

Reliable®

Sprinklers Modelo Série GXLO

Sprinklers com e sem armazenamento
K11.2 (160 métrico)

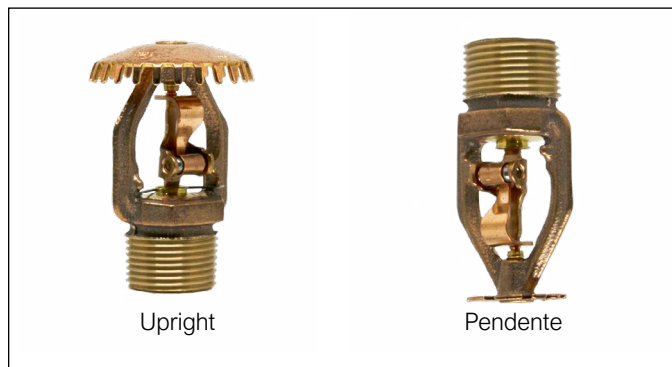
Descrição do produto

Os sprinklers upright e pendentes Modelo GXLO (orifício extra grande) da Reliable são sprinklers de resposta padrão de cobertura padrão que utilizam um suporte central robusto, solda no elemento térmico de compressão. Esses sprinklers são destinados ao uso em ocupações com e sem armazenamento de módulo de controle densidade área, de acordo com as curvas de área/densidade da NFPA 13 ou outros padrões aplicáveis.

O sprinkler Modelo GXLO é aprovado pela FM como um sprinkler de resposta padrão com e sem armazenamento quando usado de acordo com as Folhas de Dados de Prevenção de Perda de Propriedade Global da FM.

Para novas instalações, o sprinkler é fornecido com roscas NPT de 3/4 pol. ou ISO 7-R3/4. A versão upright também está disponível com roscas NPT de 1/2 pol. ou ISO 7-R1/2 apenas para instalações de retrofit. Sprinklers sem guarda são instalados usando a chave modelo H.

Para uso como sprinkler de nível intermediário, o sprinkler upright Modelo GXLO está disponível com um water shield instalado de fábrica. Vários outros water shield, guardas ou opções de guarda/shield também estão disponíveis para os modelos upright e pendente (consulte as Especificações técnicas nas páginas seguintes). Guardas de sprinkler ou guardas/shields podem ser instalados no campo ou de fábrica. É necessário usar a chave de sprinkler Modelo JV para a instalação onde uma guarda é adicionada ao sprinkler antes de rosquear o conjunto em uma conexão.



Sprinklers Modelo Série GXLO



Upright com shield instalado de fábrica

Especificações do Modelo GXLO

Tabela A

Estilo	Número de identificação do sprinkler (SIN)	Listagens e Aprovações	Sensibilidade	Fator K
Upright	R2921	cULus, FM	Resposta Padrão	11.2 (160 métrico)
Pendente	R2916	FM		

Sprinkler Upright Modelo GXLO SIN R2921

Especificações técnicas

Estilo: Upright

Roscas: 3/4" NPT ou ISO 7-1R3/4*

Fator K nominal: 11.2 (160 métrico)

Pressão máx. de trabalho: 175 psi (12 bar)

Especificações de material

Sensor térmico: Cápsula de Solda

Estrutura do sprinkler: Liga de latão

Botão/Copo: Liga de latão

Conjunto de vedação: Latão com PTFE

Parafuso de carga: Bronze

Defletor: Liga de bronze

Alavancas: Liga de bronze

Mola de ejeção: Aço inoxidável

Acabamentos do sprinkler

Consulte a Tabela C

Sensibilidade

Resposta Padrão

Classificações de temperatura

Consulte a Tabela D

Guardas e shields

Guarda D-6 e Water Shield (cULus)

Guarda D-7 e Water Shield (FM)

Guarda D-8 (FM)

Water Shield (instalado de fábrica; FM)

