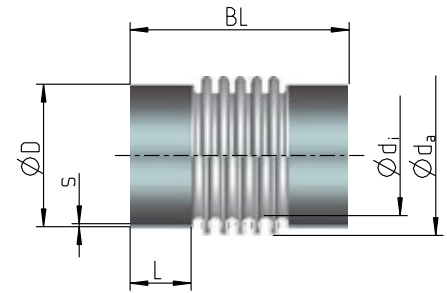


ΑΞΟΝΙΚΑ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ



Axial-Kompensator mit Schweißende PN 16

Axial-expansion joint with weld end PN 16



Typ ANSE - ohne Leitrohr
Type ANSE - without inner sleeve



Standardausführung Werkstoffe Standard design Materials

	Balg Bellows	Schweißende Weld end	Temperatur / max. zulässige Betriebstemperatur Temperature / max. allowable operating temperature
DN 15 – DN 25 ½" – 1"	1.4404 / similar ASTM 316 L	1.0345 / similar ASTM A106 Gr.A	300 °C
	1.4404 / similar ASTM 316 L	1.4571 / similar ASTM 316 Ti	400 °C
DN 32 – DN 300 1¼" – 12"	1.4571 / similar ASTM 316 Ti	1.0345 / similar ASTM A106 Gr.A	300 °C
	1.4571 / similar ASTM 316 Ti	1.4571 / similar ASTM 316 Ti	400 °C

Temperaturabminderungsfaktoren beachten Consider the temperature reduction factors

DN Nominal Size	Axiale Bewegung* Axial movement*	Baulänge ungespannt Overall length	Schweiß- ende Weld end		Balg Bellows	Federrate Spring rate	Wirksamer Querschnitt Effective area	Stück- gewicht Weight	Art.-Nr. Stahl Article No. Steel	Art.-Nr. Edelstahl Article No. Stainless steel		
- / inch	+/- axial mm	BL mm	D mm	s mm	L mm	d _i mm	d _a mm	Ca N/mm	AB cm ²	kg		
15 / ½"	9	148	21,3	2,0	50	16	26	29	3	0,13	730-00084	730-00054
20 / ¾"	11	151	26,9	2,3	50	20	31	28	5	0,18	730-00085	730-00055
25 / 1"	13	152	33,7	2,6	50	25	39	24	8	0,25	730-00086	730-00056
32 / 1¼"	13	186	42,4	2,6	50	32	48	36	12	0,40	730-00087	730-00057
40 / 1½"	18	202	48,3	2,6	50	41	59	76	19	0,67	730-00088	730-00058
50 / 2"	23	224	60,3	2,9	50	50	70	70	28	0,97	730-00089	730-00059
65 / 2½"	23	235	76,1	2,9	60	65	88	66	46	1,27	730-00090	730-00060
80 / 3"	19	205	88,9	3,2	60	79	104	73	66	1,21	730-00091	730-00061
100 / 4"	19	205	114,3	3,6	60	99	127	77	100	1,62	730-00092	730-00062
125 / 5"	19,5	210	139,7	4,0	60	124	155	121	153	2,37	730-00093	730-00063
150 / 6"	21	256	168,3	4,5	80	150	184	118	218	3,76	730-00094	730-00064
200 / 8"	25	276	219,1	6,3	80	200	235	133	371	5,91	730-00095	730-00065
250 / 10"	20	313	273,0	6,3	100	250	285	398	560	10,80	730-00096	730-00066
300 / 12"	25	338	323,9	7,1	100	300	337	376	795	14,35	730-00097	730-00067

* Die angegebene axiale Bewegung bezieht sich auf 1.000 Lastspiele bei +20 °C

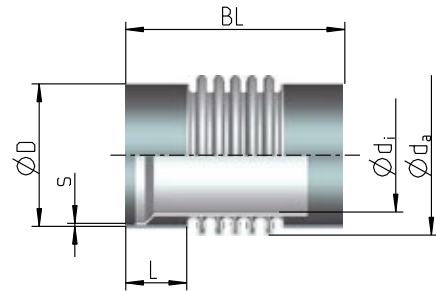
* The indicated axial movement relates to 1,000 stress cycles at +20 °C

senior
FLEXONICS



Axial-Kompensator mit Schweißende und Leitrohr PN 16

Axial-expansion joint with weld end and inner sleeve PN 16



Typ ALSE - mit Leitrohr
Type ALSE - with inner sleeve

Standardausführung Werkstoffe
Standard design Materials

	Balg Bellows	Leitrohr Inner sleeve	Schweißende Weld end	Temperatur / max. zulässige Betriebstemp. Temperature / max. allowable operating temp.
DN 15 – DN 25 ½" – 1"	1.4404 / similar ASTM 316 L	1.4571 / similar ASTM 316 Ti	1.0345 / similar ASTM A106 Gr.A	300 °C
	1.4404 / similar ASTM 316 L	1.4571 / similar ASTM 316 Ti	1.4571 / similar ASTM 316 Ti	400 °C
DN 32 – DN 300 1¼" – 12"	1.4571 / similar ASTM 316 Ti	1.4571 / similar ASTM 316 Ti	1.0345 / similar ASTM A106 Gr.A	300 °C
	1.4571 / similar ASTM 316 Ti	1.4571 / similar ASTM 316 Ti	1.4571 / similar ASTM 316 Ti	400 °C

Temperaturabminderungsfaktoren beachten Consider the temperature reduction factors

DN Nominal Size	Axiale Bewegung* Axial movement*	Baulänge ungespannt Overall length	Schweiß- ende Weld end	Balg Bellows	Federrate Spring rate	Wirksamer Querschnitt Effective area	Stück- gewicht Weight	Art.-Nr. Stahl Article No. Steel	Art.-Nr. Edelstahl Article No. Stainless steel			
- / inch	+/- axial mm	BL mm	D mm	s mm	L mm	d _i mm	d _a mm	Ca N/mm	AB cm ²	kg		
15 / ½"	9	148	21,3	2,0	50	12	26	29	3	0,17	730-01743	730-01757
20 / ¾"	11	151	26,9	2,3	50	14	31	28	5	0,24	730-01744	730-01758
25 / 1"	13	152	33,7	2,6	50	20	39	24	8	0,33	730-01745	730-01759
32 / 1¼"	13	186	42,4	2,6	50	27	48	36	12	0,54	730-01746	730-01760
40 / 1½"	18	202	48,3	2,6	50	35	59	76	19	0,88	730-01747	730-01761
50 / 2"	23	224	60,3	2,9	50	45	70	70	28	1,29	730-01748	730-01762
65 / 2½"	23	235	76,1	2,9	60	60	88	66	46	1,70	730-01749	730-01763
80 / 3"	19	205	88,9	3,2	60	75	104	73	66	1,48	730-01750	730-01764
100 / 4"	19	205	114,3	3,6	60	95	127	77	100	1,97	730-01751	730-01765
125 / 5"	19,5	210	139,7	4,0	60	120	155	121	153	2,82	730-01752	730-01766
150 / 6"	21	256	168,3	4,5	80	145	184	118	218	4,40	730-01753	730-01767
200 / 8"	25	276	219,1	6,3	80	196	235	133	371	6,87	730-01754	730-01768
250 / 10"	20	313	273,0	6,3	100	245	285	398	560	12,75	730-01755	730-01769
300 / 12"	25	338	323,9	7,1	100	295	337	376	795	16,98	730-01756	730-01770

* Die angegebene axiale Bewegung bezieht sich auf 1.000 Lastspiele bei +20 °C

* The indicated axial movement relates to 1,000 stress cycles at +20 °C

senior
FLEXONICS