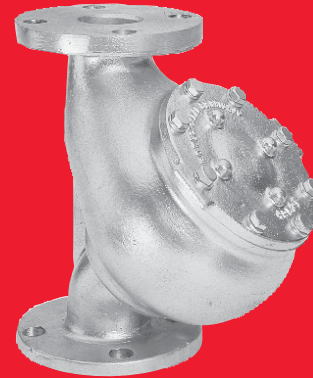




- Tamaños de 1" (DN 25) a 12" (DN 300).
- Aprobado por FM en los tamaños de 1" a 12".
- Registrada por Underwriters Laboratories en tamaños de 1" a 10".
- Puede utilizarse con vapores equivalentes a los del Grupo D de NEC 500, Grupo IIA de IEC.
- Arrestallamas tipo placa circular de montaje vertical.
- Brinda protección contra incendio y explosión.
- 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
4950

OBJETIVO

Los arrestallamas en línea / en conjunto con venteo de la serie 4950 de Protectoseal están diseñados para ser instalados en tubos de venteo abiertos de tanques de almacenamiento o procesamiento, líneas de purga u otras líneas transportadoras de vapores. Los arrestallamas se utilizan para prevenir la propagación de una fuente de incendio externa a través de la abertura de venteo y hacia el interior del tanque. Estos arrestallamas proporcionan un flujo de aire máximo coherente con la eficacia y seguridad de la operación.

TÉCNICA

Si está montado adecuadamente en una línea de tubo de venteo abierto, el arrestallamas de la serie 4950 deja que los vapores se desechen en la atmósfera y permite que se capte aire en la tubería a través de un conjunto de redes del arrestallamas especialmente diseñado. En caso de que se produzca una fuente de incendio fuera del tanque, el arrestallamas protegerá el contenido del tanque. Los arrestallamas pueden ubicarse convenientemente alejados entre 20' y 50' del extremo abierto del tubo de venteo dependiendo del tamaño. La unidad de 1" está aprobada para la instalación a distancias máximas de 50' del extremo abierto del tubo. La unidad de 2" y de tamaños más grandes están aprobadas para la instalación a distancias máximas de 20' del extremo abierto del tubo. Todos los arrestallamas se pueden montar verticalmente en la línea de la tubería. Las unidades de 1", 2", 3" y 6" también se pueden instalar en líneas de tuberías horizontales con el elemento hacia arriba para evitar la retención de condensado.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Inspección rápida, fácil mantenimiento. La remoción de tornillos facilita el acceso al conjunto del elemento del arrestallamas para llevar a cabo tareas de inspección y mantenimiento. Es posible introducir rápidamente un elemento de repuesto en la carcasa con el objeto de proteger el interior del tanque mientras se le da mantenimiento a la pieza original. El elemento se puede quitar sin desconectar las conexiones de montaje de la línea del tubo con bridas.

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 condensado sujeta a congelamiento y la consecuente obstrucción del arrestallamas en condiciones de temperatura baja.

Arrestallamas. El arrestallamas en línea / en conjunto con venteo de la serie 4950 emplea un arrestallamas tipo 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. Al alinear los pernos dentro de la carcasa, se ensambla una serie de placas redondas y resistentes. Entre una placa y otra, se deja un espacio uniforme y correcto. 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 y el doblado durante la limpieza, asegurando el mantenimiento de las normas de inspección en fábrica.

Tamaños disponibles. El tamaño de 1" es una conexión roscada NPT estándar. Brida adaptadora disponible. Los tamaños de 2" (DN 50) a 12" (DN 300) se complementan con 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 1" a 12". Registrados por Underwriters Laboratories (UL) en tamaños de 1" a 10".

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.

Aseguramiento de calidad. Cada unidad es sometida a inspecciones en fábrica 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.

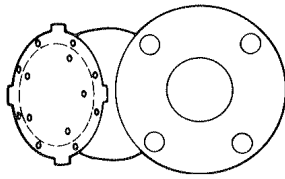
Opciones disponibles.

