

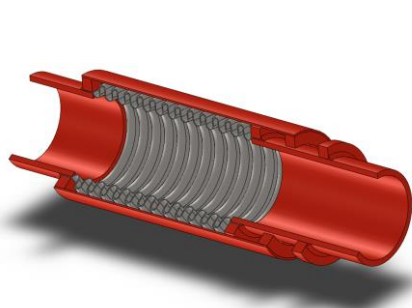
Kompensatory do kompensacji wydłużeń DN20÷350 z przyłączami do spawania i osłoną zewnętrzną

Dane techniczne

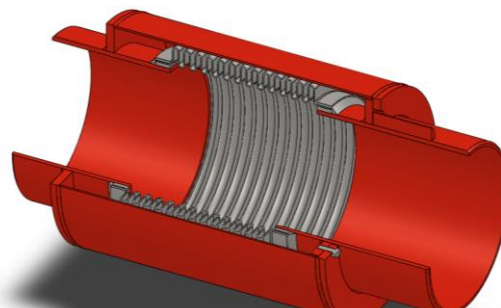
- Ciśnienie pracy – do 2,5 MPa (wg tabeli)
- Temperatura pracy – 150°C – dopuszcza się stosowanie do wyższych temperatur z zastosowaniem odpowiednich współczynników korekcyjnych.
- Kompensacja – według tabeli.

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.
- Osłona zewnętrzna dla kompensatorów DN20-65 wykonana ze stali odpornej na korozję 1.4301 wg PN-EN10088-2
- Osłona zewnętrzna dla kompensatorów DN80-350 wykonana ze stali P235TR2 wg PN-EN 10216-1:2004/A1:2004
- Do uzgodnienia wykonanie elementów z gatunków stali według potrzeb.



DN20-65



DN80-350

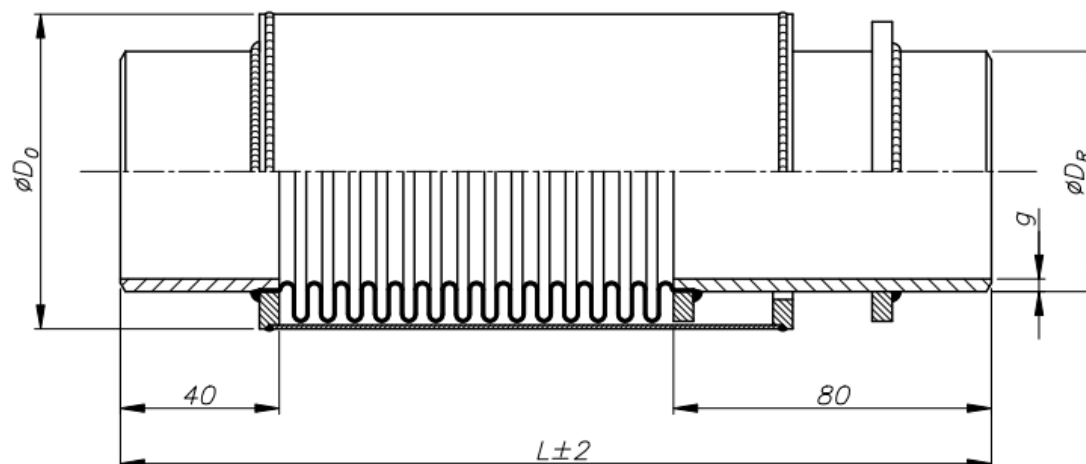
Przeznaczenie

- Redukcja naprężeń.
- Kompensacja wydłużeń cieplnych.

