

Giunti antivibranti in gomma



La Costruzione Ricambi Macchine Industriali mette a disposizione dei suoi clienti giunti antivibranti in gomma. Questi flessibili permettono a diversi tipi di tubazioni di trasportare fluidi sotto pressione a determinate temperature compensando vibrazioni e spostamenti assiali/angolari in maniera del tutto flessibile.

Il corpo elastico del compensatore è formato da gomma (elastomeri sintetici differenti) vulcanizzata, a sua volta rinforzata da strati di fibre tessili e fili d'acciaio che forniscono all'apparecchio ottime proprietà elastiche, meccaniche, chimiche e acustiche. I giunti antivibranti in gomma non necessitano l'utilizzo di guarnizioni per il loro montaggio.

Vantaggi derivanti dall'utilizzo di giunti antivibranti in gomma:

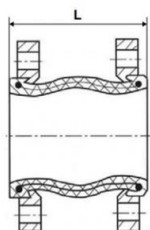
- Riducono le sollecitazioni dovute a sbalzi termici con movimenti assiali, laterali e angolari.
- Assorbono le vibrazioni e dilatazioni/contrazioni di tubazioni.

- Attutiscono il rumore derivante dal pompaggio di fluidi nelle tubazioni; hanno una elevata capacità di smorzamento acustico.
- Hanno minime dimensioni d'ingombro assiale e un peso limitato.
- Necessitano di basse forze di deformazione.
- Possiedono una elevata resistenza alla fatica e alla corrosione.
- Non necessitano di guarnizioni per l'installazione

Caratteristiche tecniche dei giunti in antivibranti

- Corpo in EPDM, NBR, Hypalon, Viton
- Maglia di rinforzo in Nylon
- Raccordi in ghisa zincata/AISI304
- Temperature ammissibili: -10, +100° C a 10 bar, -10, + 80 °C a 16 bar

Giunti antivibranti EPDM con flange PN10/16

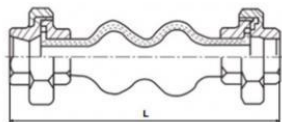


Flange zincate – su richiesta anche in AISI 304/316 e foratura diversa - Massima pressione indicata in tabella ammissibile valida fino a 80 °C – per valori di vuoto superiori a 660 mm Hg è necessaria l'installazione dell'anello interno di tenuta

DN	Pollici	Compressione assiale (mm)	Estensione assiale (mm)	Movimento laterale (mm)	Flessione Angolare (°)	Lunghezza L (mm)	Massima pressione ammissibile a 80° C (bar)	Massima depressione ammissibile a 80 °C (mm Hg)
25	1"	13	9,5	± 13	15	152	16	660
32	1 ¼"	13	9,5	± 13	15	152	16	660
40	1 ½"	13	9,5	± 13	15	152	16	660
50	2"	13	9,5	± 13	15	152	16	660
65	2 ½"	13	9,5	± 13	15	152	16	660
80	3"	13	9,5	± 13	15	152	16	660
100	4"	19	13	± 13	15	152	16	660
125	5"	19	13	± 13	15	152	16	660
150	6"	19	13	± 13	15	152	16	660
200	8"	19	13	± 13	15	152	16	660
250	10"	25	16	± 19	15	203	16	660
300	12"	25	16	± 19	15	203	16	660
350	14"	25	16	± 19	15	203	10	660
400	16"	25	16	± 19	15	203	9	660
450	18"	25	16	± 19	15	203	9	660
500	20"	25	16	± 19	15	203	9	660
550	22"	25	16	± 19	15	254	9	660
600	24"	25	16	± 19	15	254	9	660
700	28"	25	16	± 19	15	254	9	660
800	32"	25	16	± 19	15	254	9	660

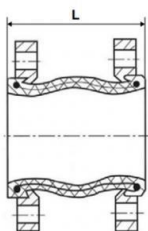
Giunti antivibranti EPDM con terminali filettati

