



**Uszczelnienie wału
UW-BP**

1. Opis	<p>Typ UW-BP jest to konstrukcja specjalna składająca się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ metalowej obudowy, zapewniającej szczególnie silne i dokładne osadzenie w gnieździe. ▪ dwóch pierścieni samouszczelniających wzmocnionych sprężynami dociskowymi. <p>Skutecznie odprowadza ciepło z przestrzeni uszczelnianej.</p>
2. Standardowe materiały	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elastomerowe pierścienie samouszczelniające: NBR 70 ▪ Metalowy wkład usztywniający: Stal nierdzewna wg DIN EN 10139 ▪ Sprężyny dociskowe: Nierdzewna stal sprężynowa wg DIN EN 10270-1
3. Parametry pracy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prędkość obwodowa: ≤ 6 m/s ▪ Temperatura: $-40^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$ ▪ Ciśnienie: $\leq 0,03$ MPa
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"> ▪ Uszczelnienie wału UW-BP stosowane jest głównie przy oddzielaniu od siebie dwóch różnych mediów chemicznych lub przy silnym oddziaływaniu zanieczyszczeń zewnętrznych. ▪ 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 - pompy
6. Zakres wymiarów (średnica wału)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Na zapytanie.

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-BP-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.