SERIE GA / MODELO GA5681

Rociador Seco
Rociador de Respuesta Normal
Colgante Oculto



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los rociadores secos ocultos modelo GA5681, diseñados para utilizarse en sistemas de preacción y áreas expuestas a temperaturas de congelación como cámaras frigoríficas y otras zonas del edificio que no estén climatizadas.

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	5,6 (80)
Diámetro de la Rosca	1" NPT (ANSI B2.1) / ISO 7-R1 (Opcional)
Temperaturas	135ºF (57ºC) 155ºF (68ºC) 175ºF (79ºC) 200ºF (93ºC)
Máxima Presión de Trabajo	175 psi (12 bar)
Presión de prueba	500 psi (34 bar)
Dimensión "A"	Mínima según planos y máxima 48" (1219 mm) en incrementos de ¼" (6 mm)
Identificación	**GA5681**
Materiales	Marco: Latón Deflector: Latón Tornillo: Latón Copa: Latón Muelle: Aleación de níquel revestido con teflón Bulbo: Vidrio 5 mm Tubería exterior: Acero galvanizado Tubería interior: Acero inoxidable
Acabados (1)	Bronce Cromado Revestido con Poliéster

(1) Otros acabados disponibles para pedidos especiales, consulte con la fábrica para más información.

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

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 GA5681 deben ser instalados solamente en tés de tuberías estándar (ANSI B 16.3 clase 150 y ANSI B 16.4 clase 125) en posición colgante, incluso en los extremos. No deben ser instalados en codos y acoplamientos localizados en los manguitos de desagüe de los rociadores. La dimensión "A" de los rociadores secos, la cual se adentra a cámaras frigoríficas o a las zonas no climatizadas de sistemas de tubería húmedas, deben de ser seleccionados para proveer, como mínimo, las longitudes específicas mostradas en las imágenes del apartado de "Dimensiones".

Asimismo, deben ser instalados utilizando la llave de rociador modelo **CO2** específicamente diseñada para este producto.

Puede obtenerse una unión hermética NPT de 1" NPT (R1) 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.

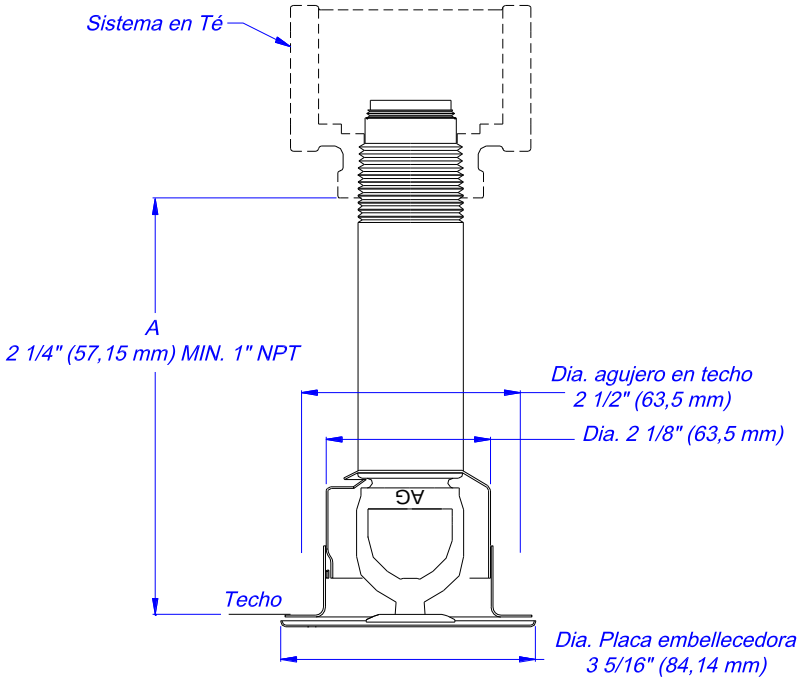
Los rociadores de ampolla de vidrio se suministran con una protección para la ampolla, para evitar la rotura durante el montaje, serán de color naranja. Retire esta protección una vez instalado y cerciorado que esta todo correcto. Las llaves AG están diseñadas para instalar rociadores con la protección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

TEMPERATURAS NOMINALES

Clasificación	Temperatura Nominal		Temperatura de la tapa		Máxima Temperatura Ambiente		Color de la Ampolla
	ºF	ºC	ºF	ºC	ºF	ºC	
Normal	135	57	135	57	100	38	Naranja
Normal	155	68	135	57	100	38	Rojo
Intermedia	175	79	155	68	150	66	Amarillo
Intermedia	200	93	155	68	150	66	Verde
Alto	286	141	155	68	225	107	Azul

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

DIMENSIONES



MODELO COLGANTE OCULTO SECO TAPA PLANA

INFORMACION DE PEDIDO

P/N	GAXXXX Y Z LV

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Colgante oculto	GA5681

Y	1	57ºC	135ºF
	2	68ºC	155ºF
	4	79ºC	175ºF
	5	93ºC	200ºF

Z	1	LATÓN
	2	CROMADO
	3	BLANCO RAL9003

LV	02	2” – 5 ¾”	27	27” – 29 ¾”
	06	6” – 7 ¾”	30	30” – 32 ¾”
	08	8” – 11 ¾”	33	33” – 35 ¾”
	12	12” – 14 ¾”	36	36” – 38 ¾”
	15	15” – 17 ¾”	39	39” – 41 ¾”
	18	18” – 20 ¾”	42	42” – 44 ¾”
	21	21” – 23 ¾”	45	45” – 48”
	24	24” – 26 ¾”		

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo del Rociador	
Diámetro de la rosca	
Tipo de placa embellecedora	
Temperatura Nominal	
Dimensión “A”	
Acabado del Rociador	
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
  - 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