

Reliable®

Rociadores Serie GXLO

Rociadores para almacenamiento y no almacenamiento
K11.2 (métrica 160)

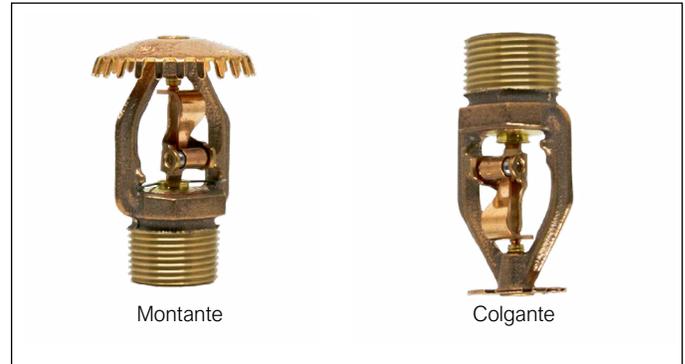
Descripción del producto

Los rociadores montantes y colgantes Reliable modelo GXLO (orificio extragrande) son rociadores de respuesta estándar de cobertura estándar que utilizan un elemento térmico de soldadura en compresión con un puntal central robusto. Estos rociadores están diseñados para su uso en lugares de almacenamiento y no almacenamiento de área de densidad con modo de control (CMDA) calculados hidráulicamente de acuerdo con las curvas de área / densidad de NFPA 13 u otras normas aplicables.

El rociador modelo GXLO está aprobado por FM como rociador de respuesta estándar para almacenamiento y no almacenamiento cuando se utiliza de acuerdo con las hojas de datos de prevención de pérdidas de propiedad de FM Global.

Para instalaciones nuevas, el rociador se suministra con roscas NPT de 3/4 de pulgada o ISO 7-R3/4. La versión montante también está disponible con roscas NPT de 1/2 pulgada o ISO 7-R1/2 solo para instalaciones de reacondicionamiento. Los rociadores sin guardas se instalan con la llave modelo H.

Para su uso como rociador de nivel intermedio, el rociador montante modelo GXLO está disponible con un escudo de agua instalado de fábrica. También se encuentran disponibles otras opciones de escudos de agua, guardas o guardas / escudos para los modelos montantes y colgantes (consulte las Especificaciones técnicas en las páginas siguientes). Se pueden instalar guardas de rociadores o guardas / escudos en campo o en fábrica. Se requiere el uso de la llave para rociadores modelo JV para la instalación donde haya que incorporar una guarda al rociador antes de enroscar el conjunto en un accesorio.



Rociadores Serie GXLO



Montante con escudo instalado de fábrica

Especificaciones del modelo GXLO

Tabla A

| Estilo | Número de identificación del rociador (SIN) | Listados y Aprobaciones | Sensibilidad | Factor K |
|----------|---|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Montante | R2921 | cULus, FM | Respuesta estándar | 11,2 (Métrica 160) |
| Colgante | R2916 | FM | | |

Rociador montante modelo GXLO SIN R2921

Especificaciones técnicas

Estilo: Montante
Roscas: 3/4" NPT o ISO 7-1R3/4 *
Factor K nominal: 11,2 (métrica 160)
Presión máx. de trabajo: 175 psi (12 bar)

Especificaciones de los materiales

Sensor térmico: Cápsula de soldadura
Cuerpo del rociador: Aleación de latón
Botón / Copa: Aleación de latón
Conjunto de sellado: Latón con PTFE
Tornillo de carga: Bronce
Deflector: Aleación de bronce
Palancas: Aleación de bronce
Resorte de expulsión: Acero inoxidable

Acabado de los rociadores

Ver Tabla C

Sensibilidad

Respuesta estándar

Rangos de temperatura

Ver Tabla D

Guardas y escudos

Guarda D-6 y escudo de agua (cULus)
 Guarda D-7 y escudo de agua (FM)
 Guarda D-8 (FM)
 Escudo de agua (instalado de fábrica; FM)

Llave para rociadores

Modelo H
 Modelo JV (con guarda instalada)

