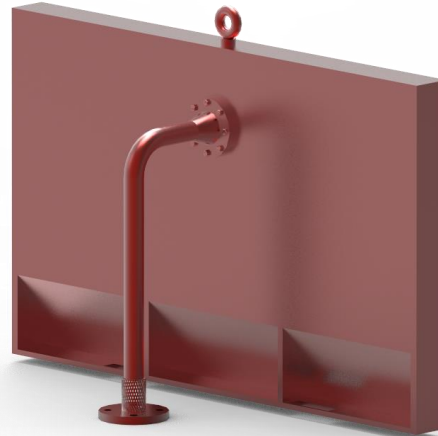


PROTECCIÓN DE TANQUES Y CUBETOS

Modelos VTFS-065U & VTFI-065U

Vertedera de espuma con protección para vientos para tanques de techo flotante



DESCRIPCIÓN

Las vertederas de espuma modelos VTFS-065U y VTFI-065U de AG Fire Sprinkler se usan cuando el tanque es de techo abierto con techo flotante de dos pisos o tipo pontón. Está diseñado para descargar espuma suavemente a medida que se expande y se desliza hacia abajo dentro de la carcasa del tanque y directamente en el área del sello. Cada vertedera de espuma de sello tiene una capacidad que varía de 45 a 530 lpm a una presión de entrada de 2,5 a 7,5 kg/cm².

Una entrada de aire con un filtro, que se adapta al cuerpo cilíndrico, permite la distribución uniforme del aire en la corriente de la solución de espuma para generar espuma expandida.

Para evitar la obstrucción, los orificios de entrada de aire están protegidos por una pantalla de acero inoxidable seleccionada con un tamaño de perforación diseñado para excluir a la mayoría de las aves que anidan e insectos.

La vertedera es compatible con todo tipo de concentrado de espuma; proteína, fluoroproteína, AFFF y AR-AFFF.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	VTFS-065U: Acero al carbono VTFI-065U: Acero inoxidable
Conexión	Brida 2,5" DN65 ANSI B16.5 Class 150#
Presión de trabajo	2,5 Kg/cm ² (35,5 psi) – 7,5 Kg/cm ² (106,6 psi)
Flujo	45 - 530 lpm
Acabado	Rojo RAL 3000

APLICACIÓN

Las vertederas de espuma VTFS-065U y VTFI-065U se usan comúnmente con tanques de vejiga, proporcionador de espuma en línea y sistema de proporción de espuma con balanza a presión.

El sello del tanque cubre el espacio entre el techo flotante y la carcasa del tanque. La unidad se puede montar en la parte superior del tanque.

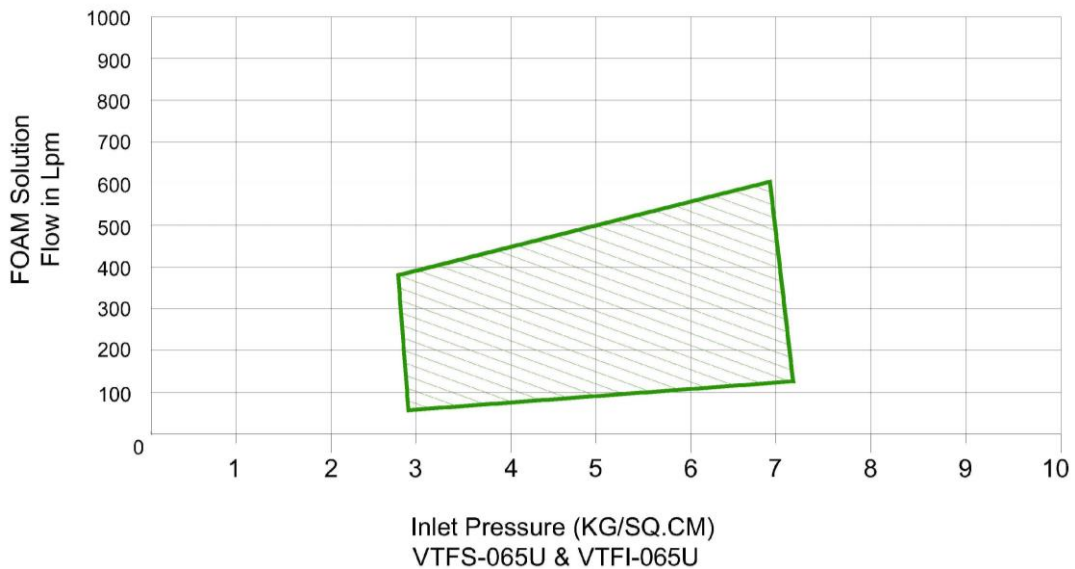
Las cámaras de espuma están definidas por la norma NFPA-11 como salidas de descarga de tipo II para suministrar la espuma a la superficie de un líquido inflamable. La ventaja de la espuma de baja expansión en comparación con el otro tipo de espuma es el mayor rango de proyección y el mayor efecto de enfriamiento, resistencia al calor y resistencia a la combustión gracias al mayor contenido de agua.

CARACTERÍSTICAS

- Generador de espuma de aire aspirado
- Alta calidad de espuma.
- Dispone de protección contra el viento permitiendo que toda la espuma quede depositada en la zona del sello.
- No es necesaria ninguna soldadura para su montaje.
- Bajo mantenimiento

RANGO DE FLUJO

El tamaño del orificio y la presión de entrada determinan el rango de flujo de la vertedera.



INSTALACIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO

El sistema debe ser instalado, inspeccionado y probado por una persona cualificada y capacitada. El sistema debe probarse por completo al menos una vez al año o de acuerdo con los estándares de la organización con jurisdicción local. No apague el sistema ni ninguna válvula para reparar o probar el sistema, sin ubicar una patrulla de bomberos en el área cubierta por el sistema. La patrulla debe continuar hasta que el sistema vuelva a estar operativo. Para probar el VTF sin descargar la espuma en el área del sello del tanque, el VTF se debe girar 180° alejándolo del interior. Si se nota alguna obstrucción, quítela y purgue, si fuese necesario.

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

TAMAÑO	MATERIAL	
	ACERO AL CARBONO	ACERO INOXIDABLE
2 ½" DN65	VTFS-065U	VTFI-065U

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo	
Cantidad	
Flujo y presión de entrada de cada vertedera	
Tipo de concentrado de espuma	

Los equipos presentados en esta hoja técnica deben ser instalados de acuerdo con la última normativa pertinente de la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA), FM Global, LPCB, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable. Este documento no es vinculante. AG Fire Sprinkler se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en el documento sin previo aviso.