



**Uszczelnienie wału
UW-CR**

<p>1. Opis</p>	<p>Typ UW-CR składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dwóch metalowych klatek ▪ pierścienia samouszczelniającego wzmocnionego sprężyną dociskową. ▪ dodatkowego pierścienia uszczelniającego. <p>Cechują się wysoką odpornością temperaturową i chemiczną. Przeznaczone są dla jednostkowych zastosowań.</p>
<p>2. Standardowe materiały</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elastomerowy płaszcz zewnętrzny i pierścień samouszczelniający: NBR 75, FPM 75 ▪ Metalowe klatki: Stal nierdzewna kwasoodporna 1.4404
<p>3. Parametry pracy</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prędkość obwodowa NBR: ≤ 40 m/s FPM: ≤ 15 m/s ▪ Temperatura NBR: $-40^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$ FPM: $-30^{\circ}\text{C} \div +200^{\circ}\text{C}$ ▪ Ciśnienie: $\leq 0,05$ MPa, opcjonalnie $\leq 0,1$MPa
<p>4. Media</p>	<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
<p>5. Zastosowanie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uszczelnienie części urządzeń poruszających się ruchem obrotowym lub skrętnym takich jak wały, piasty i osie przy występujących wysokich ciśnieniach ▪ Ze względu na podwyższoną sztywność, UW-CL doskonale nadaje się do zastosowań wymagających większych wielkości gabarytowych oraz charakteryzujących się utrudnionymi warunkami montażowymi i surowymi warunkami eksploatacyjnymi.
<p>6. Zakres wymiarów (średnica wału)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ $27 \div 1060$ mm lub $1,125 \div 39,75$ in. ($28,57 \div 1009,65$ mm) (szczegóły zawarte są w <i>Karcie Wymiarowej UW-CR</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-CR-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.