

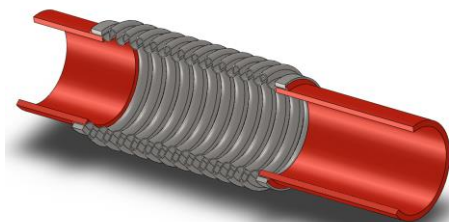
Kompensatory do kompensacji wydłużeń DN20÷500 z przyłączami do spawania

Dane techniczne

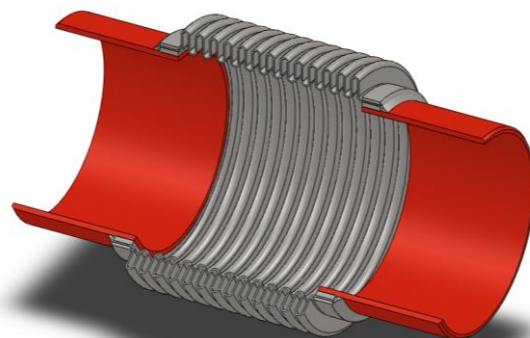
- Ciśnienie pracy – do 2,5 MPa – według tabeli
- Temperatura pracy – 150°C – dopuszcza się stosowanie do wyższych temperatur z zastosowaniem odpowiednich współczynników korekcyjnych.
- Kompensacja – według tabeli.

Materiały

- Mieszki wykonane jako konstrukcja wielowarstwowa ze stali odpornej na korozję 1.4541 lub 1.4301 wg PN-EN10088-2
- Pierścienie wykonane ze stali odpornej na korozję 1.4301 wg PN-EN10088-2
- Przyłącza wykonane z rur stalowych bezszwowych ze stali P235TR2 wg PN-EN 10216-1:2004/A1:2004 lub ze stali 1.4301, 1.4541 wg PN-EN 10088-3:2007.



DN20-65



DN80-500

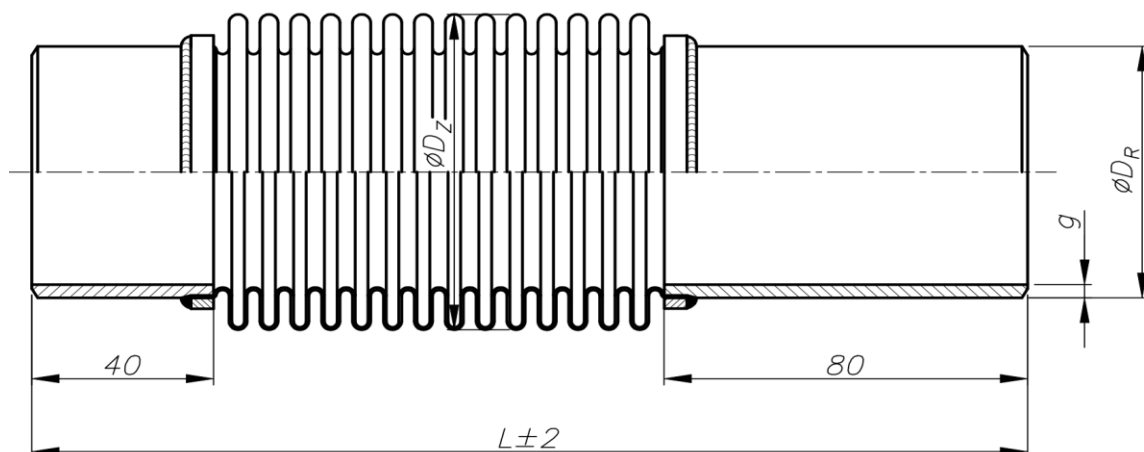
Przeznaczenie

- Redukcja naprężeń.
- Kompensacja wydłużeń cieplnych oraz drgań.

