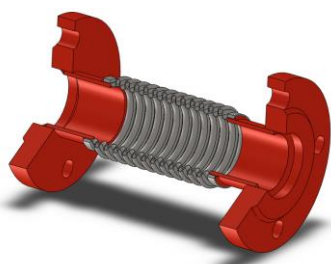
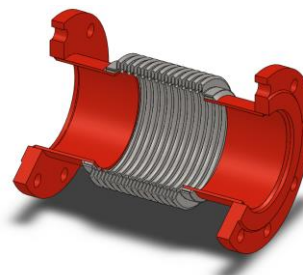


Kompensatory do kompensacji wydłużeń DN20÷500

z przyłączami kołnierzowymi



DN20-65 kołnierze płaskie



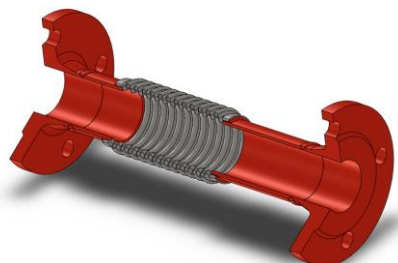
DN80-500 kołnierze płaskie

Dane techniczne

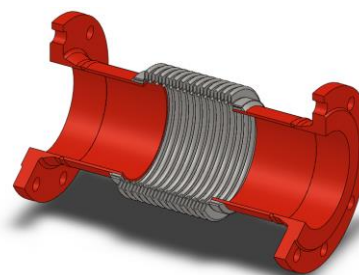
- Ciśnienie pracy – do 2,5 MPa (wg tabeli)
- Temperatura pracy – 150°C – dopuszcza się stosowanie do wyższych temperatur z zastosowaniem odpowiednich współczynników korekcyjnych.
- Kompensacja – według tabeli.

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 kołnierzy stalowych stali P235GH, P245GH, P250GH, P265GH, 1.4301, 1.4541 wg PN-EN 1092-1:2007.



DN20-65 kołnierze szyjkowe



DN80-500 kołnierze szyjkowe

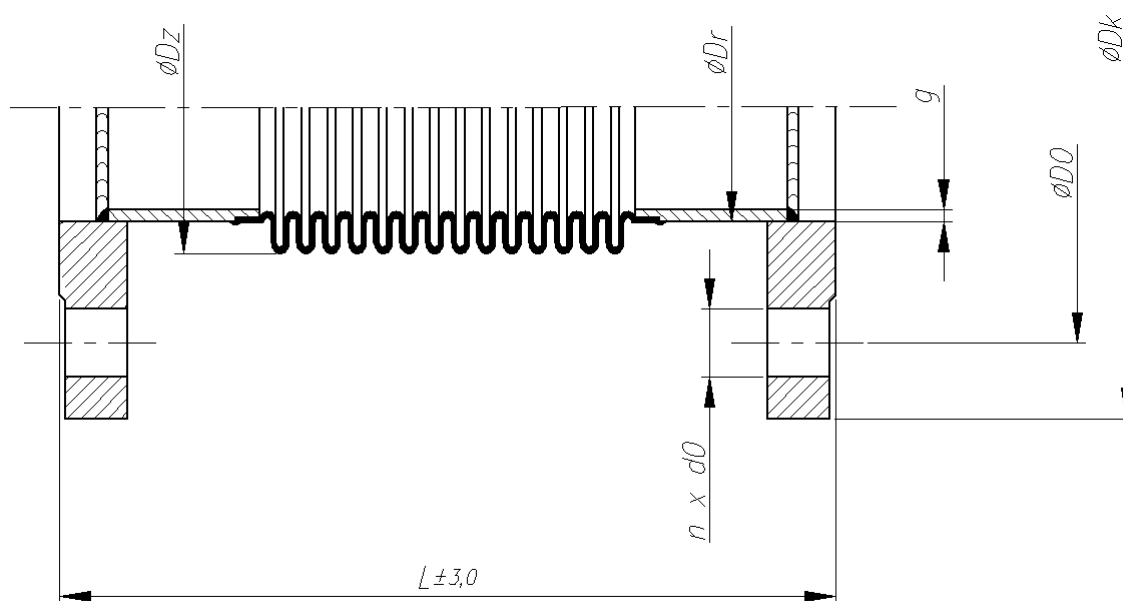
Przeznaczenie

- Redukcja naprężeń.
- Kompensacja wydłużeń cieplnych oraz drgań.

