

- Conexiones roscadas en tamaños de 2" a 4" NPT.
- Registradas por Underwriters Laboratories (UL) y aprobadas por Factory Mutual (FM) en todos los tamaños.
- Pueden utilizarse con vapores equivalentes a los del Grupo D de NEC 500, Grupo IIA de IEC.
- El arrestallamas perforado de pared doble evita el retroceso de llamas hacia el interior del tanque.
- Los diseños admiten el cierre con candado del tapón.
- De fácil inspección y mantenimiento.
- Inspeccionadas en fábrica antes del envío.
- Disponibles en aluminio, hierro fundido y acero inoxidable.

120



150



SERIE
120
150

OBJETIVO

Las unidades de las series 120 y 150 de Protectoseal, instaladas en los orificios de llenado de los tanques de almacenamiento, protegen el contenido del tanque contra incendios y explosión durante las operaciones de llenado.

La serie 120 es una unidad combinada. Su diseño cuenta con un arrestallamas para proteger el contenido del tanque contra las fuentes externas de ignición durante las operaciones de llenado y para ampliar la capacidad de ventilación en condiciones de operación y emergencia. Brinda alivio de presión y vacío adicionales auxiliares.

La serie 150 está diseñada para aplicarla siempre que las tuberías de llenado no se extiendan sobre el nivel del suelo o del piso. La instalación se realiza atornillando el conjunto de cabezal en la tubería de llenado y luego enroscando el arrestallamas al cabezal.

TÉCNICA

Las unidades de llenado con arrestallamas se instalan enroscando el accesorio directamente sobre la tubería de llenado del tanque. El arrestallamas de pared doble y metal perforado incorporado en cada accesorio evita la propagación de las llamas en el interior del tanque. Si se instalan con arrestallamas lo suficientemente largos como para alcanzar hasta 1/2" del fondo de los tanques, estos accesorios permiten medir el nivel y tomar muestras. También se los puede utilizar como accesorios adicionales exclusivamente para medir el nivel y tomar muestras cuando la ubicación remota de la tubería de llenado impida realizar estas acciones a través del orificio de llenado. Se recomienda que el tanque también esté equipado con un dispositivo arrestallamas de Protectoseal, como por ejemplo uno que pertenezca a las series 830, 860 ó 670/6670. Una vez determinado el tamaño correcto y aplicados, estos venteos no permitirán que se acumule presión o vacío en exceso dentro del tanque durante los procedimientos de llenado y vaciado.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Serie 120. Las fundiciones resistentes del cabezal y del tapón de la serie 120 brinda protección contra la corrosión de las piezas mecánicas alojadas dentro de la carcasa del cabezal. Los tapones se aseguran y están abisagrados permanentemente para facilitar su apertura. El diseño admite el cierre con candado. Las tapas se abren en toda su extensión para que el llenado se efectúe sin obstáculos. Tanto la válvula de alivio de presión como la válvula de alivio de vacío se abren y cierran

automáticamente. Las válvulas operan por gravedad. No hay resortes que se atasquen ni corroan. El alivio de presión y vacío se establece en 1/2 onzas por pulgada² en las unidades de aluminio de 3" y 4". La unidad de aluminio de 2" tiene un punto de ajuste de presión de 3/4 onzas por pulgada² y un punto de ajuste de vacío de 1/2 onzas por pulgada².

Serie 150. Tanto el tapón interno como la tapa al ras de la serie 150 se proporcionan con empaques para garantizar un asiento estanco al líquido. El cuerpo y la tapa son fundiciones reforzadas, resistentes a los golpes. Se entrega una llave inglesa especial para facilitar la extracción rápida del tapón externo. El tapón interno también se ajusta con esta llave y se puede cerrar con un candado.

Arrestallamas. El arrestallamas de pared doble y metal perforado deja escurrir los vapores para aliviar la presión liberada a la atmósfera, así como el flujo de líquido hacia el interior del tanque. La precisión de los orificios y del espesor del metal protege el arrestallamas e impide el retroceso de llamas hacia el interior del tanque.

Tamaños disponibles. Las unidades de 2", 3" y 4" tienen conexiones roscadas de NPT estándar. Utilice la tabla que se incluye en el reverso para realizar su pedido.

Listados de prueba de laboratorio. Registrados por Underwriters Laboratories (UL) y aprobados por Factory Mutual (FM) en los tamaños de 2" a 4", inclusive.