Zastosowanie

- Rurociągi ciepłownicze, technologiczne, spalin, wody pitnej.
- Przemysł energetyczny, metalurgiczny, spożywczy, chemiczny etc.
- Czynniki grupy 1 i 2 według 2014/68/UE

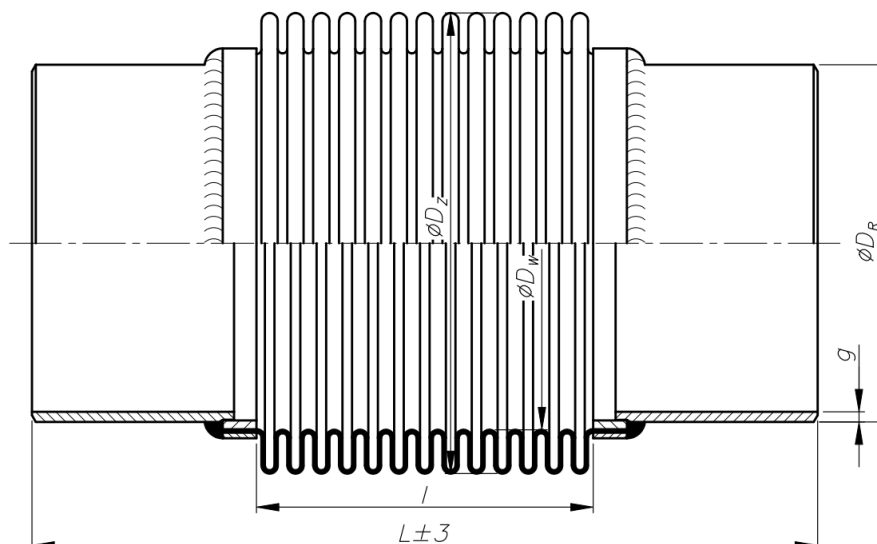




DN	PN	Oznaczenie	D _z mm	D _R mm	g mm	g* mm	L mm	Powierzchnia czynna cm ²	Kompensacja mm	Szytywość N/mm	Ciśnienie	
											pracy MPa	próbne MPa
20	6	KR20-6z	32,5	26,9	2,6	1,6	165	5,7	16=(±8)	16	0,6	0,9
	10	KR20-10z								23	1,0	1,5
25	6	KR25-6z	41,5	33,7	2,9	2,0	180	9,2	22=(±11)	12	0,25	0,38
	10	KR25-10z								17	1,0	1,5
32	6	KR32-6z	54	42,4	2,9	2,0	220	16	30=(±15)	16	0,6	0,9
		KR32-6zB			4,0	-						
	10	KR32-10z			2,9	2,0				24	1,0	1,5
		KR32-10zB			4,0	-						
40	6	KR40-6z	61	48,3	2,9	2,0	220	21	30=(±15)	27	0,6	0,9
		KR40-6zB			4,0	-						
	10	KR40-10z			2,9	2,0				45	1,0	1,5
		KR40-10zB			4,0	-						
50	6	KR50-6z	77	60,3	3,2	2,6	220	34	40=(±20)	52	0,6	0,9
		KR50-6zB			5,0	-						
	10	KR50-10z			3,2	2,6				68	1,0	1,5
		KR50-10zB			5,0	-						
	16	KR50-16z			3,2	2,6				1,6	2,4	
		KR50-16zB			5,0	-						
65	6	KR65-6z	90	76,1	3,2	2,6	220	48	40=(±20)	45	0,6	0,9
		KR65-6zB			5,0	-						
	10	KR65-10z			3,2	2,6				64	1,0	1,5
		KR65-10zB			5,0	-						
	16	KR65-16z			3,2	2,6				1,6	2,4	
		KR65-16zB			5,0	-						

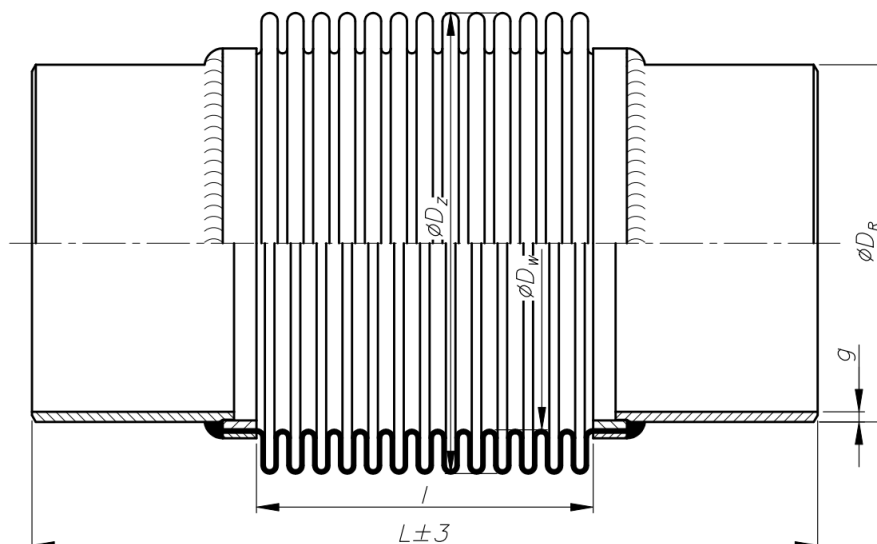
*) dla kompensatorów z przyłączami ze stali odpornej na korozję.





