



**Uszczelnienie osiowe
UW-RM01**

1. Opis	<p>Typ UW-RM01 to uszczelnienie osiowe złożone z dwóch części, jednego powlekanego pierścienia metalowego oraz elastomerowego elementu uszczelniającego wulkanizowanego w formie. Pierścień metalowy chroni uszczelnienie elastomerowe przed uszkodzeniami oraz służy jako mocowanie i podparcie a także jako tarcza odśrodkowa. Uszczelnienie elastomerowe nie jest trwale związane z pierścieniem metalowym, ale naciągnięte na pierścień metalowy i dodatkowo trzymane poprzez zawinięcie obrzeża.</p>
2. Standardowe materiały	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elastomerowy element samouszczelniający: NBR 70 czarny, FPM 70 brąz ▪ Metalowy pierścień: z materiałem NBR - stal 1.0204, pokryta powłoką galwaniczną z materiałem FPM - stal nierdzewna kwasoodporna 1.4301
3. Parametry pracy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prędkość obwodowa NBR: ≤ 12 m/s FPM: ≤ 12 m/s ▪ Temperatura NBR: -40 °C ÷ +100 °C FPM: -30 °C ÷ +180 °C
4. Media	<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
5. Zastosowanie	<p>Uszczelnienia VRM stosowane są głównie w kombinacji z uszczelnieniami wału. Stosowane są one jako modułowy wstępny element uszczelniający chroniący przed zanieczyszczeniami, pyłem, smarem i wodą rozpryskową z zewnątrz. Uszczelnienia VRM stosowane są z powodzeniem od lat w technice napędowej i przy budowie maszyn, np. w:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ silnikach elektrycznych, ▪ przekładniach, pompach, ▪ piłach łańcuchowych, ▪ wałach przegubowych, ▪ piastach i osiach kół, ▪ maszynach rolniczych, ▪ maszynach budowlanych, ▪ obrabiarkach, ▪ korpusach łożysk tocznych, ▪ pralkach

6. Zakres wymiarów
(średnica wału)

- 10 ÷ 135 mm
(szczegóły zawarte są w *Karcie Wymiarowej UW-RM01*)

7. Powiązane normy

8. Przykład zamówienia

UW-RM01-18-30- 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.