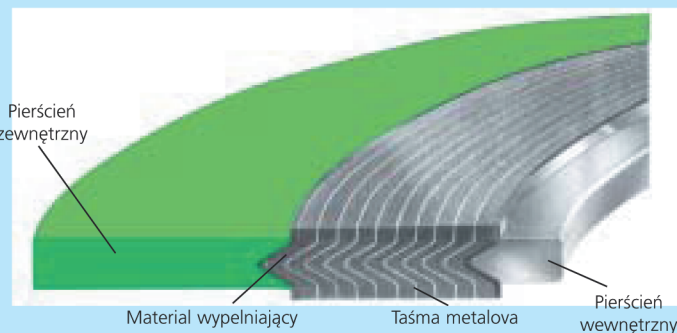


USZCZELKI SPIRALNE TYPU SPIRATEM

Charakterystyka ogólna

Element uszczelniający uszczelki spiralnej składa się ze spiralnie zwiniętej metalowej taśmy, uformowanej w kształcie litery V oraz miękkiego materiału wypełniającego. Metalowa taśma zapewnia doskonałą wytrzymałość, z kolei elastyczne wypełnienie gwarantuje doskonałą szczelność. Takie połączenie materiałów sprawia, że uszczelki spiralne nadają się do zastosowania w warunkach znacznych wahań temperatury i ciśnienia. W zależności od rozwiązania, uszczelki spiralne mogą posiadać pierścień zewnętrzny i/lub wewnętrzny.



- Uszczelki nadają się do użycia w szerokim zakresie ciśnień, z tego względu znajdują szerokie zastosowanie.
- Uszczelki spiralne nadają się do uszczelniania płynów o ciśnieniu do 250 bar i o temperaturze kriogenicznej nawet do -200°C oraz gorących, do 550°C / 1100°C (na specjalne życzenie).
- Dzięki solidnej budowie, uszczelki łatwo montuje się bez obawy o ich uszkodzenie (aczkolwiek wymagana jest ostrożność w trakcie transportu oraz montowania bardzo dużych uszczelek, pozbawionych pierścieni centrujących).
- Pierścienie centralne służą do centralnego zamocowania elementu spiralnego na przylgach kołnierza, zapobiegając jego wydmuchaniu.
- Połączenie różnych materiałów spiralnych oraz metalowych decyduje o tym, że uszczelki można przygotować pod indywidualne zamówienia w bardzo szerokim zakresie rozwiązań.
- Uszczelki w żaden sposób nie niszczą przylg kołnierza.
- Dziski antyadhezyjnej powierzchni uszczelka daje się łatwo wyjmować.

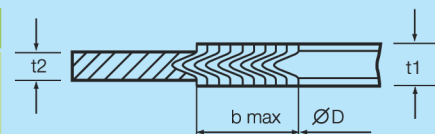
Wymiary standardowe

Kołnierze z wystającymi przylgami, wpust/wypust, występ/rowek, owalne i niestandardowe

- EN 1514-2 (1997)
- ASME/ ANSI B 16.5 do kołnierzy, 150 do 2500 lbs – 1/2" do 24" wg. standardu dla uszczelek ASME B 16.20 (1993)
- ASME B 16.47 seria A (MSS SP-44) do kołnierzy, 150 do 900 lbs – 26" do 60" wg. standardu dla uszczelek ASME B 16.20 (1998)
- ASME B 16.47 seria B (API 605) do kołnierzy, 150 do 900 lbs – 26" do 60" wg. standardu dla uszczelek ASME B 16.20 (1998)
- BS 1560 ASME/ ANSI B 16.5 do kołnierzy, 150 do 2500 lbs – 1/2" do 24" wg. standardu dla uszczelek BS 3381
- Kołnierze wg DIN – dla wszystkich typów.
- Niestandardowe wg specyfikacji ÖMV, MIDER, GOST, na życzenie.

Grubości uszczelek

Element uszczelniający t1 [mm]	Tolerancja [mm]	D [mm]	b max [mm]	t2 [mm]	Zalecana grubość po zamocowaniu [mm]
7,2	+0,35	100 – 3200	33	5	5,3 – 5,6
6,4	+0,3	100 – 1600	30	4	4,7 – 4,9
		1601–3200	25		
4,8	+0,25	15 – 630	35	3	3,2 – 3,4
		631 – 1600	30		
		1601 – 2000	20		
3,5	+0,25	15 – 1000	25	2	2,3 – 2,5
3,2	+0,25	15 – 1000	20		
2,5	+0,25	15 – 500	10	1,5	1,8 – 2,0



t1 - grubość elementu uszczelniającego
 t2 - grubość pierścienia zewnętrznego
 D - wewnętrzna średnica elementu uszczelniającego
 b max - szerokość elementu uszczelniającego

W przypadku wątpliwości co do grubości elementu uszczelniającego prosimy o kontakt z naszym zespołem technicznym.