Chave de sprinkler

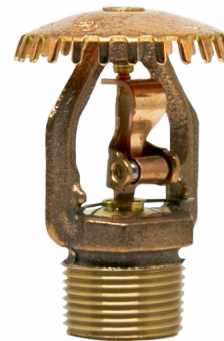
Modelo H

Modelo JV (com guarda instalada)

Listagens e aprovações

Listado pela cULus

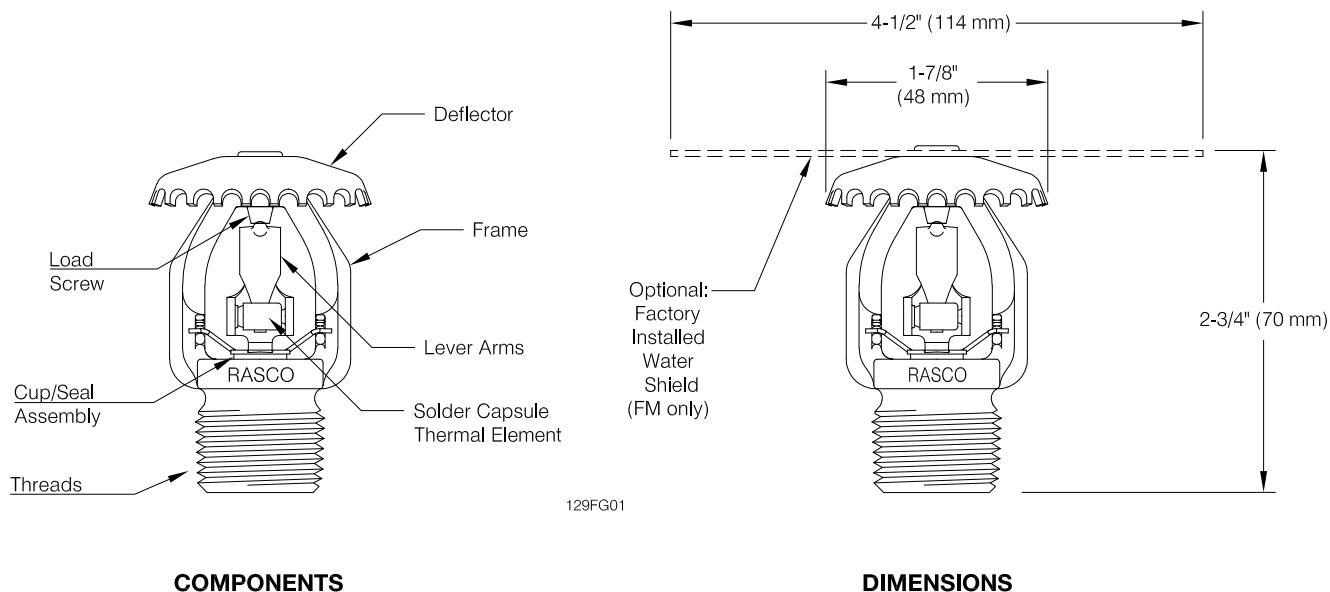
Aprovado pela FM



***Observação:** Roscas 1/2" NPT e ISO 7-R1/2 disponíveis SOMENTE PARA APLICAÇÕES RETROFIT.

Componentes e dimensões do Modelo GXLO Upright

Figura 1



Sprinkler Pendente Modelo GXLO SIN R2916

Especificações técnicas

Estilo: Pendente

Roscas: 3/4" NPT ou ISO 7-1R3/4

Fator K nominal: 11.2 (160 métrico)

Pressão máx. de trabalho: 175 psi (12 bar)

Especificações de material

Sensor térmico: Ligação de solda de beril o e níquel

Estrutura do sprinkler: Liga de latão

Botão/Copo: Liga de latão

Conjunto de vedação: Liga de latão com PTFE

Parafuso de carga: Bronze

Defletor: Liga de bronze

Alavancas: Liga de bronze

Acabamentos do sprinkler

Consulte a Tabela C

Sensibilidade

Resposta Padrão

Classifica es de temperatura

Consulte a Tabela D

Guardas e shields

Guarda D-8

D-9 Guarda e Water Shield

Water Shield S-2

Chave de sprinkler

Modelo H

Modelo JV (com guarda instalada)

