

# SERIES 670 y 6670

## Arrestallamas de fin de línea de placas circulares



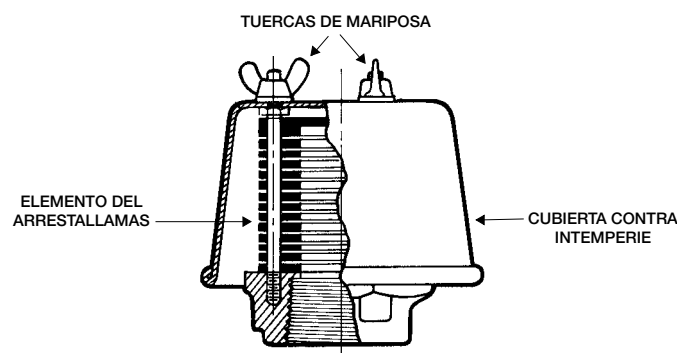
- Tamaños de 1" (DN 25) a 4" (DN 100).
- Registrado por Underwriters Laboratories en tamaños de 1" y 2".
- Puede utilizarse con vapores equivalentes a los del Grupo D de NEC 500, Grupo IIA de IEC.
- Arrestallamas tipo placa paralela de montaje vertical.
- Brinda protección contra incendios.
- Reduce al mínimo la caída de presión en condiciones normales de operación.
- De fácil inspección y mantenimiento.
- Inspeccionado en fábrica antes del envío.
- Disponible en aluminio y acero inoxidable.



SERIE  
670  
6670

### OBJETIVO

Los arrestallamas de las series 670 y 6670 están diseñados para brindar protección deteniendo las llamas para el espacio de vapor de un tanque, cuando este esté montado en el extremo de la boquilla que conduce directamente a la atmósfera. Los arrestallamas están indicados para el uso con vapores equivalente al Grupo D del Código Eléctrico Estadounidense (NEC 500). Los arrestallamas impiden la propagación hacia el espacio de vapor de un frente de llamas generado por una deflagración no confinada producida fuera del tanque.



### TÉCNICA

El arrestallamas se monta en el extremo de un tubo de venteo del tanque. Los vapores escapan a la atmósfera y el aire entra al tanque a través de un conjunto de redes del arrestallamas especialmente diseñado. Si se detecta una fuente de ignición externa al tanque, el arrestallamas se ocupará de proteger el contenido del tanque.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

**De fácil inspección, instalación y mantenimiento.** El diseño y el peso liviano de toda la unidad facilita la manipulación para inspección, instalación y mantenimiento. La cubierta contra intemperie se extrae fácilmente aflojando sólo unas pocas tuercas de mariposa grandes adicionales.

**Drenaje automático de condensado.** El arrestallamas tipo placa circular, de montaje vertical, se emplea para que el condensado drene por sí mismo. Esto evita la acumulación de condensación sujeta a congelamiento y la consecuente obstrucción del arrestallamas en condiciones de temperatura baja.

**Arrestallamas.** Las series 670 y 6670 emplean un arrestallamas de placa circular, espaciado con precisión, para proteger el contenido del tanque y evitar, de esta manera, la propagación de fuego hacia el interior del tanque. Los estampados de precisión en las placas alternas proporcionan un espacio vacío adecuado para la función del arrestallamas. Las placas están hechas con metal de alto calibre de  $\frac{1}{16}$ " a  $\frac{3}{32}$ ", en función del material de construcción, para resistir la distorsión y el doblado durante la limpieza.

**Tamaños disponibles.** Las unidades de 1", 2", 3" y 4" tienen conexiones roscadas hembra de NPT estándar. Hay bridas adaptadoras disponibles en estos tamaños.

**Listados de prueba de laboratorio.** Registrados por Underwriters Laboratories (UL) en tamaños de 1" y 2".

**Software de determinación de tamaño y selección PRO-FLOW III®.** Utilice PRO-FLOW III® para seleccionar la unidad de tamaño correcto para alivio de presión y vacío calculada de acuerdo con las normas API 2000, ISO 28300, NFPA 30 y OSHA 1910.106.

**Aseguramiento de calidad.** Cada unidad es sometida a inspecciones para asegurarnos de que cumpla con las rigurosas normas de Protectoseal antes del envío.

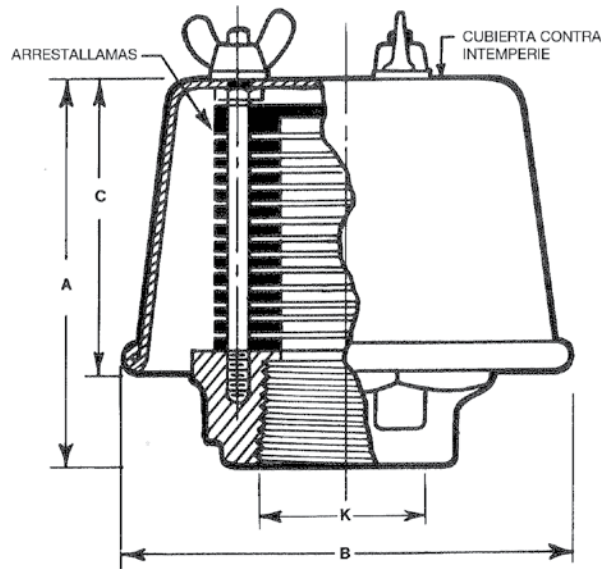
### CONSTRUCCIÓN

Se ofrece una gama completa de materiales, como se muestra en la tabla a continuación. Se pueden suministrar otros materiales y características a petición.

#### Opciones disponibles.

- Certificaciones de materiales para fundiciones
- Conexiones de brida

Serie	Cubierta contra intemperie	Conjunto de redes del arrestallamas
670	Aluminio	Aluminio 356
6670	Aluminio	Aluminio 356
F670	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
FF6670	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316



### DIMENSIONES E INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS

(Las dimensiones que se muestran se incluyen sólo a modo de referencia. Comuníquese con la fábrica para obtener los planos certificados).

N.º de cat.*	Tamaño de tubería K	Altura A	Ancho B	Largo C	Listado de prueba de laboratorio
671	1"	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	UL
6672	2"	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	4"	UL
673B	3"	7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	6 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "	-
674	4"	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	-

\* El N.º de cat. designa a todos los materiales de construcción de aluminio. Consulte la tabla que se incluye en el reverso para obtener otros materiales de construcción.

### OTROS PRODUCTOS DE PROTECTOSEAL

#### Serie 18540



El vентeo 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 vентeo 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 vентeo permite instalarlo en un tubo de vентeo 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 vентeo 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).