

Aplicaciones

Para todo tipo de aplicaciones industriales, residencias sanitarias, centros comerciales, sistemas de calefacción y aire acondicionado.

Diseñadas para compensar las dilataciones térmicas y el desalineamiento de las tuberías.

Absorben vibraciones y ruidos y amortiguan las sobrepresiones producidas por bombas, motores, turbinas, ventiladores, etc.

Diseño

Teguflex C es una junta de expansión con una construcción muy flexible. Debido a la altura de la onda y a su menor longitud, las juntas tienen altas propiedades tanto de absorción de ruidos y vibraciones, como de movimientos en todas las direcciones.

Las bridas giratorias con agujeros roscados, así como la gran flexibilidad del cuerpo de caucho hacen que su instalación sea muy sencilla.

Longitud: 100 mm.

Bridas giratorias.

Teguflex® C
Trelleborg TF BL 100

Juntas de expansión

DN 32-DN 150



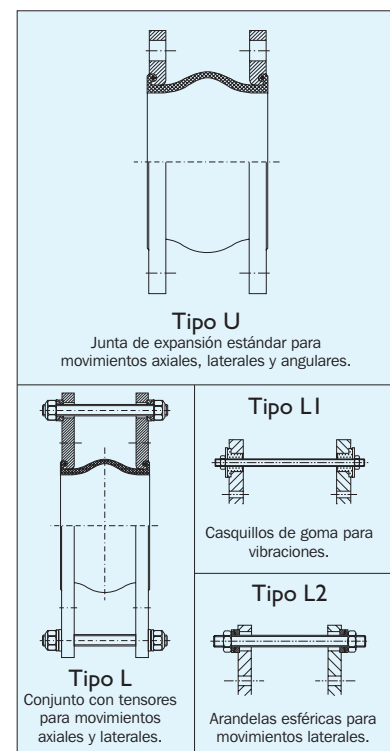
Materiales

Color etiqueta	Forro interior	Forro exterior	Temperatura máx.°C	Aplicaciones
Rojo	EPDM	EPDM	90°	Agua caliente, agua de refrigeración con soluciones salinas, soluciones de cloro, ésteres y cetonas.
Amarillo	ECO	ECO	90°	Agua, soluciones salinas, álcalis, aceites minerales, vegetales o animales, aceites aerosoles, gas butano o propano, etc.
Doble banda roja HP	EPDM especial	EPDM especial	130°	Agua caliente, vapor, aire caliente, etc., a temperaturas hasta 130°C.

Nota: Otros materiales también disponibles. Por favor, consúltennos.

Relación presión / temperatura

Condiciones	Temperatura	Teguflex Presión	Teguflex HP Presión
Presión máxima de trabajo	70°C	10 bar	10 bar
	90°C	6 bar	10 bar
	130°C	-	6 bar
Presión de prueba	20°C	15 bar	15 bar
Presión de rotura	20°C	>30 bar	>30 bar



Teguflex C BL 100 DN 25-DN 150

Calidad de las bridas

Bridas de acero al carbono cincadas en color oro. Otras calidades o tratamientos como acero inoxidable, galvanizado en caliente, etc., también disponibles bajo demanda.

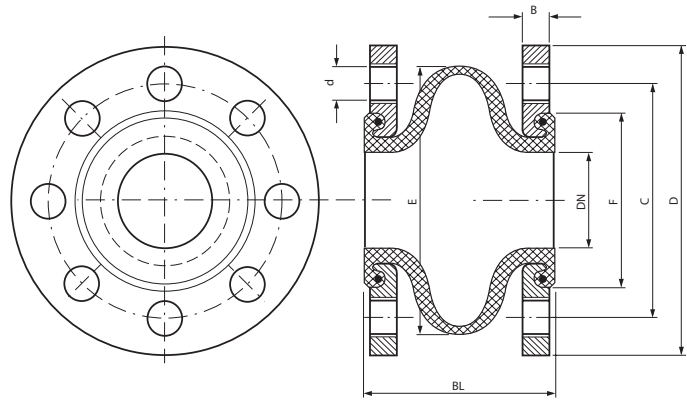
Dimensiones de las bridas

DN 32-DN 150 DIN 2501 PN6/10/16

Nota: ¡Agujeros roscados! Ver tabla de debajo (d).

(ver tabla de dimensiones de bridas)

Otros estándares también disponibles bajo consulta.



Dimensiones y movimientos

DN mm	BL mm	Área efectiva Q(cm ²)	(E) mm	(F) mm	(d)	Movimientos máximos				Vacío máx.		Peso		Rigidez		
						Com- presión mm	Ex- tensión mm	Lateral mm	An- gular	Sin aro de vacío bar	Con aro de vacío bar	Con bridas kg	Incl. bridas con tirantes kg	Rigidez a com- presión kg/cm	Rigidez a ex- tensión kg/cm	Rigidez lateral kg/cm
32	100	18/18	110	80	M16	30	20	30	15°	0.8	1.0	2.8	4.5	30	40	30
40	100	18	110	80	M16	30	20	30	15°	0.8	1.0	3.3	4.8	30	40	30
50	100	35	120	90	M16	30	20	30	15°	0.7	1.0	3.7	5.0	30	40	30
65	100	56	135	108	M16	30	20	30	15°	0.6	1.0	4.8	6.4	30	40	30
80	100	87	170	124	M16	30	20	30	15°	0.5	1.0	5.3	7.5	30	40	30
100	100	130	180	152	M16	30	20	30	15°	0.5	1.0	6.2	9.0	40	50	40
125	100	190	195	183	M16	30	20	30	15°	0.4	0.9	8.2	11.2	40	50	40
150	100	263	260	214	M20	30	20	30	15°	0.3	0.9	11.2	13.4	50	60	50

Nota: Los movimientos máximos no pueden ser aplicados simultáneamente. Tolerancia en valores de rigidez +/- 20%.

Equipamiento opcional

Aros de vacío (inoxidable o teflón), fundas antillama, etc.

