

## SERIE GA / MODELO GA-56

Cobertura Normal / Rociador Básico

Rociador de Respuesta Normal

Colgante Empotrado, Colgante y Montante



Colgante Empotrado

Colgante

Montante

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los rociadores Montantes y Colgantes Modelo GA-56 que se describen en esta hoja técnica combinan la durabilidad de un rociador estándar con el atractivo perfil bajo de un rociador decorativo. Están diseñados para usarse en edificios comerciales e industriales.

Se utiliza una ampolla de vidrio termosensible de 5 mm. La ampolla contiene una cantidad de un líquido especial sellado herméticamente dentro de una cápsula de vidrio.

### DATOS TÉCNICOS

<b>Factor K</b>	5,6 (80)
<b>Diámetro de Rosca</b>	1/2" NPT (R1/2)
<b>Temperaturas</b>	135°F (57°C) 155°F (68°C) 175°F (79°C) 200°F (93°C) 286°F (141°C) 360°F (182°C)
<b>Presión de Trabajo Máxima</b>	175 psi (12,1 bar)
<b>Presión Máxima de Prueba</b>	500 psi (34,5 bar)
<b>Materiales</b>	Cuerpo: Aleación de Latón Deflector: Aleación de Cobre Tornillo: Aleación de Latón Copa: Aleación de Cobre Arandela: Aleación de Níquel Bulbo: Vidrio, 5 mm
<b>Identificación</b>	Montante: <b>GA5661</b> Colgante y Colgante empotrado: <b>GA5651</b>
<b>Acabados <sup>(1)</sup></b>	Bronce, Cromado o Revestido con Poliéster

(1). Para acabados especiales consultar previamente los detalles con la oficina técnica.

### FUNCIONAMIENTO

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.

### INSTALACIÓN

Los rociadores Modelo GA-56 están diseñados para ser instalados según lo especificado en NFPA 13. Asimismo, deben ser instalados utilizando la llave de rociador modelo **AB** o **CO1**, específicamente diseñadas para este producto.

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.

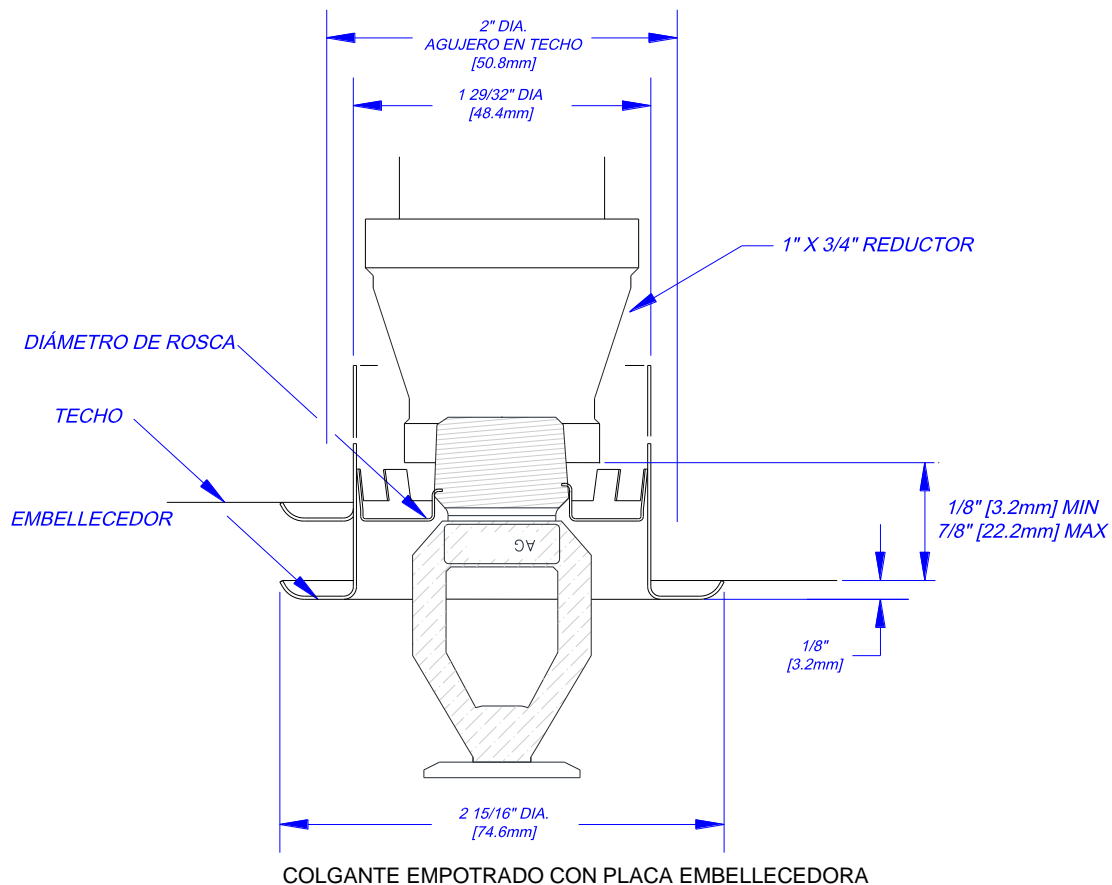
Los rociadores se suministran con una protección naranja para evitar la rotura de la ampolla durante el montaje. Retire esta protección una vez instalado y cerciorado que esta todo correcto. Las llaves AG están diseñadas para instalar rociadores con la protección aún puesta.

