EQUIPOS DE DESCARGA DE ESPUMA

Modelo AG-HEX

Generador de espuma de alta expansión

AG-HEX 250 / AG-HEX 300 / AG-HEX 400

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El generador de espuma de alta expansión modelo AG-HEX de AG Fire Sprinkler se utiliza en instalaciones fijas que protegen las salas cerradas donde es necesario extinguir todo el volumen de incendio. El generador está diseñado para expandir la espuma en un gran volumen de burbujas con índices de expansión de hasta 725:1. Todo esto se consigue sin necesidad de piezas móviles ni fuentes de energía externas lo que ofrece ventajas tanto en la instalación como en el mantenimiento del dispositivo.



ESPECIFICACIONES

El dispositivo está construido con distintos materiales resistentes a la corrosión, el cuerpo es de acero inoxidable AISI 304L, el colector es de acero al carbono S195T y las boquillas son de latón con bajo contenido en zinc (menos del 15%).

Tiene una conexión estándar ranurada de 2-1/2" aunque puede ser conexión por brida ANSI O DIN opcional.

APLICACIONES

Los generadores de alta expansión modelo AG-HEX se pueden usar en almacenes, depósitos de líquidos inflamables, túneles, motores marinos y salas de bombas. Además, también son útiles como agentes en el combate de fuegos de clase A y B, controlando los incendios de Gas Natural Licuado (GNL) mediante el bloqueo de la retroalimentación térmica de las llamas hacia el GNL y ayudando a controlar la liberación de vapores combustibles.

MODO DE OPERACIÓN

La solución de espuma entra en el colector de entrada del dispositivo y se distribuye a través de las boquillas del colector. Se introduce aire en la corriente de solución de descarga de las boquillas gracias al efecto Venturi que se produce debido a la expulsión de la solución de espuma. La solución aspirada resultante pasa a través de la rejilla de descarga y la espuma acabada expandida.

DATOS TÉCNICOS

-Modelo: AG-HEX.

-Conexión: Ranurado 2-1/2" o con brida ANSI o DIN opcional.

-Presión de trabajo: de 3 a 7 bar

-Coeficiente de expansión: 1:400-725

-Materiales: Cuerpo de acero inoxidable -AISI 304L, colector de acero al carbono -S195T y boquillas de latón (<15% zinc).

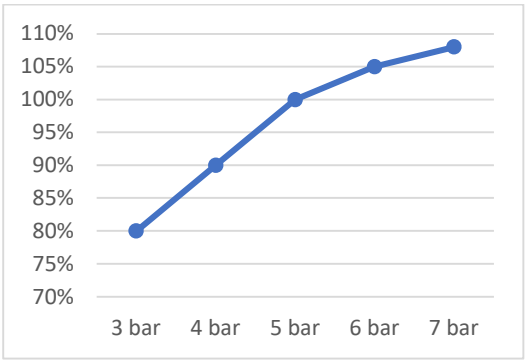
-Peso (aprox.): 64,5 kg.

-Acabado: Colector Red RAL 3001 y cuerpo al natural.

RANGO DE CAUDALES

Modelo	Caudal @ 5 bar
AG-HEX 250	250 lpm
AG-HEX 300	300 lpm
AG-HEX 400	400 lpm

EXPANSION



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

INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

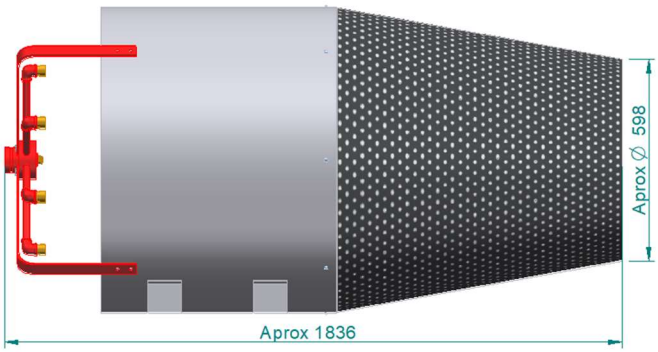
El generador de espuma debe ser instalado, inspeccionado y controlado por una persona calificada y capacitada.

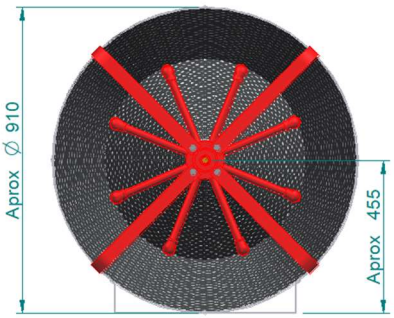
Debe inspeccionarse regularmente para detectar posibles daños o suciedad. Si se observan condiciones anormales tales como baja descarga, desgaste excesivo, fuga de agua, efecto de corrosión, daños, etc. El generador debe ser retirado del servicio y reparado por un técnico calificado o reemplazado si fuese necesario.

Al retirar el equipo para el mantenimiento, preste atención para no dañar las conexiones y las líneas.

El propietario es responsable del mantenimiento del generador de espuma en condiciones de funcionamiento adecuadas.

DIMENSIONES





INFORMACIÓN DE PEDIDO

CAUDAL	CODIGO
250 lpm	AG-HEX250
300 lpm	AG-HEX300
400 lpm	AG-HEX400

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo	
Cantidad	
Flujo	
Conexión	

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