

COMPENSADORES / EXPANSION JOINTS

MANGUITO ELÁSTICO TEFLONADO PN16 BRIDAS DIN PN-10/16. PTFE COATED RUBBER EXPANSION JOINT NP16 FLANGES DIN PN-10/16.



TECFLOW®
TF-REXJ-SF-PTFE



UTILIZACIÓN / APPLICATION :

Abastecimiento de agua, drenaje, ingeniería química, construcción, petróleo, refrigeración, saneamiento, calentamiento de agua, protección contra incendios, energía eléctrica, etc.
Water supply, drainage, chemical engineering, construction, petroleum, refrigeration, sanitation, water heating, fire protection, electric power, etc.

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 simple 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.*
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 :

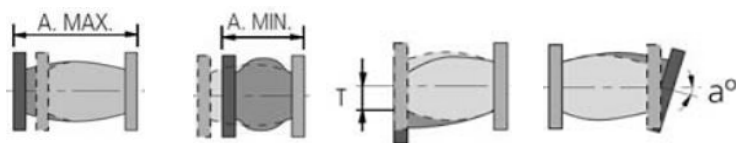
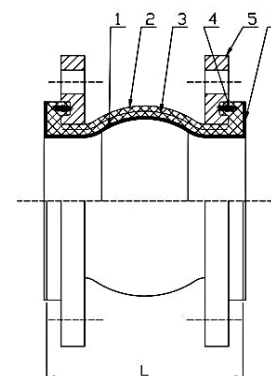
Montaje con bridas / *Mounting with flanges* : EN 1092-1 PN10 / PN16.
Pruebas de presión / *Pressure Test* : EN 12266-1.
Cuerpo / *Body* : 24 bar.

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 - + 115 °C.

DIMENSIONES / DIMENSIONS :

DN ND	Longitud de Instalación L <i>Installation Length L</i>			A		Movimientos Máximos desde posición de montaje <i>Maximum movements from mounting position</i>				Peso <i>Weight</i>
	Normal <i>Standard</i>	Mínimo <i>Minimum</i>	Máximo <i>Maximum</i>	Mínimo <i>Minimum</i>	Máximo <i>Maximum</i>	Compresión <i>Compansion</i>	Extensión <i>Expansion</i>	Transversal <i>Lateral</i>	Angular <i>Angular</i>	
40	95	89	97	87	101	8	6	12	15	2,57
50	105	99	107	93	111	12	6	12	15	4,04
65	115	107	118	103	121	12	8	12	15	5,88
80	130	122	133	112	140	18	8	12	15	6,72
100	135	122	140	117	145	18	12	16	15	8,19
125	170	156	175	152	180	18	12	16	15	11,24
150	180	167	185	155	194	25	12	16	15	13,86
200	208	186	212	180	219	25	12	16	15	19,74
250	240	221	247	215	254	25	14	22	8	27,93
300	260	241	267	235	276	25	14	22	8	39,59
350	265	246	273	240	281	25	14	22	8	57,23
400	265	246	273	240	281	25	14	22	8	80,22
450	265	246	273	240	281	25	14	22	8	80,75
500	265	246	273	240	281	25	14	22	8	81,17
600	265	246	273	240	281	25	14	22	8	83,48



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

DN ND	°C	88	93	99	104	110	115
40 - 300	bar	15	12	10	7	4	2
350 - 600		10	8	7	5	2	1

MATERIALES / CONSTRUCTION :

No.	Pieza <i>Part</i>	Material <i>Material</i>	Opciones <i>Options</i>
1	Cuerpo Goma Interior <i>Body Inner Rubber</i>	EPDM	NBR, FKM
2	Cuerpo Goma Exterior <i>Body Outer Rubber</i>	EPDM	NBR, FKM
2	Refuerzo <i>Reinforcement</i>	Nylon <i>Nylon Cord</i>	
3	Aro Refuerzo <i>Reinforce Ring</i>	Acero <i>Steel</i>	
5	Bridas <i>Flanges</i>	Acero Carbono <i>Carbon Steel</i>	A.Inox AISI304-316 <i>S.Steel 304 & 316</i>
6	Recubrimiento Goma <i>Rubber Coating</i>	PTFE	