

### SERIE GA / MODELO GA8113

Cobertura Extendida / Riesgo Ligero

Rociador de Respuesta Rápida

Horizontal Oculto de Pared



Oculto de Pared

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los rociadores Modelo GA8113 que se describen en esta hoja técnica combinan la durabilidad de un rociador estándar con el atractivo perfil bajo de un rociador decorativo.

Es la mejor solución que tenemos para espacios donde la estética es importante, como en hoteles, oficinas, hospitales... El conjunto está empotrado en la pared y queda oculto por la tapa cónica, esta tapa va roscada al elemento que va empotrado al techo. Todo lo que se va a apreciar es la tapa cónica con el acabado especificado. El conjunto queda empotrado en el techo y oculto por una placa de cierre cónica. Todo lo que se va a apreciar es la tapa protectora de 3 1/4" de diámetro y acabado solicitado.

Usar rociadores de cobertura extendida puede reducir los costes de instalación requiriendo menor cantidad de rociadores, menos tubería y mano de obra que los rociadores comerciales.

Se utiliza una ampolla de vidrio termosensible de 3 mm, que tienen una capacidad de reacción 6 veces mayor a los rociadores normales. La ampolla contiene una cantidad precisa de líquido especial sellado herméticamente en una cápsula de vidrio.

#### DATOS TÉCNICOS

<b>Factor K</b>	8.0 (115)
<b>Diámetro de la Rosca</b>	3/4" NPT
<b>Temperaturas</b>	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, 155°F (68°C) tapa.
<b>Presión Máxima de Trabajo</b>	175psi (12bar)
<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, 3 mm Tapa para rociadores ocultos: Acero
<b>Identificación</b>	<b>GA8113</b>
<b>Acabado</b>	Bronce

#### FUNCIONAMIENTO

Tapa está soldada al soporte por tres puntos, después de la aplicación de suficiente calor, la tapa cae, dejando expuesto al 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.

### INSTALACIÓN

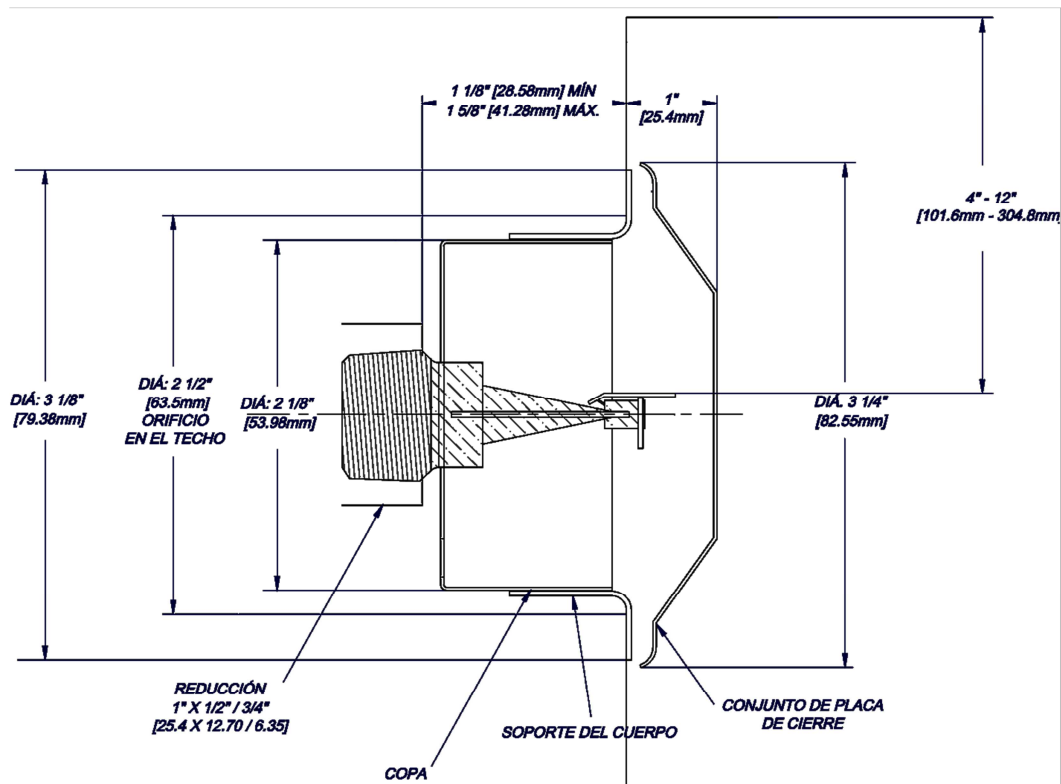
Los rociadores Modelo GA8113 están diseñados para ser instalados según lo especificado en NFPA 13. Deben ser instalados utilizando la llave de rociador modelo **CO2** específicamente diseñada para este producto.

Puede obtenerse una unión hermética NPT de 3/4" NPT (R3/4) 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.

### LISTADO UL

GA8113	Temperatura			Distancia del techo al deflector	Ancho de cobertura	Largo de cobertura	Presión mínima	Caudal
	135°F (57°C)	155°F (68°C)	175°F (79°C)					
Horizontal de Pared Oculto	X	X	X	4" to 6" (101.6mm to 152.4mm)	16ft (4.9m)	18ft (5.5m)	12.8psi (0.88bar)	29gpm (109l/min)
	X		X			20ft (6.1m)	15.6psi (1.08bar)	32gpm (121l/min)
	X	X	X	4" to 12" (101.6mm to 304.8mm)		16ft (4.9m)	10.3psi (0.71bar)	26gpm (98l/min)
	X	X	X	6" to 12" (152.4mm to 304.8mm)		18ft (5.5m)	15.6psi (1.08bar)	32gpm (120l/min)
	X		X			20ft (6.1m)	20.9psi (1.44bars)	37gpm (139l/min)

### DIMENSIONES



**INFORMACIÓN DEL PEDIDO**

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

DESCRIPCION	CODE
Horizontal oculto	GA8113

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

<b>Z</b>	<b>1</b>	<b>LATÓN</b>
----------	----------	--------------

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.

---