do pracy w zespole dwóch uszczelnień w układzie „back – to back”. Stosowany wszędzie tam, gdzie konieczne jest dodatkowe smarowanie z zewnątrz np. przy oddzielaniu od siebie mediów, lub też jako zabezpieczenie przed pyłem, zanieczyszczeniami, wodą rozbryzgową.</p> <p>Ma zastosowanie w ochronie łożyskowań wałów: w walcowniach, wielkogabarytowych przekładni zębatych w maszynach ciężkich oraz w głównych napędach siłowni wiatrowych i okrętach.</p>
2. Standardowe materiały	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elastomerowy pierścień samouszczelniający: NBR 80, FPM 80 ▪ Pierścień zewnętrzny tkaninowo – gumowy ▪ Sprężyna dociskowa: Stal nierdzewna kwasoodporna 1.4301
3. Parametry pracy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prędkość obwodowa NBR: ≤ 20 m/s FPM: ≤ 25 m/s ▪ Temperatura NBR: -30 °C ÷ +100 °C FPM: -20 °C ÷ +180 °C ▪ Ciśnienie: ≤ 0,05 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 wielkogabarytowe) - przemysł maszynowy - walcownie - siłownie wiatrowe - silniki okrętowe - wodne konstrukcje stalowe
6. Zakres wymiarów (średnica wału)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 120 ÷ 1100 mm lub 5 ÷ 25,984 in. (127 ÷ 660 mm) (szczegóły zawarte są w <i>Karcie Wymiarowej UW-E7</i>)

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-E7-18-30- 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.