Zastosowanie

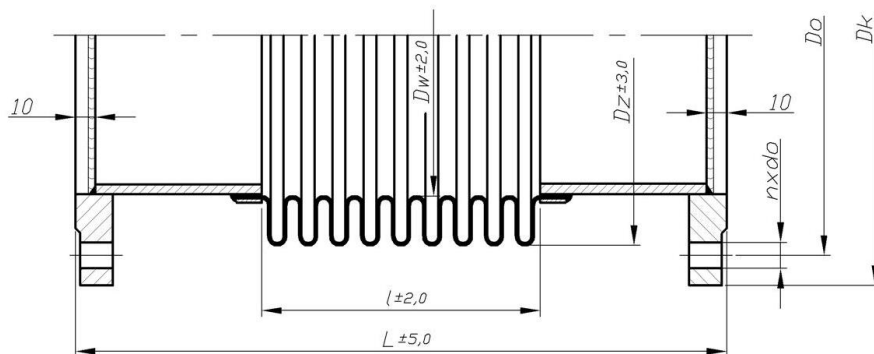
- Rurociągi ciepłownicze, technologiczne, spalin, wody pitnej.
- Przemysł energetyczny, metalurgiczny, spożywczy, chemiczny etc.
- Czynniki grupy 1 i 2 dla zakresu średnic według 2014/68/UE





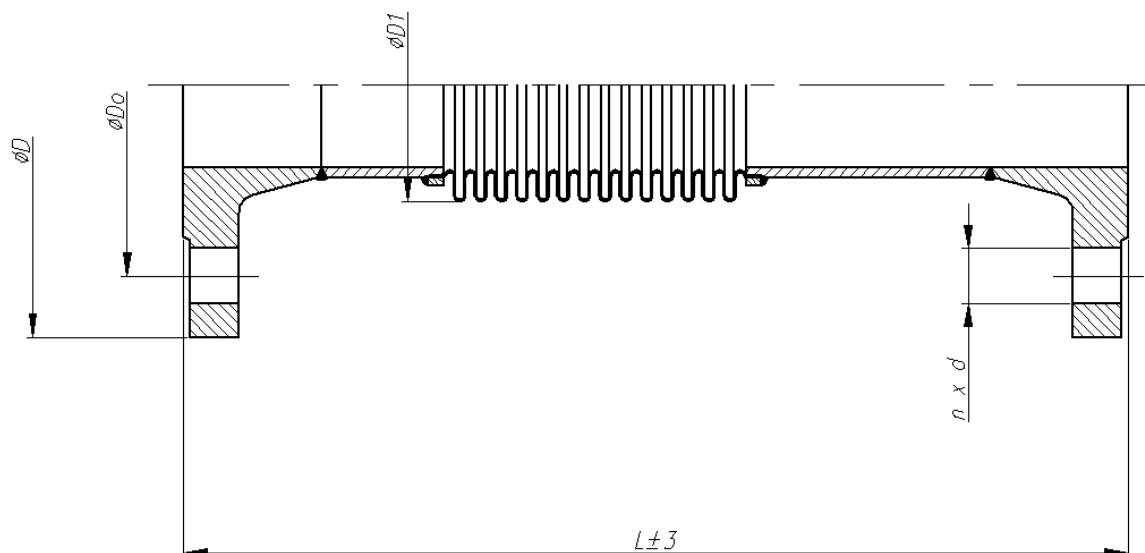
DN	PN	Oznaczenie	Kompensator				Kołnierz				Powierzchnia czynna	Kompensacja	Sztywność	Ciśnienie	
			L	D _z	D _r	g	D _k	D _o	d _o	n				pracy	próbne
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	szt				MPa	MPa
20	6	KFP20-6z	185	32,5	26,9	2,6	90	65	12	4	5,7	16=(±8)	16	0,6	0,9
	10	KFP20-10z					105	75	14					1,0	1,5
25	6	KFP25-6z	200	41,5	33,7	2,9	100	75	12	4	9,2	22=(±11)	12	0,6	0,9
	10	KFP25-10z					115	85	14				17	1,0	1,5
32	6	KFP32-6z	240	54,0	42,4	2,9	120	90	14	4	16,0	30=(±15)	12	0,6	0,9
	10	KFP32-10z					140	100	18				16	1,0	1,5
40	6	KFP40-6z	240	61,0	48,3	2,9	130	100	14	4	21,0	30=(±15)	12	0,6	0,9
	10	KFP40-10z					150	110	18				16	1,0	1,5
50	6	KFP50-6z	240	77,0	60,3	3,2	140	110	14	4	34,0	40=(±20)	52	0,6	0,9
	10	KFP50-10z					165	125	18				1,0	1,5	
	16	KFP50-16z					68	1,6	2,4						
65	6	KFP65-6z	240	90,0	76,1	3,2	160	130	14	4	48,0	40=(±20)	45	0,6	0,9
	10	KFP65-10z					185	145	18				1,0	1,5	
	16	KFP65-16z					64	1,6	2,4						





