

**ANTI-VIBRATION COMPENSATOR
FLANGED END**

Page 1

**SINGLE WAVE ANTI-VIBRATION COMPENSATOR WITH
FLANGED CONNECTION**

Anti-vibration compensator are connections for piping and rigid systems. Their main function is to protect the installation and its components from vibrations and deformations caused by contraction and expansion. Their EPDM construction provides an insulating function by protecting the system against electrolysis, reduces noise, and helps reduce water hammer.

It is used in pumping systems, heating and air-conditioning systems, compressed-air equipment, or for any compatible fluid such as water, seawater, weak acids, or compatible chemicals.

**Specifications**

- **Nominal pressure: 16 bar**
- **Burst pressure: 45 bar**
- **Vacuum pressure: -0.85 bar**
- **Operating temperature: -15 to +80 °C**
- **Rubber material: EPDM**
- **Flange material: AISI 304 stainless steel**
- **Flanges: according to DIN EN 1092 PN16**

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

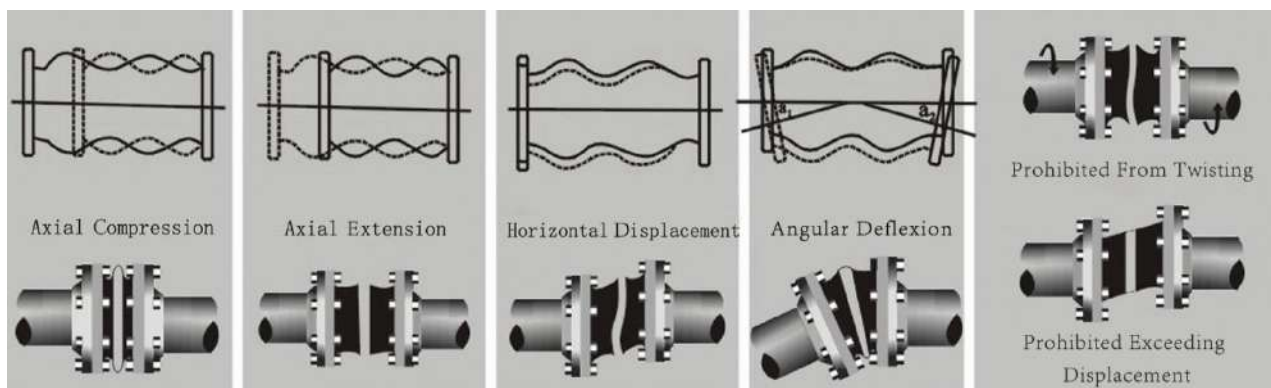
MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona

Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: comercial@mei.es

ANTI-VIBRATION COMPENSATOR FLANGED END

Page 2



Flange	Length (mm)	Axial movement (mm)		Lateral movement (mm)	Deflection angle (°)
		Extension	Compression		
1 1/4"	95	6	10	10	15
1 1/2"	95	6	10	12	15
2"	105	6	10	12	15
2 1/2"	115	8	15	12	15
3"	135	8	15	12	15
4"	150	12	20	16	15
5"	165	12	20	16	15
6"	180	12	20	16	15
8"	210	12	20	16	15
10"	230	14	30	22	8
12"	245	14	30	22	8

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.
Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona
Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: comercial@mei.es



**ANTI-VIBRATION COMPENSATOR
FLANGED END**

Page 3

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona

Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: comercial@mei.es