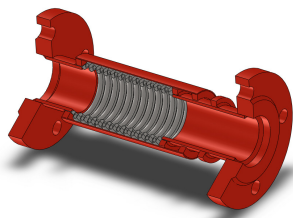


Kompensatory do kompensacji wydłużeń DN20÷350

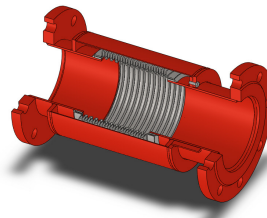
z przyłączami kołnierzowymi i osłoną zewnętrzną

Dane techniczne

- Ciśnienie pracy – do 2,5 MPa (wg tabeli)
- Temperatura pracy - 423 K (150 °C) – dopuszcza się stosowanie do wyższych temperatur z zastosowaniem odpowiednich współczynników korekcyjnych.
- Kompensacja – według tabeli.



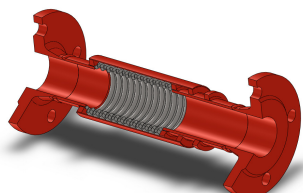
DN20-65 kołnierze płaskie



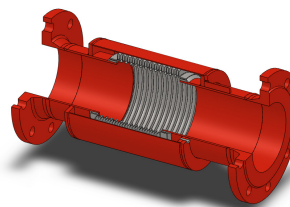
DN80-350 kołnierze płaskie

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 lub S235JR wg PN-EN 10025-2:2007
- Przyłącza wykonane z kołnierzy stalowych stali P235GH, P245GH, P250GH, P265GH, 1.4301, 1.4541 wg PN-EN 1092-1:2007
- Osłona zewnętrzna wykonana ze stali odpornej na korozję 1.4301 wg PN-EN10088-2 lub P235TR2 wg PN-EN 10216-1:2004/A1:2004



DN20-65 kołnierze sztykowe



DN80-350 kołnierze sztykowe

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 97/23/WE
- Miejsca gdzie występuje wysokie ryzyko uszkodzenia mieszka.
- Rurociągi izolowane.



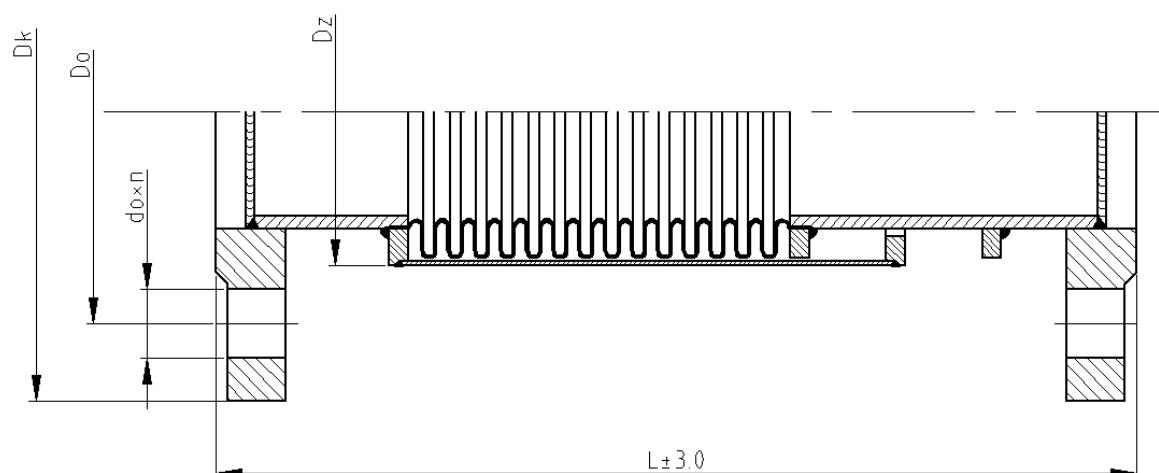
Zakład Elementów Sprężystych i Lotniczych Sp. z o.o.

