SERIE GA / MODELO GA-11

Almacenamiento / Modo Control
Rociador de Respuesta Estándar
Montante y Colgante

c UL us LISTED EX15331



Montante



Colgante

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los rociadores montantes y colgantes GA-11 que se describen en esta hoja técnica son sprinklers de aplicación para almacenamiento y riesgo ligero u ordinario. Su uso principal es cuando la instalación es de baja presión y los sprinklers con un diámetro de orificio menor requieren el uso de bomba de presión. Por lo que estos sprinklers son ideales para controlar fuegos de almacenamiento con una presión de agua relativamente baja.

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

DATOS TÉCNICOS

Factor K	11,2 (160 metric)
Diámetro de Rosca	3/4" NPT (R3/4)
Temperaturas	155ºF (68ºC) 175ºF (79ºC) 200ºF (93ºC) 286ºF (141ºC)
Presión de Trabajo Máxima	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
Identificación	Colgante: **GA1160** Montante: **GA1167**
Acabados (1)	Bronce

(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.

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

INSTALACIÓN

Los rociadores Modelo GA-11 están diseñados para ser instalados según lo especificado en NFPA 13. Asimismo, deben ser instalados utilizando la llave de rociador modelo **AC** específicamente diseñada para este producto.

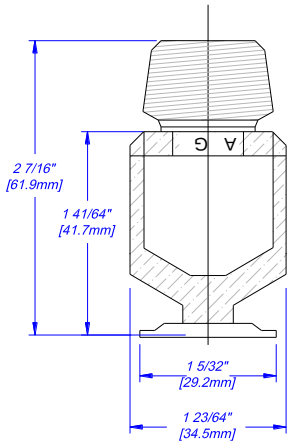
Puede obtenerse una unión hermética NPT de 3/4" NPT (R3/4) en el rociador con un par de 8 a 18 ft-lb (10,8 – 24,4 Nm). No apretar los rociadores más allá del par máximo recomendado, pues puede provocar fugas o deterioro de los rociadores.

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.

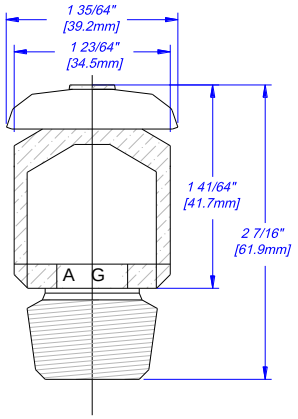
TEMPERATURAS NOMINALES

Clasificación	Temperatura Nominal		Máxima Temperatura Ambiente		Color del Bulbo
	ºF	ºC	ºF	ºC	
Normal	155	68	100	38	Rojo
Intermedia	175	79	150	66	Amarillo
Intermedia	200	93	150	66	Verde
Alto	286	141	225	107	Azul

DIMENSIONES



COLGANTE



MONTANTE

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

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

P/N	GAXXXX Y Z

DESCRIPCION	CODE
Colgante	GA1160
Montante	GA1167

Y	**2**	68ºC	155ºF
	4	79ºC	175ºF
	5	93ºC	200ºF
	7	141ºF	286ºF

Z	**1**	LATÓN

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

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

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

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.

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