PROTECCIÓN DE TANQUES Y CUBETOS

Modelos FES-050U & FES-065U/ FEI-050U & FEI-065U

Generador de espuma fijo

c UL us LISTED EX26767



DESCRIPCIÓN

Los generadores de espuma modelo FES-050U y FES-065U de AG Fire Sprinkler están diseñados como una descarga de espuma fija mediante aspiración de aire utilizada principalmente para la protección de tanques de almacenamiento de techo flotante abierto.

La velocidad de flujo del generador de espuma está determinada por el tamaño del orificio y la presión de entrada, con caudales nominales que varían de 70 a 560 lpm.

La pantalla de entrada de aire se adapta al cuerpo del generador de espuma y evita daños por la entrada de material extraño.

La vertedora de espuma es parte de la instalación típica del generador de espuma.

El generador de espuma se usa para cubrir áreas limitadas o para proteger el tanque de almacenamiento de líquidos inflamables de techo flotante. El generador se ubica fuera del área de dique que rodea el tanque de almacenamiento. Se pueden usar con varios tipos de equipos de dosificación, incluidos tanques de vejiga, proporcionadores de espuma en línea y sistema de proporciones de espuma con balanza a presión.

El generador de espuma debe instalarse de acuerdo con NFPA 11.

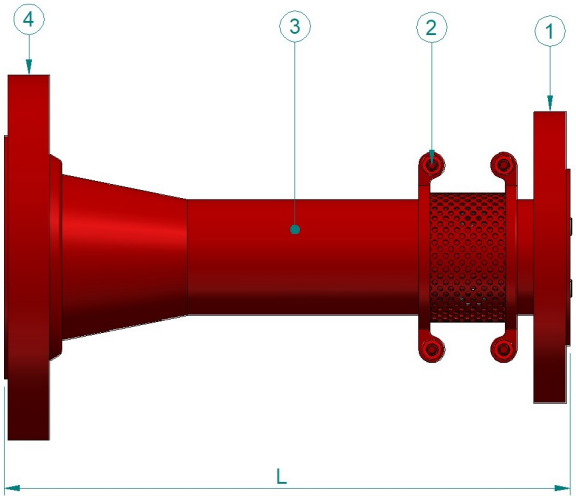
Las aplicaciones adicionales incluyen la protección del almacenamiento de líquidos inflamables y las áreas de derrames.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	FES-050U /, FES-065U: Acero al carbono FEI-050U,/ FEI-065U: Acero inoxidable
Tamaño	FES-050U & FEI-050U: Entrada 2” DN50 – Salida 3” DN80 FES-065U & FEI-065U: Entrada 2,5” DN65 – Salida 4” DN100
Presión de trabajo	2,5 Kg/cm² (35,5 psi) – 7,5 Kg/cm² (106,6 psi)
Conexión	ANSI B16.5 Class #150Lb
Flujo	FES-050U & FEI-050U: 70-325 lpm FES-065U & FEI-065U: 100-560 lpm
Peso (aprox.)	FES-050U & FEI-050U: 11 Kg FES-065U & FEI-065U: 15 Kg
Acabado	Rojo RAL 3000

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08

DIMENSIONES

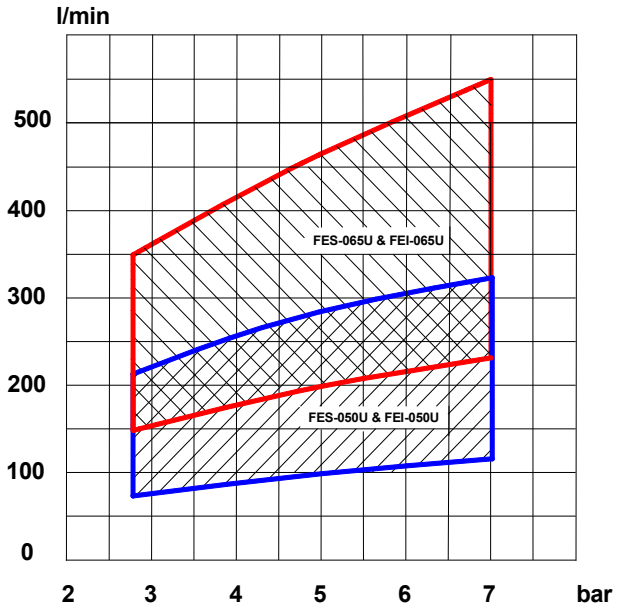


TAMAÑO	ENTRADA (1)	SALIDA (4)	L
2” DN50	2” DN50	3” DN80	300 mm
2 ½” DN65	2 ½” DN65	4” DN100	400 mm

MATERIALES

NUM.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	
		FES	FEI
1	Brida de entrada	Acero	Acero inoxidable
2	Conjunto de filtro	Acero inoxidable	Acero inoxidable
3	Cámara generadora de espuma	Tubería de acero	Tubería de acero inoxidable
4	Brida de salida	Acero	Acero inoxidable