Listados y aprobaciones

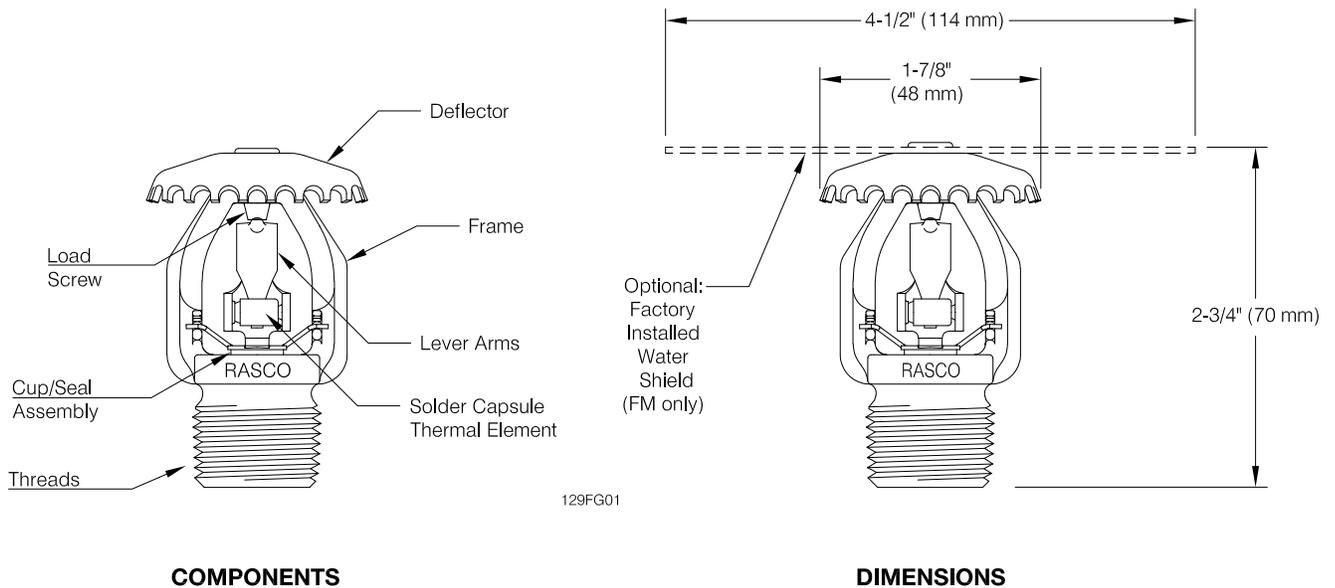
Listado por cULus
 Aprobado por FM



*Nota: Roscas 1/2" NPT e ISO 7-R1/2 disponibles SOLAMENTE PARA APLICACIONES DE RETROFIT.

Dimensiones y componentes del modelo GXLO montante

Figura 1



Rociador colgante modelo GXLO SIN R2916

Especificaciones técnicas

Estilo: Colgante
Roscas: 3/4" NPT o ISO 7-1R3/4
Factor K nominal: 11,2 (métrica 160)
Presión máx. de trabajo: 175 psi (12 bar)

Especificaciones de los materiales

Sensor térmico: Enlace de soldadura de berilio y níquel
Cuerpo del rociador: Aleación de latón
Botón / Copa: Aleación de latón
Conjunto de sellado: Aleación de latón con PTFE
Tornillo de carga: Bronce
Deflector: Aleación de bronce
Palancas: Aleación de bronce

Acabado de los rociadores

Ver Tabla C

Sensibilidad

Respuesta estándar

Rangos de temperatura

Ver Tabla D

Guardas y escudos

Guarda D-8
 Guarda D-9 y escudo de agua
 Escudo de agua S-2

Llave para rociadores

Modelo H
 Modelo JV (con guarda instalada)

