

KOMPENSATOREN

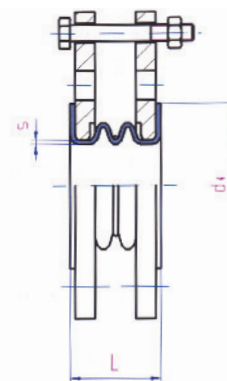
EXPANSION-JOINT

PTFE- KOMPENSATOREN TYP 1002
DIN 2848 ; DIN 2874

PTFE - EXPANSION-JOINT TYPE 1002
DIN 2848 ; DIN 2874



Zur Gewährleistung einer einwandfreien Montage sind unsere Kompensatoren mit 3 Begrenzungsschrauben versehen. Sie verhindern, dass der Balg im Betrieb überstreckt werden kann.



To ensure a perfect installation, our compensators are equipped with 3 limiting screws. They prevent the bellows from being overstretched during operation.

DN	Einbaulänge/ install length L (mm)	Dehnung/ extension Axial ±(mm)	Verschiebung/ shifting Lateral ±(mm)	Abweichung/ deviation Angular ±[°]	Dichtleisten Drm./ Reicedface Drm. d ₄ (mm)	PTFE Wandstärke/ Wallthickness s (mm)	Anzahl d. Falten/ Wave's		
25	40	6,5	4	4	68	3	2		
32			4		78	3	2		
40	45		5	8	88	3	2		
50			6		102	3,5	2		
65	55	7,5	9	10	122	3,5	2		
80	60	10	10		138	3,5	2		
100	70		12	20	158	4	2		
125	80	15	14	15	188	4	2		
150	90		10		10	212	4,5	2	
200	95		10	10		268	4,5	2	
250	100	18	8	8	320	5	2		
300	110				8	8	370	5	2
350		110	20	5	6	430	5	2	
400	115	5				6	482	6	2
500	120	5				6	585	5,5	2

FLANSCHANSCHLUSSMAßE NACH
DIN EN1092-1 DIN 2848

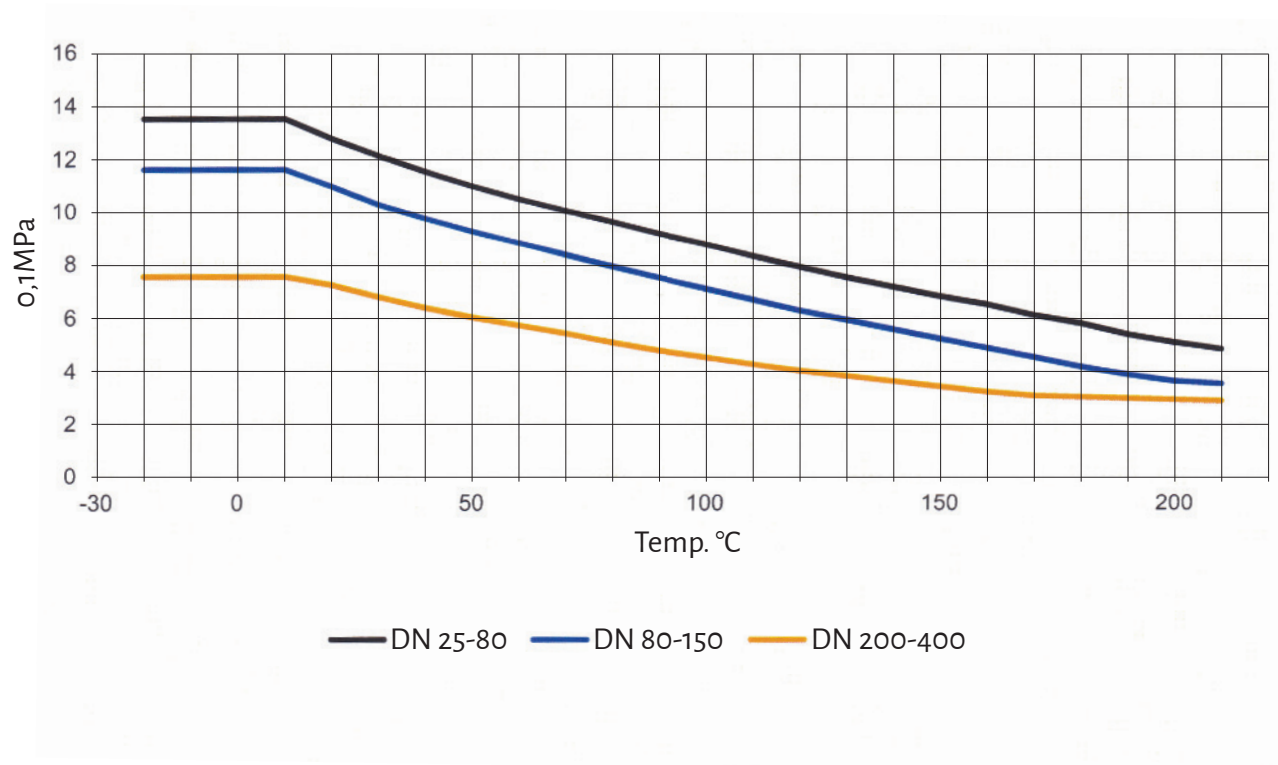
FLANGES IN ACC. TO
DIN EN 1092-1 DIN 2848

