

Aplicaciones

Sistemas de refrigeración en centrales de generación de energía, condensadores, en líneas de suministro de gas y agua potable; para conexión de bombas, turbinas y calderas. Compensan las expansiones térmicas, corrigen los desalineamientos, aíslan las vibraciones, reducen ruidos y absorben las sobrepresiones.

Estas juntas de expansión son adecuadas para grandes movimientos axiales de extensión, laterales y angulares. Son adecuadas para sistemas de grandes tuberías presurizadas que requieran pequeñas fuerzas de reacción, aportando gran seguridad y durabilidad.

Diseño

Cuerpo de caucho provisto de una gran onda, y por ello, muy flexible. Adecuado para soportar grandes movimientos debido a su baja resistencia.

Provisto de bridas metálicas con cuello para garantizar el movimiento uniforme del compensador.

Teguflex® FFL
Trelleborg FF BL 250/300

Juntas de expansión

DN 500-DN 2600



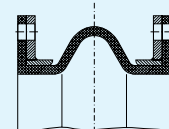
Materiales

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	Nitrilo	Cloro-preno	90°	Agua, soluciones salinas, álcalis, aceites minerales, vegetales o animales, aceites aerosoles, gas butano o propano, etc.
Blanco	Nitrilo blanco	Cloro-preno	90°	Agua potable, alimentos y bebidas, incluyendo grasas y aceites.
Verde	Hypalon	Cloro-preno	90°	Acidos fuertes y/o concentrados, aire comprimido con aceite.

Nota: Posibilidad de fabricación en otras calidades. Por favor, consúltennos.

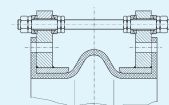
Relación presión / temperatura

Condiciones	Temperatura	Presión
Presión máx. de trabajo	90°C	10 bar
Presión de prueba	20°C	15 bar
Presión de rotura	20°C	>30 bar

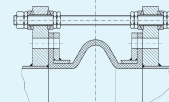


Tipo U

Junta de expansión estándar para movimientos axiales, laterales y angulares.



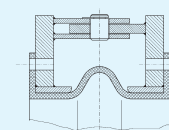
Tipo A



Tipo B

Tipo L

Conjunto con tensores para movimientos laterales.



Tipo A

Junta de expansión con bisagras para soportar movimientos angulares en un plano.

Teguflex FFL BL 250/300 DN 500-DN 2600

Calidad de las bridas

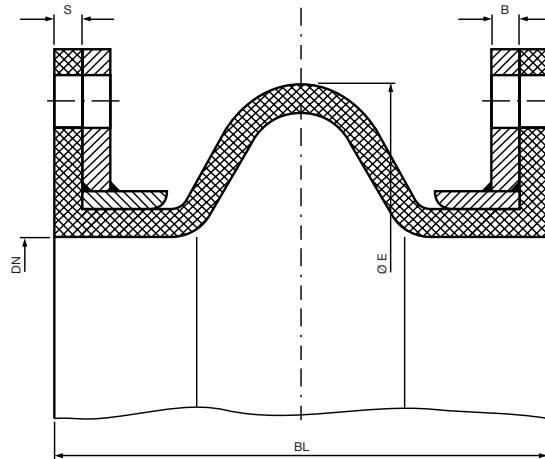
Diseño estándar con bridas de acero RST 37-2 con tratamiento anticorrosivo. Posibilidad de otros materiales y tratamientos bajo consulta.

Dimensiones de las bridas

DN 500-DN 2600 DIN 2501 PN 6/10

(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	(S) mm	(B) mm	Movimientos máximos				Vacío máx.		Peso
						Compresión mm	Ex-tensión mm	Lateral mm	Angular	Sin aro de vacío bar	Con aro de vacío bar	Con bridas kg
500	250	1860	620	12	12	40	30	30	6.5°	0.2	1.0	45
600	250	2790	725	15	12	40	30	30	5.4°	0.2	1.0	57
700	250	4300	840	15	15	40	30	30	4.8°	0.2	1.0	84
800	250	4950	950	15	15	40	30	30	4.3°	0.2	1.0	100
900	250	6610	1050	15	15	40	30	30	3.7°	0.2	1.0	113
1000	250	8700	1160	15	15	40	30	30	3.3°	0.2	1.0	133
1100	300	10900	1270	15	15	40	30	30	3.1°	0.2	1.0	150
1200	300	12900	1380	20	20	40	30	30	2.8°	0.2	1.0	180
1400	300	17200	1590	20	20	40	30	30	2.4°	0.2	1.0	230
1500	300	19600	1705	20	20	40	30	30	2.3°	0.2	1.0	250
1600	300	22200	1820	20	20	40	30	30	2.1°	0.2	1.0	285
1800	300	27800	2020	20	20	40	30	30	1.9°	0.2	1.0	315
2000	300	34000	2230	20	20	40	30	30	1.7°	0.2	1.0	360
2200	300	40800	2440	25	25	40	30	30	1.5°	0.2	1.0	445
2400	300	48000	2650	25	25	40	30	30	1.4°	0.2	1.0	520
2600	300	55200	2860	25	25	40	30	30	1.2°	0.2	1.0	550

Nota: Los movimientos máximos no pueden aplicarse simultáneamente. Otras longitudes y dimensiones también disponibles. Por favor, consúltennos.

Equipamiento opcional

Aros de vacío también disponibles.

