



**Uszczelnienie wału
UW-CP21**

<p>1. Opis</p>	<p>Typ UW-CP21 składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dwóch korpusów metalowych, ▪ pierścienia samouszczelniającego, ▪ elastomerowego pierścienia. <p>Jest przeznaczony do eksploatacji „na sucho”, przy niedostatecznym smarowaniu. Szczególnie polecany do zastosowania w kompresorach ze względu na odporność na podwyższone ciśnienie.</p>
<p>2. Standardowe materiały</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pierścień samouszczelniający: PTFE ▪ Elastomerowy pierścień: FPM ▪ Metalowe klatki: Stal nierdzewna kwasoodporna 1.4404
<p>3. Parametry pracy</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prędkość obwodowa: ≤ 40 m/s ▪ Temperatura: $-90 \div 250$ °C ▪ Ciśnienie: \leq SP1 1,00 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"> ▪ Uszczelnienie stosowane jest dla ekstremalnych obciążeń termicznych i chemicznych ▪ Szczególnie zalecane w zastosowaniach w maszynach przemysłu chemicznego ▪ Przykłady zastosowania: <ul style="list-style-type: none"> - kompresory - systemy przeniesienia napędu (np. przekładnie) - przemysł maszynowy - pompy
<p>6. Zakres wymiarów (średnica wału)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ $10 \div 860$ mm lub $2 \div 3,5$ in. ($50,8 \div 88,9$ mm) (szczegóły zawarte są w Karcie Wymiarowej UW-CP21)

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-CP21-18-30- 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.