

Respuesta Rápida

Modelo GL1114 Colgante

Rociadores Automáticos de orificio extra grande para uso en sistema NFPA 13

Descripción y Funcionamiento

Los rociadores colgantes de respuesta rápida modelo GL1114 de orificio extra grande 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. Dicho rociador se utiliza principalmente cuando se dispone de una presión mínima y cuando el uso de rociadores de orificio pequeño exigiría el uso de una bomba. Esta serie de rociadores está disponible en las variantes montante y colgante, además de varias temperaturas nominales y distintos acabados para cumplir con los diferentes requisitos de diseño.

El mecanismo de actuación para los rociadores del modelo GL1114 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

Características Técnicas

- Ver el dorso para las homologaciones y especificaciones.
- Temperaturas nominales: 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).
- La temperatura inferior nominal máxima para la ampolla es -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

Temperatura nominal y Codificado por color

Clasificación	Temperaturas de Rociador disponibles		Color de ampolla	Temperatura máxima de techo según N.F.P.A.	
Normal	155°F	68°C	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
11.5 (166 metrico)	3/4" NPT	2 7/16" (6.19 cm)	Bronce de fábrica *Cromado satinado Cromado brillante Poliéster blanco+ Poliéster negro+ *Plomado

NOTA: LAS CONVERSIONES MÉTRICAS SON APROXIMADAS.

** ACABADOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO.
+ DISPONIBLE CON
HOMOLOGACIÓN DE
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN
SEGÚN 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
Colgante	GL1114	11,5	X	X	X	X	X	X

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 Productos

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).