

**Uszczelnienie wału
UW-EPO**

1. Opis	<p>Typ UW-EPO składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ pierścienia samouszczelniającego wzmocnionego sprężyną dociskową,▪ O-ringa stanowiącego uszczelnienie statyczne korpusu <p>Pierścień uszczelniający wykonany całkowicie z PTFE przeznaczony do uszczelnienia mediów o wysokiej agresywności chemicznej.</p>
2. Standardowe materiały	<ul style="list-style-type: none">▪ Pierścień samouszczelniający: PTFE z domieszką grafitu▪ Sprężyna dociskowa: Stal nierdzewna kwasoodporna 1.4571▪ O-ring: FPM 80
3. Parametry pracy	<ul style="list-style-type: none">▪ Prędkość obwodowa: ≤ 20 m/s▪ Temperatura: $-20 \div +205$ °C▪ Ciśnienie: $\leq 0,05$ MPa
4. Media	<ul style="list-style-type: none">▪ Bardzo szeroki zakres mediów np. oleje, woda, emulsje wodno-olejowe, gorące powietrze oraz wszystkie agresywne
5. Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none">▪ Szczególnie zalecany w przypadku zastosowań przemysłu chemicznego
6. Zakres wymiarów (średnica wału)	<ul style="list-style-type: none">▪ $5 \div 260$ mm lub $0,5 \div 5,75$ in. ($12,7 \div 146,05$ mm) (szczegóły zawarte są w <i>Karcie Wymiarowej UW-EPO</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-EPO-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.