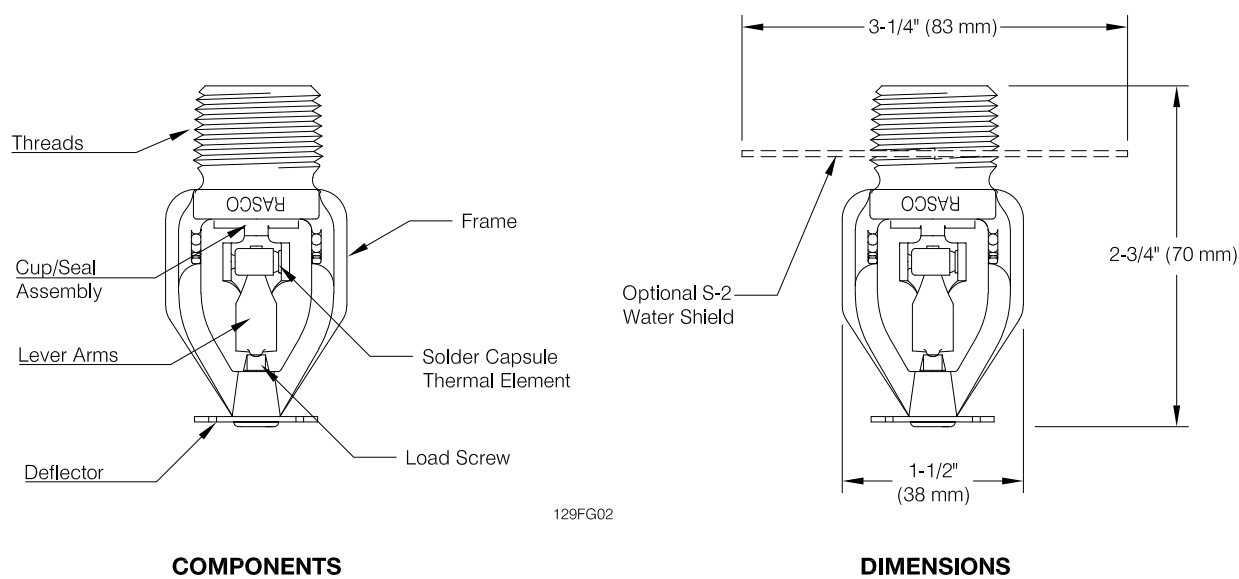
Listagens e aprova es

Aprovado pela FM



Componentes e dimensões do Modelo GXLO Pendente

Figura 2



Tipo de armazenamento	NFPA	FM GLOBAL
Tipo de sprinkler	CMDA	Armazenamento
Tipo de Resposta	SR	SR
Tipo de sistema	Pendente - Molhado Upright - Molhado, seco, pré-ação	Pendente - Molhado Upright - Molhado, seco, pré-ação
Classificação de temperatura °F (°C)	165, 212, 286 (74, 100, 141)	165, 212, 286 (74, 100, 141)
Construção do telhado	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Declive do teto	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Área máxima de cobertura	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Área de cobertura mínima	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Espaçamento máximo	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Espaçamento mínimo	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Liberção mínima para mercadoria	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Distância do sprinkler até o teto	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Armazenamento de estrutura aberta, única, dupla, de múltiplas fileiras ou rack portátil de mercadoria Classe I - IV e plástico do Grupo A	Consulte NFPA 13	Consulte FM 2-0 e 8-9
Pilha sólida ou Armazenamento paletizado de mercadoria Classe I - IV e plástico do Grupo A	Consulte NFPA 13	Consulte FM 2-0 e 8-9
Armazenamento ocioso de paletes	Consulte NFPA 13	Consulte FM 2-0,8-9 e 8-24
Armazenamento de pneus de borracha	Consulte NFPA 13	Consulte FM 8-3
Armazenamento de papel em rolo	Consulte NFPA 13	Pendente - N/A Upright - Consulte FM 8-21
Armazenamento de líquido inflamável	Consulte NFPA 30	Consulte FM 7-29 e 8-9
Armazenamento de aerossol	Consulte NFPA 13	Consulte FM 7-31
Componentes automotivos em racks portáteis	N/A	N/A

