

USZCZELKI

do kotłów i włączów (AZ)

Uszczelka AZ składa się z profilowanej taśmy stalowej spiralnie nawiniętej na przemian z elastycznym materiałem uszczelniającym. Uszczelki AZ stosuje się do uszczelniania otworów wyczystkowych i włączowych w kotłach i armaturze. Dzięki swej konstrukcji i użytym materiałom przewyższają swymi własnościami zarówno uszczelnienia wykrawane z płyt uszczelkarskich jak i uszczelnienia metalowe. Wiele warstw profilowanej taśmy potrafi przenieść wysokie naciski jednostkowe, a co za tym idzie uszczelnienie może być znacznie węższe od odpowiednich uszczeltek wykrawanych z płyt.

Warunki pracy (parametry):

Ciśnienie: dla uszczelnień otworów włączowych 5,9 MPa

Temperatura: do 600°C



Wykonanie:

Standardowo są wykonywane ze stali SS316L profilowanej z przekładką. Przekładkę dobiera się w zależności od temperatury pracy oraz wymaganej odporności na media. Uszczelnienia wykonywane są zgodnie z wytycznymi klienta.

Typy konstrukcji:

Uszczelka o kształcie elipsy. AZ jest stosowany do połączeń statycznych z przyłgami płaskimi, z wpustem i wypustem, rowkiem i wypustem oraz przyłgą płaską i rowkiem.

Dostępne wypełnienia		
Material przekładki	Max. temperatura °C	Media robocze
plyta AF-300*	300°C	Woda, para wodna, roztwory soli, słabych kwasów i zasad
Grafit ekspandowany	450°C para wodna 600°C	Wszystkie media poza silnymi utleniaczami
PTFE	280°C	Wszystkie media poza stopionymi metalami alkalicznymi i fluorem
* mieszanka kauczuków i włókien kewlarowych; po uzgodnieniu można zastosować inny materiał przekładki		

Wymiary: standardowe wymiary uszczelek AZ

a [mm]	b [mm]	c [mm]	grubość	
			s [mm]	s [mm]
100	150	6÷20	4,5	6,0
100	160	6÷20	4,5	6,0
110	160	6÷20	4,5	6,0
200	300	15÷30	4,5	6,0
210	310	15÷30	4,5	6,0
218	318	15÷30	4,5	6,0
220	320	15÷30	4,5	6,0
290	390	15÷40	4,5	6,0
300	400	15÷40	4,5	6,0
303	403	15÷40	4,5	6,0
305	405	15÷40	4,5	6,0
310	410	15÷40	4,5	6,0
319	419	15÷40	4,5	6,0
380	480	15÷40	4,5	6,0

