

PROTECTORES DE SEGURIDAD EN BRIDAS Y VÁLVULAS COMPLETAS



PARA DETECCIÓN Y CONTENCIÓN DE SALPICADURAS

Y EMISIONES PELIGROSAS Y/O NOCIVAS

PROTECCIÓN PERSONAL, DE LOS MATERIALES

Y DEL MEDIO AMBIENTE.

Diseñadas para proteger:

- Bridas
- Válvulas
- Juntas de expansión
- Accesorios
- Tubería
- Uniones flexibles
- Mirillas
- Bocas de hombre
- Bombas
- Instrumentación

INTRODUCCIÓN

- Los protectores de seguridad están diseñados para prevenir catástrofes provenientes de fugas de materiales tóxicos, peligrosos, explosivos, etc. Estas fugas en los sistemas de tuberías pueden ser fluidos químicos agresivos, vapores, etc., que pueden herir a los trabajadores o provocar desastres medioambientales. O incluso, en caso de ser inflamables, provocar incendios.
- Los protectores de bridas cumplen con las normativas relativas a la alimentación, establecidas por agencias como OSHA, EPA, SOLAS, ABS y DNV.
- Fabricados con fibras resistentes a agresiones químicas, UV, desgaste ambiental, etc., están disponibles en Teflon®, Polipropileno, PVC y Polietileno. Los modelos opacos contienen un TESTIGO INDICADOR DE PH que nos reflejará la existencia de fugas cambiando inmediatamente de color: **rojo** si es ácido o **verde** en caso de ser alcalino. El testigo se puede reemplazar para volver a usar el protector.
- Los protectores son fáciles y rápidos de instalar por cualquier persona.
- Tenemos protectores de acuerdo a las normas ANSI, DIN, PN, BS, JIS y KS.
- Igualmente podemos diseñar la solución adecuada para cualquier diámetro o dimensión que nos sea solicitada.

Protectores para juntas de expansión

- Disponibles en diversas fibras, tipos y materiales.
- El modelo **Clear Teflon** es el recomendado, ya que permite ver la parte central de la junta.
- Permite el movimiento lateral, al tiempo que mantiene la fijación y la protección.
- Disponibles para todo tipo de juntas, independientemente del fabricante.
- Recomendado por la mayoría de los fabricantes de juntas.



Protectores para válvulas

- Disponibles en diversas fibras, tipos y materiales.
- Fabricados para ajustarse a todo tipo de válvulas:
 - Bola
 - Retención
 - Mariposa
 - Compuerta
 - Macho
 - Diafragma
 - Control
 - Globo



Protectores de bridas

Clear Teflon®

- Parte central de Teflon® transparente, que permite la inspección visual de posibles fugas.
- Laterales construidos de Premium Teflon® con recubrimiento de fibra de vidrio.
- Cordajes e hilos de Teflon® cubierto de fibra de vidrio.
- Resistente al fuego y a las rasgadas.
- Drenaje opcional en Teflon®
- Temperatura máxima de trabajo **200°C**



Premium Teflon®



- Fibras con el máximo contenido en Teflon® para servicios extremos. Producto con una larga vida.
- Fabricación **multicapas** en 3 fases.
- Cordajes e hilos de Teflon® cubierto de fibra de vidrio.
- Resistente al fuego y a las rasgadas.
- Temperatura máxima de trabajo **232°C**

Standard Teflon®

- Modelo más comúnmente empleado.
- Construido en Teflon® con capa de fibra de vidrio.
- Fabricación **multicapas** en 3 fases.
- Un inserto central supone una cuarta capa protectora.
- Cordajes e hilos de Teflon® cubierto de fibra de vidrio.
- Temperatura máxima de trabajo **232°C**



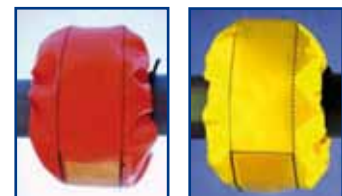
Polipropileno



- Tela tejida de Polipropileno sólido.
- Fabricación **multicapa** en 3 fases.
- Un inserto central supone una cuarta capa protectora.
- Cordaje e hilos de polipropileno.
- Temperatura máxima de trabajo **93°C**

Vinilo

- Tela de cloruro de polivinilo reforzado.
- Fabricación **multicapa** en 3 fases.
- Cordajes e hilos en polivinilo.
- Color estándar: **naranja. Amarillo** y otros colores, bajo demanda.
- Temperatura máxima de trabajo **77°C**



Polietileno



- Construido en fibra de polietileno reforzado.
- Fabricación **multicapa** en 3 fases.
- Cordajes e hilos en polietileno.
- Temperatura máxima de trabajo **77°C**

Tapas de seguridad

- Diseñadas para tapar los extremos de los tubos de venteo, válvulas de seguridad, discos de ruptura, etc.
- Construido en fibra de vinilo y Teflon® (duradera y resistente al desgaste ambiental).
- Detiene el agua de lluvia, nieve, pájaros, insectos, etc.
- Cordaje de seguridad para ajustarse y evitar su pérdida.
- Disponible para todos los extremos y diámetros de tubería.

Protectores de mangueras

- Diseñados para ajustarse a las mangueras flexibles de plástico y metálicas.
- Fabricadas en Premium Teflon® y vinilo reforzado.
- Disponible en tipo tubular y de revestimiento.
- Disponible para bridas y stub-ends.
- Nos ajustamos a sus necesidades en cuanto a longitud y diámetro.

Especialidades en Protectores y Tapas

- Tubos
- Mirillas
- Indicadores de caudal
- Accesorios
- Actuadores
- Bombas
- Boca anti-incendios
- Instrumentos
- Válvulas de control

Cómo hacer Su pedido

- **Bridas:** Especificar diámetro y presión.
- **Válvulas:** Especificar diámetro, tipo, Modelo, presión, conexiones, etc.
- **Juntas de expansión:** Especificar diámetro, Modelo, fabricante, número de ondas y longitud.
- **Resto:** Dirigirse a cualquiera de nuestras delegaciones para solicitar información.

Comportamiento frente a diferentes productos químicos

	Temperatura máxima en °C				
	PE	V	PPL	Clear	PTFE
Amoniaco	77	77	93	93	232
Etileno Diclorhídrico	n/d	n/d	24	24	232
Ácido clorhídrico (hasta 35% conc.)	24	24	93	204	232
Ácido fluorhídrico (hasta 35% conc.)	24	24	93	n/d	n/d
Ácido nítrico (hasta 30% conc.)	66	66	66	150	232
Aceite	n/d	n/d	n/d	24	232
Hidróxido sódico (hasta 50% conc.)	77	77	93	150	232
Ácido sulfúrico (hasta 30% conc.)	77	77	93	150	232

Otros productos

- Kits de producción y aislamiento de bridas.
- Tapas para bridas.
- Protectores de tuercas y tornillos.
- Tapas de recubrimientos de tuberías.
- Para cualquier otra opción requerida, consultar a nuestra red delegaciones.