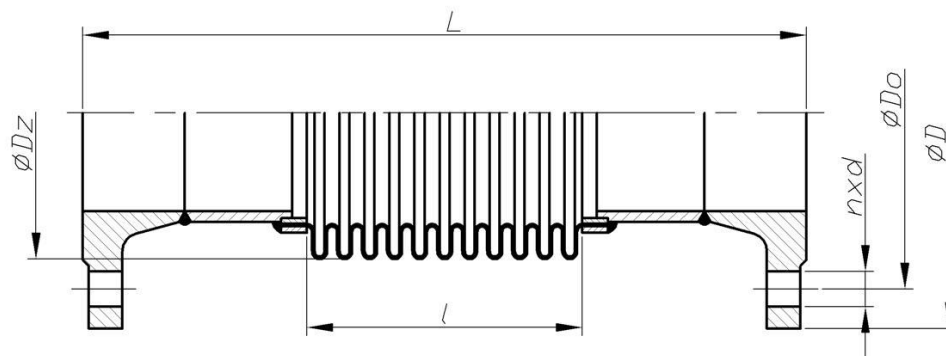
DN	PN	Oznaczenie	Kompensator		Mieszek			Kołnierz				Pow. czynna cm ²	Sztywność N/mm	Ciśnienie		
			L	Kompensacja	D _z	D _w	l	D _k	D _o	d _o	n			pracy	próbne	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				MPa	MPa	
80	6	KFP80-6	210	60=(±30)	118	90	110	190	150	18	4	83	41	0,6	0,9	
	10	KFP80-10				89		200	160				8	56	1,0	1,5
	16	KFP80-16				88		200	160				8	83	1,6	2,4
	25	KFP80-25				116		86	130				200	160	18	8
100	6	KFP100-6	365	70=(±35)	150	115	145	210	170	18	4	139	110	0,6	0,9	
	10	KFP100-10				114		220	180				8	166	1,0	1,5
	16	KFP100-16				114		220	180				8	166	1,6	2,4
	25	KFP100-25				148		112	165				235	190	22	8
125	6	KFP125-6	370	70=(±35)	178	140	150	240	200	18	8	200	120	0,6	0,9	
	10	KFP125-10				139		250	210				8	176	1,0	1,5
	16	KFP125-16				139		250	210				8	176	1,6	2,4
	25	KFP125-25				176		137	170				270	220	26	8
150	6	KFP150-6	370	70=(±35)	205	167	150	265	225	18	8	273	130	0,6	0,9	
	10	KFP150-10				166		285	240				22	195	1,0	1,5
	16	KFP150-16				166		285	240				22	195	1,6	2,4
	25	KFP150-25				203		164	170				300	250	26	8
200	6	KFP200-6	380	70=(±35)	265	217	160	320	280	18	8	458	100	0,6	0,9	
	10	KFP200-10				216		340	295				22	147	1,0	1,5
	16	KFP200-16				216		340	295				22	147	1,6	2,4
	25	KFP200-25				263		214	180				360	310	26	12
250	6	KFP250-6	390	70=(±35)	324	271	160	375	335	18	12	693	105	0,6	0,9	
	10	KFP250-10				270		395	350				22	155	1,0	1,5
	16	KFP250-16				270		405	355				26	155	1,6	2,4
	25	KFP250-25				322		268	180				425	370	30	12
300	6	KFP300-6	390	70=(±35)	376	325	170	440	395	22	12	962	113	0,6	0,9	
	10	KFP300-10				324		445	400				26	170	1,0	1,5
	16	KFP300-16				324		460	410				26	170	1,6	2,4
	25	KFP300-25				374		322	190				485	430	30	16
350	6	KFP350-6	390	70=(±35)	408	356	170	490	445	22	12	1140	113	0,6	0,9	
	10	KFP350-10				355		505	460				22	170	1,0	1,5
	16	KFP350-16				355		520	470				26	170	1,6	2,4
	25	KFP350-25				406		353	190				555	490	33	16
400	10	KFP400-10	440	100=(±50)	470	388	200	565	515	26	16	1450	321	1,0	1,5	
	16	KFP400-16					200	580	525				30	354	1,6	2,4
	25	KFP400-25					220	620	550				36	706	2,5	3,8
450	10	KFP450-10	490	125=(±62,5)	522	445,8	250	615	565	26	20	1852	265	1,0	1,5	
	16	KFP450-16				444,2		640	585				30	398	1,6	2,4
500	10	KFP500-10	525	125=(±62,5)	580	495,2	285	670	620	26	20	2290	450	1,0	1,5	
	16	KFP500-16				493,6		715	650				33	600	1,6	2,4





