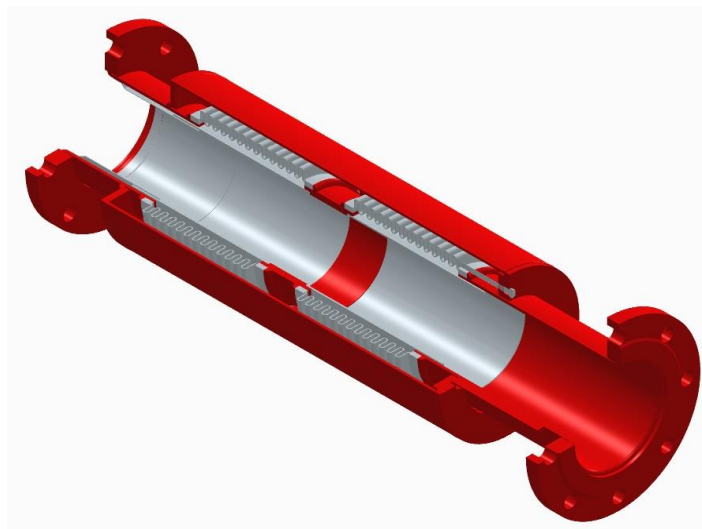


Kompensatory do kompensacji wydłużeń DN20÷350 z podwójnymi mieszkami i przyłączami kołnierzowymi

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
- Osłony wewnętrzne 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
- Osłony zewnętrzne dla DN20÷65 wykonana ze stali odpornej na korozję 1.4301 wg PN-EN10088-2 , dla D80÷350 P235TR2 wg PN-EN 10216-1:2004/A1:2004

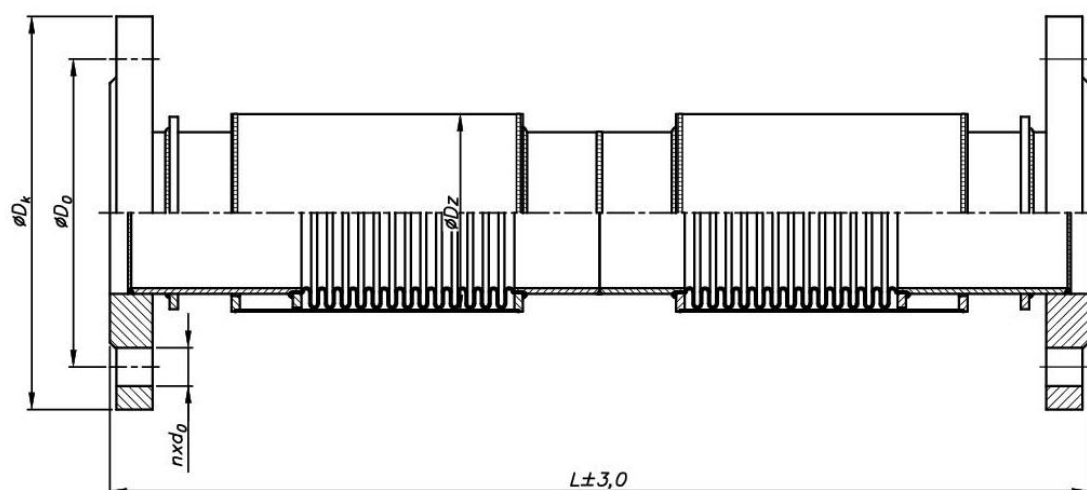
Przeznaczenie

- Redukcja naprężeń.
- Kompensacja wydłużeń cieplnych oraz drgań.

