

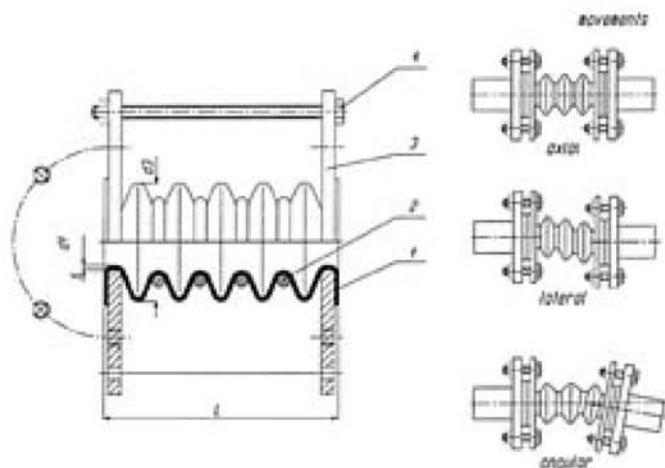


### Compensatori di dilatazione in PTFE con anelli di rinforzo, 5 onde

- Flange libere
- DN 15 - DN 500 - DN 1/2" - DN 20"
- Flange DIN 2501, PN 10
- Flange ASME/ANSI B16.5 Classe 150
- Idonei per temperature d'esercizio da -30°C a +230°C

### PTFE - expansion joints with reinforcing rings, 5 convolutes

- Loose flanges
- DN 15 - DN 500 - DN 1/2" - DN 20"
- Flanges acc. to DIN 2501, PN 10
- Flanges acc. to ASME/ANSI B16.5 Class 150
- Rated for -30°C/ -20°F to +230°C/ +440°F

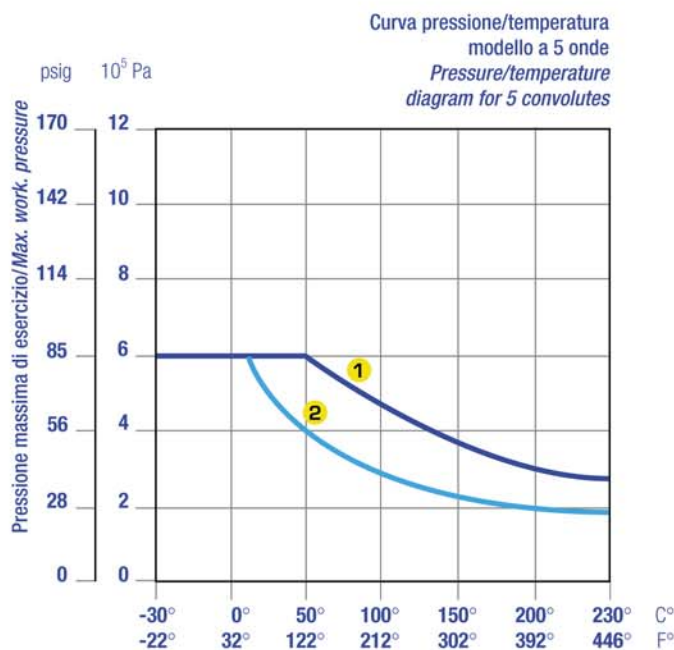


#### Materiali/Materials

- |     |  |
|-----|--|
| 1   | PTFE in accordo a ASTM D-4895<br>PTFE according to ASTM D-4895 |
| 2.1 | Standard: ANSI 316-1.4571                                      |
| 2.2 | Opzione/Option Hastelloy C4                                    |
| 3.1 | RSt 37-2 = 1.0038 zincato/zinc plated                          |
| 3.2 | X6CrNiTi 1810 = 1.454-AISI 321                                 |
| 4.1 | Standard: DIN 601, vite e dado/bolt and nut                    |
| 4.2 | Opzione: inox/A2/Option: stainless steel/A2                    |

#### Note/Notes

Le dimensioni si intendono indicative/Dimensions have to be intended as an example. Altri diametri fornibili a richiesta/Other diameters can be supplied on the basis of a specific request of the customer.



- 1 DN 015-100 DN 1/2"-6" sicurezza 3/fach security 3
- 2 DN 015-500 DN 1/2"-20" sicurezza 4/fach security 4

Spostamento angolare max. circa 7°. Il valore della corsa assiale è riferita alle installazioni eseguite senza spostamenti laterali e angolari. La pressione di scoppio è pari a circa 4 volte la pressione massima di esercizio evidenziata sulla curva pressione/temperatura. Le cifre si riferiscono a valori medi misurati a temperatura ambiente. Sono possibili variazioni dovute alle condizioni di esercizio.

