



**Giunti in gomma EPDM
con flange forate UNI PN 10/16 zincate**
Caratteristiche

- Pressione di lavoro: 1.6 MPa (16 Kg/cm²)
- Pressione di scoppio: 4.8 Mpa (48 Kg/cm²)
- Temperatura: - 10° C / + 105° C

Note

- Raccordati con flange girevoli forate, in acciaio zincato.
- Per depressioni superiori a 660 mm Hg il giunto deve avere l'anello interno per vuoto.
- La pressione ammissibile indicata è valida per temperature sino a 80°C. Per temperature di esercizio superiori, la massima pressione di esercizio è data da:
 $P_{\text{esercizio}} = P_{\text{ammissibile}} \times \text{fattore riduzione R}$

**Rubber expansion joints in EPDM with drilled flanges
in zinced carbon still UNI PN 10/16**
Specifications

- Working pressure: 1.6 MPa (16 Kg/cm²)
- Bursting pressure: 4.8 Mpa (48 Kg/cm²)
- Temperature: - 10° C / + 105° C

Note

- Thread with revolving flanges drilled in zinced carbon steel.
- Rubber joints with vacuum ring are necessary when negative pressure is greater than 660 mm Hg.
- The pressure shown is valid for temperatures up to 80° C. For operating temperatures higher, maximum working pressure is calculated as follows:
 $P_{\text{operating}} = P_{\text{allowable}} \times \text{reducing factor R}$

DN		L Lughezza fibra Free lenght mm	Movimenti max mammissibili (non contemporanei) Max allowable movements (not concurrent)				Sezione attiva Active area cm ²	Max pressione ammissibile fino a 80°C Max allowable pressure up to 80°C		Peso tot. Total weight kg
mm	inch		Assiale Axial		Laterale Lateral	Angolare Angular		Positiva positive bar	Depressione negative mm hg	
			Compressione Compression mm	Estensione Stretch mm	mm	Gradi Degrees				
25	1"	152	13	9,5	±13	±15°	24	16	660	1,7
32	1 1/4"	152	13	9,5	±13	±15°	30	16	660	2,3
40	1 1/2"	152	13	9,5	±13	±15°	36	16	660	2,7
50	2"	152	13	9,5	±13	±15°	65	16	660	4,1
65	2 1/2"	152	13	9,5	±13	±15°	84	16	660	5,6
80	3"	152	13	9,5	±13	±15°	106	16	660	6,4

**Giunti in gomma EPDM con flange forate UNI PN 10/16 zincate**
Rubber expansion joints in EPDM with drilled flanges in zincated carbon still UNI PN 10/16

DN		L Lughezza fibra <i>Free lenght</i>	Movimenti max mammissibili (non contemporanei) <i>Max allowable movements (not concurrent)</i>				Sezione attiva <i>Active area</i>	Max pressione ammissibile fino a 80°C <i>Max allowable pressure up to 80°C</i>		Peso tot. <i>Total weight</i>
mm	inch		Assiale <i>Axial</i>		Laterale <i>Lateral</i>	Angolare <i>Angular</i>		Positiva <i>positive</i> bar	Depressione <i>negative</i> mm hg	
		Compressione <i>Compression</i> mm	Estensione <i>Stretch</i> mm	mm	Gradi <i>Degrees</i>	cm2				kg
100	4"	152	19	13	±13	±15°	157	16	660	8,3
125	5"	152	19	13	±13	±15°	232	16	660	10,4
150	6"	152	19	13	±13	±15°	322	16	660	12,2
200	8"	152	19	13	±13	±15°	504	16	660	18,5
250	10"	203	25	16	±19	±15°	774	16	660	25,7
300	12"	203	25	16	±19	±15°	1074	16	660	32,7
350	14"	203	25	16	±19	±15°	1389	10	660	52,3
400	16"	203	25	16	±19	±15°	1783	9	660	75
450	18"	203	25	16	±19	±15°	2183	9	660	77
500	20"	203	25	16	±19	±15°	2630	9	660	78,3
550	22"	254	22	16	±19	±15°	3105	9	660	95
600	24"	254	25	16	±19	±15°	3627	9	660	116
700	28"	254	25	16	±19	±15°	4793	9	660	138
800	32"	254	25	16	±19	±15°	7126	9	660	181

T (°C)	80	85	90	95	100	105
Fattore riduzione R - Pressione (bar) <i>Reducing factor R - Operating pressure (bar)</i>	1,0	0,92	0,83	0,75	0,67	0,60

Note

• I giunti in gomma sono disponibili con flange forate ANSI e realizzate in materiali diversi.

Note

• Rubber expansions joints are available with flange ANSI made in different materials.