




ADVANCE PRODUCTS & SYSTEMS, LLC

PARA BRIDAS , VÁLVULAS Y JUNTAS DE EXPANSIÓN

# Escudos de contensión de fugas

Atrapa peligrosos chorreos

ISO-9001 CERTIFIED COMPANY - FM537405

# Escudos protectores para bridas



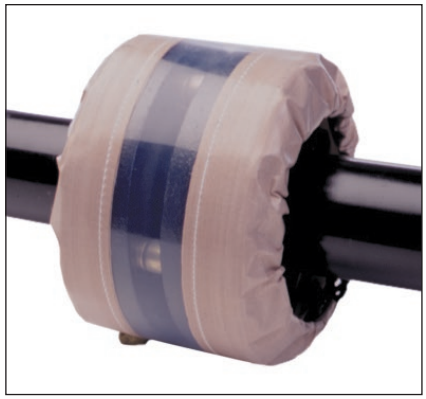

## Tela

La tela los escudos de APS está hecha de PTFE y puede ser de una o varias capas transparentes que facilitan la inspección o en color con un parche que indica si existe una fuga. Hay perforaciones detrás del parche sensible al pH, así que cambiará de color inmediatamente: roja para ácidos y verde para alcalinos. Los parches son intercambiables así que los escudos son reusables. Los escudos de APS son resistentes a los rayos UV, al sol, a la lluvia y a los humos, y se pueden usar en interior y exterior. Nuestros escudos se instalan fácilmente por una persona sin ninguna herramienta ya que tienen una sujeción con gancho y dos cordones.

- Los escudos de tela están disponibles en siete materiales y ocho formas distintas
- Pueden ser personalizados a cualquier especificación o requisito.
- Disponibles para todos los tamaños de bridas ANSI, DIN, PN, BS, JIS, y KS.



Escudo de PTFE premium - Estilo TP



Escudo PTFE transparente - Estilo TC



Escudo PTFE Spray Shield - Style T



Super escudo de PTFE - Estilo TW

## PTFE

- Fibra de vidrio cubierta de PTFE.
- Hilos y cordones PTFE o Nomex
- Temperatura máxima de operación 450° F.
- Resistente al fuego y a las roturas.
- Disponibles en cinco estilos: premium, estándar, una capa, PTFE transparente y PTFE blanco.
- El color estándar es café.
- Resiste un amplio espectro de químicos.

## Estándar

- Nuestro escudo más vendido y popular.
- Reforzado con 3 capas.

## Premium

- Alto contenido de PTFE para aplicaciones severas.
- Dura más que el resto de las marcas.
- Reforzado con 3 capas.
- Probado en laboratorio.

## PTFE transparente

- Diseño similar al de PTFE.
- Cinta central de PTFE 100% transparente.

## Una capa

- Diseño similar al de PTFE
- Construción económica, de una sola capa, para aplicaciones menos severas.

## Súper escudo PTFE

- Hecho de PTFE sólido (tela de PTFE expandido).
- Refuerzos, hilos y cordones de PTFE o Nomex.
- Adecuado para aplicaciones donde la fibra de vidrio no se acepta.
- Construcción reforzada de varias capas.
- Color blanco.

## TELAS ADICIONALES



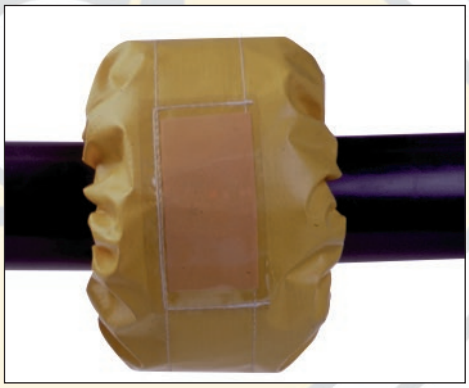
Escudo de poliropileno - Estilo P

### Polipropileno

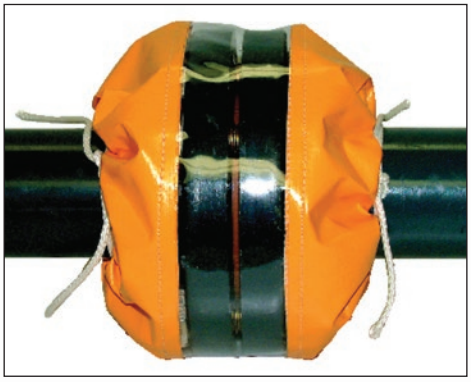
- El tejido los hilos y cordones está hecho de 100% polipropileno negro.
- El polipropileno refuerza las líneas del interior para mayor protección.
- Temperatura máxima de operación 200°F.