DN	PN	Oznaczenie	Kompensator			Kołnierz			Pow. czynna cm ²	Sztywność ±50% N/mm	Ciśnienie	
			L mm	D1 mm	Kompensacja mm	D mm	Do mm	nxd mm			pracy MPa	próbne MPa
20	6	KF20-6z	230	32,5	16=(±8)	90	65	4x11	5,7	16	0,6	0,9
	10	KF20-10z	245			105	75	4x14			1,0	1,5
25	6	KF25-6z	254	44,5	22=(±11)	100	75	4x11	9,2	12	0,6	0,9
	10	KF25-10z	260			115	85	4x14			1,0	1,5
32	6	KF32-6z	294	57,0	30=(±15)	120	90	4x14	16,0	12	0,6	0,9
	10	KF32-10z	304			140	100	4x18		16	1,0	1,5
40	6	KF40-6z	300	64,0	30=(±15)	130	100	4x14	21,0	12	0,6	0,9
	10	KF40-10z	308			150	110	4x18		16	1,0	1,5
50	6	KF50-6z	300	80,0	40=(±20)	140	110	4x14	34,0	52	0,6	0,9
	10	KF50-10z	314			165	125	4x18		68	1,0	1,5
	16	KF50-16z				68	1,6	2,4				
65	6	KF65-6z	300	93,0	40=(±20)	160	130	4x14	48,0	45	0,6	0,9
	10	KF65-10z	314			185	145	4x18		64	1,0	1,5
	16	KF65-16z				64	1,6	2,4				





