



**Opis:**

Kompensator pracujący w wielu gałęziach przemysłu. Duży wybór materiałów pozwala również na dostosowanie konstrukcji do przepływającego przez kompensator medium. Sam kompensator posiada zwiększoną powierzchnię przylegania do kołnierza rurociągu, co zwiększa jego właściwości kompensujące. Dzięki swojej konstrukcji może pracować przy większych ciśnieniach oraz średnicach. Kompensator zbudowany jest z gumowego mieszka wzmocnionego wewnątrz kordem syntetycznym oraz stalowych kołnierzy stanowiących element przyłączeniowy do rurociągu.

**CERTYFIKATY**



**Możliwości kompensacyjne ruchu**



Osiowe (wydłużenie)  
(+ ◀▶)



Osiowe (kompresja)  
(- ▶◀)



Kątowa  
(± α)



Promieniowa  
(± Δ▼)

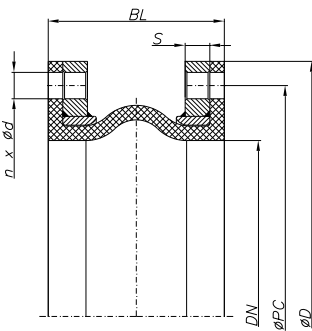
**Dane techniczne:**

- zakres średnic: DN50-DN3400
- ciśnienie pracy: 0,6 MPa, 1,0 MPa, 1,6 MPa
- owiercenie kołnierzy: PN6, PN10, PN16

**Budowa:**

- **mieszek:**
  - EPDM, EPDM-HT, NBR, SBR, CR, NR
  - inne gatunki gumy dostępne na zapytanie. (Hypalon, Viton, Butyl)
- **kołnierz:**
  - stal z antykorozyjną powłoką: Zn (cynk ogniowy) lub farba epoksydowa.
  - stal kwasoodporna, 1.4301, 1.4401, 1.4404, 1.4571, inne na zapytanie

DN	BL [mm]	Kołnierze wg PN														
		ØD [mm]			PC [mm]			Ød [mm]			n			s [mm]		
		0,6	1,0	1,6	0,6	1,0	1,6	0,6	1,0	1,6	0,6	1,0	1,6	0,6	1,0	1,6
50	130	140	165	165	110	125	125	14	18	18	4	4	4	16	16	16
65	130	160	185	185	130	145	145	14	18	18	4	4	8	16	16	16
80	130	190	200	200	150	160	160	18	18	18	4	8	8	16	18	18
100	130	210	220	220	170	180	180	18	18	18	4	8	8	16	18	18
125	130	240	250	250	200	210	210	18	18	18	8	8	8	18	18	18
150	130	265	285	285	225	240	240	18	23	22	8	8	8	18	20	20
200	130	320	340	340	280	295	295	18	23	22	8	8	12	18	20	20
250	130	375	395	405	335	350	355	18	23	26	12	12	12	18	20	20
300	130	440	445	460	395	400	410	22	23	26	12	12	12	18	20	20
350	200	490	505	520	445	460	470	22	22	26	12	16	16	20	20	20
400	200	540	565	580	495	515	525	22	26	30	16	16	16	20	20	20
500	200	645	670	715	600	620	650	22	26	33	20	20	20	20	20	20
600	200	755	780	840	705	725	770	26	30	36	20	20	20	20	20	25
700	250	860	895	910	810	840	840	26	30	36	24	24	24	20	20	25
800	250	975	1015	1025	920	950	950	30	33	39	24	24	24	20	20	25
1000	300	1175	1230	1255	1120	1160	1170	30	36	42	28	28	28	20	25	30
1200	350	1405	1511	1485	1340	1380	1390	33	39	48	32	32	32	20	25	30
1500	350	1730	1795	1810	1660	1705	1705	36	48	56	36	36	36	20	25	-
1600	350	1830	1915	1930	1760	1820	1820	36	48	56	40	40	40	20	25	-
1800	350	2045	2115	-	1970	2020	-	39	48	-	44	44	-	20	25	-
2000	350	2265	2325	-	2180	2230	-	42	48	-	48	48	-	20	25	-
2200	350	2475	2550	-	2390	2440	-	42	56	-	52	52	-	20	25	-
2400	350	2685	2760	-	2600	2650	-	42	56	-	56	56	-	20	25	-
3400	450	3735	-	-	3640	-	-	48	-	-	76	-	-	35	-	-

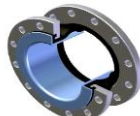


- BL – długość zabudowy
- ØD – średnica zewnętrzna kołnierza
- ØPC – średnica podziałowa otworów montażowych
- Ød – średnica otworów na śruby
- n – liczba otworów na śruby
- s – grubość kołnierza

**Wyposażenie dodatkowe:**



Osłona antyzabrudzeniowa



Deflektor



Mieszek próżniowy



Ogranicznik

Kompensatory o zwiększonej powierzchni przylegania do kołnierza rurociągu, co zwiększa właściwości uszczelniające samego kompensatora. Dzięki swojej konstrukcji może pracować przy większych ciśnieniach i większych średnicach. Moment dokręcania śrub jest większy, niż w przypadku kompensatorów z kołnierzami obrotowymi.

Zakres średnic: DN50 – DN3400



**1. Kompensacja ruchu**

**2. Powierzchnia mieszka**

**3. Ciśnienie**

DN	Kompensacja ruchu			
	(- ▶ ◀)	(+ ◀ ▶)	(± α°)	(± ▲ ▼)
	osiowa		kątowa	promieniowa
50	30	30	±20	±30
65	30	30	±20	±30
80	30	30	±20	±30
100	30	30	±20	±30
125	30	30	±15	±30
150	30	30	±15	±30
200	30	30	±10	±30
250	30	30	±10	±30
300	30	30	±8	±30
350	30	30	±6	±30
400	30	30	±6	±30
500	40	30	±5	±30
600	40	30	±5	±30
700	40	20	±4	±30
800	40	20	±3	±20
1000	20	20	±3	±20
1200	20	20	±2	±20
1500	20	20	±2	±20
1600	20	20	±2	±20
1800	20	20	±1,5	±20
2000	20	20	±1,5	±20
2200	20	20	±1,5	±20
2400	20	20	±1,5	±20
3400	20	30	±1,5	±20

DN	Mieszek	
	ØA [mm]	pow. czynna [cm2]
50	96	32
65	111	53
80	122	85
100	142	128
125	168	187
150	192	259
200	252	410
250	302	596
300	354	822
350	430	907
400	480	1018
500	580	1692
600	680	3078
700	800	4019
800	880	5436
1000	1080	8231
1200	1380	10102
1500	1655	20800
1600	1745	23770
1800	1935	29340
2000	2135	36420
2200	2335	45010
2400	2535	52990
3400	3578	95936

Ciśnienie	A1.0	A1.1	A1.2	A1.3
MPa 1,6	DN50-DN200	DN50-DN1200	DN50-DN1200	DN50-DN1200
MPa 1,0	DN50-DN1200	DN50-DN1200	DN50-DN1200	DN50-DN1200
MPa 0,6	DN50-DN1600	DN50-DN2400	DN50-DN3400	DN50-DN3400