KOMPENSATOREN

EXPANSION-JOINT

DRUCK-TEMPERATUR-SCHAUBILD
TYP 1002

PRESSURE-TEMPERATURE-DIAGRAMM
TYPE 1002



KOMPENSATOREN FEDERRATE
EXPANSION-JOINT SPRING-RATE

DN	lichter Durchmesser/ inside diameter mm	Bördel Dicke/ flanges thickness mm	wirk. Balg Querschnitt/ true diameter of bellow mm ²	Typ 1002/ type 1002				Typ 1003/ type 1003			
				axial Druck/ pressure N/mm	axial Zug/ tension N/mm	lateral N/mm	angular Nm/deg.	axial Druck/ pressure N/mm	axial Zug/ tension N/mm	lateral N/mm	angular Nm/deg.
25	25	2,4	7,40	36,0	30,0	112,5	2,3	24,0	20,0	75,0	1,5
32	31	2,4	12,80	67,5	55,5	162,0	3,3	45,0	37,0	108,0	2,2
40	38	2,4	18,00	94,5	75,0	213,0	4,4	63,0	50,0	142,0	2,9
50	47	2,8	28,20	157,5	112,5	247,5	5,0	105,0	75,0	165,0	3,3
65	61	2,8	45,30	184,5	123,0	294,0	5,7	123,0	82,0	196,0	3,8
80	77	2,8	70,20	229,5	147,0	346,5	7,1	153,0	98,0	231,0	4,7
100	95	3,2	100,20	259,5	153,0	390,0	8,1	173,0	102,0	260,0	5,4
125	117	3,2	142,90	292,5	153,0	502,5	10,7	195,0	102,0	335,0	7,1
150	142	3,6	196,70	327,0	159,0	577,5	15,9	218,0	106,0	385,0	10,6
200	188	3,6	354,50	276,0	138,0	630,0	16,8	184,0	92,0	420,0	11,2
250	238	4,0	540,40	283,5	136,5	762,0	23,7	189,0	91,0	508,0	15,8
300	285	4,0	821,00	267,0	144,0	915,0	34,7	178,0	96,0	610,0	23,1
350	324	4,0	963,20	352,5	180,0	1066,5	42,9	235,0	120,0	711,0	28,6
400	374	4,8	1306,20	384,0	153,0	1219,5	53,6	256,0	102,0	813,0	35,7
500	448	4,4	1988,50	570,0	363,0	1524,0	70,5	380,0	242,0	1016,0	47,0

DN	lichter Durchmesser/ inside diameter mm	Bördel Dicke/ flanges thickness mm	wirk. Balg Querschnitt/ true diameter of bellow mm ²	Typ 1005/ type 1005				Typ 1007/ type 1007			
				axial Druck/ pressure N/mm	axial Zug/ tension N/mm	lateral N/mm	angular Nm/deg.	axial Druck/ pressure N/mm	axial Zug/ tension N/mm	lateral N/mm	angular Nm/deg.
25	25	2,4	7,40	14,4	12,0	45,0	0,9	10,3	8,6	32,3	0,6
32	31	2,4	12,80	27,0	22,2	64,8	1,3	19,4	15,9	46,4	0,9
40	38	2,4	18,00	37,8	30,0	85,2	1,7	27,1	21,5	61,1	1,2
50	47	2,8	28,20	63,0	45,0	99,0	2,0	45,2	32,3	71,0	1,4
65	61	2,8	45,30	73,8	49,2	117,6	2,3	52,9	35,3	84,3	1,6
80	77	2,8	70,20	91,8	58,8	138,6	2,8	65,8	42,1	99,3	2,0
100	95	3,2	100,20	103,8	61,2	156,0	3,2	74,4	43,9	111,8	2,3
125	117	3,2	142,90	117,0	61,2	201,0	4,3	83,9	43,9	144,1	3,1
150	142	3,6	196,70	130,8	63,6	231,0	6,4	93,7	45,6	165,6	4,6
200	188	3,6	354,50	110,4	55,2	252,0	6,7	79,1	39,6	180,6	4,8
250	238	4,0	540,40	113,4	54,6	304,8	9,5	81,3	39,1	218,4	6,8
300	285	4,0	821,00	106,8	57,6	366,0	13,9	76,5	41,3	262,3	9,9
350	324	4,0	963,20	141,0	72,0	426,6	17,2	101,1	51,6	305,7	12,3
400	374	4,8	1306,20	153,6	61,2	487,8	21,4	110,1	43,9	349,6	15,4
500	448	4,4	1988,50	228,0	145,2	609,6	28,2	163,4	104,1	436,9	20,2

Temperatur Korrekturfaktor / Temperature correction factor	
°C	Faktor/factor
80	0,65
120	0,5
150	0,4