DN	PN	Oznaczenie	Kompensator		Mieszek		Kołnierz			Pow. czynna cm ²	Sztywność N/mm	Ciśnienie	
			L mm	Kompensacja mm	Dz mm	l mm	D mm	Do mm	nxd mm			pracy MPa	próbne MPa
80	6	KF80-6	280	60=(±30)	118	110	190	150	4x18	83	41	0,6	0,9
	10	KF80-10	296		118	110	200	160	8x18		56	1,0	1,5
	16	KF80-16	296		118	110	200	160	8x18		83	1,6	2,4
	25	KF80-25	332		116	130	200	160	8x18		124	2,5	3,8
100	6	KF100-6	441	70=(±35)	150	145	210	170	4x18	139	110	0,6	0,9
	10	KF100-10	455		150	145	220	180	8x18		110	1,0	1,5
	16	KF100-16	455		150	145	220	180	8x18		160	1,6	2,4
	25	KF100-25	501		148	165	235	190	8x22		277	2,5	3,8
125	6	KF125-6	452	70=(±35)	178	150	240	200	8x18	200	120	0,6	0,9
	10	KF125-10	466		178	150	250	210	8x18		120	1,0	1,5
	16	KF125-16	466		178	150	250	210	8x18		176	1,6	2,4
	25	KF125-25	512		176	170	270	220	8x26		293	2,5	3,8
150	6	KF150-6	452	70=(±35)	205	150	265	225	8x18	273	130	0,6	0,9
	10	KF150-10	466		205	150	285	240	8x22		130	1,0	1,5
	16	KF150-16	466		205	150	285	240	8x22		195	1,6	2,4
	25	KF150-25	526		203	170	300	250	8x26		325	2,5	3,8
200	6	KF200-6	476	70=(±35)	265	160	320	280	8x18	458	100	0,6	0,9
	10	KF200-10	490		265	160	340	295	8x22		100	1,0	1,5
	16	KF200-16	490		265	160	340	295	12x22		147	1,6	2,4
	25	KF200-25	546		263	180	360	310	12x26		245	2,5	3,8
250	6	KF250-6	496	70=(±35)	324	160	375	335	12x18	693	105	0,6	0,9
	10	KF250-10	512		324	160	395	350	12x22		105	1,0	1,5
	16	KF250-16	516		324	160	405	355	12x26		155	1,6	2,4
	25	KF250-25	572		322	180	425	370	12x30		258	2,5	3,8
300	6	KF300-6	500	70=(±35)	376	170	440	395	12x22	962	113	0,6	0,9
	10	KF300-10	512		376	170	445	400	12x22		113	1,0	1,5
	16	KF300-16	532		376	170	460	410	12x26		170	1,6	2,4
	25	KF300-25	580		374	190	485	430	16x30		283	2,5	3,8
350	6	KF350-6	500	70=(±35)	408	170	490	445	12x22	1140	113	0,6	0,9
	10	KF350-10	512		408	170	505	460	16x22		113	1,0	1,5
	16	KF350-16	540		408	170	520	470	16x26		170	1,6	2,4
	25	KF350-25	596		406	190	555	490	16x33		283	2,5	3,8
400	10	KF400-10	566	100=(±50)	470	200	565	515	16x26	1450	321	1,0	1,5
	16	KF400-16	586				580	525	16x33		354	1,6	2,4
	25	KF400-25	666				220	620	550		16x36	706	2,5
450	10	KF450-10	608	125=(±62,5)	522	250	615	565	20x26	1852	265	1,0	1,5
	16	KF450-16	630				640	585	20x30		398	1,6	2,4
500	10	KF500-10	649	125=(±62,5)	580	285	670	620	20x26	2290	450	1,0	1,5
	16	KF500-16	667				715	650	20x33		600	1,6	2,4

