

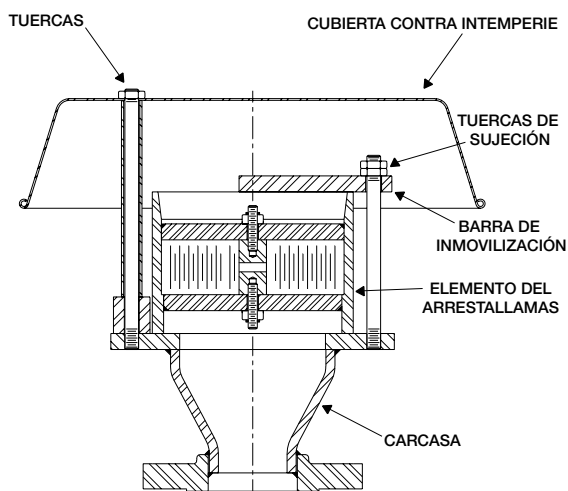
PRECAUCIÓN:

Si le surgen preguntas con respecto a la instalación o al mantenimiento correctos de nuestros productos, comuníquese con Protectoseal o con uno de nuestros representantes autorizados.

Al instalar un dispositivo Protectoseal, se deben comprender todas las normas y los procedimientos legales, corporativos y recomendados de seguridad correspondientes al lugar específico de instalación, y actuar conforme a ellos.



Instalación
Mantenimiento

**PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN:**

1. Quite todo el material de empaque y los protectores de bridas del arrestallamas. Afloje las tuercas y quite la cubierta contra intemperie. Verifique el interior de la carcasa del arrestallamas para detectar material de empaque suelto.
2. El arrestallamas se envía listo para su instalación. No se deben realizar ajustes ni modificaciones antes de montarlo en el sistema de tubería.
3. El arrestallamas está diseñado para ser montado en una tubería de un tamaño equivalente al de sus bridas de montaje.
4. Se lo debe montar verticalmente.
5. La instalación del arrestallamas se realiza por medio de una conexión con bridas a la tubería. Se lo debe colocar sobre su brida de acople y asegurar mediante pernos de bridas utilizando material de empaque compatible con las condiciones de servicio.

6. Vuelva a colocar la cubierta contra intemperie y asegúrela con tuercas.

Nota: El arrestallamas de fin de línea de metal trenzado Protectoseal es un dispositivo pasivo. No se requieren ajustes, modificaciones ni calibraciones del dispositivo.

MANTENIMIENTO:

Protectoseal recomienda inspeccionar y dar mantenimiento a nuestros productos de acuerdo con el programa de mantenimiento habitual de las instalaciones. Como mínimo, deben realizarse tareas de mantenimiento anuales. Posiblemente sea necesario realizar, y se deba programar, un mantenimiento más frecuente en caso de condiciones de servicio inusuales.

PRECAUCIÓN: Al dar mantenimiento a un dispositivo Protectoseal, se deben comprender todas las normas y los procedimientos legales, corporativos y recomendados de seguridad correspondientes al lugar específico de instalación, y actuar conforme a ellos.

PRECAUCIÓN: La existencia de presión o vacío dentro del tanque debe ser aliviada antes de proceder con cualquier operación de mantenimiento.

NOTA 1: En condiciones de uso normal, se recomienda inspeccionar el arrestallamas en cada período de mantenimiento periódicamente programado por las instalaciones o, como mínimo, anualmente.

NOTA 2: Se debe inspeccionar el arrestallamas si se detecta una caída excesiva de presión, a una velocidad de flujo conocida. Esta condición puede aparecer como resultado de una obstrucción parcial en los pasajes del elemento del arrestallamas.

NOTA 3: Se debe inspeccionar de inmediato el arrestallamas si se detecta un retroceso de llamas (frente de llamas que se acerca al arrestallamas).

PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO:

1. El arrestallamas está compuesto por un elemento montado sobre una carcasa con bridas y una cubierta contra intemperie. El elemento está diseñado para desmontarlo en caso de inspección y mantenimiento.
2. Afloje las tuercas y quite la cubierta contra intemperie de las varillas guía.
3. Quite las tuercas que aseguran la barra de inmovilización a lo largo del elemento del arrestallamas, quite la barra y levante el elemento para extraerlo de la carcasa con bridas.
4. Inspeccione visualmente el elemento para detectar daños en la lámina enrollada o en la estructura de soporte (carcasa, barras de cruce). En condiciones de operación normal, es poco probable que se detecten daños como ese. Si el elemento parece estar dañado, se lo debe reemplazar de inmediato por otro elemento nuevo.
5. El elemento del arrestallamas tiene una serie de pequeños orificios en el interior de su carcasa. Se deben examinar estos pasajes del elemento para detectar cualquier obstrucción. La manera más fácil de hacerlo es irradiando una luz a través de dichos pasajes.

6. Si se ha producido una obstrucción en los pasajes del elemento, el método de limpieza dependerá, en cierta medida, de los vapores que se manipulen. Algunos métodos comunes de limpieza son:
 - a. Lavado con un solvente seguido de un soplado con aire comprimido.
 - b. Purga de aire comprimido.
 - c. Purga de vapor de alta presión.
 - d. Purga de agua de alta presión.

PRECAUCIÓN: Nunca se debe limpiar el elemento mediante la introducción de herramientas cortantes o sondas en los pasajes.

La capacidad de funcionamiento del arrestallamas se basa en la integridad de estos pasajes; en consecuencia, el daño a los pasajes puede afectar a la eficacia del mismo.

7. Vuelva a colocar el elemento en la carcasa con bridas. Nota: La superficie de la carcasa con bridas no debe contener sedimentos ni material extraño, de manera que el elemento esté asentado al mismo nivel que la superficie de la brida. Vuelva a colocar la barra de inmovilización y asegúrela con tuercas.
8. Vuelva a colocar la cubierta contra intemperie sobre las varillas guía y asegúrela en posición con tuercas.

OTROS PRODUCTOS DE PROTECTOSEAL

Serie 18540



El venteo de control de presión conectado a tubería de desecho se utiliza en aplicaciones que requieran el procesamiento de vapores peligrosos en tuberías del sistema colector de vapores, para que estos no sean liberados a la atmósfera.

Serie 7800



El venteo de emergencia protege los tanques de ruptura o explosión ocasionadas por presión interna excesiva a causa de exposición a incendios.

Serie 4950



El diseño del arrestallamas en línea/en conjunto con venteo permite instalarlo en un tubo de venteo abierto o en líneas de purga de los tanques de almacenamiento o procesamiento. Adecuado para vapores del Grupo D de NEC (Grupo IIA de IEC).

Serie 830



El arrestallamas y venteo de alivio de vacío/presión de combinación proporciona alivio de presión y vacío, así como protección contra la propagación de llamas introducidas desde el exterior. Adecuado para vapores del Grupo D de NEC (Grupo IIA de IEC).