Zastosowanie

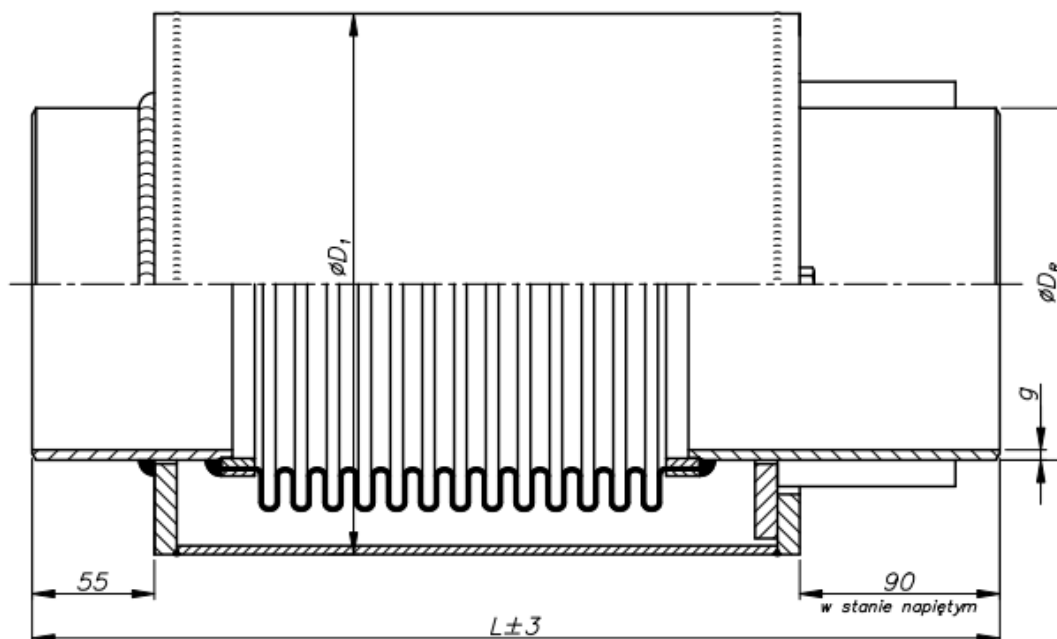
- Rurociągi ciepłownicze, technologiczne, spalin, wody pitnej.
- Przemysł energetyczny, metalurgiczny, spożywczy, chemiczny etc.
- Czynniki grupy 1 i 2 według 2014/68/UE
- Miejsca gdzie występuje wysokie ryzyko uszkodzenia mieszka.
- Rurociągi izolowane.





DN	PN	Oznaczenie	D ₀	D _R	g	L	Powierzchnia czynna	Kompensacja	Szttywność	Ciśnienie	
										pracy	próbne
			mm	mm	mm	mm	cm ²	mm	N/mm	MPa	MPa
20	10	KR20-10	36,5	26,9	2,6	165	5,7	16=(±8)	16	1,0	1,5
	16	KR20-16							23	1,6	2,4
25	10	KR25-10	44,5	33,7	2,9	180	9,2	22=(±11)	12	1,0	1,5
	16	KR25-16							17	1,6	2,4
32	6	KR32-6	57,0	42,4	2,9	220	16,0	50=(±25)	12	0,6	0,9
		KR32-6B			4,0						
	10	KR32-10			2,9				16	1,0	1,5
		KR32-10B			4,0						
	16	KR32-16			2,9				24	1,6	2,4
		KR32-16B			4,0						
40	6	KR40-6	64,0	48,3	2,9	220	21,0	50=(±25)	12	0,6	0,9
		KR40-6B			4,0						
	10	KR40-10			2,9				16	1,0	1,5
		KR40-10B			4,0						
	16	KR40-16			2,9				23	1,6	2,4
		KR40-16B			4,0						
50	6	KR50-6	80,0	60,3	3,2	220	34,0	50=(±25)	52	0,6	0,9
		KR50-6B			5,0						
	10	KR50-10			3,2				52	1,0	1,5
		KR50-10B			5,0						
	16	KR50-16			3,2				68	1,6	2,4
		KR50-16B			5,0						
	25	KR50-25			3,2				125	2,5	3,2
		KR50-25B			5,0						
65	6	KR65-6	93,0	76,1	3,2	220	48,0	50=(±25)	45	0,6	0,9
		KR65-6B			5,0						
	10	KR65-10			3,2				45	1,0	1,5
		KR65-10B			5,0						
	16	KR65-16			3,2				64	1,6	2,4
		KR65-16B			5,0						
	25	KR65-25			3,2				62	2,5	3,2
		KR65-25B			5,0						





