

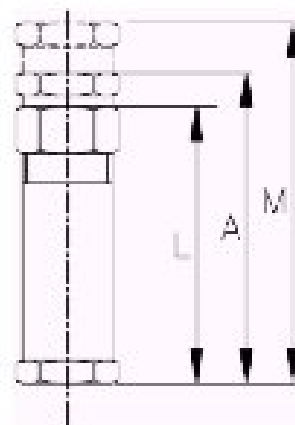
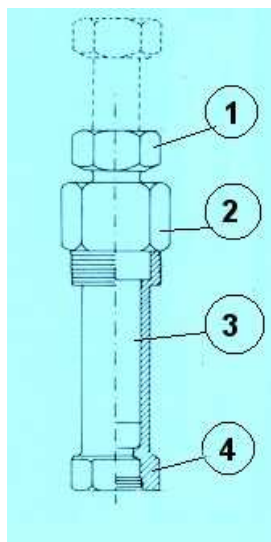
Art. 3810 Junta Compensadora de la Dilatación **Art. 3810 Expansion Joint Compensating Dilatation**

Características

- 1- Uniones roscadas según ISO 228/1
- 2- Presión máxima de trabajo 10 bar PN 10
- 3- Fluidos, grupo 2 y compatibles con los materiales constructivos.
- 4- Temperatura de trabajo -10° C a +120° C
- 5- Categoría de la PED (97/23/CE): Tabla 9, Art.3, párrafo 3

Features

- 1- Threaded – ends ISO 228/1
- 2- Maximum working pressure 10 bar, PN10
- 3- Fluids, Group 2 compatible with the materials used for construction.
- 4- Operating temperature -10° C to + 120 ° C
- 5- Category PED (97/23/CE) Table 9, article 3, paragraph 3.



Nº	Denominación/Name	Material
1	Pistón / Piston	Latón / Brass
2	Tuerca / Nut	Latón / Brass
3	Junta / Seal	PTFE + Grafito / + Graphite
4	Cuerpo / Body	Latón / Brass

Ref	Medida/Size	PN	Dimensiones/Dimensions (mm)			Peso/Weight (g)
			A	L	M	
3810 04	1/2"	10	97	80	132	210
3810 05	3/4"	10	108	88	150	310
3810 06	1"	10	120	100	173	460
3810 07	1 1/4"	10	152	125	218	1440
3810 08	1 1/2"	10	172	140	245	1900
3810 09	2"	10	187	155	267	2725

INSTRUCCIONES DE MONTAJE, PUESTA EN SERVICIO

- 1- Para instalar el artículo sobre la línea, unir roscando sobre la zona hexagonal y cerrar hasta el tope, utilizar los idóneos productos de estanqueidad sobre las roscas.
- 2- Seguidamente cerrar la guía de la junta, de manera que permita un deslizamiento entre las dos partes.
- 3- En caso de apreciar alguna pérdida es suficiente con apretar ligeramente la guía de la junta.
- 4- No son válidos estos compensadores para tubos que no sean metálicos, por necesitar de una cierto esfuerzo axial.

ASSEMBLING DIRECTIONS AND USE

1. *Screw-down the valve on the line on the proper hexagonal parts till reaching its complete locking, therefore use suitable products for the holding of the threads.*
2. *Afterwards lock the connection ring-nut in order to allow the two parts of the joint sliding.*
3. *In case of leaking just lock slightly the connection ring-nut.*
4. *They are not valid these expansion joint for tubes that are not metallic, to need of a certain axial effort.*

Tabla de dilataciones del Tubo de Cobre

Chart of dilations of the Tube of Copper

° C	Longitud del tramo en metros										° C
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10	0,165	0,330	0,495	0,660	0,825	0,990	1,155	1,320	1,485	1,650	10
20	0,330	0,660	0,990	1,320	1,650	1,980	2,310	2,640	2,970	3,300	20
30	0,495	0,990	1,485	1,980	2,475	2,970	3,465	3,960	4,455	4,950	30
40	0,660	1,320	1,980	2,640	3,300	3,960	4,620	5,280	5,940	6,600	40
50	0,825	1,650	2,475	3,300	4,125	4,95	5,775	6,600	7,425	8,250	50
60	0,990	1,980	2,970	3,960	4,950	5,940	6,930	7,920	8,910	9,900	60
70	1,155	2,310	3,465	4,620	5,775	6,930	8,085	9,240	10,395	11,550	70
80	1,320	2,640	3,960	5,280	6,600	7,920	9,240	10,560	11,880	13,200	80
90	1,485	2,970	4,455	5,940	7,425	8,910	10,395	11,880	13,365	14,850	90
100	1,650	3,300	4,950	6,600	8,250	9,900	11,550	13,200	14,850	16,500	100