

## SPRINKLER PENDENTE ESFR K14

### DESCRIÇÃO

O Sprinkler modelo JL-14 ESFR foi projetado para suprimir incêndios ao invés de apenas controlá-los.

O defletor e a estrutura fornecem um padrão hemisférico amplo, muito simétrico e capaz de suprimir incêndios em áreas com alturas elevadas de armazenamento e, ao mesmo tempo, suprimir incêndios que ocorrem diretamente abaixo do sprinkler em áreas de baixa altura de armazenamento.



### APLICAÇÃO

O Sprinkler Modelo JL-14 ESFR destina-se à instalação de acordo com a NFPA 13 e as Folhas de Dados de Prevenção de Perdas FM 2-0 e 8-9.

Este sprinkler destina-se à proteção de armazenamento de paletizados, empilhados e de estrutura aberta, fileira única, dupla, múltipla e rack portátil dos materiais mais comuns, incluindo plásticos expandidos não expandidos e cartonados.

O sprinkler JL-14 ESFR foi projetado para ser mais curto e mais compacto do que outros sprinklers ESFR. O sprinkler mais curto permite que a tubulação seja instalada mais longe do teto e obstruções.

O sprinkler JL-14 ESFR também é menos suscetível a danos devido ao defletor menor e estrutura do corpo.

O sprinkler modelo JL-14 ESFR é aprovado pela FM quando instalado de acordo com a Folha de dados 8-9 e a Folha de dados 2-0 e outras normas de instalação da FM.

O aspersor modelo JL-14 ESFR é listado e certificado pela UL para o Canadá para instalação de acordo com as normas da NFPA 13.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Orientação: Pendente. O defletor deve ficar paralelo ao teto ou teto.
- Tipo de sistema: Somente sistemas de tubulação úmida
- Área máxima de cobertura: 9,3 m<sup>2</sup> (100 ft<sup>2</sup>), é permitida uma maior área de cobertura em alguns casos.
- Área mínima de cobertura: 5,8 m<sup>2</sup> (64 ft<sup>2</sup>)
- Inclinação máxima do Teto: 9,5°
- Espaçamento máximo: 3,7m (12 ft) para alturas de construção de até 9,1m (30 ft) e 3,1m (10 ft) para alturas de construção superiores a 9,1m (30 ft)
- Espaçamento mínimo: 2,4 m (8 ft)
- Distância do defletor das paredes: pelo menos 4 polegadas (102 mm) das paredes e não mais que metade da distância permitida permitida entre aspersores.
- Defletor para a parte superior do armazenamento: pelo menos 914 mm (36 pol.).
- Distância do defletor ao teto: 152 – 356 mm (6 - 14 pol.) conforme NFPA 13. 5-14 pol (121-35 mm) por FM 2-2.
- Linha central do elemento termo-sensível até a distância do teto: 102-330mm pela FM.

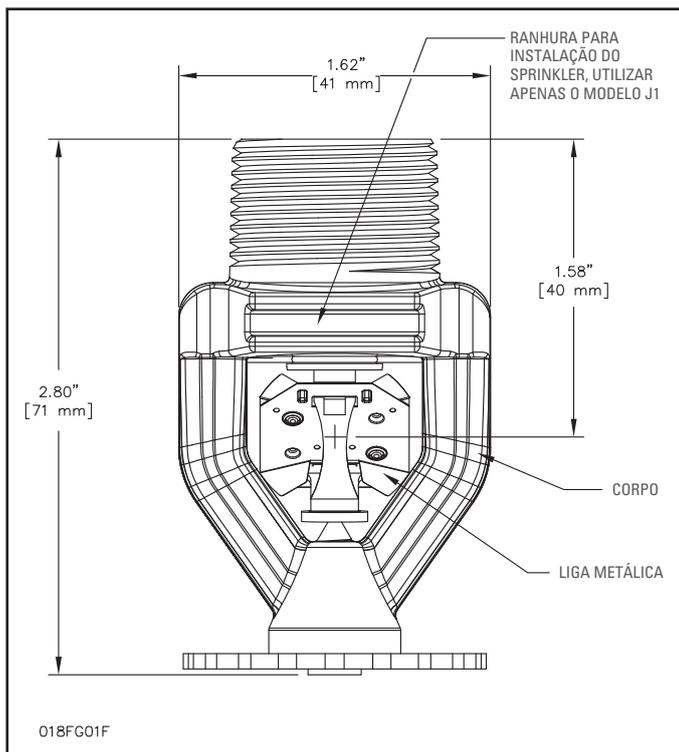
## MATERIAL DE FABRICAÇÃO

- Bronze

## ACABAMENTO

- Natural (bronze).

## IMAGENS



CHAVE PARA INSTALAÇÃO  
MODELO J1



## TABELAS

DADOS TÉCNICOS - MODELO JL-14

ITEM	DESCRIÇÃO
Número de identificação	RA1812
Fator K US (métrico)	14.0 (200)
Tamanho da rosca	3/4" (R3/4)
Orientação do Sprinkler	Pendente
Máxima Pressão de Trabalho, PSI (bar)	175 PSI (12 bar)

TIPO DE ARMAZENAGEM	NFPA	FM GLOBAL
Tipo de Sprinkler	ESFR	Armazenagem
Tipo de Resposta	ESFR	Rápida
Tipo de Sistema	Molhado	Molhado
Temperatura F (C)	165,212 (74,100)	165,212 (74,100)
Construção do Telhado	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Inclinação do Teto	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 das mercadorias	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Distância do Sprinkler até o Teto	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0
Armazenamento em rack aberto, simples, duplo, múltiplas linhas ou rack de plástico da classe I-IV, plásticos não embalados em caixa	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0 & 8-9
Pilha sólida ou armazenamento paletizado de plásticos da classe I-IV e de plásticos cartonado não expandidos	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0 & 8-9
Armazenamento de Palete inativo	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0 & 8-9 & 8-24
Armazenamento de Pneus de Borracha	Consulte NFPA 13	Consulte FM Global 2-0 & 8-3
Armazenamento de Papel Laminado	Consulte NFPA 13	Não se aplica
Armazenamento de Líquidos Inflamáveis	Consulte NFPA 30	Consulte FM Global 7-29
Armazenamento de Aerossol	Consulte NFPA 30B	Consulte FM Global 7-31
Auto Componentes em racks portáteis	Não se aplica	Não se aplica

APROVAÇÕES

