# COMPENSADOR METÁLICO PN10 SOLDAR
## METALLIC EXPANSION JOINT NP10 WELD ENDS

TECFLOW

**TF-MEXJ-W**



CE

### UTILIZACIÓN / APPLICATION:
Calefacción, aire acondicionado, refrigeración, agua sobrecalentada, contraincendios, vapor, etc.
Heating, air conditioning, cooling overheated water, fire protection systems, steam, etc.

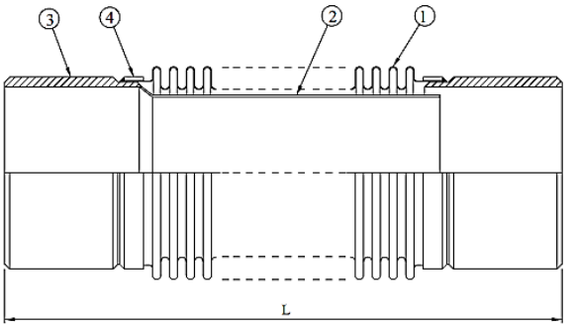
### CARACTERÍSTICAS GENERALES/GENERAL CHARACTERISTICS:
Para absorber movimientos de dilatación axiales, vibraciones y ligeros desalineamientos en tuberias.
Designed to absorb axial dilatation movements, vibrations and slight misalignments in fluid conduction pipelines.
Rango desde DN15 hasta DN300 / Range from ND15 up to ND300.
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 prevemts deformations of the bellows.
Fuelle con curvas OMEGA para mayor flexibilidad / Bellows with OMEGA type bends privides higher flexibility.

### NORMATIVAS / STANDARDS:
Diseño según / Design according to: EJMA 7th 2000.
Pruebas de presión / Pressure Test: EN 12266-1, PED 97/23/EC:
Cuerpo / Body: 15 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 Equipements under pressure: Cat. III mod. H.

### CONDICIONES DE SERVICIO / WORKING CONDITIONS:
Máxima presión de trabajo / Maximum Working Pressure: 10 bar.
Temperatura de trabajo / Working Temperature: - 10 °C - + 400 °C.

### DIMENSIONES / DIMENSIONS :

| DN ND | L | Nº Pliegues No. Corrugations | Diam. Ext. Fuelle OD Bellows | Am (cm2) | Axial | Peso Weight |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 250 | 36 | 25 | 5,4 | + 5 / - 25 | 0,3 |
| 20 | 250 | 31 | 32 | 5,4 | + 5 / - 25 | 0,4 |
| 25 | 250 | 28 | 38 | 8,2 | + 5 / - 25 | 1,0 |
| 32 | 350 | 36 | 49 | 18,6 | + 10 / - 40 | 1,3 |
| 40 | 350 | 32 | 59 | 22,2 | + 10 / - 40 | 1,4 |
| 50 | 350 | 24 | 77 | 34,5 | + 10 / - 40 | 1,6 |
| 65 | 350 | 20 | 92 | 52,5 | + 10 / - 40 | 2,0 |
| 80 | 350 | 20 | 108 | 71,2 | + 10 / - 40 | 2,3 |
| 100 | 350 | 16 | 134 | 110,5 | + 10 / - 40 | 4,0 |
| 125 | 350 | 15 | 165 | 168,7 | + 10 / - 40 | 5,3 |
| 150 | 350 | 14 | 191 | 233,9 | + 10 / - 40 | 6,5 |
| 200 | 350 | 13 | 254 | 389,1 | + 10 / - 40 | 8,2 |
| 250 | 350 | 12 | 315 | 592,2 | + 10 / - 40 | 10,5 |
| 300 | 350 | 12 | 366 | 829,7 | + 10 / - 40 | 15,5 |




### RELACIÓN TEMPERATURA / PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA
TEMPERATURE / MAXIMUM RECOMENDED PRESSURE RATE

| °C | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | 10 | 9 | 8,5 | 7,5 | 7 | 6,3 | 5 | 4 |

### 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 | Extremos Soldar Pipe Ends | Acero Carbono Carbon Steel |
| 4 | Cuello Collar | A.Inox AISI304 S.Steel 304 |

Las especificaciones del producto están sujetas a modificaciones sin previo aviso. / The specifications of the presented products are open to modifications without previous advice.

VALVESEAL, S.L. C/ Ronda Maiols, 1 Edificio BMC Pta 3ª Of.328. 08192 Sant Quirze del Vallés (Barcelona) -Spain. Telf./Phone +34 937701960 - Email valveseal@valveseal.es
C/ Fuente de la apretura, 23. 28694 Chapineria (Madrid) - Spain. Telf. / Phone +34 910133362

www.valveseal.es