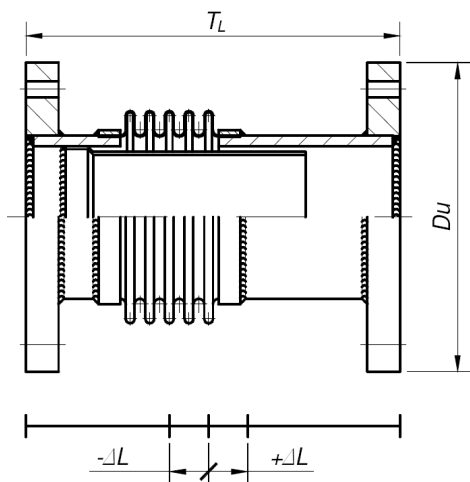


## Kompensatory mieszkowe – osiowe z przyłączem kołnierzowym Typ RPRAF



### Materiały:

Mieszek	AISI 321
Kołnierze	St3s
Ośłona wewnętrzna	AISI 304

Średnica rurociągu: DN = 32 – 1200 mm

Kompensacja:  $\pm\Delta l = 15 - 60\text{mm}$

Temperatura do: 300°C

### Przeznaczenie

- kompensacja osiowa

### Zastosowanie:

- instalacje ciepłownicze
- instalacje przemysłowe

L.p.	DN mm	PN MPa	+/- $\Delta l$ mm	Kołnierz płaski	TL mm	Du mm	A cm <sup>2</sup>	F N/mm	Oznaczenie
1.	32	1,0	15	1,0/32	280	140	21,2	83	RPRAF-32-1,0-30
		1,6	15	1,6/32	280			83	RPRAF-32-1,6-30
		2,5	15	2,5/32	280			83	RPRAF-32-2,5-30
2.	40	1,0	15	1,0/40	280	150	26,2	78	RPRAF-40-1,0-30
		1,6	15	1,6/40	280			78	RPRAF-40-1,6-30
		2,5	15	2,5/40	280			78	RPRAF-40-2,5-30
3.	50	1,0	20	1,0/50	320	165	38,9	81	RPRAF-50-1,0-40
		1,6	20	1,6/50	320			81	RPRAF-50-1,6-40
		2,5	20	2,5/50	320			81	RPRAF-50-2,5-40
4.	65	1,0	20	1,0/65	300	185	61,2	93	RPRAF-65-1,0-40
		1,6	20	1,6/65	300			93	RPRAF-65-1,6-40
		2,5	20	2,5/65	300			111	RPRAF-65-2,5-40
5.	80	1,0	35	1,0/80	360	200	83,8	72	RPRAF-80-1,0-70
		1,6	35	1,6/80	360			72	RPRAF-80-1,6-70
		2,5	35	2,5/80	360			110	RPRAF-80-2,5-70
6.	100	1,0	35	1,0/100	360	220	137	114	RPRAF-100-1,0-70
		1,6	35	1,6/100	360			114	RPRAF-100-1,6-70
		2,5	35	2,5/100	360	235		227	RPRAF-100-2,5-70
7.	125	1,0	35	1,0/125	390	250	201	132	RPRAF-125-1,0-70
		1,6	35	1,6/125	390			156	RPRAF-125-1,6-70
		2,5	35	2,5/125	390	270		208	RPRAF-125-2,5-70
8.	150	1,0	35	1,0/150	400	285	284	130	RPRAF-150-1,0-70
		1,6	35	1,6/150	400			154	RPRAF-150-1,6-70
		2,5	35	2,5/150	400	300		257	RPRAF-150-2,5-70
9.	200	1,0	35	1,0/200	390	340	456	198	RPRAF-200-1,0-70
		1,6	35	1,6/200	400			264	RPRAF-200-1,6-70
		2,5	35	2,5/200	410	360		396	RPRAF-200-2,5-70
		1,0	60	1,0/200	530	340		115	RPRAF-200-1,0-120
		1,6	60	1,6/200	540	340		154	RPRAF-200-1,6-120
		2,5	60	2,5/200	550	360		231	RPRAF-200-2,5-120
10.	250	1,0	35	1,0/250	390	395	697	215	RPRAF-250-1,0-70
		1,6	35	1,6/250	390			405	267
		2,5	35	2,5/250	430	425		503	RPRAF-250-2,5-70
		1,0	60	1,0/250	530	395		126	RPRAF-250-1,0-120
		1,6	60	1,6/250	530	405		168	RPRAF-250-1,6-120
		2,5	60	2,5/250	570	425		293	RPRAF-250-2,5-120
11.	300	1,0	35	1,0/300	410	445	952	251	RPRAF-300-1,0-70
		1,6	35	1,6/300	420			460	335
		2,5	35	2,5/300	430	480		508	RPRAF-300-2,5-70
		1,0	60	1,0/300	560	445		147	RPRAF-300-1,0-120
		1,6	60	1,6/300	570	460		195	RPRAF-300-1,6-120
		2,5	60	2,5/300	580	480		342	RPRAF-300-2,5-120

