

Materiali

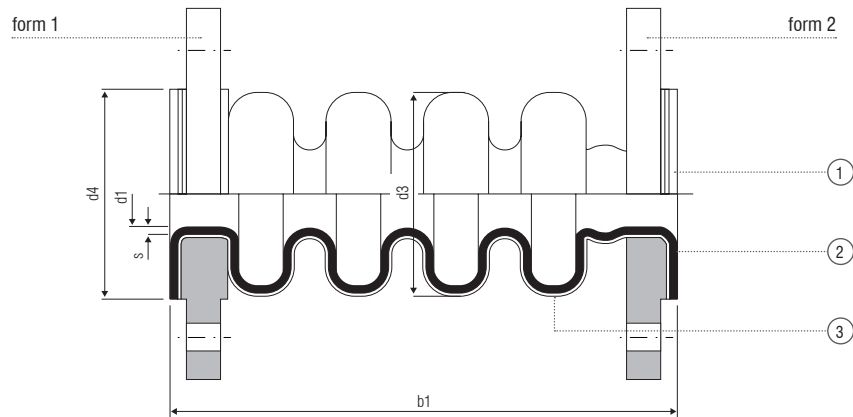
- 1.1 PTFE ASTM D-4895
- 1.2 PTFE come 1.1 antistatico / *PTFE according to 1.1 antistatic*
Resistenza superficiale / *Surface resistance*
10⁶ - 10⁸ (Ω) DIN 53482
Resistenza di volume / *Volume resistivity*
10⁶ - 10⁸ (Ω . cm²) DIN 53482
- 2.1 RSt 37-2 = 1.0038
H II = 1.0425, DIN 17155
- 2.2 X6CrNiTi 1810 = 1.4541- AISI 321
- 3.1 Standard: X10CrNiTi 189 = 1.4541
- 3.2 Esecuzione speciale: Hastelloy C4 / *Special version: Hastelloy C4*

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
- Idonei per temperature d'esercizio da -30°C a +260°C

PTFE - vacuum 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
- Rated for -30°C/ -20°F to +260°C/ +440°F



DN	L ± 1,5% mm	Allugam. compres. assiale N=10000 <i>Extension compress. ± mm</i>	Sezione di passaggio effettiva <i>Eff. bellows cross-sect. cm²</i>	Resistenza elastica <i>Spring rate N/mm</i>	Esercizio a vuoto <i>Vacuum service</i>		Tipo flangia <i>Flange Type</i>	Soffietto Bellow				Peso <i>Weight</i>
					23°C 10 ⁵ Pa	160°C 10 ⁵ 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		5
	316	14		208						76		6
1 1/2"	162	5	24	457	0,15	0,3	2	80	44	74	4,0	5
	256	11		228						74		5
	323	13		224						76		6

**Compensatori di dilatazione in PTFE con rivestimento esterno in acciaio inox**
PTFE - vacuum expansion joints with stainless steel housing

DN	L±1,5% mm	Allugam. compres. assiale N=10000 <i>Extension compress. ± mm</i>	Sezione di passaggio effettiva <i>Eff. bellows cross-sect. cm²</i>	Resistenza elastica <i>Spring rate N/mm</i>	Esercizio a vuoto <i>Vacuum service</i>		Tipo flangia <i>Flange Type</i>	Soffietto <i>Bellow</i>				Peso <i>Weight</i>
					23°C 10 ⁵ Pa	160°C 10 ⁵ Pa		d4±5% mm	d1±5% mm	d3±5% mm	s±10% mm	
50	135	6	36	321	0,15	0,3	1	92	56	87	4,0	6
	207	10		178						87		7
	290	16		189						89		7
2"	147	5	36	401	0,15	0,3	2	92	56	87	4,0	6
	219	9		200						87		7
	302	15		204						89		7
65	120	6	57	292	0,15	0,3	1	115	72	106	4,0	5
	195	12		146						106		6
	279	18		148						107		7
2 1/2"	150	6	57	292	0,15	0,3	2	115	72	106	4,0	5
	225	12		146						106		6
	289	17		162						107		7
80	201	14	75	123	0,15	0,3	1	126	84	120	4,0	7
	259	18		89						120		8
	378	26		146						121		10
3"	212	12	75	140	0,15	0,3	2	126	84	120	4,0	7
	290	18		89						120		8
	388	24		155						121		10
100	173	12	119	184	0,15	0,3	1	153	108	149	4,0	10
	257	20		110						149		12
	349	27		119						149		13
4"	173	12	119	184	0,15	0,3	1	153	108	149	4,0	10
	257	20		110						149		12
	350	27		119						149		13
125	195	14	179	193	0,25	0,4	1	185	134	178	4,5	11
	265	21		129						178		12
	352	29		184						179		15
5"	208	12	179	232	0,25	0,4	2	185	134	178	4,5	11
	279	19		145						178		12
	390	29		184						179		15
150	193	11	250	257	0,25	0,4	2	208	160	208	5,0	15
	275	20		181						210		17
	387	32		160						210		20
6"	192	11	250	257	0,25	0,4	2	208	160	208	5,0	15
	273	20		181						210		17
	385	32		160						210		20
200	180	11	412	470	0,35	0,5	2	264	208	265	5	25
	267	23		235						265		28
	353	34		156						265		30
8"	180	11	412	470	0,35	0,5	2	262	208	265	5	25
	267	23		235						265		28
	353	34		156						265		30

Compensatori di dilatazione in PTFE con rivestimento esterno in acciaio inox
PTFE - vacuum expansion joints with stainless steel housing

DN	L±1,5% mm	Allugam. compres. assiale N=10000 <i>Extension compress. ± mm</i>	Sezione di passaggio effettiva <i>Eff. bellows cross-sect. cm²</i>	Resistenza elastica <i>Spring rate N/mm</i>	Esercizio a vuoto <i>Vacuum service</i>		Tipo flangia <i>Flange Type</i>	Soffietto <i>Bellow</i>				Peso <i>Weight</i>	
					23°C 10 ⁵ Pa	160°C 10 ⁵ Pa		d4±5% mm	d1±5% mm	d3±5% mm	s±10% mm		
250	188	14	638	422	0,4	0,6	2	325	262	321	5	28	
	249	24		253						321			32
	348	39		178						323			35
10"	192	14	638	422	0,4	0,6	2	325	262	321	5	28	
	253	24		253						321			32
	351	39		178						323			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						406		56	
	523	67		152						408		66	
14"	170	19	1046	484	0,5	0,75	1	420	339	406	6	56	
	341	43		181						406		56	
	532	67		152						408		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									
	512	66		198									
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	