

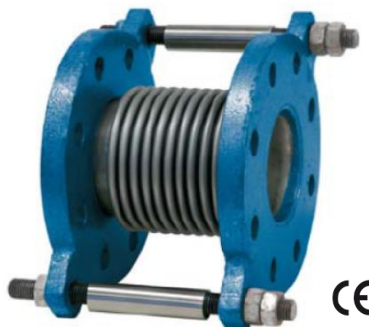
COMPENSADORES / EXPANSION JOINTS

COMPENSADOR METÁLICO PN16 BRIDAS DIN PN-10/16. METALLIC EXPANSION JOINT NP16 FLANGES DIN PN-10/16.



TECFLOW

TF-MEXJ-F



UTILIZACIÓN / APPLICATION :

Calefacción, aire acondicionado, refrigeración, agua sobrecalentada, contra incendios, vapor, etc.
Heating, air conditioning, cooling overheated water, fire protection systems, steam, etc.

CARACTERÍSTICAS GENERALES/GENERAL CHARACTERISTICS :

Para absorber movimientos de dilatación axiales, vibraciones y ligeros desalineamientos en tuberías.
Designed to absorb axial dilatation movements, vibrations and slight misalignments in fluid conduction pipelines.
Rango desde DN32 hasta DN600 / Range from ND32 up to ND600 .
Baja pérdida de carga / Low load loss.
Permite trabajar con alta temperatura / To work at high temperatures.
Reducido coste de instalación y mantenimiento / Reduced installation and maintenance cost.
Camisa interior para evitar deformación del fuelle / Inner sleeve prevents deformations of the bellows.
Fuelle con curvas OMEGA para mayor flexibilidad / Bellows with OMEGA type bends provides higher flexibility.

NORMATIVAS / STANDARDS :

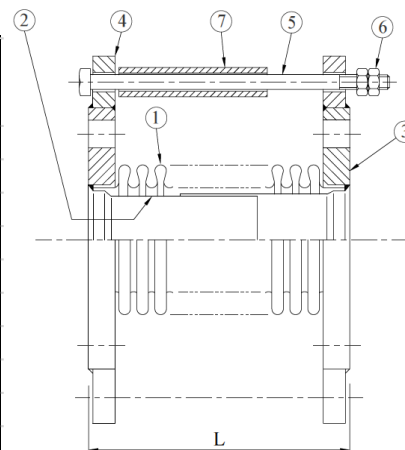
Diseño según / Design according to : EJMA 7th 2000.
Montaje con bridas / Mounting with flanges : PN10 / PN16 EN 1092-2.
Pruebas de presión / Pressure Test : EN 12266-1, PED 97/23/EC.
Cuerpo / Body : 24 bar.
Fabricación según requerimientos de la Directiva europea 2014/68/UE "Equipos a Presión" Cat.III Módulo H
Manufacture acc. to the requirements of the EU directive 2014/68/EU Equipments under pressure: Cat. III mod. H.

CONDICIONES DE SERVICIO / WORKING CONDITIONS:

Máxima presión de trabajo / Maximum Working Pressure : 16 bar.
Presión de rotura / Breaking Pressure : 32 bar.
Temperatura de trabajo / Working Temperature : - 90 °C - + 400 °C.

DIMENSIONES / DIMENSIONS :

DN ND	L	Nº Pliegues No. Corrugations	Diam. Ext. Fuelle OD Bellows	Longitud Fuelle Bellows Length	R (Kg/mm)	Am (cm2)	Axial	Peso Weight
32	150	24	48	118	2,89	19	+10 / - 25	4,8
40	150	20	58	118	4,76	29	+10 / - 25	5,4
50	150	15	73	118	7,30	45	+10 / - 25	6,2
65	150	13	90	114	14,02	63	+10 / - 25	8,2
80	150	12	104,5	114	13,86	101	+10 / - 25	8,7
100	150	10	132	114	23,18	120	+10 / - 25	9,8
125	150	9	161	110	27,29	184	+10 / - 25	13,1
150	150	9	186,4	106	29,66	254	+10 / - 25	18,5
200	200	11	238	156	24,99	421	+8 / - 35	25,3
250	200	10	289	152	29,45	661	+8 / - 35	37,3
300	200	10	342	152	48,73	919	+8 / - 35	43,4



RELACIÓN TEMPERATURA / PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA TEMPERATURE / MAXIMUM RECOMMENDED PRESSURE RATE

°C	50	100	150	200	250	300	350	400
bar	16	14,6	12,3	11,3	10	9,5	8	6

MATERIALES / CONSTRUCTION :

No.	Pieza Part	Material Material
1	Fuelle Bellows	A.Inox AISI304 S.Steel 304
2	Camisa Internal Sleeve	A.Inox AISI304 S.Steel 304
3	Bridas Flanges	Acero Carbono Carbon Steel
4	Orejetas Lugs	Acero Carbono Carbon Steel
5	Bulones Bolts	Acero Carbono Carbon Steel
6	Tuercas Nuts	Acero Carbono Carbon Steel
7	Tubo Limit Pipe	A.Inox AISI304 S.Steel 304