Acabamentos

Tabela C

Upright (R2921)	Pendente (R2916)
Bronze	Bronze
Cromado ⁽¹⁾	
Chumbo ⁽¹⁾⁽²⁾	
Cera ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	
Cera sobre chumbo ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	

Observações:

1. Não disponível com water shield instalado de fábrica
2. Listado pela cULus como resistente à corrosão
3. Cera transparente usada em sprinklers classificados para temperatura normal. Cera marrom usada em sprinklers classificados para temperatura intermediária. A cera marrom pode ser usada em sprinklers com classificação de alta temperatura, onde a temperatura ambiente não exceda 150° F (66° C).

Classificações de temperatura

Tabela D

Classificação	Sprinkler Classificação		Temperatura ambiente máxima		Cor da moldura
	° F	° C	° F	° C	
Normal	165	74	100	38	Sem cor
Intermediária	212	100	150	66	Branco
Alta	286	141	225	107	Azul

Instalação

Os sprinklers modelo GXLO devem ser instalados de acordo com os padrões NFPA apropriados, as Folhas de Dados de Prevenção de Perdas Global da FM e/ou os requisitos da autoridade competente.

Use apenas a chave de sprinkler Modelo H para instalação do sprinkler ou use a chave de modelo JV para instalar o conjunto de sprinkler/guarda (Figura 3). Qualquer outro tipo de chave pode danificar o sprinkler. Sprinklers danificados devem ser substituídos imediatamente.

Uma junta estanque deve ser obtida com um torque de 14 a 20 lb-ft (19 a 27 N.m) para sprinklers de rosca NPT de 3/4 pol. e ISO 7-R3/4. Para sprinklers de rosca de 1/2 polegada NPT e ISO 7-R1/2, o torque de instalação recomendado é de 8 a 18 lb-pés (11 a 24 N.m). Exceder o torque máximo recomendado pode causar vazamento ou comprometimento dos sprinklers.

Chaves

Figura 3



Manutenção

Os sprinklers Modelo GXLO da Reliable devem ser inspecionados e o sistema de sprinklers mantido de acordo com a NFPA 25, bem como os requisitos de quaisquer autoridades competentes.

Antes da instalação, os sprinklers devem permanecer nas caixas e embalagens originais até serem usados. Isso minimizará o potencial de danos aos sprinklers que podem causar operação inadequada ou não operação.

Não limpe os sprinklers com água e sabão, líquido de amônia ou qualquer outro líquido de limpeza. Remova a poeira aspirando suavemente sem tocar no sprinkler.

Substitua qualquer sprinkler que tenha sido pintado (exceto pintura aplicada de fábrica). Um estoque de sprinklers sobressalentes deve ser mantido para permitir a substituição rápida de sprinklers danificados ou operados.

Deixar de fazer a manutenção adequada dos sprinklers pode resultar em operação inadvertida ou não operação durante um evento de incêndio.

Garantia

Para obter a garantia, os termos e as condições da Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc., visite www.reliablesprinkler.com.

Informações para pedidos

Especifique o seguinte ao fazer o pedido.

Sprinkler Modelo GXLO

- Upright
- Vertical com shield instalado de fábrica
- Pendente

Roscas

- 3/4" NPT
- ISO 7-R3/4
- 1/2" NPT (apenas instalações de retrofit)
- ISO 7-R1/2 (apenas instalações de retrofit)

Classificação de temperatura

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

Acabamento

Consulte a Tabela C

Guardas/shields

Veja as especificações técnicas

Chave

- Modelo H
- Modelo JV (com guardas instaladas)