ul. Podskarbińska 32/34 lok. 44

03-829 Warszawa

info@kompensatory-mieszkowe.pl

www.kompensatory-mieszkowe.pl



DN	PN	Oznaczenie	Kompensator		Kołnierz				Powierzchnia czynna cm ²	Kompensacja mm	Sztywność N/mm	Ciśnienie	
			L mm	D _c mm	D _k mm	D _o mm	d _o mm	n szt				pracy MPa	próbne MPa
20	6	KFP20-6	185	36,5	90	65	12	4	5,7	16=(±8)	16	0,6	0,9
	10	KFP20-10			105	75	14					1,0	1,5
	16	KFP20-16			105	75	14					1,6	2,4
25	6	KFP25-6	200	44,5	100	75	12	4	9,2	22=(±11)	12	0,6	0,9
	10	KFP25-10			115	85	14					1,0	1,5
	16	KFP25-16			115	85	14					1,6	2,4
32	6	KFP32-6	240	57,0	120	90	14	4	16,0	50=(±25)	12	0,6	0,9
	10	KFP32-10			140	100	18					1,0	1,5
	16	KFP32-16			140	100	18					1,6	2,4
40	6	KFP40-6	240	64,0	130	100	14	4	21,0	50=(±25)	12	0,6	0,9
	10	KFP40-10			150	110	18					1,0	1,5
	16	KFP40-16			150	110	18					1,6	2,4
50	6	KFP50-6	240	80,0	140	110	14	4	34,0	50=(±25)	52	0,6	0,9
	10	KFP50-10			165	125	18					1,0	1,5
	16	KFP50-16			165	125	18					1,6	2,4
	25	KFP50-25			165	125	18					2,5	3,2
65	6	KFP65-6	240	93,0	160	130	14	4	48,0	50=(±25)	45	0,6	0,9
	10	KFP65-10			185	145	18					1,0	1,5
	16	KFP65-16			185	145	18					1,6	2,4
	25	KFP65-25			185	145	18					2,5	3,2



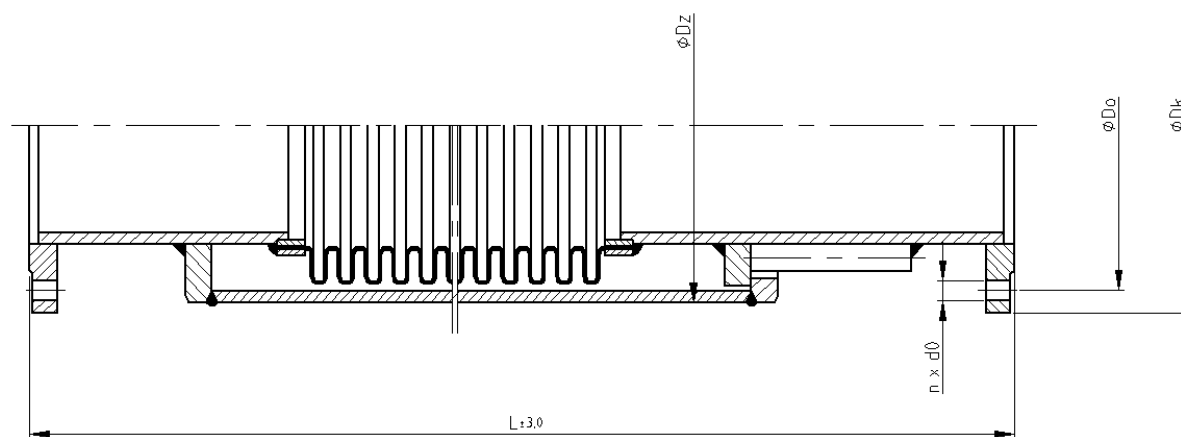
Zakład Elementów Sprężystych i Lotniczych Sp. z o.o.

ul. Podskarbińska 32/34 lok. 44

03-829 Warszawa

info@kompensatory-mieszkowe.pl

www.kompensatory-mieszkowe.pl



DN	PN	Oznaczenie	Kompensator				Kołnierz					Pow. czynna	Szywność	Ciśnienie	
			L		Kompensacja		D_z	D_k	D_o	d_o	n			pracy	próbne
			W stanie swob.	W stanie nap.	W stanie swob.	W stanie nap.									
80	6	KFP80-6so	405	435	60=(±30)	-60	133,0	190	150	18	8	83	41	0,6	0,9
	10	KFP80-10so						200	160						
	16	KFP80-16so						200	160						
	25	KFP80-25so						200	160						
100	6	KFP100-6so	450	485	70=(±35)	-70	168,3	210	170	18	8	139	110	0,6	0,9
	10	KFP100-10so						220	180						
	16	KFP100-16so						235	190						
	25	KFP100-25so						235	190						
125	6	KFP125-6so	465	500	70=(±35)	-70	219,1	240	200	18	8	200	120	0,6	0,9
	10	KFP125-10so						250	210						
	16	KFP125-16so						270	220						
	25	KFP125-25so						270	220						
150	6	KFP150-6so	470	505	70=(±35)	-70	244,5	265	225	18	8	273	130	0,6	0,9
	10	KFP150-10so						285	240						
	16	KFP150-16so						300	250						
	25	KFP150-25so						300	250						
200	6	KFP200-6so	485	520	70=(±35)	-70	298,5	320	280	18	8	458	100	0,6	0,9
	10	KFP200-10so						340	295						
	16	KFP200-16so						360	310						
	25	KFP200-25so						360	310						
250	6	KFP250-6so	495	530	70=(±35)	-70	355,6	375	335	18	12	693	105	0,6	0,9
	10	KFP250-10so						395	350						
	16	KFP250-16so						405	355						
	25	KFP250-25so						425	370						
300	6	KFP300-6so	510	545	70=(±35)	-70	406,4	440	395	22	12	962	113	0,6	0,9
	10	KFP300-10so						445	400						
	16	KFP300-16so						460	410						
	25	KFP300-25so						485	430						
350	6	KFP350-6so	525	560	70=(±35)	-70	457,0	490	445	22	12	1140	113	0,6	0,9
	10	KFP350-10so						505	460						
	16	KFP350-16so						520	470						
	25	KFP350-25so						555	490						