DN	PN	Oznaczenie	Kompensator					Mieszek			Pow. czynna cm ²	Sztynność N/mm	Ciśnienie	
			L	DR	g	g*	Kompensacja	Dz	Dw	I			pracy	próbne
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			MPa	MPa
80	6	KR80-6	190	88,9	3,6	2,6	60=(±30)	118	90	110	83	41	0,6	0,9
		KR80-6B			7,1	-								
	10	KR80-10	190	88,9	3,6	2,6	60=(±30)	118	89	110		56	1,0	1,5
		KR80-10B			7,1	-								
	16	KR80-16	190	88,9	3,6	2,6	60=(±30)	118	88	110		83	1,6	2,4
		KR80-16B			7,1	-								
25	KR80-25	210	88,9	3,6	3,0	60=(±30)	116	86	130	124	2,5	3,8		
	KR80-25B			7,1	-									
100	10	KR100-10	345	108,0	4,0	3,0	70=(±35)	150	115	145	139	110	1,0	1,5
		KR100-10B			8,0	-								
	16	KR100-16	345	108,0	4,0	3,0	70=(±35)	150	114	145		166	1,6	2,4
		KR100-16B			8,0	-								
	25	KR100-25	365	108,0	4,0	3,0	70=(±35)	148	112	165		277	2,5	3,8
		KR100-25B			8,0	-								
125	10	KR125-10	350	133,0	4,0	3,0	70=(±35)	178	140	150	200	120	1,0	1,5
		KR125-10B			8,0	-								
	16	KR125-16	350	133,0	4,0	3,0	70=(±35)	178	139	150		176	1,6	2,4
		KR125-16B			8,0	-								
	25	KR125-25	370	133,0	4,0	3,0	70=(±35)	176	137	170		293	2,5	3,8
		KR125-25B			8,0	-								
150	10	KR150-10	350	159,0	4,5	4,0	70=(±35)	205	167	150	273	130	1,0	1,5
		KR150-10B			10,0	-								
	16	KR150-16	350	159,0	4,5	4,0	70=(±35)	205	166	150		195	1,6	2,4
		KR150-16B			10,0	-								
	25	KR150-25	370	159,0	4,5	4,0	70=(±35)	203	164	170		325	2,5	3,8
		KR150-25B			10,0	-								





DN	PN	Oznaczenie	Kompensator					Mieszek			Pow. czynna cm ²	Szttywność N/mm	Ciśnienie	
			L	D _R	g	g*	Kompensacja	D _Z	D _W	l			pracy	próbne
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			MPa	MPa
100	10	KR100D-10	345	114,3	4,0	3,0	70=(±35)	150	115	145	139	110	1,0	1,5
		KR100D-10B			8,0	-								
	16	KR100D-16	345	114,3	4,0	3,0	70=(±35)	150	114	145		166	1,6	2,4
		KR100D-16B			8,0	-								
	25	KR100D-25	365	114,3	4,0	3,0	70=(±35)	148	112	165		277	2,5	3,8
		KR100D-25B			8,0	-								
125	10	KR125D-10	350	139,7	4,0	3,0	70=(±35)	178	140	150	200	120	1,0	1,5
		KR125D-10B			8,0	-								
	16	KR125D-16	350	139,7	4,0	3,0	70=(±35)	178	139	150		176	1,6	2,4
		KR125D-16B			8,0	-								
	25	KR125D-25	370	139,7	4,0	3,0	70=(±35)	176	137	170		293	2,5	3,8
		KR125D-25B			8,0	-								
150	10	KR150D-10	350	168,3	4,5	4,0	70=(±35)	205	167	150	273	130	1,0	1,5
		KR150D-10B			10,0	-								
	16	KR150D-16	350	168,3	4,5	4,0	70=(±35)	205	166	150		195	1,6	2,4
		KR150D-16B			10,0	-								
	25	KR150D-25	370	168,3	4,5	4,0	70=(±35)	203	164	170		325	2,5	3,8
		KR150D-25B			10,0	-								