Zastosowanie

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

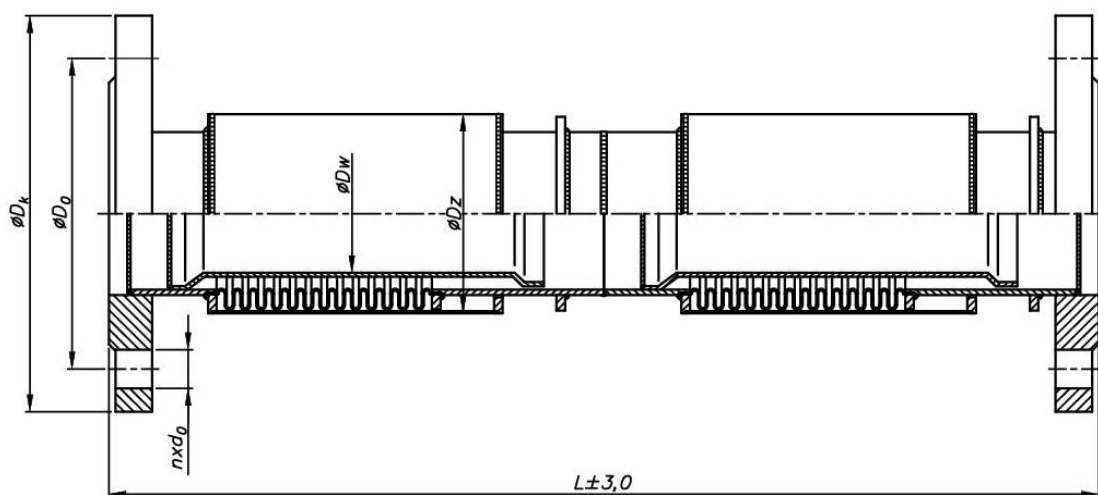




DN	PN	Oznaczenie	Kompensator		Kołnierz				Powierzchnia czynna	Kompensacja	Sztynność	Ciśnienie	
			L	D _z	D _k	D _o	d _o	n				pracy	próbne
			mm	mm	mm	mm	mm	-				MPa	MPa
20	6	2KFP20-6	350	36,5	90	65	12	4	5,7	32=(±16)	8	0,6	0,9
	10	2KFP20-10			105	75	14				1,0	1,5	
	16	2KFP20-16			12	1,6	2,4						
25	6	2KFP25-6	380	44,5	100	75	12	4	9,2	44=(±22)	6	0,6	0,9
	10	2KFP25-10			115	85	14				1,0	1,5	
	16	2KFP25-16			9	1,6	2,4						
32	6	2KFP32-6	460	57,0	120	90	14	4	16,0	100=(±50)	6	0,6	0,9
	10	2KFP32-10			140	100	18				8	1,0	1,5
	16	2KFP32-16			12	1,6	2,4						
40	6	2KFP40-6	460	64,0	130	100	14	4	21,0	100=(±50)	6	0,6	0,9
	10	2KFP40-10			150	110	18				8	1,0	1,5
	16	2KFP40-16			12	1,6	2,4						
50	6	2KFP50-6	460	80,0	140	110	14	4	34,0	100=(±50)	14	0,6	0,9
	10	2KFP50-10			165	125	18				1,0	1,5	
	16	2KFP50-16	20	1,6	2,4								
	25	2KFP50-25	490	63	2,5	3,8							
65	6	2KFP65-6	460	93,0	160	130	14	4	48,0	100=(±50)	13	0,6	0,9
	10	2KFP65-10			185	145	18				1,0	1,5	
	16	2KFP65-16	18	1,6	2,4								
	25	2KFP65-25	490	31	2,5	3,8							