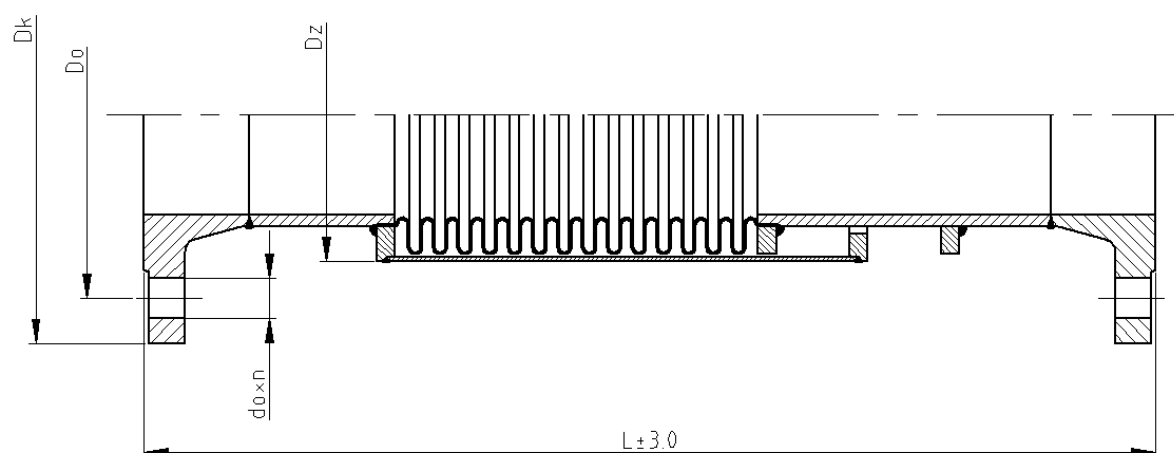
Zakład Elementów Sprężystych i Lotniczych Sp. z o.o.

ul. Podskarbińska 32/34 lok. 44

03-829 Warszawa

info@kompensatory-mieszkowe.pl

www.kompensatory-mieszkowe.pl



DN	PN	Oznaczenie	Kompensator			Kołnierz			Pow. czynna cm ²	Sztywność ±50% N/mm	Ciśnienie		
			L mm	Dz mm	Kompensacja mm	D mm	Do mm	nxd mm			pracy MPa	próbne MPa	
20	6	KF20-6	230	36,5	16=(±8)	90	65	4x11	5,7	16	0,6	0,9	
	10	KF20-10	245			105	75	4x14			1,0	1,5	
	16	KF20-16									23	1,6	2,4
25	6	KF25-6	254	44,5	22=(±11)	100	75	4x11	9,2	12	0,6	0,9	
	10	KF25-10	260			115	85	4x14			1,0	1,5	
	16	KF25-16									17	1,6	2,4
32	6	KF32-6	294	57,0	50=(±25)	120	90	4x14	16,0	12	0,6	0,9	
	10	KF32-10	304			140	100	4x18			16	1,0	1,5
	16	KF32-16									24	1,6	2,4
40	6	KF40-6	300	64,0	50=(±25)	130	100	4x14	21,0	12	0,6	0,9	
	10	KF40-10	308			150	110	4x18			16	1,0	1,5
	16	KF40-16									23	1,6	2,4
50	6	KF50-6	300	80,0	50=(±25)	140	110	4x14	34,0	52	0,6	0,9	
	10	KF50-10	314			165	125	4x18			1,0	1,5	
	16	KF50-16	333						68	1,6	2,4		
	25	KF50-25	333						125	2,5	3,2		
65	6	KF65-6	300	93,0	50=(±25)	160	130	4x14	48,0	45	0,6	0,9	
	10	KF65-10	314			185	145	4x18			1,0	1,5	
	16	KF65-16							64	1,6	2,4		
	25	KF65-25	345						8x18	62	2,5	3,2	