Terminali zincati - Massima pressione indicata in tabella ammissibile valida fino a 80 °C



DN	Pollici	Compressione assiale (mm)	Estensione assiale (mm)	Movimento laterale (mm)	Flessione Angolare (°)	Lunghezza L (mm)	Massima pressione ammissibile a 80° C (bar)	Massima depressione ammissibile a 80 °C (mm Hg)
15	½"	22	6	± 22	32	203	10	660
25	1"	22	6	± 22	32	203	10	660
32	1 ¼"	22	6	± 22	32	203	10	660
40	1 ½"	22	6	± 22	32	203	10	660
50	2"	22	6	± 22	32	203	10	660
65	2 ½"	22	6	± 22	32	203	10	660
80	3"	22	6	± 22	32	203	10	660

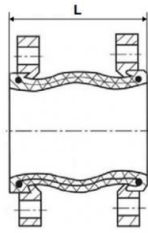
Giunti antivibranti NBR con flange PN10/16



Flange zincate – su richiesta anche in AISI 304/316 e foratura diversa - Massima pressione indicata in tabella ammissibile valida fino a 80 °C – per valori di vuoto superiori a 660 mm Hg è necessaria l'installazione dell'anello interno di tenuta

DN	Pollici	Compressione assiale (mm)	Estensione assiale (mm)	Movimento laterale (mm)	Flessione Angolare (°)	Lunghezza L (mm)	Massima pressione ammissibile a 80° C (bar)	Massima depressione ammissibile a 80 °C (mm Hg)
25	1"	20	12	± 14	15	130	16	660
32	1 ¼"	20	12	± 14	15	130	16	660
40	1 ½"	20	12	± 14	15	130	16	660
50	2"	20	12	± 14	15	130	16	660
65	2 ½"	20	12	± 14	15	130	16	660
80	3"	20	12	± 14	15	130	16	660
100	4"	20	12	± 14	15	130	16	660
125	5"	20	12	± 14	15	130	16	660
150	6"	20	12	± 14	15	130	16	660
200	8"	20	12	± 14	15	130	16	660
250	10"	20	12	± 14	15	130	16	660
300	12"	25	16	± 22	15	130	16	660
350	14"	25	16	± 22	15	200	8	660
400	16"	25	16	± 22	15	200	8	660
450	18"	25	16	± 22	15	200	8	660
500	20"	25	16	± 22	15	200	8	660
600	24"	25	16	± 22	10	260	8	660

Giunti antivibranti HYPALON con flange PN10/16



Flange zincate – su richiesta anche in AISI 304/316 e foratura diversa - Massima pressione indicata in tabella ammissibile valida fino a 80 °C – per valori di vuoto superiori a 660 mm Hg è necessaria l'installazione dell'anello interno di tenuta

DN	Pollici	Compressione assiale (mm)	Estensione assiale (mm)	Movimento laterale (mm)	Flessione Angolare (°)	Lunghezza L (mm)	Massima pressione ammissibile a 80° C (bar)	Massima depressione ammissibile a 80 °C (mm Hg)
25	1"	20	12	± 14	15	130	16	660
32	1 ¼"	20	12	± 14	15	130	16	660
40	1 ½"	20	12	± 14	15	130	16	660
50	2"	20	12	± 14	15	130	16	660
65	2 ½"	20	12	± 14	15	130	16	660
80	3"	20	12	± 14	15	130	16	660
100	4"	20	12	± 14	15	130	16	660
125	5"	20	12	± 14	15	130	16	660
150	6"	20	12	± 14	15	130	16	660
200	8"	20	12	± 14	15	130	16	660
250	10"	20	12	± 14	15	130	16	660
300	12"	25	16	± 22	15	130	16	660
350	14"	25	16	± 22	15	200	8	660
400	16"	25	16	± 22	15	200	8	660
450	18"	25	16	± 22	15	200	8	660
500	20"	25	16	± 22	15	200	8	660
600	24"	25	16	± 22	10	260	8	660