



**Uszczelnienie wału
UW-B**

<p>1. Opis</p>	<p>Typ UW-B składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ metalowej obudowy, zapewniającej szczególnie silne i dokładne osadzenie w gnieździe. ▪ pierścienia samouszczelniającego ze sprężyną dociskową. <p>Skutecznie odprowadza ciepło z przestrzeni uszczelnianej.</p>
<p>2. Standardowe materiały</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pierścień samouszczelniający: NBR 70 ▪ Obudowa: stal niestopowa wg DIN EN 10139 ▪ Sprężyna dociskowa: niestopowa stal sprężynowa wg DIN EN 10270-1
<p>3. Parametry pracy</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prędkość obwodowa: ≤ 12 m/s ▪ Temperatura: $-40^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$ ▪ Ciśnienie: $\leq 0,05$ MPa
<p>4. Media</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dobra odporność chemiczna na większość smarów i olejów mineralnych spotykanych na rynku
<p>5. Zastosowanie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Szerokie spektrum zastosowań we wszystkich dziedzinach przemysłu. ▪ 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 - silniki elektryczne ▪ Typ budowy UW-B posiada ograniczoną skuteczność uszczelniania w przypadku mediów rzadkich i gazowych, a także w korpusach dzielonych.
<p>6. Zakres wymiarów (średnica wału)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ $5 \div 710$ mm lub $0,25 \div 12,75$ in. ($6,35 \div 323,85$ mm) (szczegóły zawarte są w <i>Karcie Wymiarowej UW-B</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-B-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.