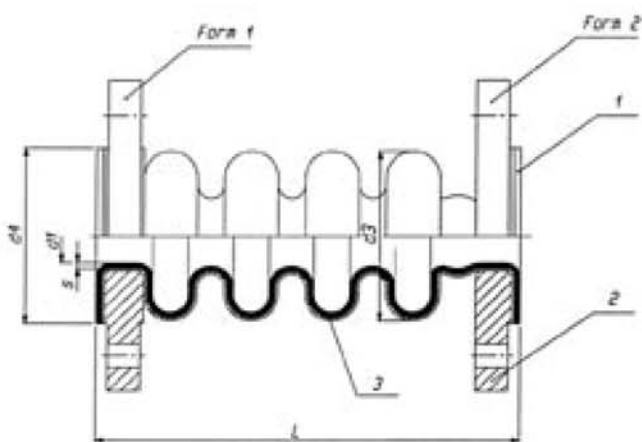


## Compensatori di dilatazione in PTFE con rivestimento esterno in acciaio inox

- Flange libere
- DN 32 - DN 600 - DN 1 1/4" - DN 24"
- Flange DIN 2501, PN 10
- Flange ASME/ANSI B16.5 Classe 150
- Per impieghi a pressione interna costante
- Idonei per temperature d'esercizio da -30°C a +260°C



## PTFE expansion joints with stainless steel housing

- Loose flanges
- DN 32 - DN 600 - DN 1 1/4" - DN 24"
- Flanges acc. to DIN 2501, PN 10
- Flanges acc. to ASME/ANSI B16.5 Class 150
- For permanent internal pressure
- Rated for -30°C/ -20°F to +260°C/ +440°F

### Materiali/Materials

- |            |   |
|------------|---|
| <b>1.1</b> | PTFE ASTM D-4895  |
| <b>1.2</b> | PTFE come 1.1 antistatico<br><i>PTFE according to 1.1 antistatic</i><br>Resistenza superficiale $10^6 - 10^8 (\Omega)$ DIN 53482<br><i>Surface resistance <math>10^6 - 10^8 (\Omega)</math> DIN 53482</i><br>Resistenza di volume $10^6 - 10^8 (\Omega \cdot \text{cm}^2)$ DIN 53482<br><i>Volume resistivity <math>10^6 - 10^8 (\Omega \cdot \text{cm}^2)</math> DIN 53482</i> |
| <b>2.1</b> | RSt 37-2 = 1.0038<br>H II = 1.0425, DIN 17155   |
| <b>2.2</b> | X6CrNiTi 1810 = 1.4541- AISI 321  |
| <b>3.1</b> | Standard: X10CrNiTi 189 = 1.4541  |
| <b>3.2</b> | Esecuzione speciale: Hastelloy C4<br><i>Special version: Hastelloy C4</i>   |



Compensatori di dilatazione in PTFE rivestiti in acciaio inox.  
*PTFE expansion joints with stainless steel cladding.*



