

**Uszczelnienie wału
UW-CS**

1. Opis	<p>Typ UW-CS składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ metalowej obudowy,▪ metalowego wkładu usztywniającego,▪ pierścienia samouszczelniającego wzmocnionego sprężyną dociskową. <p>Dodatkowa wargę przeciwpływowa ma za zadanie chronić pierścień samouszczelniający przed kurzem oraz innymi drobnymi zanieczyszczeniami z zewnątrz. Wzmocniona konstrukcja z dodatkowym zewnętrznym wkładem metalowym, zapewniającym mocne osadzenie w gnieździe zabudowy – jest przeznaczony do ciężkich warunków pracy.</p>
2. Standardowe materiały	<ul style="list-style-type: none">▪ Pierścień samouszczelniający: NBR 70▪ Obudowa i metalowy wkład usztywniający: stal niestopowa wg DIN EN 10139▪ Sprężyna dociskowa: niestopowa stal sprężynowa wg DIN EN 10270-1
3. Parametry pracy	<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
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">▪ Szerokie spektrum zastosowań we wszystkich dziedzinach przemysłu.▪ Szczególnie zalecane przy większych wymiarach gabarytowych oraz przy „surowym” montażu w gnieździe.
6. Zakres wymiarów (średnica wału)	<ul style="list-style-type: none">▪ $15 \div 600$ mm lub $0,5 \div 17$ in. ($12,7 \div 431,8$ mm) (szczegóły zawarte są w <i>Karcie Wymiarowej UW-CS</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-CS -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.