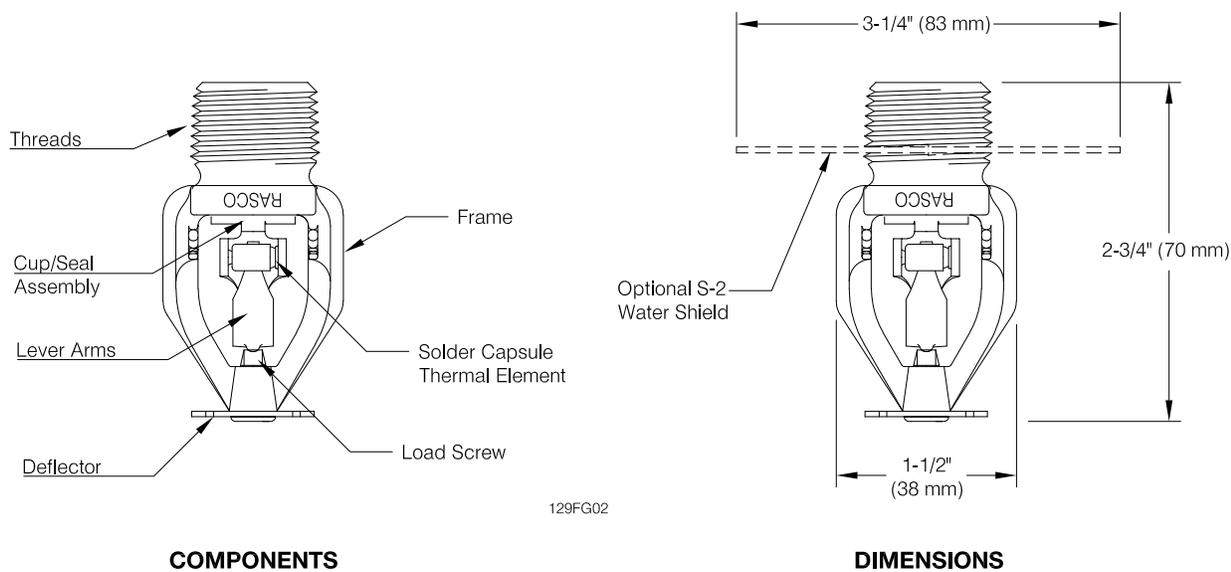
Listados y aprobaciones

Aprobado por FM



Dimensiones y componentes del modelo GXLO colgante

Figura 2



| Tipo de almacenamiento | NFPA | FM GLOBAL |
|---|---|---|
| Tipo de rociador | CMDA | Almacenamiento |
| Tipo de respuesta | SR | SR |
| Tipo de sistema | Colgante - Húmedo Montante - Húmedo, Seco, Acción previa | Colgante - Húmedo Montante - Húmedo, Seco, Acción previa |
| Rango de temperatura °F (°C) | 165, 212, 286 (74, 100, 141) | 165, 212, 286 (74, 100, 141) |
| Instalación en techo | Ver NFPA 13 | Ver FM Global 2-0 |
| Pendiente del techo | Ver NFPA 13 | Ver FM Global 2-0 |
| Área de cobertura máxima | Ver NFPA 13 | Ver FM Global 2-0 |
| Área de cobertura mínima | Ver NFPA 13 | Ver FM Global 2-0 |
| Espaciamiento máximo | Ver NFPA 13 | Ver FM Global 2-0 |
| Espaciamiento mínimo | Ver NFPA 13 | Ver FM Global 2-0 |
| Distancia mínima a la mercancía | Ver NFPA 13 | Ver FM Global 2-0 |
| Distancia del rociador al techo | Ver NFPA 13 | Ver FM Global 2-0 |
| Bastidor abierto, hilera única, doble, múltiple, o estantería portátil para almacenamiento de Clase I-IV y plástico del Grupo A | Ver NFPA 13 | Ver FM 2-0 y 8-9 |
| Almacenamiento en apilamientos sólidos o en palés de mercancías de Clase I - IV y plástico del Grupo A | Ver NFPA 13 | Ver FM 2-0 y 8-9 |
| Almacenamiento de palés en espera | Ver NFPA 13 | Ver FM 2-0,8-9 y 8-24 |
| Almacenamiento de neumáticos de caucho | Ver NFPA 13 | Ver FM 8-3 |
| Almacenamiento de rollos de papel | Ver NFPA 13 | Colgante - N/D Montante - Ver FM 8-21 |
| Almacenamiento de líquidos inflamables | Ver NFPA 30 | Ver FM 7-29 y 8-9 |
| Almacenamiento de aerosoles | Ver NFPA 13 | Ver FM 7-31 |
| Componentes para automóviles en bastidores portátiles | N/D | N/D |

Acabados**Tabla C**

| Montante (R2921) | Colgante (R2916) |
|---|------------------|
| Bronce | Bronce |
| Cromo ⁽¹⁾ | |
| Plomo ^{(1) (2)} | |
| Cera ^{(1) (2) (3)} | |
| Cera sobre plomo ^{(1) (2) (3)} | |

Notas:

1. No disponible con escudo de agua adjunto de fábrica
2. Listado por cULus como resistente a la corrosión
3. Cera transparente utilizada en rociadores de temperatura ordinaria. Cera marrón utilizada en rociadores de temperatura intermedia. La cera marrón se puede usar en rociadores con rango de alta temperatura donde la temperatura ambiente no exceda los 150 °F (66 °C).

