

PROTECCIÓN DE TANQUES Y CUBETOS

Modelo AG-CSM

Cámara de espuma de baja expansión



APLICACIÓN

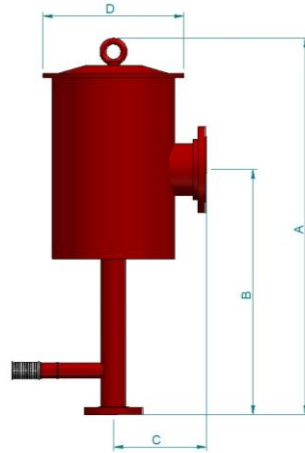
El modelo de cámara de espuma CSM de AG Fire Sprinklers se utiliza en una de las aplicaciones más comunes para proteger tanques verticales de almacenamiento de líquido de techo fijo (cono), con o sin techo flotante interno. La aplicación de espuma se basa en que el riesgo comprende la superficie total del combustible.

Las cámaras de espuma están definidas por NFPA-11 como salidas de descarga de tipo II para suministrar espuma a la superficie de un líquido inflamable. Las cámaras de espuma son ampliamente utilizadas con el sistema de dosificación de espuma a presión balanceada, el proporcionador del tanque de vejiga o el generador de espuma.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelo	AG-CSM
Material	Cuerpo: Acero al carbono Acero inoxidable (opcional) Boquilla: Acero inoxidable
Conexión	Brida UNI o ANSI
Presión de trabajo	5 bar
Sello de vapor	Cristal
Acabado	Rojo RAL 3000

DIMENSIONES



MODELO	PRESIÓN DE TRABAJO	FLUJO A 5 bar	A (mm)	BRIDA ENTRADA/SALIDA	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (Kg)
AG-CSM 2	5 bar	200-450	780	2" - 3"	510	215	250	20
AG-CSM 3		200-450	780	2" - 4"	510	210	250	20
AG-CSM 4		500-1260	780	3" - 4"	510	210	250	25
AG-CSM 6		1260-2600	1185	3" / 4" - 6"	800	285	400	45
AG-CSM 8		1260-2600	1185	4" - 8"	800	285	400	50
AG-CSM 10		2600-4000	1185	6" - 8"	650	285	400	60

PRUEBA 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.

Si se nota alguna obstrucción, elimine la misma y enjuague si es necesario. La salida del generador de espuma y la vertedera, si están expuestos a condiciones atmosféricas, deben inspeccionarse periódicamente en busca de nidos y otras obstrucciones. Cualquier obstrucción, si se nota, debe eliminarse y enjuagarse para despejar la ruta de descarga.

El sello de vapor debe ser reemplazado si el sistema ha sido operado. La prueba normal de la cámara se puede llevar a cabo retirando la placa de cubierta de la parte superior de la cámara. Esto permite que el sistema extraiga una muestra de la espuma expandida sin quitar el sello de vapor o desconectar la cámara de espuma del tanque.

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

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo	
Tamaño de brida	
Material	
Sello de vapor fabricado en grafito	Bajo pedido

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.