MAXIFLEX



Element uszczelniający w uszczelkach spiralnych Maxiflex składa się z odpowiednio uformowanej taśmy metalowej oraz warstw miększego materiału uszczelniającego, który poddaje się w większym stopniu kompresji, przez co ulega zagęszczeniu i wypełnia wszelkie nierówności w trakcie instalacji uszczelki. Metalowa taśma spirali utrzymuje materiał wypełnienia miękkiego w sposób nadający uszczelce odpowiednie właściwości oraz odporność mechaniczną.

Uszczelki spiralne posiadają zdolność do pracy w sposób sprężysty pod zmiennym obciążeniem powodowanym zmianami ciśnienia i temperatury płynów, rotacją kołnierzy, poluzowaniem śrub oraz ich odkształcaniem.

Uszczelki spiralne KLINGER Maxiflex spełniają wymagania szczelności zgodnie z TA-Luft. Uszczelki z wypełnieniem z grafitu oraz z miki&grafitu spełniają wymagania Fire-Safe zgodnie z API 6FB.

Uszczelki spiralne Maxiflex są odpowiednie do zastosowań w układach wysokociśnieniowych zaczynając od klasy 150 (20 bar) aż do klasy 2500 (420 bar).

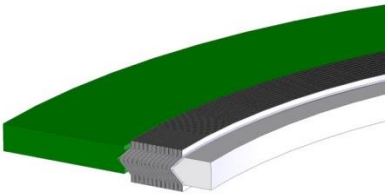
Uszczelki spiralne Maxiflex mogą być wytwarzane z szerokiego zakresu materiałów w zależności od wymagań stawianych w danym zastosowaniu

Materiał wypełnienia	Maksymalna temperatura pracy	Oznaczenia kolorami wg ASME B16.20
Grafit	500°C	Pasek szary
PTFE	260°C	Pasek biały
Mika	1000°C	Pasek jasnozielony
Mika & Grafit, strefowe	900°C	Brak

Materiał spirali	Maksymalna temperatura pracy	Oznaczenia kolorami wg ASME B16.20
Stal 304	650°C	Żółty
Stal 316L	800°C	Zielony
Duplex UN S31803	800°C	Brak
Super Duplex	600°C	Brak
Stal 347	800°C	Niebieski
Stal 321	800°C	Turkusowy
Monel 400	450°C	Pomarańczowy
Nickel 200	315°C	Czerwony
Titan Gr 2	350°C	Purpurowy
Hastelloy B-2	450°C	Brązowy
Hastelloy C-276	450°C	Beżowy
Inconel 600	1000°C	Złoty
Inconel 625	450°C	Złoty
Inconel X-750	1000°C	Jasnoszary
Incoloy 825	450°C	Biały
Zirconium 702	500°C	Brak
Alloy 20	600°C	Brak

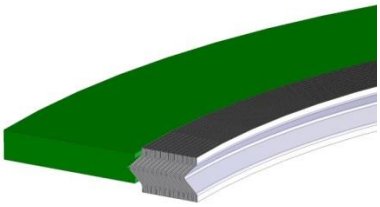
Typy uszczelek spiralnych MAXIFLEX

Uszczelki spiralne Maxiflex są dostępne w szerokim zakresie typów i materiałów. Poniżej przedstawiamy podstawowe typy uszczelek.



Typ CRIR

- Uszczelka spiralna Maxiflex z pierścieniem wewnętrznym i zewnętrznym
- Odpowiednia do zastosowań na wysokie ciśnienia i temperatury
- Do przylg podniesionych (B) i płaskich (A)
- Zapobiega turbulencjom i erozji przylgi
- Pierścień wewnętrzny działa jak osłona termiczna i bariera przeciw korozji
- Do standardowych i wymagających zastosowań



Typ CR

- Uszczelka spiralna Maxiflex z pierścieniem zewnętrznym
- Pierścień zewnętrzny pełni funkcję centrującą oraz wyznaczającą granicę kompresji uszczelki
- Do przylg podniesionych (B) i płaskich (A)
- Do standardowych zastosowań



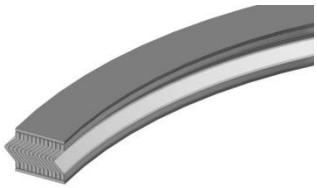
Typ RIR

- Uszczelka spiralna Maxiflex z pierścieniem wewnętrznym
- Zdolność do pracy pod wysokim ciśnieniem i w wysokich temperaturach
- Do przylg typu wpust-wypust
- Do standardowych i wymagających zastosowań



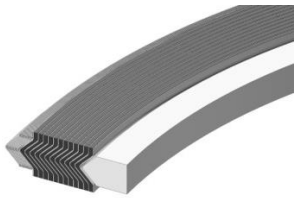
Typ R

- Uszczelka spiralna Maxiflex bez pierścieni
- Odpowiednia do zastosowań na wysokie ciśnienia i temperatury
- Zalecane do przylg – występ-rowek (C/D), wpust-wypust (E/F), płaska-rowek
- Do standardowych i wymagających zastosowań



Typ RHD

- Uszczelka spiralna Maxiflex bez pierścieni
- Z dodatkową okładziną z grafitu grubości #0,5 mm
- Przeznaczona do pokryw włazów, zbiorników, zaworów oraz pomp
- Dla niskich nacisków powierzchniowych na uszczelkę
- Do nierównych powierzchni przylg



Typ HTX

- Uszczelka przeznaczona do wymienników ciepła
- Może posiadać poprzeczki pomiędzy pierścieniem wewnętrznym
- Wytwarzane zgodnie z projektem klienta

Zapraszamy do kontaktu i zapoznania się z naszą ofertą:
e-mail: biuro@klinger.pl lub uszczelnienia@klinger.pl