



**Opis:**

Kompensator ze standardowym typem zamka w kołnierzu stalowym. Stosowany jest w wielu gałęziach przemysłu do tłumienia drgań i kompensacji naprężeń w rurociągu. Przystosowane są do absorbowania przemieszczeń w różnych kierunkach. Dzięki swojej budowie i zastosowanym materiałom Kompensator charakteryzuje się długim okresem użytkowania i wykazuje możliwość wysokiej kompensacji, zwłaszcza w kierunkach kątowych. Duży wybór materiałów pozwala również na dostosowanie konstrukcji do przepływającego przez kompensator medium. Kołnierze stalowe stanowiące element przyłączeniowy do rurociągu wykonane ze stali kwasoodpornej lub zwykłej ocynkowanej ogniu.

**CERTYFIKATY**



**Kompensacja ruchu**



Osiowe (wydłużenie)  
(+ ◀▶)



Osiowe (kompresja)  
(- ▶◀)



Kątowa  
(± α°)



Promieniowa  
(± ▲▼)

**Dane techniczne:**

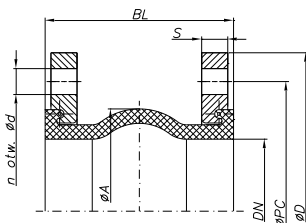
- zakres średnic: DN50-DN1200
- ciśnienie pracy:  
0,6 MPa, 1,0 MPa, 1,6 MPa
- owiercenie kołnierzy:  
PN6, PN10, PN16

**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

## 1. Tabela wymiarów

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	8	8	16	16	16
80	130	190	200	200	150	160	160	18	18	18	4	8	8	18	18	18
100	130	210	220	220	170	180	180	18	18	18	4	8	8	18	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	22	22	8	8	8	20	20	20
200	130	320	340	340	280	295	295	18	22	22	8	8	12	20	20	20
250	130	375	395	405	335	350	355	18	22	26	12	12	12	20	20	22
300	130	440	445	460	395	400	410	22	22	26	12	12	12	20	20	25
350	200	490	505	520	445	460	470	22	22	26	12	16	16	20	20	25
400	200	540	565	580	495	515	525	22	26	30	16	16	16	25	25	28
500	200	645	670	715	600	620	650	22	26	33	20	20	20	25	30	30
600	200	755	780	840	705	725	770	26	30	36	20	20	20	26	30	30
700	250	860	895	910	810	840	840	26	30	36	24	24	24	35	35	35
800	250	975	1015	1025	920	950	950	30	33	39	24	24	24	35	40	40
1000	300	1175	1230	1255	1120	1160	1170	30	36	42	28	28	28	35	40	40
1200	350	1405	1455	1485	1340	1380	1390	33	39	48	32	32	32	40	40	40

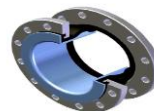


- BL – długość zabudowy
- ØA – średnica mieszki
- ØD – zewnętrzna średnica kołnierza
- ØPC – średnica podziałowa otworów montażowych
- Ød – średnica otworów
- n – liczba otworów w kołnierzu
- s – grubość kołnierza

**Wyposażenie dodatkowe:**



Osłona antyzabrudzeniowa



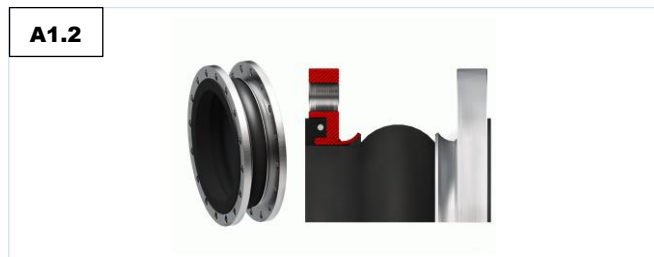
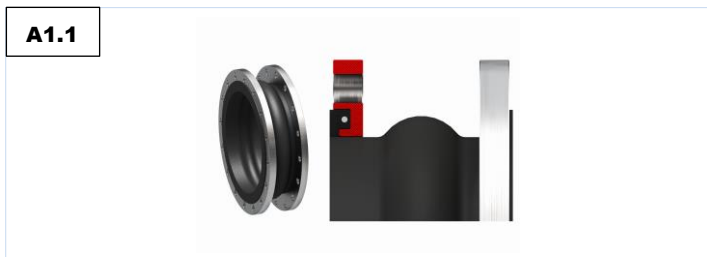
Deflektor



Mieszek próżniowy

W skład typoszeregu wchodzi kilka odmian kołnierzy, których zastosowanie zależy od charakterystyki środowiska, w jakim pracuje kompensator oraz sposobu montażu kompensatora. Jednym z zadań kołnierzy posiadających wewnętrzne ograniczniki [typ: A1.1; A1.2; A1.3] jest dodatkowe zabezpieczenie mieszka przed kontaktem ze śrubami montażowymi w czasie pracy kompensatora.

Zakres średnic: DN50 – DN1200



**2. Kompensacja ruchu**

**3. Powierzchnia mieszka**

**4. 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

DN	Mieszek	
	ØA [mm]	pow. czynna [cm <sup>2</sup> ]
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

Ciśnienie	A1.0	A1.1	A1.2	A1.3
MPa 1,6	DN50-DN200	DN50-DN200	DN50-DN200	DN50-DN1000
MPa 1,0	DN50-DN1000	DN50-DN1000	DN50-DN1000	DN50-DN1200
MPa 0,6	DN50-DN1200	DN50-DN1200	DN50-DN1200	DN50-DN1200