

COMPENSADORES / EXPANSION JOINTS

MANGUITO ELÁSTICO DOBLE ONDA PN16. ROSCA BSP RUBBER EXPANSION JOINT DOUBLE WAVE. NP16. SCREWED BSP.



TECFLOW

TF-REXJ-T



UTILIZACIÓN / APPLICATION :

Calefacción, aire acondicionado, refrigeración, agua sobrecalentada, agua sanitaria.
Impulsión de bombas, enlaces de compresores, equipos navales e industriales.
Heating, air conditioning, cooling overheated water, water systems, pump stations, connection of compressors, industrial & shipd installations.

CARACTERÍSTICAS GENERALES/GENERAL CHARACTERISTICS :

Diseñados para absorber movimientos de dilatación en las líneas de conducción de fluidos.
Designed to absorb dilatation movements, vibrations in fluid conduction pipelines.
Rango desde DN-1/2" hasta DN-3" / Range from ND-1/2" up to ND-3" .
Construcción de doble onda con baja pérdida de carga / Single wave construction with low load loss.
Aíslan el sonido y las vibraciones evitando ruidos / Absorbs sound and isolates vibrations from any direction.
Reducen el efecto del "golpe de ariete" . / Reduce "water-hammer" effect..
Elimina el riesgo de corrosión electrolítica cuando hay tuberías de diferentes materiales.
Eliminate the electrolytical corrosion risk when pipelines of different materials are joined.

NORMATIVAS / STANDARDS :

Pruebas de presión / Pressure Test : EN 12266-1.
Cuerpo / Body : 24 bar.
Producto excluido de la Directiva europea 2014/68/UE "Equipos a Presión" (Art. 4 & 3).
Products excluded from directive 2014/68/EU Equipements under pressure (Article 4 & 3).

CONDICIONES DE SERVICIO / WORKING CONDITIONS:

Máxima presión de trabajo / Maximum Working Pressure : 16 bar (*)
(*) Ver tabla de corrección según temperatura / See correction chart according to temperature.
Presión de rotura / Breaking Pressure : 50 bar.
Temperatura de trabajo / Working Temperature : - 10 °C - + 100 °C.

DIMENSIONES / DIMENSIONS :

DN ND	L	Movimientos Máximos desde posición de montaje Maximum movements from mounting position				Peso Weight
		Compresión Compression	Extensión Elongation	Transversal Lateral	Angular Angular	
1/2"	180	-22	+6	22	45 °	0,70
3/4"	180	-22	+6	22	45 °	0,80
1"	180	-22	+6	22	45 °	1,10
1.1/4"	200	-22	+6	22	45 °	1,40
1.1/2"	210	-22	+6	22	45 °	1,70
2"	220	-22	+6	22	45 °	2,40
2.1/2"	245	-22	+6	22	45 °	4,10
3"	265	-22	+6	22	45 °	5,30

Compresión
Compression



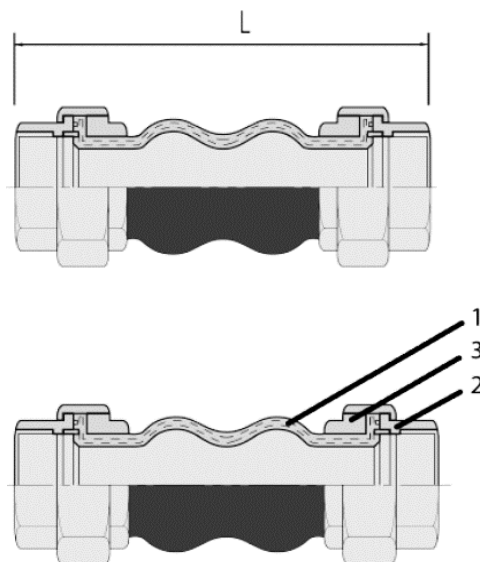
Extensión
Elongation



Transversal
Lateral



Angular
Angular



RELACIÓN TEMPERATURA / PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA (EPDM) TEMPERATURE / MAXIMUM RECOMMENDED PRESSURE RATE (EPDM) VAPOR EXCLUIDO / STEAM EXCLUDED

DN ND	°C	40	50	60	70	80	90	100
1/2" - 3"	bar	16	9,6	7,5	6,5	5	4	3,1

MATERIALES / CONSTRUCTION :

No.	Pieza Part	Material Material	Opciones Options
1	Cuerpo Body	EPDM + Nylon	NBR
2	Tuerca Nut	Fund. Maleable Malleable Iron	
3	Brida Apriete Push Flange	Fund. Maleable Malleable Iron	