L.p.	DN mm	PN MPa	+/- Δl mm	Kołnierz płaski	TL mm	Du mm	A cm <sup>2</sup>	F N/mm	Oznaczenie
12.	350	1,0	35	1,0/350	390	500	1138	274	RPRAF-350-1,0-70
		1,6	35	1,6/350	400	520		365	RPRAF-350-1,6-70
		2,5	35	2,5/350	420	555		638	RPRAF-350-2,5-70
		1,0	60	1,0/350	530	500		160	RPRAF-350-1,0-120
		1,6	60	1,6/350	540	520		213	RPRAF-350-1,6-120
		2,5	60	2,5/350	560	555		372	RPRAF-350-2,5-120
13.	400	1,0	35	1,0/400	420	555	1462	255	RPRAF-400-1,0-70
		1,6	35	1,6/400	430	580		425	RPRAF-400-1,6-70
		2,5	35	2,5/400	450	620		595	RPRAF-400-2,5-70
		1,0	60	1,0/400	560	555		162	RPRAF-400-1,0-120
		1,6	60	1,6/400	560	580		270	RPRAF-400-1,6-120
		2,5	60	2,5/400	580	620		379	RPRAF-400-2,5-120
14.	450	1,0	35	1,0/450	420	615	1798	286	RPRAF-450-1,0-70
		1,6	35	1,6/450	430	640		477	RPRAF-450-1,6-70
		2,5	35	2,5/450	460	670		668	RPRAF-450-2,5-70
		1,0	60	1,0/450	550	615		182	RPRAF-450-1,0-120
		1,6	60	1,6/450	560	640		303	RPRAF-450-1,6-120
		2,5	60	2,5/450	600	670		425	RPRAF-450-2,5-120
15.	500	1,0	35	1,0/500	430	670	2240	318	RPRAF-500-1,0-70
		1,6	35	1,6/500	450	715		530	RPRAF-500-1,6-70
		2,5	35	2,5/500	470	730		749	RPRAF-500-2,5-70
		1,0	60	1,0/500	590	670		202	RPRAF-500-1,0-120
		1,6	60	1,6/500	600	715		337	RPRAF-500-1,6-120
		2,5	60	2,5/500	620	730		472	RPRAF-500-2,5-120
16.	600	1,0	35	1,0/600	440	780	3099	495	RPRAF-600-1,0-70
		1,6	35	1,6/600	460	840		742	RPRAF-600-1,6-70
		2,5	35	2,5/600	500	845		1113	RPRAF-600-2,5-70
		1,0	60	1,0/600	590	780		315	RPRAF-600-1,0-120
		1,6	60	1,6/600	610	840		472	RPRAF-600-1,6-120
		2,5	60	2,5/600	660	845		708	RPRAF-600-2,5-120
17.	700	1,0	35	1,0/700	470	895	4278	426	RPRAF-700-1,0-70
		1,6	35	1,6/700	480	910		852	RPRAF-700-1,6-70
		2,5	35	2,5/700	510	960		1276	RPRAF-700-2,5-70
		1,0	60	1,0/700	600	895		271	RPRAF-700-1,0-120
		1,6	60	1,6/700	630	910		542	RPRAF-700-1,6-120
		2,5	60	2,5/700	650	960		813	RPRAF-700-2,5-120
18.	800	1,0	35	1,0/800	410	1015	5619	785	RPRAF-800-1,0-70
		1,6	35	1,6/800	420	1025		1373	RPRAF-800-1,6-70
		2,5	35	2,5/800	460	1085		1962	RPRAF-800-2,5-70
		1,0	60	1,0/800	540	1015		471	RPRAF-800-1,0-120
		1,6	60	1,6/800	550	1025		824	RPRAF-800-1,6-120
		2,5	60	2,5/800	600	1085		1177	RPRAF-800-2,5-120
19.	900	1,0	35	1,0/900	440	1115	6996	847	RPRAF-900-1,0-70
		1,6	35	1,6/900	450	1125		1423	RPRAF-900-1,6-70
		2,5	35	2,5/900	460	1185		1520	RPRAF-900-2,5-70
		1,0	60	1,0/900	580	1115		564	RPRAF-900-1,0-120
		1,6	60	1,6/900	590	1125		1414	RPRAF-900-1,6-120
		2,5	60	2,5/900	600	1185		1697	RPRAF-900-2,5-120
20.	1000	1,0	35	1,0/1000	470	1230	8652	940	RPRAF-1000-1,0-70
		1,6	35	1,6/1000	480	1255		1032	RPRAF-1000-1,6-70
		1,0	60	1,0/1000	620	1230		564	RPRAF-1000-1,0-120
		1,6	60	1,6/1000	630	1255		1240	RPRAF-1000-1,6-120
21.	1200	1,0	35	1,0/1200	470	1455	12226	1100	RPRAF-1200-1,0-70
		1,6	35	1,6/1200	490	1485		1510	RPRAF-1200-1,6-70
		1,0	60	1,0/1200	620	1455		1640	RPRAF-1200-1,0-120
		1,6	60	1,6/1200	630	1485		2110	RPRAF-1200-1,6-120

- PN – Ciężnienie nominalne [MPa]  
 +/- Δl – Kompensacja [mm]  
 D – Średnica zewnętrzna króćca [mm]  
 g – Grubość ściany króćca [mm]  
 TL – Długość całkowita kompensatora [mm]  
 Du – Maksymalna średnica zewnętrzna [mm]  
 A – Pole przekroju czynnego mieszka [cm<sup>2</sup>]  
 F – Sprężystość mieszka [N/mm]