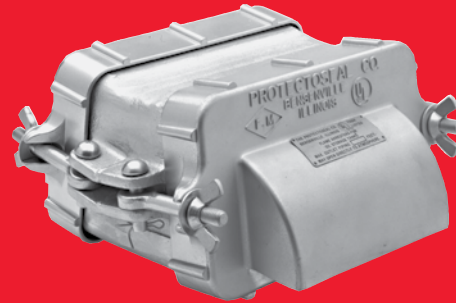


Arrestallamas de fin de línea  
tipo placa rectangular

- Tamaños de 2" (DN 50) a 8" (DN 200).
- Aprobado por FM en los tamaños de 2" a 6".
- Registrado por Underwriters Laboratories en tamaños de 2" a 8".
- Puede utilizarse con vapores equivalentes a los del Grupo D de NEC 500, Grupo IIA de IEC.
- Arrestallamas tipo placa rectangular 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, hierro dúctil y acero inoxidable.

SERIE  
860**OBJETIVO**

Los arrestallamas de la serie 860 de Protectoseal se instalan siempre que no sea necesario conservar el vapor, pero cuando sea necesario proteger los solventes del punto de inflamación bajo contra incendios y explosión causados por fuentes externas de ignición. El diseño de estos venteos incluye una carcasa pensada para brindar el flujo máximo de aire coherente con la eficacia de la operación, protección contra incendios y mantenimiento de bajo costo.

**TÉCNICA**

El arrestallamas de la serie 860 se monta en el extremo de un tubo de venteo que sale 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**

**Inspección rápida, fácil mantenimiento.** La facilidad con la que se desmonta la unidad a los efectos de inspección o limpieza de piezas internas no insume tiempo y se logra a través del uso de una combinación de grandes tuercas de mariposa y pernos articulados. El diseño admite la remoción de la unidad para ejecutar tareas de limpieza en una fracción del tiempo habitual. Las grandes tuercas de mariposa se aflojan fácilmente y los pernos se desarticulan rápidamente para que el usuario pueda obtener acceso completo al arrestallamas y al interior del venteo. Es posible introducir rápidamente un elemento de repuesto con el objeto de proteger el interior del tanque mientras se le da mantenimiento a la pieza original. Se puede obtener acceso a la superficie de cada placa individual del arrestallamas con fines de limpieza rotándola hacia arriba alrededor de la única varilla de alineación.

**Drenaje automático de condensado.** El arrestallamas tipo placa rectangular, 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.** Se garantiza un espacio vacío correcto y uniforme entre las placas individuales a través de estampados de precisión que se encuentran en la cara de cada placa. Las placas están hechas con metal de galga gruesa de  $\frac{1}{16}$ " a  $\frac{3}{32}$ ", en función del material de construcción, para resistir la distorsión durante la limpieza y el re-ensamblaje.

**Tamaños disponibles.** Los tamaños de 2", 3" y 4" tienen conexiones roscadas de NPT estándar. Hay bridas adaptadoras disponibles en estos tamaños. Los venteos de 6" (DN 150), 8" (DN 200) y 10" (DN 250) se acoplan a las conexiones ANSI con bridas estándar. Los cuerpos con bridas de aluminio se acoplan a bridas de cara plana ANSI de 125 lb. y DIN PN 16. Todos los cuerpos con bridas de otros materiales se acoplan a bridas de cara con resalto ANSI de 150 lb. y bridas de cara con resalto DIN PN 16.

**Listados de prueba de laboratorio.** Aprobados mediante investigación por Factory Mutual (FM) en tamaños de 2" a 6". Registrados por Underwriters Laboratories (UL) en tamaños de 2" a 8".

**Software de determinación de tamaño y selección PRO-FLOW III®.** Favor usar PRO-FLOW III® para calcular los requerimientos de flujo para los arrestallamas de acuerdo a las normas API 2000, ISO 28300, NFPA 30 y OSHA 1910.106.

