

SPRINKLER G XLO

DESCRIÇÃO

O sprinkler Modelo G XLO é um sprinkler de orifício extragrande que foi projetado para aplicações de armazenagem ou não. O sprinkler Modelo G XLO está disponível na configuração upright ou pendente. O sprinkler Modelo GXLO está disponível com roscas NPT de 3/4 de polegada ou ISO 7-R3/4. O Modelo GXLO upright está opcionalmente disponível com roscas NPT de 1/2 polegada ou ISO 7-R1/2 apenas para aplicações de retro montagem.



Modelo GXLO Upright



Modelo GXLO Pendente

APLICAÇÃO

O sprinkler Modelo GXLO deve ser usado como um sprinkler padrão de resposta padrão em sistemas de projetados hidráulicamente com uma pressão mínima de 7psi (0,5bar) de acordo com as curvas de área/densidade da NFPA 13 ou de acordo com a FM "Property Loss Prevention Sheets".

O aspersor modelo GXLO não é um aspersor de "gota grande" ou "ESFR"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponível nas orientações – Pendente e Upright
- Fator K 11.2 (160 métrico)
- Classificação de temperatura: [Comum, 165°F] [Intermediária, 212°F], [Alta 286°F]
- Conexão: 3/4" NPT
- Pode ser solicitado com proteção opcional contra água (Water Shield)

MATERIAL DE FABRICAÇÃO

- Corpo em Bronze
- Elemento termossensível em liga metálica

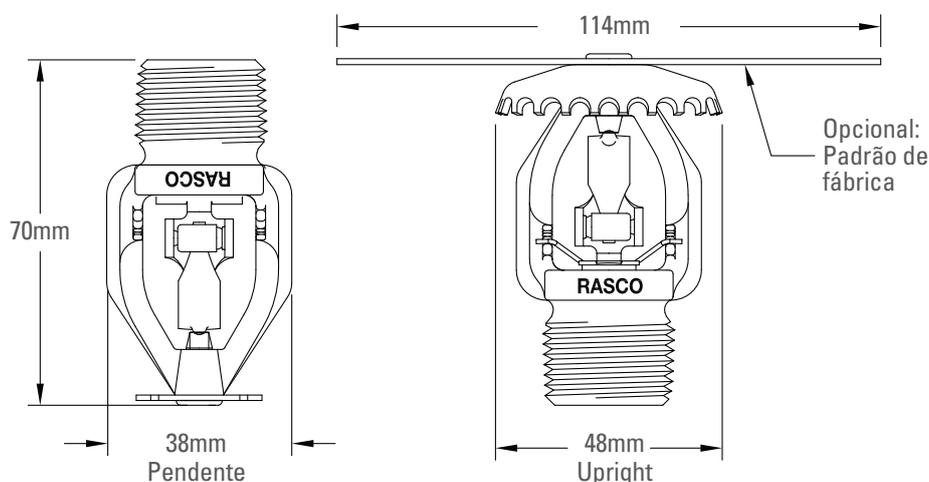
Também estão disponíveis outros acabamentos dependendo da necessidade de aplicação, são eles:

- Cromado (1)
- Cera (1) (2)
- Cera / Chumbo (1) (2)

(1) cULus somente na posição vertical (sem proteção).

(2) A cera marrom de 212°F (100°C) pode ser usada em aspersores de 141°C (286°F) quando a temperatura ambiente máxima não exceder 66°C (150°F).

IMAGENS



TABELAS

Chave para sprinkler Modelo H



Classificação de temperatura

Classificação	Temperatura do sprinkler		Máxima temperatura ambiente		Cor
	°F	°C	°F	°C	
Ordinária	165	74	100	38	Natural
Intermediária	212	100	150	66	Branco
Alta	286	141	225	107	Azul

Dados técnicos

Orientação do Sprinkler	Fator K Nominal		Altura do Sprinkler	Aprovação	Número de Identificação do Sprinkler (SIN)
	US	Métrico			
	11.2	160	2.71" (68.8mm)	2.71" (68.8mm)	R2921
Upright (retrofit) 0.64 orifício de 1/2" NPT	11.2	160	2.82" (71.6mm)	2.82" (71.6mm)	R2921
Pendente 0.64 orifício de 3/4" NPT	11.2	160	2.71" (68.8mm)	2.71" (68.8mm)	R2916

Opcional (Proteção e "Water Shield")

Sprinkler	Proteção ou "Water Shield"	Aprovação
GLX0 Upright	D-6 Proteção e "Water Shield"	cULus
	D-7 Proteção e "Water Shield"	FM
	"Water Shield" (Montado na fábrica)	
GLX0 Pendente	D-8 Proteção	FM
	D-9 Proteção e "Water Shield"	

Modelo GXLO Dados Técnicos

ITEM	DESCRIÇÃO
Número de Identificação do Sprinkler (SIN)	R2921 (Upright), R2916 (Pendente)
Fator K US (métrico)	11.2 (160)
Diâmetro da rosca	3/4" (ISSO 7-R3/4), 1/2" (ISSO 7-R1/2) Retrofit Upright
Orientação do Sprinkler	Upright, Pendente
Máxima pressão de trabalho PSI (bar)	175 PSI (12 bar)

Visão geral da seleção de commodities e critérios de projeto do modelo GXLO

TIPO DE ARMAZENAGEM	NFPA	FM GLOBAL
Tipo de Sprinkler	Modulo de Controle Densidade Área	Armazenagem
Tipo de Resposta	Resposta padrão	Resposta padrão
Tipo de Sistema	Pendente-Molhado - Upright- Molhado, Dry, Pré-ação	Pendente-Molhado - Upright- Molhado, Dry, 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
Inclinação do telhado	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Área máxima de cobertura	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Área mínima de cobertura	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
Afastamento Mínimo de Mercadorias	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Distancia do Sprinkler ao teto	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Armazenamento em rack aberto, simples, duplo, várias linhas ou portátil em rack de plásticos de classe I - IV e de grupo A ou B	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0 & 8-9
Pilha sólida ou armazenamento paletizado de plásticos da classe I - IV e do grupo A ou B	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0 & 8-9
Armazenamento de paletes inativo	Consulte NFPA 13	Consulte FM 2-0,8-9 & 8-24
Armazenamento de pneus de borracha	Consulte NFPA 13	Consulte FM 8-3
Armazenamento de papel laminado	Consulte NFPA 13	N/A Pendente Consulte FM 8-21 para Upright
Armazenamento de líquidos inflamáveis	Consulte NFPA 13	Consulte FM 7-29 e 8-9
Armazenagem de Aerossóis	Consulte NFPA 13	Consulte FM 7-31
Auto componentes em racks portáteis	N/A	N/A

APROVAÇÕES