DN	PN	Oznaczenie	Kompensator					Mieszek			Pow. czynna cm ²	Sztywność N/mm	Ciśnienie	
			L	D _R	g	g*	Kompensacja	D _Z	D _W	I			pracy	próbne
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			MPa	MPa
200	10	KR200-10	360	219,1	6,3	4,0	70=(±35)	265	217	160	458	100	1,0	1,5
		KR200-10B			10,0	-								
	16	KR200-16	360	219,1	6,3	4,0	70=(±35)	265	216	160		147	1,6	2,4
		KR200-16B			10,0	-								
	25	KR200-25	380	219,1	6,3	4,0	70=(±35)	263	214	180		245	2,5	3,8
		KR200-25B			10,0	-								
250	10	KR250-10	370	273,0	7,1	5,0	70=(±35)	324	271	160	693	105	1,0	1,5
		KR250-10B			11,0	-								
	16	KR250-16	370	273,0	7,1	5,0	70=(±35)	324	270	160		155	1,6	2,4
		KR250-16B			11,0	-								
	25	KR250-25	390	273,0	7,1	5,0	70=(±35)	322	268	180		258	2,5	3,8
		KR250-25B			11,0	-								
300	10	KR300-10	370	323,9	8,0	-	70=(±35)	376	325	170	962	113	1,0	1,5
		KR300-10B			11,0	-								
	16	KR300-16	370	323,9	8,0	-	70=(±35)	376	324	170		170	1,6	2,4
		KR300-16B			11,0	-								
	25	KR300-25	390	323,9	8,0	-	70=(±35)	374	322	190		283	2,5	3,8
		KR300-25B			11,0	-								
350	10	KR350-10	370	355,6	8,0	-	70=(±35)	408	356	170	1140	113	1,0	1,5
		KR350-10B			11,0	-								
	16	KR350-16	370	355,6	8,0	-	70=(±35)	408	355	170		170	1,6	2,4
		KR350-16B			11,0	-								
	25	KR350-25	390	355,6	8,0	-	70=(±35)	406	353	190		283	2,5	3,8
		KR350-25B			11,0	-								
400	10	KR400-10	410	406,4	8,8	-	100=(±50)	470	395,3	200	1450	321	1,0	1,5
		KR400-10B			11,0	-								
	16	KR400-16	410	406,4	8,8	-	100=(±50)	470	393,7	200		354	1,6	2,4
		KR400-16B			11,0	-								
	25	KR400-25	430	406,4	8,8	-	100=(±50)	470	390,5	220		706	2,5	3,8
		KR400-25B			11,0	-								
450	10	KR450-10	460	457,0	10,0	-	125=(±62,5)	522	445,8	250	1852	265	1,0	1,5
		KR450-10B			**	-								
	16	KR450-16	460	457,0	10,0	-	125=(±62,5)	522	444,2	250		398	1,6	2,4
		KR450-16B			**	-								
500	10	KR500-10	495	508,0	11,0	-	125=(±62,5)	580	495,2	285	2290	450	1,0	1,5
		KR500-10B			**	-								
	16	KR500-16	495	508,0	11,0	-	125=(±62,5)	580	493,6	285		600	1,6	2,4
		KR500-16B			**	-								

Do uzgodnienia z zamawiającym

*) dla kompensatorów z przyłączami ze stali odpornej na korozję.

**) grubsza ścianka rury do uzgodnienia z zamawiającym



Zakład Elementów Sprężystych i Lotniczych Sp. z o.o.
 ul. Matuszewska 14 lok. D2
 03-876 Warszawa
info@zesil.pl
 zesil.pl