

Juntas de Expansión



Toraflex®



¿Razones para elegir las Juntas de Expansión Toraflex®?

- Estricto cumplimiento con las Regulaciones en vigor de Seguridad,
- Homologación y fiabilidad.
- Minucioso control de Calidad del caucho y trazabilidad de las pruebas sobre materiales.
- Más de 30 años de experiencia y I+D en el campo de Juntas de Expansión.
- Gran experiencia en la ciencia de polímeros y aplicación industrial
- Diversidad de grados de caucho.
- Amplio Know How en estructuras de instalación.
- Gran inventario disponible en España.
- Amplia gama de accesorios y opciones.



Las Juntas de Expansión están excluidas de la Direct. Equipos a Presión 2014/68/EU, según su artículo 1.2(O). Homologación WRAS para agua potable, series S10, S15, S20 & S30, standard hasta DN400!



Diseño con caucho moldeado, auto ajustables en línea, no se requieren juntas para montaje. Previenen la corrosión electrolítica.



Identificación del tipo de caucho y límites de presión y temperatura.



Refuerzo interno entre las capas interior y exterior. Fabricado de Nilón textil como estándar.

S10 Esfera simple

DN25 - DN1200 / PN10-16 / bridas EN1092-2 tipo 21/B, PN10/16 / Marcado: EN19 / Pruebas de Presión: EN12266-1



- Bidas Locas para fácil montaje.
- Inyección de Caucho precisa con estructura interna de Nilón.
- 4 movimientos permisibles: axial compresión y estiramiento, lateral y desvío angular.
- Película externa protectora del ozono a la intemperie
- Diseño de moldeado esférico de mayor resistencia.

S15 Esfera simple, longitud única

DN25 - DN300 / PN10-16 / bridas EN1092-2 tipo 21/B, PN10/16 / Marcado: EN19 / Pruebas de Presión: EN12266-1



- Bidas Locas para fácil montaje.
- Inyección de Caucho precisa con estructura interna de Nilón
- 4 movimientos permisibles: axial compresión y estiramiento, lateral y desvío angular..
- Película externa protectora del ozono a la intemperie
- Diseño de moldeado esférico de mayor resistencia.

S20 Esfera doble

DN25 - DN600 / PN10-16 // bridas EN1092-2 tipo 21/B, PN10/16 / Marcado: EN19 / Pruebas de Presión: EN12266-



- Bidas Locas para fácil montaje
- Inyección de Caucho precisa con estructura interna de Nilón
- 4 movimientos permisibles: axial compresión y estiramiento, lateral y desvío angular.
- Película externa protectora del ozono a la intemperie
- Diseño de moldeado esférico de mayor resistencia.
- El diseño de doble esfera proporciona mayor flexibilidad axial, lateral y angular a menor desgaste.
- Anillos anti vacío opcionales

S30 Uniones roscadas

DN25 - DN1200 / PN10-16 / Roscados EN10266-1, GAS-Rp-BSPP/ Marcado: EN19 / Pruebas de Presión: EN12266-



- Ligeros y sencillos de instalar
- Inyección de Caucho precisa con estructura interna de Nilón
- Película externa protectora del ozono a la intemperie
- Diseño de moldeado esférico de mayor resistencia.
- El diseño de doble esfera proporciona mayor flexibilidad axial, lateral y angular a menor desgaste.
- Anillos anti vacío opcionales

Grados de Caucho

EPDM, NBR/CR, NBR, PTFE/EPDM, HYPALON, VITON, NEOPRENO

Aplicaciones

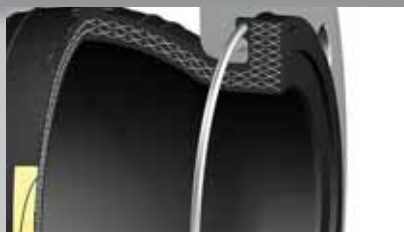
Marina: Generación de Agua potable, sala de máquinas, motores marinos, sistemas de cubierta, líneas de agua de refrigeración, circuitos de aceite lubricante...

CLIMATIZACION / EDIFICACION: Calefacción, ventilación y Aire Acondicionado, absorción de vibraciones y ruidos generados por grupos de bombeo, torres de refrigeración, condensadores, enfriadoras, compresores y soplantes.

Energía: Plantas hidro-eléctricas, líneas de turbina, condensadores, desgasificadores...

Sistemas de Aguas y Medio Ambiente: Plantas de Tratamiento de Aguas residuales, sistemas de filtrado, desagües, soplantes centrífugos, bombesos...

Industria de Procesos: Slurries, disolventes y otros componentes químicos, detergentes, equipos de engrase, lavado...



Refuerzo del canto del fuelle. Mediante alambres de acero templado aportando gran consistencia al cuello externo del fuelle.



Tirantes limitadores del fuelle, para prevenir sobre compresión o estiramiento. Se pueden utilizar en servicio de vacío combinados con anillos de refuerzo.



Anillo de refuerzo para mayor incremento de Resistencia en el fuelle.

Opciones de la Gama Toraflex®



Bridas

ANSI 150#, Acero Inoxidable, galvanizadas en caliente.



Spools

Construcción especial para obra civil y maquinaria



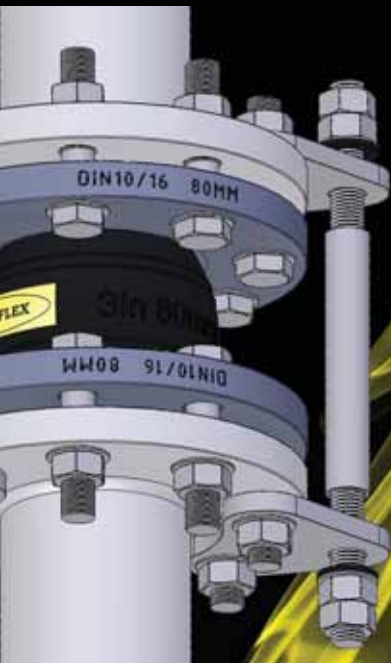
Metálicas

Fuelles de acero inoxidable, series S25 y S50, de doble capa corrugada para gases y fluidos de alta temperatura.

Aplicaciones típicas y movimientos:

- EPDM: Agua dulce y salada en plantas de edificación
- NBR: Keroseno, Aceites grasas.
- Hypalon®: Ácidos y alcalís, cloro
- Movimiento Axial, (angular y lateral solo sin tirantes)

Servicio Postventa en planta, Taller y apoyo de ingeniería



Proporcionamos soporte de ingeniería de aplicación sobre planos a solicitud. Nuestros suministros incluyen planos, certificados, manuales de operación y Mantenimiento y Trazabilidad digital.



Rubber Joints are excluded from the Pressure Equipment Directive PED 2014/68/EU, according to its article 1.2(O).

