

SERIE AG / MODELO AG-25

Rociador de Almacenamiento / Modo supresión
Rociador de Respuesta Rápida (ESFR)
Colgante



Colgante

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El rociador de supresión temprana y respuesta rápida (ESFR), Modelo AG-25 está concebido para su uso en incendios con elevadas cargas de fuego, es capaz de responder con rapidez a fuegos en fase de propagación y proporciona una potente descarga de agua para la supresión de los incendios.

El deflector y el cuerpo proporcionan una descarga hemisférica amplia y simétrica capaz de suprimir fuegos situados entre rociadores en zonas de almacenamiento de gran altura, y al mismo tiempo suprimir fuegos que ocurran directamente bajo el rociador.

Este modelo está diseñado para un sistema de rociadores únicamente en el techo. Con protección de los plásticos encapsulados o no, también para plásticos expandidos en cajas de cartón. Este Modelo es menos susceptible a daños mecánicos debido a menores dimensiones del deflector y del cuerpo.

DATOS TÉCNICOS

Factor K	25,2 (362)
Diámetro Rosca	1" (disponible en NPT o ISO 7-R1)
Temperaturas	165°F (74°C) 212°F (100°C)
Sistema de Tuberías	Solamente Húmedas
Cobertura máxima / mínima	100 ft ² (9,3 m ²) / 64 ft ² (5,8 m ²)
Pendiente máxima	9.5°
Separación máxima	12 ft (3,7 m) para edificios hasta 30 ft (9,1 m) 10 ft (3,1 m) para edificios mayores de 30 ft (9,1 m)
Separación mínima	8 ft (2,4 m)
Distancia mínima entre el deflector y la pared	4" (102 mm)
Distancia mínima entre el deflector y la mercancía	36" (914 mm)
Distancia mínima entre el deflector y el techo	6-18" (152 a 457 mm)
Distancia mínima entre el eje del fusible y el techo	4-17" (102-425 mm)
Presión Máxima	175 psi (12,1 bar)
Materiales	Cuerpo: Latón Deflector: Bronce Tornillo de carga: Acero inoxidable Palanca: Acero inoxidable Soporte: Acero inoxidable Conjunto fusible: Berilio níquel, soldado Copa: Latón Arandela: Berilio níquel Muelle de eyección: Acero inoxidable
Identificación	RA0912
Acabado	Bronce

FUNCIONAMIENTO

El rociador ESFR modelo AG-25 utiliza un fusible el cual hace estar en tensión a las otras dos partes que impiden la salida del agua, dejando el conjunto en tensión. Una vez alcanzada la temperatura nominal, se funde y las otras dos partes se separan, permitiendo activar el rociador y la salida del flujo de agua.

INSTALACIÓN

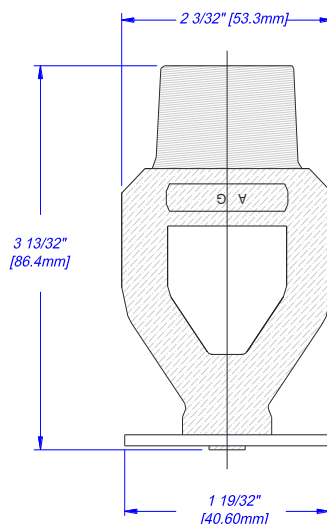
Los rociadores Modelo AG-25 están diseñados para ser instalados según lo especificado en NFPA 13. Asimismo, deben ser instalados utilizando la llave de rociador modelo **N** específicamente diseñada para este producto. Otro tipo de llave puede dañar el rociador.

Los rociadores deberán apretarse con un par de entre 14 y 20 ft-lb (19 y 27,1 Nm). Los rociadores no apretados con este par de torsión recomendado pueden sufrir fugas y averías.

TEMPERATURAS NOMINALES

Clasificación	Temperatura Nominal		Máxima Temperatura Ambiente		Color de los Fusibles	Color del Cuerpo
	°F	°C	°F	°C		
Normal	165	74	100	38	Negro	Sin Pintar
Intermedia	212	100	150	66	Blanco	Blanco

DIMENSIONES



INFORMACION DE PEDIDO

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo del Rociador	
Tipo del Rociador	
Diámetro del Orificio	
Tipo de Deflector	
Temperatura Nominal	
Acabado del Rociador	
Acabado de la Placa Embellecedora	

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.