DN	L±1,5% mm	Espansione compress. assiale N=1000 <i>Extension compress.</i> ± mm	Sezione di passaggio effettiva <i>Eff. bellows cross-sect.</i> cm <sup>2</sup>	Resistenza elastica <i>Spring rate</i> N/mm	Esercizio a vuoto <i>Vacuum service</i>		Tipo flangia <i>Flange Type</i>	Soffietto <i>Bellow</i>				Peso <i>weight</i>
					23°C 10 <sup>5</sup> Pa	160°C 10 <sup>5</sup> Pa		d4±5% mm	d1±5% mm	d3±5% mm	s±10% mm	
32	150	5	16	298	0,15	0,3	1	70	35	60	3,0	4
	229	8		173								
	260	9		149								
1 1/4"	160	4	16	347	0,15	0,3	2	70	35	60	3,0	4
	239	7		189								
	271	8		160								
40	155	6	24	380	0,15	0,3	1	80	44	74	4,0	5
	230	11		228						74		
	316	14		208						76		
1 1/2"	162	5	24	457	0,15	0,3	2	80	44	74	4,0	5
	256	11		228						74		
	323	13		224						76		
50	135	6	36	321	0,15	0,3	1	92	56	87	4,0	6
	207	10		178						87		
	290	16		189						89		
2"	147	5	36	401	0,15	0,3	2	92	56	87	4,0	6
	219	9		200						87		
	302	15		204						89		
65	120	6	57	292	0,15	0,3	1	115	72	106	4,0	5
	195	12		146						106		
	279	18		148						107		
2 1/2"	150	6	57	292	0,15	0,3	2	115	72	106	4,0	5
	225	12		146						106		
	289	17		162						107		
80	201	14	75	123	0,15	0,3	1	126	84	120	4,0	7
	259	18		89						120		
	378	26		146						121		
3"	212	12	75	140	0,15	0,3	2	126	84	120	4,0	7
	290	18		89						120		
	388	24		155						121		
100	173	12	119	184	0,15	0,3	1	153	108	149	4,0	10
	257	20		110								
	349	27		119								
4"	173	12	119	184	0,15	0,3	1	153	108	149	4,0	10
	257	20		110								
	350	27		119								
125	195	14	179	193	0,25	0,4	1	185	134	178	4,5	11
	265	21		129						178		
	352	29		184						179		
5"	208	12	179	232	0,25	0,4	2	185	134	178	4,5	11
	279	19		145						178		
	390	29		184						179		
150	193	11	250	257	0,25	0,4	2	208	160	208	5,0	15
	275	20		181						210		
	387	32		160						210		
6"	192	11	250	257	0,25	0,4	2	208	160	208	5,0	15
	273	20		181						210		
	385	32		160						210		

DN	L±1,5% mm	Espansione compress. assiale N=1000 <i>Extension compress.</i> ± mm	Sezione di passaggio effettiva <i>Eff. bellows cross-sect.</i> cm <sup>2</sup>	Resistenza elastica <i>Spring rate</i> N/mm	Esercizio a vuoto <i>Vacuum service</i>		Tipo flangia <i>Flange Type</i>	Soffietto <i>Bellow</i>				Peso <i>Weight</i>
					23°C 10 <sup>5</sup> Pa	23°C 10 <sup>5</sup> Pa		d4±5% mm	d1±5% mm	d3±5% mm	s±10% mm	
200	180	11	412	470	0,35	0,5	2	264	208	265	5	25
	267	23		235								28
	353	34		156								30
8"	180	11	412	470	0,35	0,5	2	262	208	265	5	25
	267	23		235								28
	353	34		156								30
250	188	14	638	422	0,4	0,6	2	325	262	321	5	28
	249	24		253								32
	348	39		178								35
10"	192	14	638	422	0,4	0,6	2	325	262	321	5	28
	253	24		253								32
	351	39		178								35
300	198	16	898	556	0,5	0,75	2	375	313	376	5,5	34
	365	44		208								44
12"	162	16	898	556	0,5	0,75	1	375	313	376	5,5	34
	329	44		208								44
350	163	19	1046	484	0,5	0,75	1	420	339	406	6	56
	334	43		181								56
	523	67		152								66
14"	170	19	1046	484	0,5	0,75	1	420	339	406	6	56
	341	43		181								56
	532	67		152								66
400	135	10	1357	1379	0,7	0,9	1	475	388	461	6	81
	321	36		394								86
	508	62		230								85
16"	137	10	1357	139	0,7	0,9	1	475	388	461	6	81
	323	36		394								86
	510	62		230								85
450	207	24	1747	596	0,7	0,9	1	530	441	516	6	90
	317	42		340								105
	500	66		198								125
18"	219	24	1747	596	0,7	0,9	1	530	441	516	6	90
	292	36		397								105
	512	66		198								125
500	209	24	2160	752	-	-	1	580	493	570	6	85
	283	36		501								95
	470	66		273								155
20"	223	24	2160	752	-	-	1	580	493	570	6	85
	297	36		501								95
	484	66		273								155
600	226	20	3113	886	-	-	2	680	595	678	4,5	100
	303	34		531								125
	457	61		295								180
24"	188	20	3113	886	-	-	1	680	595	678	4,5	100
	265	34		531								125
	457	67		295								180