- Forza di compressione  $F_c = C \times \sqrt{S}$  (N)  
dove C = vedi tabella  
dove S = corsa in mm
- Forza di estensione  $F_w = W \times S$  (N)  
dove W = vedi tabella  
dove S = corsa in mm

Le flange fino a DN 400/16" hanno due tiranti limitatori, le flange DN 450/18", DN 500 e DN 600/24" hanno tre tiranti limitatori. Per l'utilizzo con fluidi abrasivi si consiglia l'impiego di cannotti interni in PTFE.

Angular deflection approx. 7°max. Axial travel is based on installation without misalignment or angular deflection. The burst pressure is approx. 4 times the max. working pressure shown on the diagram. The figures stated are average values and apply to room temperature. Deviations due to processing variations are possible.

- Compression force  $F_c = C \times \sqrt{S}$  (N)  
where W = from table  
where S = travel in mm
- Compression force  $F_w = W \times S$  (N)  
where W = from table  
where S = travel in mm

Flange up to DN 400/16" have 2 limit bolts, DN 450/18", DN 500 and DN 600/24" have 3. For use of internal sleeves for slurries etc. see page B-021-1.

DN	L±2% mm	Allugam. compres. assiale <i>Extension compress.</i> ± mm	Spostam. laterale max. <i>Misalignment</i> mm	Sezione di passaggio effettiva <i>Eff. bellows cross-sect.</i> cm <sup>2</sup>	Resistenza intrinseca <i>inherent resistance</i> C		Fori filettati <i>Threading</i>	Peso <i>Weight</i> ca. kg	d1±5% mm	d3±5% mm	s±10% mm
					Compress. Compress. N/mm	W Espansion Expansion N/mm					
15	65	10	8	10	23	20	4 x M12	1,9	24	43	3
1/2"	55	8	5	3	18	17	4 x 1/2"	1,3	12	25	2
20	65	12	10	10	23	20	4 x M12	1,9	24	43	3
3/4"	55	8	5	5	20	19	4 x 1/2"	1,7	18	34	2
25	68	13	12	10	23	20	4 x M12	1,9	24	43	3
1"	68	8	12	10	23	20	4 x 1/2"	1,9	24	43	3
40	80	19	12	19	55	40	4 x M16	2,7	36	57	3
1 1/2"	80	13	12	19	55	40	4 x 1/2"	2,7	36	57	3
50	88	25	12	30	97	43	4 x M16	4,3	50	75	3
2"	88	19	12	30	97	43	4 x 5/8"	4,3	50	75	3
65	117	25	13	45	102	56	4 x M16	5	60	91	3
2 1/2"	117	25	13	45	102	56	4 x 5/8"	5	60	91	3
80	117	25	16	70	114	62	8 x M16	5,4	76	104	3,5
3"	117	25	16	70	114	62	4 x 5/8"	5,4	76	104	3,5
100	139	32	16	112	127	67	8 x M16	7,1	100	134	4
4"	139	25	16	112	127	67	8 x 5/8"	7,1	100	134	4
125	167	32	16	166	139	68	8 x M16	12	122	163	4,25
5"	167	32	16	166	139	68	8 x 3/4"	12	122	163	4,25
150	153	32	16	245	150	68	8 x M20	14,2	150	188	4,5
6"	153	32	16	245	150	68	8 x 3/4"	14,2	150	188	4,5
200	207	32	16	400	177	68	8 x M20	22	204	250	5,25
8"	207	32	16	400	177	68	8 x 3/4"	22	204	250	5,25
250	300	32	16	660	150	68	12 x M20	29	255	325	5,25
10"	300	32	16	660	150	68	12 x 7/8"	29	255	325	5,25
300	288	35	18	770	155	78	12 x M20	40	280	345	5,5
12"	288	35	18	770	155	78	12 x 7/8"	40	280	345	5,5
350	325	35	18	1260	210	65	16 x M20	65	350	438	6
14"	325	35	18	1260	210	65	12 x 1"	65	350	438	6
400	343	40	25	1500	200	67	16 x M24	81	390	462	6,5
16"	343	40	25	1500	200	67	16 x 1"	81	390	462	6,5
500	520	40	25	2080	205	65	20 x M24	110	470	555	6,5
20"	520	40	25	2080	205	65	20 x 1 1/8"	110	470	555	6,5



Compensatori in PTFE con anelli di rinforzo/PTFE - expansion joints with reinforcing rings



Dettaglio/Detail