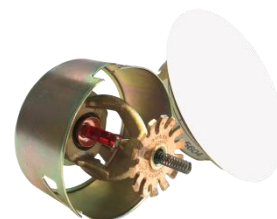


SERIE GA / MODELO GA5604

Cobertura Normal / Rociador Decorativo

Rociador de Respuesta Rápida

Oculto



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los rociadores ocultos de AG Fire Sprinkler modelo GA5604 descritos en esta ficha técnica son rociadores decorativos donde una tapa plana se coloca con el objeto de ocultar el rociador.

Es la mejor solución en lugares donde la estética es importante, como en hoteles, oficinas, hospitales, etc. El montaje es empotrado en el techo y se oculta con la tapa plana. Solo se va a apreciar la tapa plana con el acabado solicitado.

Se utiliza una ampolla de vidrio termosensible de 3 mm. Tiene la capacidad de reacción 6 veces más rápido que los sprinklers de respuesta normal. La ampolla contiene una cantidad de un líquido especial sellado herméticamente dentro de una cápsula de vidrio.

DATOS TÉCNICOS

Factor K	5,6 (80)
Diámetro de Rosca	1/2" NPT (R1/2)
Temperaturas	135°F (57°C) rociador, 135°F (57°C) tapa. 155°F (68°C) rociador, 135°F (57°C) tapa. 175°F (79°C) rociador, 150°F (68°C) tapa. 200°F (93°C) rociador, 150°F (68°C) tapa.
Máxima Presión de Trabajo	175 psi (12 bar)
Materiales	Cuerpo: Aleación de latón Deflector: Aleación de cobre Tornillo: Aleación de latón Copa: Aleación de cobre Arandela: Aleación de níquel Bulbo: Vidrio, 5 mm Muelle antivibración: Acero rico en carbono Corona para rociadores ocultos: Acero
Identificación	GA5604
Acabados	Bronce

FUNCIONAMIENTO

La tapa plana está soldada a todo el soporte en tres puntos, después de la aplicación de suficiente calor, la tapa cae descubriendo el rociador.

La ampolla de vidrio contiene en condiciones normales tanto líquido como gas. A medida que aumenta la temperatura, la burbuja va disminuyendo de tamaño debido a la presión interior que ejerce el líquido al calentarse. Cuando se alcanza la temperatura nominal de la

ampolla, el líquido interior ejerce la presión necesaria para romper la ampolla y por consiguiente liberar el flujo de agua. Finalmente es el deflector el que distribuye el flujo de agua de una forma adecuada sobre la superficie de actuación.

Se coloca junto con el deflector del rociador un muelle especial que proporciona una tensión constante contra la tapa plana, evitando problemas de vibraciones.

INSTALACIÓN

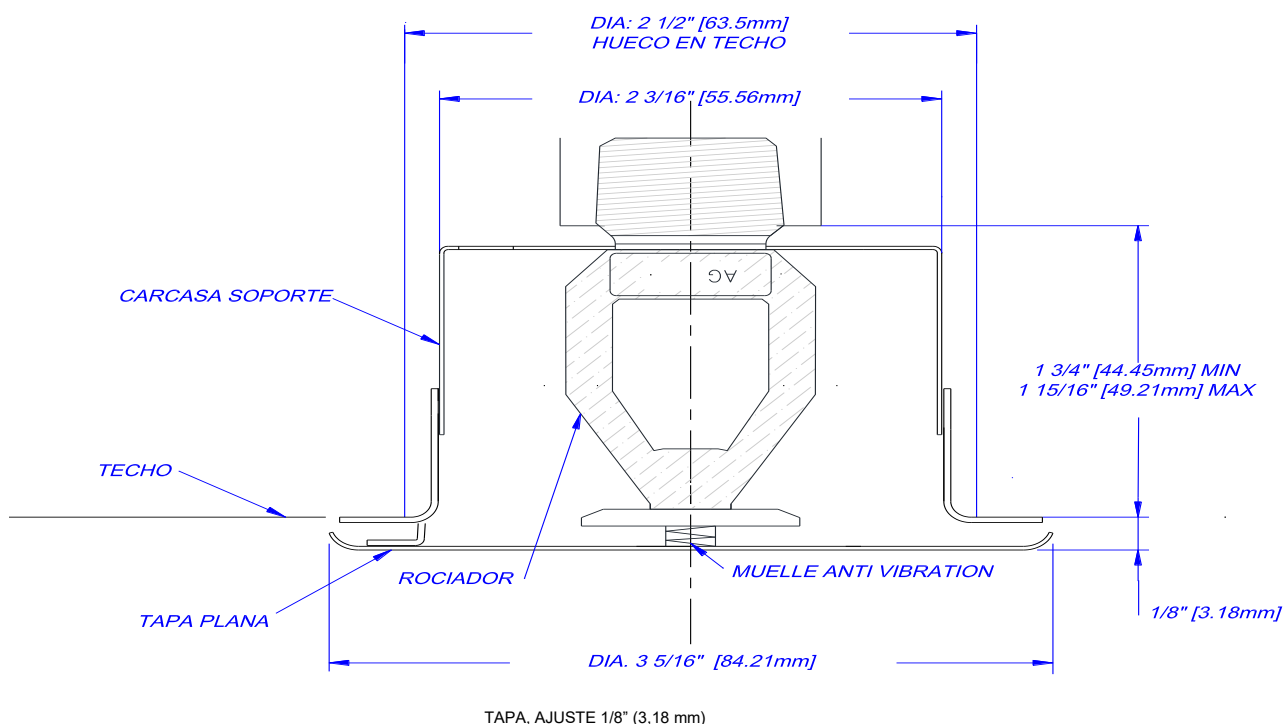
Los rociadores Modelo GA5604 están diseñados para ser instalados según lo especificado en NFPA 13. Asimismo, deben ser instalados utilizando la llave de rociador modelo **CO1**, específicamente diseñadas para este producto. Es necesario hacer un hueco de 2 1/2" (63,5 mm) en el techo para su instalación.

Puede obtenerse una unión hermética NPT de 1/2" NPT (R1/2) en el rociador con un par de 8 a 18 ft-lb (10.8 – 24,4 Nm). No apretar los rociadores más allá del par máximo recomendado, pues puede provocar fugas o deterioro de los rociadores.

TEMPERATURAS NOMINALES

Clasificación	Temperatura del Rociador		Máxima Temperatura del Techo		Color de Bulbo
	°F	°C	°F	°C	
Normal	135	57	100	38	Naranja
Normal	155	68	100	38	Rojo
Intermedia	175	79	150	66	Amarillo
Intermedia	200	93	150	66	Verde

DIMENSIONES



INFORMACIÓN DEL PEDIDO

P/N	GAXXX Y Z
------------	------------------

DESCRIPCION	CODE
Colgante oculto	GA5604

Y	1	57°C	135°F
	2	68°C	155°F
	4	79°C	175°F
	5	93°C	200°F

Z	1	LATÓN
---	---	-------

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Cantidad	
Referencia	
Tipo	
Tamaño del Orificio	
Tamaño de la rosca	
Temperatura	
Acabado	
Acabado de la tapa	
Cantidad de Llaves	

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 para rociadores
 - 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.