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

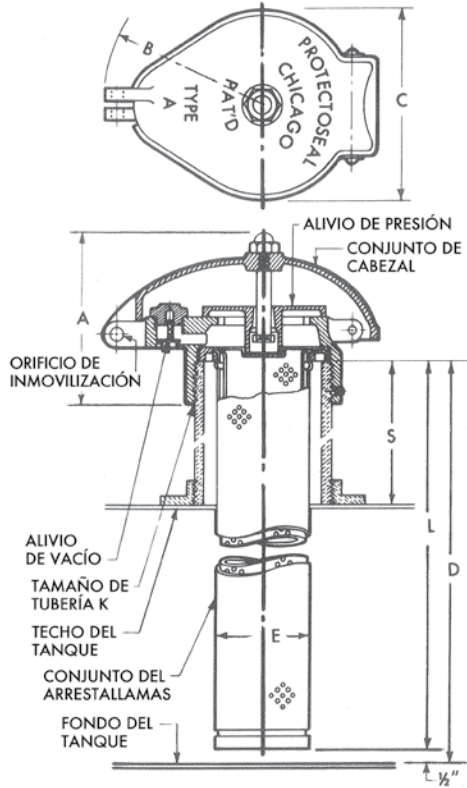
CONSTRUCCIÓN

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

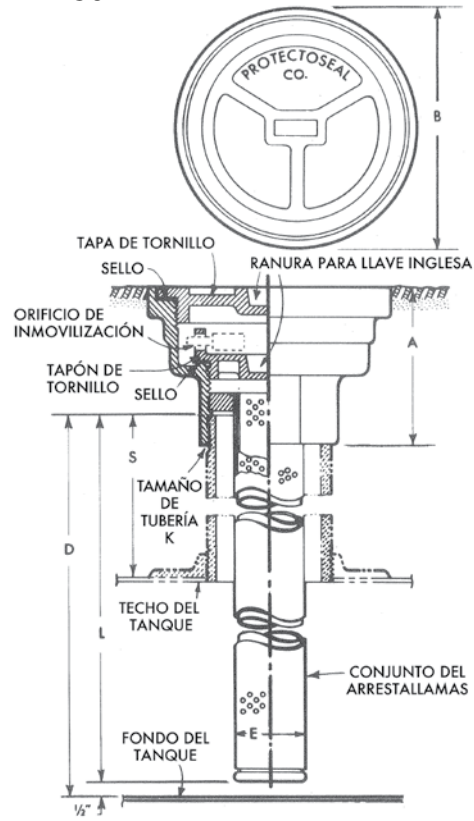
Serie	Conjunto de cabezal	Conjunto de arrestallamas
120	Aluminio 356	Bronce
150	Hierro fundido	Bronce
F120	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
F150	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316

Nota: El conjunto de cabezal y el conjunto de arrestallamas se piden como unidades separadas. Utilice la tabla que se incluye en el reverso para obtener información para realizar pedidos.

SERIE 120



SERIE 150



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. del conjunto de cabezal	N.º de cat. del arrestallamas	Tamaño de tubería K	A	B	C	E	D	S	L*
122	122-36-L*	2"	3 ⁷ / ₈ "	4 ¹ / ₄ "	3 ³ / ₄ "	1 ³ / ₄ "	Debe ser especificado por el cliente	Debe ser especificado por el cliente	"D" menos 1/2"
123	123-36-L*	3"	4 ¹ / ₄ "	5"	5"	2 ¹ / ₂ "	Debe ser especificado por el cliente	Debe ser especificado por el cliente	"D" menos 1/2"
124	124-36-L*	4"	5 ¹ / ₄ "	5 ¹ / ₄ "	6"	3"	Debe ser especificado por el cliente	Debe ser especificado por el cliente	"D" menos 1/2"
152A	152-36-L*	2"	4 ⁵ / ₁₆ "	6"	-	1 ³ / ₄ "	Debe ser especificado por el cliente	Debe ser especificado por el cliente	"D" menos 1/2"
153A	153-36-L*	3"	4 ⁵ / ₈ "	7"	-	2 ¹ / ₂ "	Debe ser especificado por el cliente	Debe ser especificado por el cliente	"D" menos 1/2"

Nota: El conjunto de cabezal y el conjunto de arrestallamas se piden como unidades separadas. Utilice la tabla que se incluye en el reverso para obtener los 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).