RANGO DE CAPACIDAD DEL GENERADOR DE ESPUMA



C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08

FACTOR K

Para seleccionar el tamaño del generador de espuma utilizamos la siguiente fórmula:

TAMAÑO	FACTOR K (LISTADO UL)
2" DN50	De 45 a 127
2 ½" DN65	De 90 a 208

PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

El sistema debe ser instalado, inspeccionado y probado por una persona cualificada y capacitada. Se recomienda llevar a cabo una inspección física del sistema con regularidad, al menos una vez al año o de acuerdo con las normas 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 itinerante en el área cubierta por el sistema. La patrulla debe continuar hasta que el sistema vuelva a estar en servicio. También informe a la guardia de seguridad local y controle la estación de alarma, para evitar falsas alarmas.

El sistema, después de su uso, debe enjuagarse apropiadamente. Para probar el generador de espuma sin descargar la espuma en el área del sello del tanque, el generador de espuma se debe girar a 180º del protector contra el viento. La pantalla del filtro del aire debe inspeccionarse periódicamente para detectar obstrucciones en los orificios de entrada de aire. Si se nota alguna obstrucción, elimine la misma y enjuague si es necesario. La salida a la vertedera del generador de espuma, si está expuesta a las condiciones atmosféricas, debe inspeccionarse periódicamente en busca de nidos y otras obstrucciones. Cualquier obstrucción, si se nota, debe eliminarse y enjuagarse para despejar la ruta de descarga.

NOTA:

Se ha de prever el dejar una conexión para el montaje del manómetro a la entrada del generador de espuma, para que se pueda conectar después de la puesta en marcha exitosa del sistema. Esto ayudará a analizar el sistema durante la siguiente puesta en marcha.

El propietario es responsable de la prueba, inspección y mantenimiento del generador de espuma y el sistema.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

ENTRADA / SALIDA	MATERIAL	
	ACERO AL CARBONO	ACERO INOXIDABLE
2" DN50 / 3" DN80	FES-050U	FEI-050U
2 ½" DN65 / 4" DN100	FES-065U	FEI-065U

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo	
Cantidad	
Presión de entrada	
Flujo de espuma diluida	
Flujo requerido	
Bridas de entrada y salida	
Tipo de concentrado de espuma utilizado	

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08

AG FIRE SPRINKLER

AG Sprinkler ofrece una amplia selección de componentes para sistemas húmedos de rociadores automáticos. A continuación se presentan algunos de los productos AG fabricados con precisión para proteger a las personas y bienes contra los incendios a todas horas y en cualquier lugar.

- Rociadores
  - Cobertura normal
  - Cobertura Extendida
  - Almacenamiento
  - Secos
  - Accesorios

- Puestos de control
  - Húmedos
  - Secos
  - Acción previa
  - Accesorios

- Boquillas para agua pulverizada
  - Boquillas window
  - Boquillas para media velocidad
  - Boquilla para alta velocidad
  - Boquillas Hydroshield
  - Boquillas para tanques tipo seta

- Equipos de espuma
  - Depósitos
  - Proporcionadores
  - Equipos de descarga de espuma
  - Espumógenos

- Válvulas de diluvio para agua pulverizada y espuma
  - Válvulas de diluvio de clapeta
  - Válvulas de diluvio de membrana

- Monitores
  - Monitores Manuales
  - Monitores Remotos
  - Lanzas para monitores
  - Torres y Carros para monitores

- Válvulas
  - Válvulas de mariposa
  - Válvulas de compuerta
  - Válvulas de Retención
  - Válvulas de control de presión
  - Válvulas Test and Drain
  - Válvulas de mangueras e hidrantes
  - Conexiones para bomberos

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.

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08