

Descripción y Funcionamiento

Los rociadores tipo intermedio de respuesta rápida de la serie AG están diseñados principalmente para uso en sistemas de estantes de almacén, donde los elementos termosensibles deben protegerse del rociado de agua originado por rociadores a mayor altura que podrían dispararse antes durante un incendio. Los rociadores de la serie AG de Globe combinan la durabilidad de un rociador normal con el atractivo de pasar desapercibidos, utilizando una ampolla de vidrio frágil, de 3 mm, como elemento termosensible. Esto proporciona una actuación unas seis veces más rápida que los rociadores normales. El rociador de respuesta rápida puede instalarse en cualquier lugar donde se especifica un rociador tipo intermedio estándar. Los rociadores de respuesta rápida deberían utilizarse según las recomendaciones y bajo la dirección de las autoridades competentes y de acuerdo con sus homologaciones respectivas.

El rociador intermedio de Globe está disponible en su variante montante o colgante, con orificio 1/2" ó 17/32", distintas temperatura nominales y con varios acabados para cumplir con las exigencias del cliente. Cada aparato está equipado de fábrica con una pantalla de agua de diámetro 3 25/32". Por otro lado, cada tipo puede equiparse con jaula en caso de prever daños mecánicos.

El mecanismo de actuación para los rociadores de la serie AG de Globe consiste en una ampolla de vidrio frágil que contiene una cantidad precisa de líquido especial, controlado con exactitud y sellado herméticamente. Cuando se absorbe calor, el líquido dentro de la ampolla se expande, aumentando la presión interna. A la temperatura prescrita, la presión interna dentro de la ampolla supera la resistencia del vidrio, causando la rotura del mismo. Esto resulta en la descarga de agua con un tipo de rociado aprobado según el tipo de deflector utilizado.

Respuesta Rápida



Montante



Colgante

Características Técnicas

- Ver el dorso para las homologaciones y especificaciones.
- Temperaturas nominales: 135°F (57°C), 155°F (68°C), 175°F (79°C), 200°F (93°C), 286°F (141°C).
- Presión nominal de trabajo para el agua: 175 psi (12 bares).
- Ensayos hidrostáticos en fábrica hasta 500 psi (34 bares).
- Temperatura inferior nominal máxima para la ampolla: -67°F (-55°C).
- Estructura: bronce Deflector: latón Tornillo: latón
- Asiento de ampolla: cobre Resorte: aleación de níquel Junta: teflón
- Ampolla: vidrio con disolución alcohólica, tamaño 3 mm
- Pantalla: latón o acero, diámetro 3 25/32"

Temperatura nominal y Codificado por color

Clasificación	Temperaturas de Rociador disponibles		Color de ampolla	Temperatura máxima de techo según N.F.P.A.	
Normal	135°F/155°F	57°C/68°C	Naranja/Rojo	100°F	38°C
Intermedio	175°F/200°F	79°C/93°C	Amarillo/Verde	150°F	66°C
Alto	286°F	141°C	Azul	225°F	107°C

■ Especificaciones

Factor "K" Nominal		Tamaño rosca	Longitud	Acabados
5.6	(80 métrico)	1/2" NPT	2 1/4" (5.7 cm)	Bronce de fábrica
7.8	(111 métrico)	1/2" NPT	2 1/4" (5.7 cm)	
8.1	(116 métrico)	3/4" NPT	2 7/16" (6.2 cm)	

NOTA: LAS CONVERSIONES MÉTRICAS SON APROXIMADAS.

**OTROS ACABADOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO.

■ Homologaciones

Tipo	Modelo (Nºsin)	Factor K	135°F 57°C	155°F 68°C	175°F 79°C	200°F 93°C	286°F 141°C	cULus	FM
Montante	GL5617	5,6	X	X	X	X	X	X	X
	GL8117	7,8*	X	X	X	X	X	X	X
	GL8120	8,1	X	X	X	X	X	X	X
Colgante	GL5612	5,6	X	X	X	X	X	X	X
	GL8112	7,8*	X	X	X	X	X	X	X
	GL8108	8,1	X	X	X	X	X	X	X

17/32" X 1/2" NPT.

Datos de Pedido

Especificar:
Cantidad, N° modelo, Tipo,
Orificio, Tamaño rosca, Temperatura,
Acabados.
Cantidad - Llaves - Ref. 325390 (1/2"):
REF. 312366 (L.O.)

Anber Globe - Garantía de Productos

Anber Globe garantiza la reparación o reposición de cualquiera de sus fabricados que se encuentren con materiales o mano de obra defectuosos durante un (1) año a partir de la fecha de envío. Para detalles específicos sobre nuestra garantía, consultar los términos y condiciones de venta (Lista de precios).