Rangos de temperatura**Tabla D**

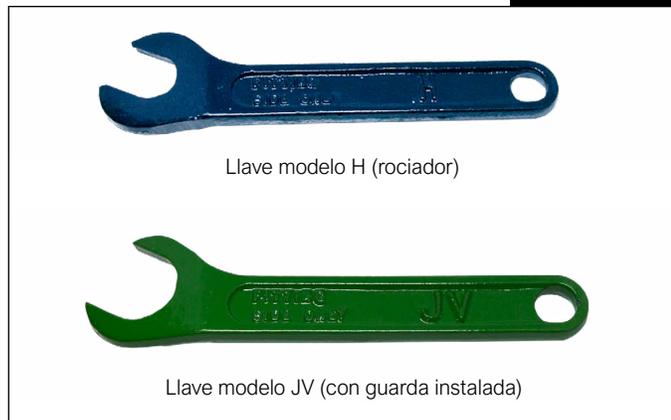
| Clasificación | Rociador Rango | | Temperatura ambiente máxima | | Color del cuerpo |
|---------------|----------------|-----|-----------------------------|-----|------------------|
| | °F | °C | °F | °C | |
| Ordinario | 165 | 74 | 100 | 38 | Incoloro |
| Intermedio | 212 | 100 | 150 | 66 | Blanco |
| Elevado | 286 | 141 | 225 | 107 | Azul |

Instalación

Los rociadores modelo GXLO deben instalarse de acuerdo con los estándares NFPA apropiados, las hojas de datos de prevención de pérdidas de FM Global y / o los requisitos de la autoridad competente.

Use solo la llave para rociadores modelo H para la instalación de rociadores o use la llave modelo JV para instalar el conjunto de rociador / guarda (Figura 3). Cualquier otro tipo de llave podría dañar el rociador. Los rociadores dañados deben reemplazarse de inmediato.

Debe obtenerse una junta hermética con un par de torsión de 14 a 20 lb-ft (19 a 27 N.m) para rociadores de rosca NPT de 3/4 de pulgada e ISO 7-R3/4. Para rociadores de rosca NPT de 1/2 pulgada e ISO 7-R1/2, el par de instalación recomendado es de 8 a 18 lb-pie (11 a 24 N.metro). Exceder el par máximo recomendado podría causar fugas o daños en los rociadores.

Llaves**Figura 3****Mantenimiento**

Los rociadores Reliable modelo GXLO deben inspeccionarse y el sistema de rociadores debe recibir un mantenimiento de acuerdo con la NFPA 25, así como los requisitos de las autoridades que tengan jurisdicción.

Antes de la instalación, los rociadores deben permanecer en las cajas y embalajes originales hasta que se utilicen. Esto minimizará posibles daños en los rociadores que podrían causar un funcionamiento incorrecto o un no funcionamiento.

No limpie los rociadores con agua y jabón, amoníaco líquido o cualquier otro líquido de limpieza. Quite el polvo aspirando suavemente sin tocar el rociador.

Reemplace cualquier rociador que haya sido pintado (que no sea el pintado en fábrica). Se debe mantener un stock de rociadores de repuesto para permitir el reemplazo rápido de los rociadores dañados o manipulados.

La falta de un mantenimiento adecuado de los rociadores podría provocar un funcionamiento accidental o el no funcionamiento durante un incendio.

Garantía

Para conocer la garantía, los términos y las condiciones de Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc., visite www.reliablesprinkler.com.

Información sobre pedidos

Especifique lo siguiente al realizar el pedido.

Rociador modelo GXLO

- Montante
- Montante con escudo instalado de fábrica
- Colgante

Roscas

- 3/4" NPT
- ISO 7-R3/4
- 1/2" NPT (solo instalaciones de reacondicionamiento)
- ISO 7-R1/2 (solo instalaciones de reacondicionamiento)

Rango de temperatura

- 165°F (74°C)
- 212°F (100°C)
- 286°F (141°C)

Acabado

Ver Tabla C

Guardas / Escudos

Ver especificaciones técnicas

Llave

- Modelo H
- Modelo JV (con guardas instaladas)