DN	PN	Oznaczenie	D_R	g	D_1	L		Pow. czynna	Kompensacja		Sztywność	Ciśnienie	
						W stanie swob.	W stanie nap.		W stanie swob.	W stanie nap.		pracy	próbne
			mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	mm	mm	N/mm	MPa	MPa
80	6	KR80-6so	88,9	3,6	133,0	360	390	83	60=(±30)	-60	41	0,6	0,9
		KR80-6Bso		7,1									
	10	KR80-10so		3,6									
		KR80-10Bso		7,1									
	16	KR80-16so		3,6									
		KR80-16Bso		7,1									
		25		KR80-25so									
KR80-25Bso	7,1												
100	10	KR100-10so	108,0	4,0	168,3	395	430	139	70=(±35)	-70	110	1,0	1,5
		KR100-10Bso		8,0									
	16	KR100-16so		4,0									
		KR100-16Bso		8,0									
	25	KR100-25so		4,0									
		KR100-25Bso		8,0									
125	10	KR125-10so	133,0	4,0	219,1	400	435	200	70=(±35)	-70	120	1,0	1,5
		KR125-10Bso		8,0									
	16	KR125-16so		4,0									
		KR125-16Bso		8,0									
	25	KR125-25so		4,0									
		KR125-25Bso		8,0									
150	10	KR150-10so	159,0	4,5	244,5	400	435	273	70=(±35)	-70	130	1,0	1,5
		KR150-10Bso		10,0									
	16	KR150-16so		4,5									
		KR150-16Bso		10,0									
	25	KR150-25so		4,5									
		KR150-25Bso		10,0									



DN	PN	Oznaczenie	D _R	g	D ₁	L		Pow. czynna	Kompensacja		Sztywność	Ciśnienie	
						W stanie swob.	W stanie nap.		W stanie swob.	W stanie nap.		pracy	próbne
						mm	mm		mm	mm		N/mm	MPa
200	10	KR200-10so	219,1	6,3	298,5	410	445	458	70=(±35)	-70	100	1,0	1,5
		KR200-10Bso		10,0									
	16	KR200-16so		6,3		430	465				245	2,5	3,8
		KR200-16Bso		10,0									
	25	KR200-25so		6,3		430	465				245	2,5	3,8
		KR200-25Bso		10,0									
250	10	KR250-10so	273,0	7,1	355,6	410	445	693	70=(±35)	-70	105	1,0	1,5
		KR250-10Bso		11,0									
	16	KR250-16so		7,1		430	465				258	2,5	3,8
		KR250-16Bso		11,0									
	25	KR250-25so		7,1		430	465				258	2,5	3,8
		KR250-25Bso		11,0									
300	10	KR300-10so	323,9	8,0	406,4	420	455	962	70=(±35)	-70	113	1,0	1,5
		KR300-10Bso		11,0									
	16	KR300-16so		8,0		440	475				283	2,5	3,8
		KR300-16Bso		11,0									
	25	KR300-25so		8,0		440	475				283	2,5	3,8
		KR300-25Bso		11,0									
350	10	KR350-10so	355,6	8,0	457,0	420	455	1140	70=(±35)	-70	113	1,0	1,5
		KR350-10Bso		11,0									
	16	KR350-16so		8,0		440	475				283	2,5	3,8
		KR350-16Bso		11,0									
	25	KR350-25so		8,0		440	475				283	2,5	3,8
		KR350-25Bso		11,0									

Uwagi:

- Kompensatory DN80÷350 są standardowo dostarczane w stanie napiętym.
- Śruby napinające zrywają się samoczynnie po zamontowaniu i uruchomieniu instalacji.
- Do uzgodnienia kompensatory mogą być dostarczane w stanie swobodnym.