### Cloruro de polivinilo (PVC)

- Fabricado en PVC reforzado en color amarillo (otros colores disponibles).
- Hilos y cordones reforzados.
- Temperatura máxima de operación 170° F.



Escudo de Cloruro de polivinil (PVC) - Estilo V



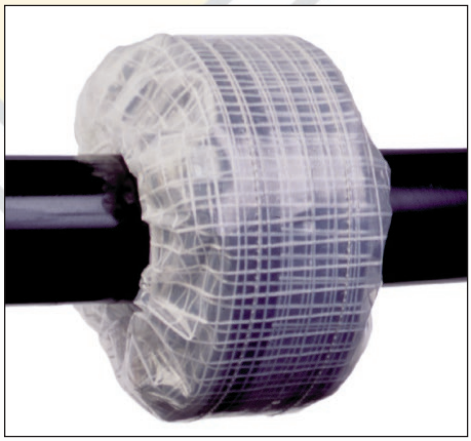
Escudo de PVC transparente - Estilo VC

### PVC transparente

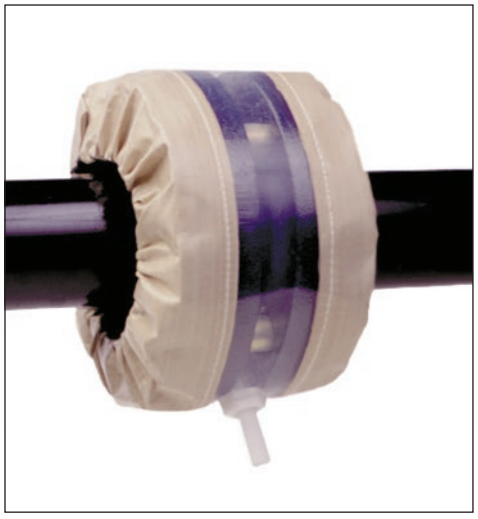
- Diseño similar al de PVC estándar.
- Cinta central transparente que permite la inspección visual.

### Polietileno

- Fabricado en polietileno reforzado transparente.
- Hilos y cordones reforzados.
- Temperatura máxima de operación 170° F.



Escudo de polietileno - Estilo PE



Escudo transparente de PTFE con drenaje - Estilo TCD

### Drenaje opcional

- Disponible en escudos de PTFE transparente.
- Niple de drenaje heho de 100% PTFE, instalado en la parte baja del escudo.
- Utilizado para una contención secundaria, ventilación y pruebas de emisiones.

# Escudos protectores para bridas




## Metal

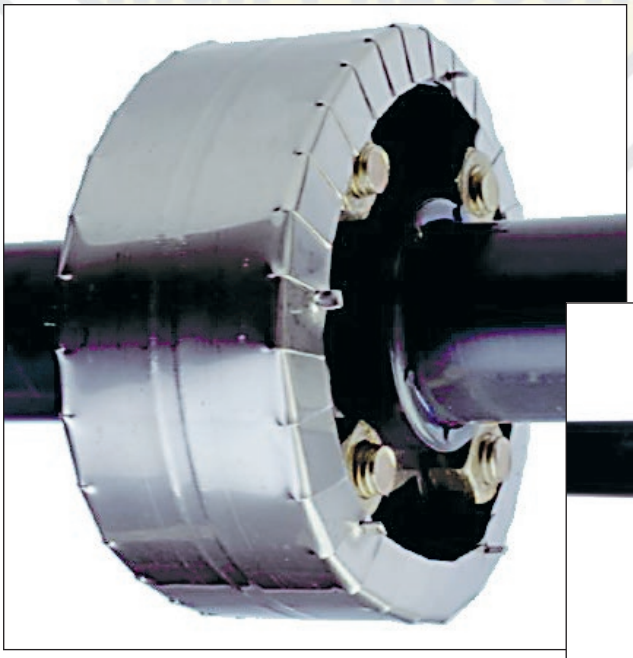
- Usado a altas temperaturas y altas presiones cuando las condiciones no son favorables para escudos de tela.
- Fabricadas con lámina de metal cal. 22 o cal. 24.
- Las orillas ranuradas y traslapadas prevenien derrames laterales.
- Barras espaciadoras levantan el escudo para disipar la presión.
- Tornillos de acero inoxidable y ranuras ovales hacen la instalación simple.
- Abrazadera opcional de acero inoxidable.
- Instalación sencilla, realizable por una persona con un desarmador.
- Disponible con pantalla anti rocío ayuda a eliminar el efecto aerosol.
- Disponible en todas las medidas de bridas estándar.
- Tamaños personalizados disponibles.