**CONSTRUCCIÓN**

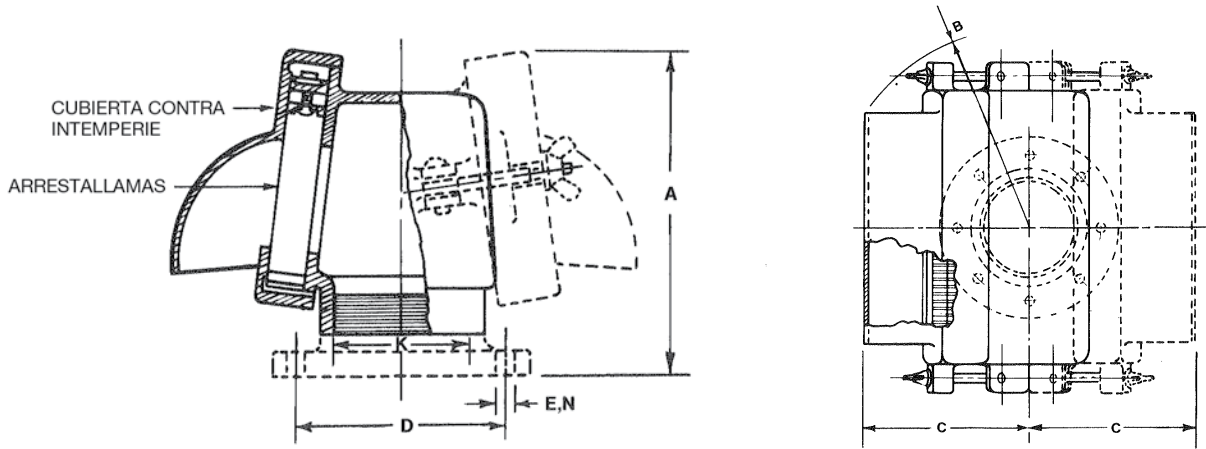
Se ofrece una gama completa de materiales, como se muestra en la tabla a continuación. Se pueden suministrar otros materiales y características a petición.

**Opciones disponibles.**

- Certificaciones de materiales para fundiciones: Es posible extender certificaciones de materiales químicos y mecánicos para fundiciones a solicitud del interesado.
- Conexiones de brida: Hay conexiones de brida de cara plana ANSI de 125 lb. para las unidades de aluminio roscadas. Hay brida de cara con resalto ANSI de 150 lb. para todas las unidades roscadas de otros materiales.

Serie	Carcasa	Conjunto de redes del arrestallamas
860	Aluminio 356	Aluminio
C860	Hierro dúctil	Acero inoxidable 316
E860	Aluminio 356	Acero inoxidable 316
F860	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316

*Nota: Con bridas de aluminio para acoplarse a bridas de cara plana ANSI de 125 lb. y DIN PN 16. Todos los demás materiales se acoplan a bridas de cara con resalto ANSI de 150 lb. y DIN PN 16.*



Nota: La unidad de 2" tiene una sola red arrestallamas. Las unidades de 3", 4", 6" y 8" tienen dos redes arrestallamas.

### 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.*	Brida K	Conexión	Altura A	Ancho B	Largo C	C.C.P. D	Diám. E	Orificios N	Listado de prueba de laboratorio
862B	2"	Roscada	7"	6 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	5"	-	-	-	FM / UL
863B	3"	Roscada	7"	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	-	-	-	FM / UL
864B	4"	Roscada	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	-	-	-	FM / UL
866B	6"	Con brida	14"	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	8	FM / UL
866DNB	DN 150	Con brida	356 mm	273 mm	210 mm	240 mm	22 mm	8	-
868B	8"	Con brida	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	14 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	12	UL
868DNB	DN 200	Con brida	470 mm	375 mm	260 mm	295 mm	26 mm	12	-

\* El N.º de cat. designa a 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 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).