- Certificaciones de materiales para fundiciones
- Conexiones de brida para unidades de 1".
- Encamisado de vapor

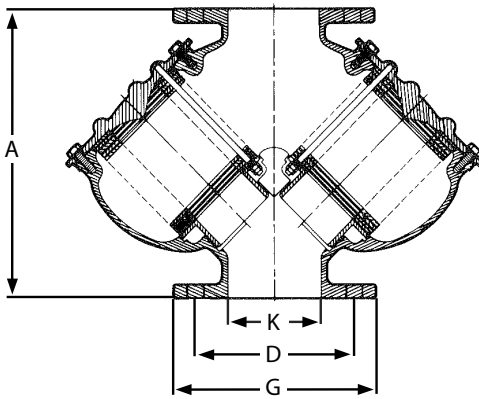
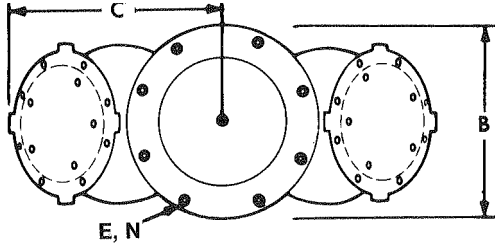
Serie	Carcasa	Conjunto de redes del arrestallamas
4950	Aluminio 356	Aluminio
C4950	Hierro dúctil	Acero inoxidable 316
E4950	Aluminio 356	Acero inoxidable 316
F4950	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316

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.

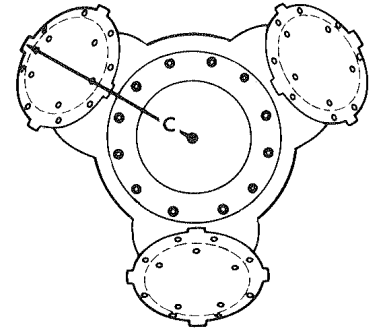
Arrestallamas de una sección
4951
4952F
4953F
4956F



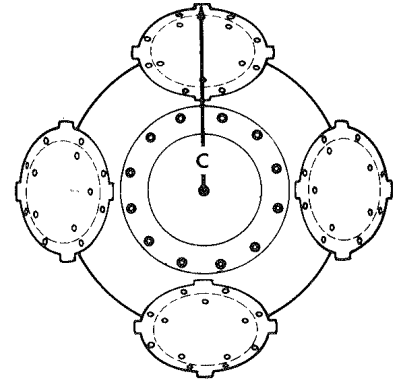
Arrestallamas de dos secciones
4954F
4958F



Arrestallamas de tres secciones
4960F



Arrestallamas de cuatro secciones
4962BF



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	Radio C	C.C.P. D	Diám. G	Diám. E	Orificios N	Listado de prueba de laboratorio
4951	1"	Roscada	6 ³ / ₄ "	6"	4 ⁷ / ₈ "	-	-	-	-	FM / UL
4952F	2"	Con brida	10 ⁵ / ₈ "	8 ¹ / ₂ "	7 ¹ / ₈ "	4 ³ / ₄ "	6"	3/4"	4	FM / UL
4952DNF	DN 50	Con brida	270 mm	216 mm	181 mm	125 mm	165 mm	18 mm	4	-
4953F	3"	Con brida	12 ³ / ₄ "	9 ¹ / ₂ "	9 ¹ / ₈ "	6"	7 ¹ / ₂ "	3/4"	4	FM / UL
4953DNF	DN 80	Con brida	324 mm	241 mm	232 mm	160 mm	200 mm	18 mm	8	-
4954F	4"	Con brida	13 ³ / ₈ "	10"	9 ¹ / ₄ "	7 ¹ / ₂ "	9"	3/4"	8	FM / UL
4954DNF	DN 100	Con brida	340 mm	254 mm	235 mm	180 mm	220 mm	18 mm	8	-
4956F	6"	Con brida	21 ³ / ₈ "	14 ¹ / ₂ "	16 ¹ / ₄ "	9 ¹ / ₂ "	11"	7/8"	8	FM / UL
4956DNF	DN 150	Con brida	543 mm	368 mm	413 mm	240 mm	285 mm	22 mm	8	-
4958F	8"	Con brida	23 ⁵ / ₈ "	14 ¹ / ₂ "	16 ⁷ / ₈ "	11 ³ / ₄ "	13 ¹ / ₂ "	7/8"	8	FM / UL
4958DNF	DN 200	Con brida	600 mm	368 mm	429 mm	295 mm	340 mm	22 mm	12	-
4960F	10"	Con brida	24 ¹ / ₈ "	18"	18"	14 ¹ / ₄ "	16"	1"	12	FM / UL
4960DNF	DN 250	Con brida	613 mm	457 mm	457 mm	355 mm	405 mm	26 mm	12	-
4962BF	12"	Con brida	28"	18 ³ / ₈ "	18 ³ / ₈ "	17"	19"	1"	12	FM
4962DNF	DN 300	Con brida	711 mm	467 mm	467 mm	410 mm	460 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.



225 Foster Ave., Bensenville, IL 60106-1690, EE. UU.
Teléfono 630.595.0800 Fax 630.595.8059
info@protectoseal.com www.protectoseal.com