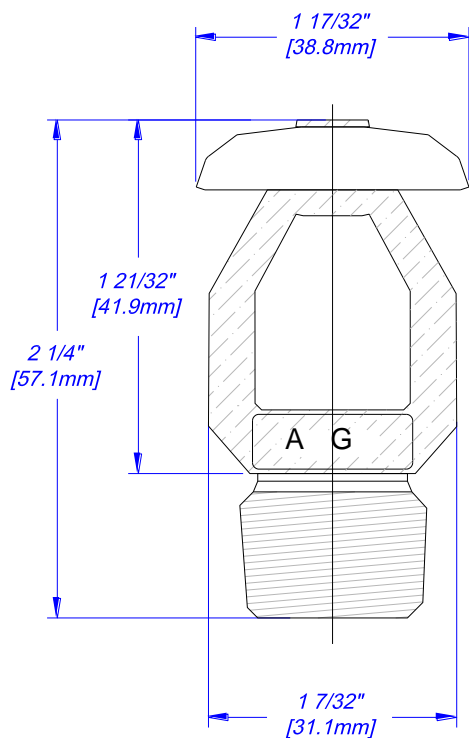
### TEMPERATURAS NOMINALES

Clasificación	Temperatura Nominal		Máxima Temperatura Ambiente		Color del 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
Alto <sup>(1)</sup>	286	141	225	107	Azul
Muy alto <sup>(1)</sup>	360	182	300	149	Malva

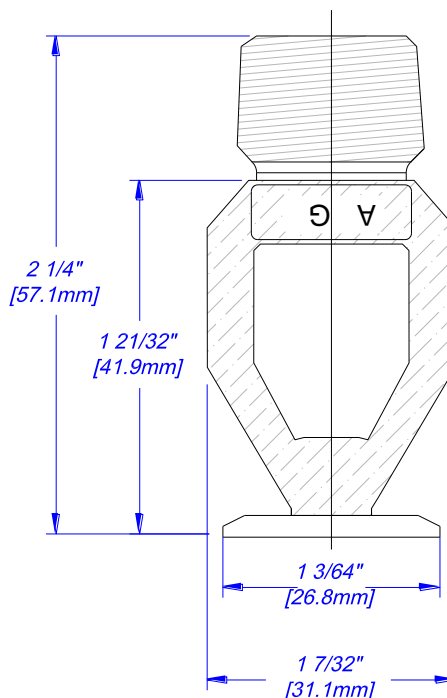
(1) No disponible para rociadores empotrados.

### DIMENSIONES





**MONTANTE**



**COLGANTE**

### INFORMACIÓN DEL PEDIDO

<b>P/N</b>	<b>GAXXX Y Z</b>
------------	------------------

DESCRIPCION	CODE
Colgante	GA5651
Montante	GA5661

Y	1	57°C	135°F
	2	68°C	155°F
	4	79°C	175°F
	5	93°C	200°F
	7	141°C	286°F
	8	182°C	360°F

Z	1	LATÓN
	2	CROMADO
	3	BLANCO RAL9003

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Cantidad	
Referencia	
Tipo	
Tamaño del Orificio	
Tamaño de la rosca	
Temperatura	
Acabado	
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.

---