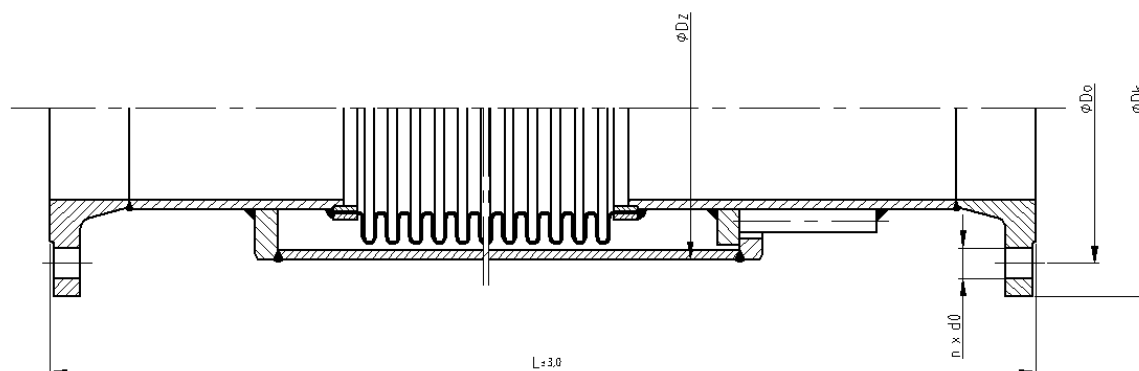
Zakład Elementów Sprężystych i Lotniczych Sp. z o.o.

ul. Podskarbińska 32/34 lok. 44

03-829 Warszawa

info@kompensatory-mieszkowe.pl

www.kompensatory-mieszkowe.pl



DN	PN	Oznaczenie	Kompensator				Kołnierz				Pow. czynna cm ²	Sztywność N/mm	Ciśnienie	
			L		Kompensacja		Dz mm	Dk mm	Do mm	nxd mm			pracy MPa	próbne MPa
			W stanie swob.	W stanie nap.	W stanie swob.	W stanie nap.								
80	6	KF80-6so	450	480	60=(±30)	-60	133,0	190	150	4x18	83	41	0,6	0,9
	10	KF80-10so	466	496				200	160	8x18		56	1,0	1,5
	16	KF80-16so	466	496				200	160	8x18		83	1,6	2,4
	25	KF80-25so	502	532				200	160	8x18		124	2,5	3,8
100	6	KF100-6so	491	526	70=(±35)	-70	168,3	210	170	4x18	139	110	0,6	0,9
	10	KF100-10so	505	540				220	180	8x18		110	1,0	1,5
	16	KF100-16so	505	540				220	180	8x18		160	1,6	2,4
	25	KF100-25so	551	586				235	190	8x22		277	2,5	3,8
125	6	KF125-6so	502	537	70=(±35)	-70	219,1	240	200	8x18	200	120	0,6	0,9
	10	KF125-10so	516	551				250	210	8x18		120	1,0	1,5
	16	KF125-16so	516	551				250	210	8x18		176	1,6	2,4
	25	KF125-25so	562	597				270	220	8x26		293	2,5	3,8
150	6	KF150-6so	502	537	70=(±35)	-70	244,5	265	225	8x18	273	130	0,6	0,9
	10	KF150-10so	516	551				285	240	8x22		130	1,0	1,5
	16	KF150-16so	516	551				285	240	8x22		195	1,6	2,4
	25	KF150-25so	576	611				300	250	8x26		325	2,5	3,8
200	6	KF200-6so	526	561	70=(±35)	-70	298,5	320	280	8x18	458	100	0,6	0,9
	10	KF200-10so	540	575				340	295	8x22		100	1,0	1,5
	16	KF200-16so	540	575				340	295	8x22		147	1,6	2,4
	25	KF200-25so	596	631				360	310	12x26		245	2,5	3,8
250	6	KF250-6so	536	571	70=(±35)	-70	355,6	375	335	12x18	693	105	0,6	0,9
	10	KF250-10so	552	587				395	350	12x22		105	1,0	1,5
	16	KF250-16so	556	591				405	355	12x26		155	1,6	2,4
	25	KF250-25so	612	647				425	370	12x30		258	2,5	3,8
300	6	KF300-6so	550	585	70=(±35)	-70	406,4	440	395	12x22	962	113	0,6	0,9
	10	KF300-10so	562	597				445	400	12x22		113	1,0	1,5
	16	KF300-16so	582	617				460	410	12x26		170	1,6	2,4
	25	KF300-25so	630	665				485	430	16x30		283	2,5	3,8
350	6	KF350-6so	550	585	70=(±35)	-70	457,0	490	445	12x22	1140	113	0,6	0,9
	10	KF350-10so	562	597				505	460	16x22		113	1,0	1,5
	16	KF350-16so	590	625				520	470	16x26		170	1,6	2,4
	25	KF350-25so	646	681				555	490	16x33		283	2,5	3,8



Zakład Elementów Sprężystych i Lotniczych Sp. z o.o.

ul. Podskarbińska 32/34 lok. 44

03-829 Warszawa

info@kompensatory-mieszkowe.pl

www.kompensatory-mieszkowe.pl