L – długość w stanie swobodnym

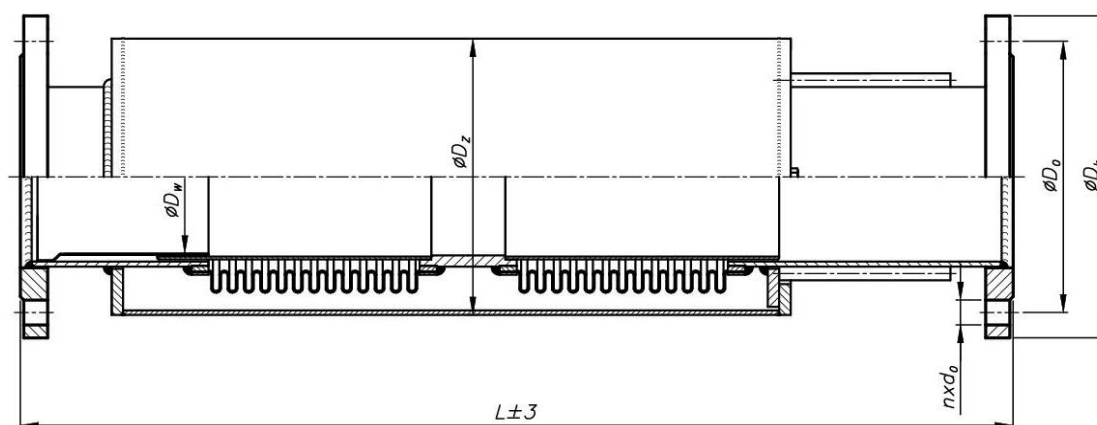




DN	PN	Oznaczenie	Kompensator			Kołnierz				Powierzchnia czynna cm ²	Kompensacja mm	Sztynność N/mm	Ciśnienie	
			L	D _z	D _w	D _k	D _o	d _o	n				pracy	próbne
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	-				MPa	MPa
20	6	2KFP20-6s	350	36,5	19,5	90	65	12	4	5,7	32=(±16)	8	0,6	0,9
	10	2KFP20-10s				105	75	14					1,0	1,5
	16	2KFP20-16s				105	75	14					1,6	2,4
25	6	2KFP25-6s	380	44,5	25,0	100	75	12	4	9,2	44=(±22)	9	0,6	0,9
	10	2KFP25-10s				115	85	14					1,0	1,5
	16	2KFP25-16s				115	85	14					1,6	2,4
32	6	2KFP32-6s	460	57,0	32,0	120	90	14	4	16,0	100=(±50)	12	0,6	0,9
	10	2KFP32-10s				140	100	18					1,0	1,5
	16	2KFP32-16s				140	100	18					1,6	2,4
40	6	2KFP40-6s	460	64,0	40,0	130	100	14	4	21,0	100=(±50)	12	0,6	0,9
	10	2KFP40-10s				150	110	18					1,0	1,5
	16	2KFP40-16s				150	110	18					1,6	2,4
50	6	2KFP50-6s	460	80,0	50,0	140	110	14	4	34,0	100=(±50)	20	0,6	0,9
	10	2KFP50-10s				165	125	18					1,0	1,5
	16	2KFP50-16s				165	125	18					1,6	2,4
	25	2KFP50-25s				490	63	2,5					3,8	
65	6	2KFP65-6s	460	93,0	65,0	160	130	14	4	48,0	100=(±50)	18	0,6	0,9
	10	2KFP65-10s				185	145	18					1,0	1,5
	16	2KFP65-16s				185	145	18					1,6	2,4
	25	2KFP65-25s				490	31	2,5					3,8	

L – długość w stanie swobodnym





DN	PN	Oznaczenie	Kompensator				Kołnierz					Pow. czynna	Sztywność	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.									
mm		mm		mm		mm	mm	mm	mm	-	cm ²	N/mm	MPa	MPa	
80	6	2KFP80-6s	810	870	120=(±60)	-120	133,0	190	150	18	4	83	21	0,6	0,9
	10	2KFP80-10s						200	160						
	16	2KFP80-16s						200	160						
	25	2KFP80-25s						200	160						
100	6	2KFP100-6s	810	870	140=(±70)	-140	168,3	210	170	18	4	139	55	0,6	0,9
	10	2KFP100-10s						220	180						
	16	2KFP100-16s						220	180						
	25	2KFP100-25s						235	190						
125	6	2KFP125-6s	810	870	140=(±70)	-140	219,1	240	200	18	8	200	60	0,6	0,9
	10	2KFP125-10s						250	210						
	16	2KFP125-16s						250	210						
	25	2KFP125-25s						270	220						
150	6	2KFP150-6s	810	870	140=(±70)	-140	244,5	265	225	18	8	273	65	0,6	0,9
	10	2KFP150-10s						285	240						
	16	2KFP150-16s						285	240						
	25	2KFP150-25s						300	250						
200	6	2KFP200-6s	810	870	140=(±70)	-140	298,5	320	280	18	8	458	50	0,6	0,9
	10	2KFP200-10s						340	295						
	16	2KFP200-16s						340	295						
	25	2KFP200-25s						360	310						
250	6	2KFP250-6s	810	870	140=(±70)	-140	355,6	375	335	18	12	693	53	0,6	0,9
	10	2KFP250-10s						395	350						
	16	2KFP250-16s						405	355						
	25	2KFP250-25s						425	370						
300	6	2KFP300-6s	810	870	140=(±70)	-140	406,4	440	395	22	12	962	57	0,6	0,9
	10	2KFP300-10s						445	400						
	16	2KFP300-16s						460	410						
	25	2KFP300-25s						485	430						
350	6	2KFP350-6s	810	870	140=(±70)	-140	457,0	490	445	22	12	1140	57	0,6	0,9
	10	2KFP350-10s						505	460						
	16	2KFP350-16s						520	470						
	25	2KFP350-25s						555	490						

