

Respuesta Rápida
Rociadores Automáticos
Serie GL. Colgante empotrado.
Horizontal de pared empotrado.

Descripción y Funcionamiento

Los rociadores de respuesta rápida de la serie GL 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. Aunque el rociador de respuesta rápida tiene un aspecto estéticamente agradable, puede instalarse en cualquier lugar donde se especifican rociadores de pulverización tipo estándar con la característica adicional de una mayor seguridad vital. Los rociadores de respuesta rápida deberían utilizarse según las recomendaciones y bajo la dirección de las autoridades competentes.

El mecanismo de actuación para los rociadores de la serie GL 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.



Colgante empotrado



Empotrado
Horizontal de pared

Respuesta Rápida

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.
- Conjunto de embellecedor: acero

Temperatura nominal y Codificado por color

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

Respuesta Rápida
Rociadores Automáticos
Serie GL. Colgante empotrado.
Horizontal de pared empotrado.

Especificaciones

Factor "K" Nominal	Tamaño rosca	Longitud	Acabados
2,8 (39 métrico)	1/2" NPT	2 1/4" (5,7 cm)	Bronce de fábrica **Cromado satinado Cromado brillante Poliéster blanco+ Poliéster negro+ **Plomado
4,2 (59 métrico)	1/2" NPT	2 1/4" (5,7 cm)	
5,6 (80 métrico)	1/2" NPT	2 1/4" (5,7 cm)	
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.

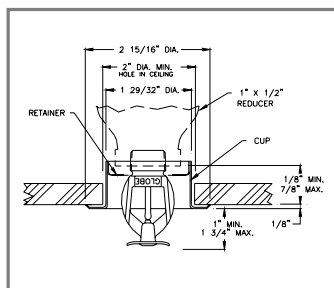
2 9/16" EN CASO DE HORIZONTAL DE PARED.
 **ACABADOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO.
 + DISPONIBLE CON RESISTENCIA A LA CORROSIÓN HOMOLOGADA SEGÚN cULus BAJO PEDIDO

Homologaciones

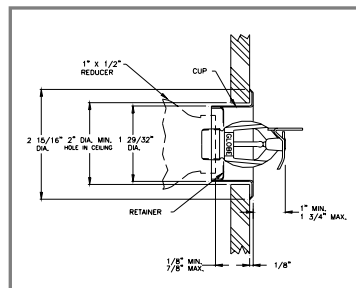
Tipo	Modelo (Nºsin)	Factor K	135°F 57°C	155°F 68°C	175°F 79°C	200°F 93°C	**286°F 141°C	†cULus	††F.M.	L.P.C	NYC - DOB MEA 101-92- E
Colgante empotrado	GL2801	2,8	X	X	X	X	X	X	--	--	X
	GL4201	4,2	X	X	X	X	X	X	--	--	X
	GL5601	5,6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	GL8101	7,8*	X	X	X	X	X	X	X	--	X
	GL8106	8,1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Horizontal de pared empotrado§	GL2826	2,8	X	X	X	X	X	X	--	--	X
	GL4226	4,2	X	X	X	X	X	X	--	--	X
	GL5626	5,6	X	X	X	X	X	X	--	--	X
	GL8127	8,1	X	X	X	X	X	X	--	--	--

Sección transversal

Colgante



Horizontal de pared



§ HORIZONTAL DE PARED SEGÚN cULus PARA DEFLECTOR 4" A 12" POR DEBAJO DEL TECHO.
 † ORIFICIO DE FACTOR K 5,6, ORIFICIO DE FACTOR K 7,8 HOMOLOGADO PARA TODOS LOS RIESGOS.
 * 7,8K X 1/2" NPT.
 ** HOMOLOGACIÓN SEGÚN cULus PARA 286°F SOLAMENTE.
 †† SE REQUIEREN EMBELLECEDORES EMPOTRADOS DE 1/2" PARA LOS ROCIADORES HOMOLOGADOS SEGÚN FM.

Datos de Pedido

Especificar:
 Cantidad, Nº modelo, Tipo,
 Orificio, Tamaño rosca, Temperatura,
 Acabados.
 Cantidad - Llaves - Ref. 325390 (1/2"):
 REF. 312366 (L.O.)

Globe® - Garantía de Producto

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).