

Rociadores Automáticos de Alta Presión. Serie Modelo GL. Montante, Colgante.

Descripción y Funcionamiento

Los rociadores de la serie Modelo GL de Globe combinan la durabilidad de un rociador normal con el atractivo de pasar desapercibidos, utilizando una ampolla de vidrio frágil como elemento termosensible. Aunque el rociador tiene un aspecto estéticamente agradable, puede instalarse en cualquier lugar donde se especifican rociadores de pulverización tipo estándar, y ha sido ensayado para uso en caso de presiones estáticas o circulantes de 300 psi o inferior. Esta serie de rociadores está disponible en varios estilos, orificios, temperaturas nominales y acabados para cumplir con los diferentes requisitos de diseño.

El mecanismo de actuación para los rociadores de la serie Modelo 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 a romper. Esto resulta en la descarga de agua con un tipo de rociado aprobado según el tipo de deflector utilizado.



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), 360°F (182°C).
- Presión nominal de trabajo para el agua: 175 psi (12 bares).
- Ensayos hidroestáticos 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 de glicerina, tamaño 3 mm

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

Rociadores Automáticos de Alta Presión. Serie Modelo GL. Montante, Colgante.

■ Especificaciones

Tamaño Orificio		Factor "K" Nominal		Tamaño rosca	Longitud		Acabados
1/2"	(15 mm)	5,6	(80 métrico)	1/2" NPT	2 1/4"	(5,7 cm)	Bronce de fábrica Cromado
17/32"	(20 mm)	7,8	(111 métrico)	1/2" NPT	* 2 1/4"	(5,7 cm)	Poliéster blanco+
17/32"	(20 mm)	8,1	(116 métrico)	3/4" NPT	2 7/16"	(6,2 cm)	Poliéster negro+ **Plomado

Nota: Las conversiones métricas son aproximadas.

* Excluido Pivote

** Acabados disponibles bajo pedido

+ Disponible con homologación de resistencia a la corrosión según UL y C-UL 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
Montante	GL5662	5,6	X	X	X	X	X	X
	GL8162	7,8*	X	X	X	X	X	X
	GL8165	8,1	X	X	X	X	X	X
Colgante	GL5652	5,6	X	X	X	X	X	X
	GL8152	7,8*	X	X	X	X	X	X
	GL8157	8,1	X	X	X	X	X	X

17/32" X 1/2" NPT.

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).