



Merkmale / Features

- D** • Gummikompensator
- Balg: EPDM
- Flansche: Stahl verzinkt
- Flansche gemäß UNI PN10/16
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Temperaturgrenzen (min./max.): -10°C ... +105°C

- E** • Rubber expansion joint
- Bellows: EPDM
- Flanges: carbon steel, zinc plated
- Flanges ends according to UNI PN10/16
- Max. working pressure: 16 bar
- Working temp. (min./max.): -10°C ... +105°C



OG103

Die erwähnten Druckangaben gelten für eine Betriebstemperatur von 80°C.

Für höhere Temperaturen werden die Betriebsdruckangaben wie folgt errechnet:

$$P \text{ (Betrieb.)} = P \text{ (erlaubter Wert)} \times \text{Reduzierungsfaktor R}$$

The pressure shown is valid for temperatures up to 80°C.

For operating temperatures higher, the maximum working pressure is calculated as follows:

$$P \text{ (operating)} = P \text{ (allowable)} \times \text{Reducingfaktor R}$$

Temperatur (°C)	80	85	90	95	100	105
Reduzierungsfaktor R	1,00	0,92	0,83	0,75	0,67	0,60

Abmessungen / Dimensions [mm]

		DIN							ANSI							max. axial movement [mm]		max. lateral movement [mm]	max. angular movement	Active area	max. allowable pression up to 80°C [bar]		Weight [kg]
DN	INCH	PN	D	K	L	E	S	X Ø F	NPS	D	K	L	E	S	X Ø F	Compression	Stretch			Positive	Negative		
25	1"	10	115	85	152	62	8	4 x 14	150	107,9	79,4	152	62	8	4 x 15,9	13	9,5	± 13	± 15°	24	16	660	1,7
32	1 1/4"	10	140	100	152	68	8	4 x 18	150	117,5	88,9	152	68	8	4 x 15,9	13	9,5	± 13	± 15°	30	16	660	2,3
40	1 1/2"	10	150	110	152	78	10	4 x 18	150	127	98,4	152	78	10	4 x 15,9	13	9,5	± 13	± 15°	36	16	660	2,7
50	2"	10	165	125	152	91	10	4 x 18	150	152,4	120,6	152	91	10	4 x 19	13	9,5	± 13	± 15°	65	16	660	4,1
65	2 1/2"	10	185	145	152	108	10	8 x 18	150	177,8	139,7	152	108	10	4 x 19	13	9,5	± 13	± 15°	84	16	660	5,6
65	2 1/2"	16	185	145	152	108	10	8 x 18							13	9,5	± 13	± 15°	84	16	660	5,6	
80	3"	10	200	160	152	130	10	8 x 18	150	190,5	152,4	152	130	10	4 x 19	13	9,5	± 13	± 15°	106	16	660	6,4
100	4"	10	220	180	152	142	10	8 x 18	150	228,6	190,5	152	142	10	8 x 19	19	13	± 13	± 15°	157	16	600	8,3
125	5"	10	250	210	152	169	15	8 x 18	150	254	215,9	152	169	15	8 x 22,2	19	13	± 13	± 15°	232	16	660	10,4
150	6"	10	285	240	152	197	15	8 x 22	150	279,4	241,3	152	197	15	8 x 22,2	19	13	± 13	± 15°	322	16	660	12,2
200	8"	10	340	295	152	246	18	8 x 22	150	342,9	298,4	152	246	18	8 x 22,2	19	13	± 13	± 15°	504	16	660	18,5
200	8"	16	340	295	152	246	18	12 x 22							19	13	± 13	± 15°	504	16	660	18,5	
250	10"	10	395	350	203	310	18	12 x 22	150	406,4	361,9	203	310	18	12 x 25,4	25	16	± 19	± 15°	774	16	660	25,7
250	10"	16	405	355	203	310	18	12 x 26							25	16	± 19	± 15°	774	16	660	25,7	
300	12"	10	445	400	203	358	20	12 x 22	150	482,6	431,8	203	358	20	12 x 25,4	25	16	± 19	± 15°	1074	16	660	32,7
300	12"	16	460	410	203	358	20	12 x 26							25	16	± 19	± 15°	1074	16	660	32,7	