## Acero inoxidable

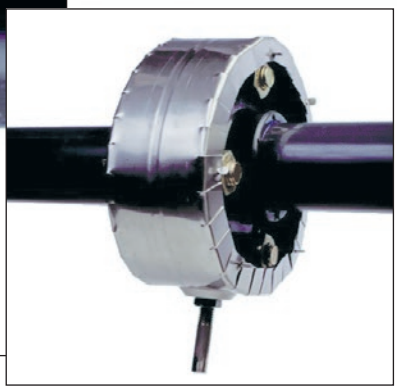
- Recomendado para ambientes corrosivos y peligrosos.
- Disponbile en acero inoxidable T-304 y T-316.
- Máxima temperatura de operación 2,000° F.
- Máxima presión de operación 3,500 psi.

## Drenaje opcional

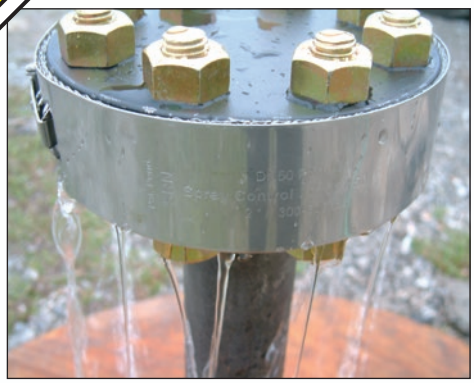
- Disponible en acero inoxidable T-304 y T-316
- Niple de acero inoxidable conectado en el fondo del escudo
- Utilizado para una contención secundaria, ventilación y pruebas de emisiones.



Escudo protector de acero inoxidable



Escudo protector de acero inoxidable con drenaje



Patente Pendiente

Arrestor Splash Deflector® de acero inoxidable

## Arrestor Splash Deflector®

Diseñado específicamente para capturar los chorreos de bridas fallidas que traen líquidos peligrosos, el Arrestor Splash Deflector® hace el trabajo bien y a la primera.

- Fabricados completamente de acero inoxidable.
- Instalación fácil y precisa por una sola persona.
- No requiere mantenimiento.
- Reusable muchas veces a lo largo de la vida de la instalación.
- Disponibles para la mayoría de las bridas ANSI y API
- Ligero.

## SEGURIDAD PARA EL PERSONAL, EL EQUIPO Y EL AMBIENTE









**APS Safey Spray Shields**

Tamaños en existencia - 1/2" a 48"

Escudos personalizados están disponibles sobre pedido.

## Escudos para junta de expansión

- Disponibles en tela y metal.
- Mismo diseño de calidad.
- Colocación por medio de sujeción de gancho, velcro y cordones.
- Permite el movimiento de la junta de expansión sin perder eficiencia.
- Disponibles para todos los tamaños y marcas de juntas de expansión.



Escudo para junta de expansión de PTFE transparente



Escudo para junta de expansión de PTFE

## Escudos para válvulas

- Disponibles en tela y metal.
- Fabricados para cubrir todos los tipos de válvulas:
  - Mariposa
  - Globo
  - Check
  - Diafragma
  - Compuerta
  - Bola
  - Aguja
  - Control



Escudo para válvula de PTFE transparente



Escudo para válvula de globo

# Escudos de contención para aplicaciones espaciales



## Cubiertas para ventilas

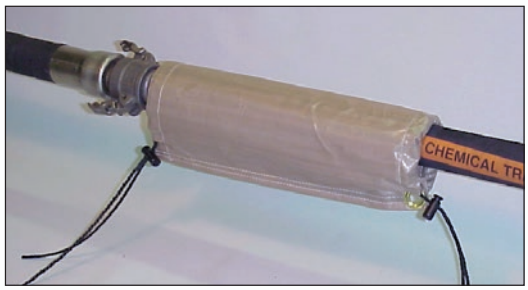
- Diseñadas para cubrir ventilas en válvulas de alivio y discos de ruptura.
- Fabricadas en PVC o PTFE de trabajo pesado.
- Para intemperie, impide que el agua y la nieve entren al tubo.
- No deja entrar pájaros e insectos.
- Resiste rayos UV y químicos.
- Rápida y simple instalación.
- Se asegura con un cordón.
- Ojal con cuerda para prevenir la pérdida.
- Disponible para todos los tamaños.
- Disponible en corte recto o en ángulo.

## Escudos para mangueras

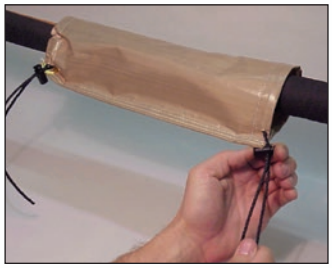
- Fabricados en PTFE o PVC.
- Parche que indica el pH de la fuga.
- Disponible en todos los tamaños.
- Modelo de envolver (se fija con Velcro, tornillos y cordones) o modelo de tubo(se fija con cordones).

