

COMPENSADORES / EXPANSION JOINTS

MANGUITO ELÁSTICO DOBLE ONDA PN16 BRIDAS DIN PN-10/16. RUBBER EXPANSION JOINT DOUBLE WAVE NP16 FLANGES DIN PN-10/16.

TECFLW

TF-REXJ-DF



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 & ship 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 DN40 hasta DN600 / Range from ND40 up to ND600 .
Construcción de doble onda con baja pérdida de carga / Double wave construction with low head loss.
Aíslan el sonido y las vibraciones evitando ruidos / Absorbs sound and isolates vibrations from any direction.
No necesitan juntas para su montaje / Not need assembly joints.
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 :

Montaje con bridas / Mounting with flanges : EN 1092-1 PN10 / PN16.
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 Equipments 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 : 60 bar.
Temperatura de trabajo / Working Temperature : - 10 °C - + 105 °C.

DIMENSIONES / DIMENSIONS :

DN ND	L	Movimientos Máximos desde posición de montaje Maximum movements from mounting position				Peso Weight
		Compresión Compansion	Extensión Expansion	Transversal Lateral	Angular Angular	
40	165	20	10	20	30 °	3,10
50	165	20	10	20	30 °	4,10
65	170	20	10	20	30 °	6,00
80	175	20	10	20	30 °	6,50
100	225	30	15	25	30 °	9,20
125	225	30	15	25	30 °	11,10
150	225	30	15	25	30 °	13,40
200	320	40	20	30	30 °	20,00
250	325	40	20	30	30 °	29,00
300	325	40	20	30	30 °	43,00
350	330	40	20	30	30 °	58,00
400	330	40	20	30	30 °	81,00
450	330	45	25	30	30 °	85,00
500	340	45	25	30	30 °	90,00
600	400	45	25	30	30 °	101,00

Compresión
Compression



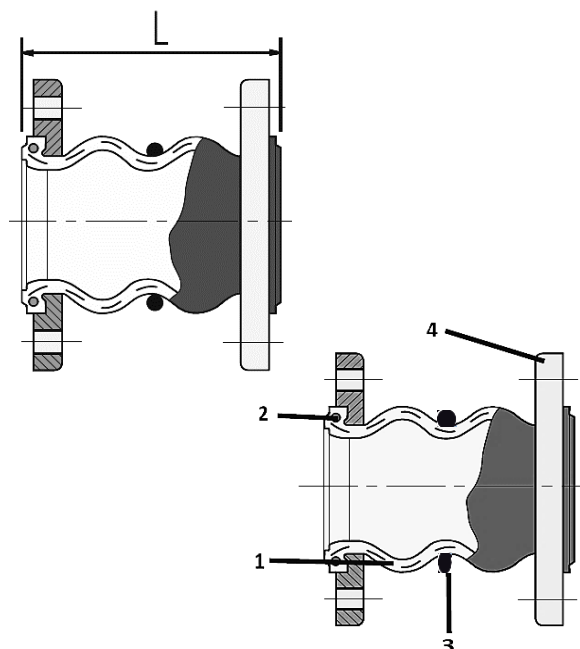
Extensión
Elongation



Transversal
Lateral



Angular
Angular



MATERIALES / CONSTRUCTION :

No.	Pieza Part	Material Material	Opciones Options
1	Cuerpo Body	EPDM	NBR
2	Aro Refuerzo Reinforcement Ring	Acero Steel	
3	Aro Brace	Acero Steel	
4	Bridas Flanges	Acero Carbono Carbon Steel	A.Inox AISI304-316 S.Steel 304 & 316

RELACIÓN TEMPERATURA / PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA (EPDM) TEMPERATURE / MAXIMUM RECOMMENDED PRESSURE RATE (EPDM)

DN ND	°C	80	85	90	95	100	105
32 - 300	bar	15	12	10	7	4	2
350 - 600		10	8	7	5	2	1