## Mangas de línea de transferencia

- Se coloca rápidamente sobre el mecanismo de cierre.
- Seguros rápidos para los cordones.
- Reusables y resistetes a los rayos UV.
- Fabricados en fibra de vidrio impregnada de PTFE y con cordones de PTFE adecuados para hasta 450° F.
- Económicas.




Manga de línea de transferencia





Escudo de maguera



Escudo de "tee"

## Escudos para otras especialidades

diseños especiales para:

- Visores .
- Indicadores de flujo.
- Recipientes a presión.
- Bombas.
- Conexiones.
- Instrumentos.
- Pozos de acceso.

## PARA ORDENAR

### Escudos metálicos

Para válvulas especifique:
1. Tamaño del tubo.
2. Tipo de válvula y marca.
3. Ancho de la válvula incluyendo las bridas.
4. Posición del brazo de control.
5. Diámetro de apertura para meter el vástago.
6. Tipo de metal - acero inoxidable T-304, T-316 o acero galvanizado.

Para Bridas especifique
1. Tamaño del tubo.
2. Rango de presión.
3. Tipo de metal - acero inoxidable T-304, T-316 o acero galvanizadol.

### Escudos de "tela"

Para válvulas especifique:
1. Tamaño del tubo.
2. Tipo de válvula y marca.
3. Ancho de la válvula incluyendo las bridas.
4. Posición delbrazo de control.
5. Diámetro de apertura para meter el vástago.
6. Material - PTFE, poliviníl, polietileno, polipropileno .

Para Bridas especifique
1. Tamaño del tubo.
2. Rango de presión.
3.Material - PTFE, poliviníl, polietileno, polipropileno.

Para juntas de expansión especifique
1. Tamaño del tubo.
2. Marca de la junta.
3. Número de circonvoluciones.

**Ejemplos de industrias que usan los escudos de contensión de fugas**

- Aeroespacial.
- Minera.
- Automotriz.
- Petroquímica.
- Química.
- Farmacéutica.
- Cosmética.
- Nuclear.
- Electrónica y semiconductores.
- Papelera.
- Procesadoras de alimntos.
- Refinerías.
- Manufactura de limpiadores/Detergentes.
- Acerera.
- Tratadoras de agua.
- Manufactura de insecticidas/Herbicidas.
- Militar.
- Barcos.

**Otos productos disponibles**

- Juntas para bridas
- Protectores de bridas Kleerband
- Tapones protectores Radolid®
- U-Bolts cubiertos de goma
- Espaciadores centradores y sellos finales
- Juntas aislantes monolíticas.
- Sellos modulares Innerlynx®
- Tapones provisionales Foreman Night Caps

ADVANCE PRODUCTS & SYSTEMS, LLC

P.O. Box 60399
Lafayette, Louisiana 70596-0399
800-315-6009
(337) 233-6116 • Fax (337) 232-3860
Email: sales@apsonline.com
Website: www.apsonline.com

Made in USA

ISO 9001
FM 537405

Distribuido por:

**FSS INTER S.A.S.**
Cra 55 # 17 - 68
Puente Aranda - Bogotá D.C. - Colombia
Cel. 350 6894088 - 3011260413
asesor1@fssinter.com
www.fssinter.com
**14 años de alianza - Distribuidores Exclusivos**

Advance Products & Systems, LLC no es responsable por errores de impresión en el presente folleto.

Advance Products & Systems, LLC reparará o cambiará (dentro de las limitantes de la garantía expresada por escrito) cualquier producto o parte de este, al cual se le compruebe defecto de fabricación (ya sea por material o mano de obra), dentro de un periodo de 12 meses a partir de la fecha de envío. Lo anterior aplica a todos los productos que distribuye,vendeo pueda llegar a vender Advance Products & Systems, Inc. En ningún caso o circunstancia Advance Products & Systems, Inc. será responsable por daños en consecuencia o especiales, a excepción si de forma escrita fue convenido en instalaciones u otro trabajo realizado con o para el producto por APS, logística o distribuidores. LAS GARANTÍAS Y OBLIGACIONES AQUÍ DESCRITAS SON LAS ÚNICAS APLICABLES A ADVANCE PRODUCTS & SYSTEMS INC. Y A SUS PRODUTOS. SOLAMENTE APLICAN GARANTÍAS POR ESCRITO YA QUE ADVANCE PRODUCTS & SYSTEMS INC. NO DA GARANTÍAS DE PALABRA DE LOS TRATADOS DE COMERCIALIZACIÓN Y TAMPOCO EXISTEN GARANTÍAS IMPLÍCITAS DENTRO DE LOS USOS GENÉRICOS O ESPECÍFICOS DE SUS PRODUCTOS.

REV. 062420