

## SPRINKLERS PENDENTE ESFR MÓDELO M336

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Modelo Reliable K34 (M336) é um sprinkler de incêndio Early Suppression Fast Response (ESFR) com um fator K nominal de 33,6 (480 métrico). O sprinkler utiliza um elo fusível de liga metálica, disponível nas temperaturas de 165°F (74°C) ou 212°F (100°C). Esses sprinklers são projetados para responder rapidamente a incêndios e fornecer uma descarga intensa de água para suprir o fogo.

A FM Approvals classifica o Modelo M336 como um sprinkler de resposta rápida para armazenagem quando utilizado de acordo com os Data Sheets de Prevenção de Perdas Patrimoniais da FM Global. O sprinkler completou com sucesso o programa de testes com corredores de 1,2 m de largura.

## INSTALAÇÃO

Os sprinklers Modelo M336 devem ser instalados de acordo com os FM Loss Prevention Data Sheets 2-0 e 8-9, bem como com os requisitos de qualquer Autoridade Competente. Consulte a Tabela B para informações sobre os critérios de projeto da FM para o sprinkler Modelo M336.

Atenção: Ao manusear sprinklers, segure-os apenas pelos braços da estrutura e não aplique qualquer força no conjunto do elo fusível. Para sprinklers com conexão ranhurada (grooved), alinhe os braços da estrutura do sprinkler com as superfícies de apoio do acoplamento, para evitar contato accidental com o elemento de acionamento durante a instalação. Instale o acoplamento conforme as instruções de instalação do fabricante. O não cumprimento dessas instruções pode resultar em vazamentos ou acionamento accidental dos sprinklers.

Somente para sprinklers rosqueados, utilize a chave modelo W17 para remoção e instalação. Qualquer outro tipo de chave pode danificar o sprinkler. Após aplicar a vedação nas roscas do sprinkler, os sprinklers Modelo M336 devem ser apertados com torque entre 35–45 lb·ft (47–61 N·m). Exceder o torque máximo recomendado pode causar vazamentos ou comprometer o desempenho do sprinkler. Sprinklers danificados devem ser substituídos imediatamente.

O não cumprimento dessas instruções de instalação pode resultar em vazamentos, acionamento accidental ou falha de acionamento dos sprinklers.

Model M336 ESFR Pendent Sprinkler

Table A

Model	Nominal K-factor gpm/psi <sup>1/2</sup> (L/min/bar <sup>1/2</sup> )	Approvals	Number (SIN)
M336	33.6 (480)	FM	R610

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Estilo: Pendente

Conexão:

- Rosca Ø1.1/4" NPT macho.
- Ranhurada (GROOVED) Ø1.1/4".

Fator K Nominal: 33,6 (480 métrico)

Pressão Máxima de Trabalho: 175 psi (12 bar)



## ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

- Sensor Térmico: Elo fusível de liga de níquel
- Corpo do Sprinkler: Liga de latão
- Tampa: Liga de bronze
- Conjunto de Vedaçāo: Liga de níquel com PTFE
- Parafuso de Carga: Liga de bronze
- Defletor: Liga de bronze
- Mola de Retenção (Kick Spring): Liga de níquel

### Sensibilidade

- Resposta Rápida (Quick-Response)

### Temperatura de Acionamento:

- 74°C (165°F)
- 100°C (212°F)

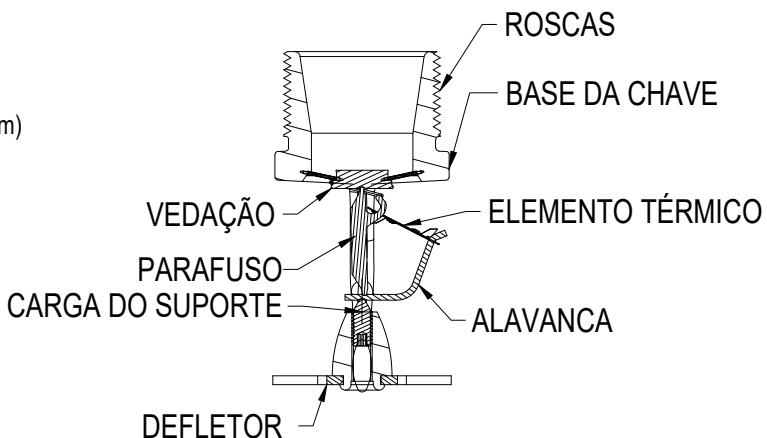
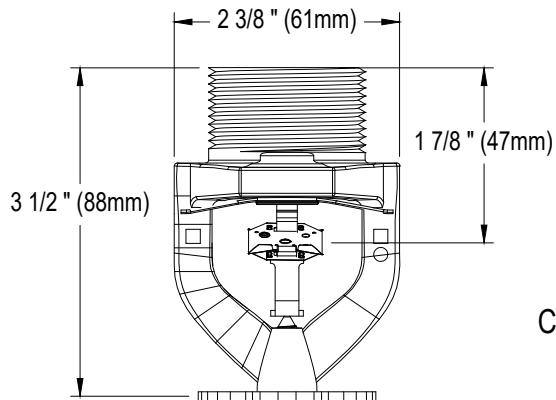
### Chave para Sprinkler

- Modelo W17

### Certificações e Aprovações

- Aprovado pela FM (FM Approved)

## DIMENSÕES E COMPONENTES



STORAGE TYPE	FM
TIPO DE SPRINKLER	ARMAZENAGEM (ESFR)
TIPO DE RESPOSTA	RESPOSTA RÁPIDA
TIPO DE SISTEMA	MOLHADO
CLASSIFICAÇÃO DE TEMPERATURA °F (°C)	165 °F (74 °C), 212 °F (100 °C)
CONSTRUÇÃO DO TELHADO	CONSULTE A FM 2-0
INCLINAÇÃO DO TETO	CONSULTE A FM 2-0
ÁREA MÁXIMA DE COBERTURA	CONSULTE A FM 2-0
ÁREA MÍNIMA DE COBERTURA	CONSULTE A FM 2-0
ESPAÇAMENTO MÁXIMO	CONSULTE A FM 2-0
ESPAÇAMENTO MÍNIMO	CONSULTE A FM 2-0
DISTÂNCIA MÍNIMA ATÉ O MATERIAL ARMAZENADO	CONSULTE A FM 2-0
DISTÂNCIA DO SPRINKLER AO TETO	CONSULTE A FM 2-0
ESTRUTURAS ABERTAS (SIMPLES, DUPLAS, MÚLTIPLAS FILEIRAS OU RACKS PORTÁTEIS) DE CLASSES I-IV E PLÁSTICOS DO GRUPO A	CONSULTE A FM 2-0 & 8-9
PILHA SÓLIDA OU PALETIZADO DE CLASSES I-IV E PLÁSTICOS DO GRUPO A	CONSULTE A FM 2-0 & 8-9
ARMAZENAMENTO DE PALETES VAZIOS	CONSULTE A FM 2-0, 8-9 & 8-24
ARMAZENAMENTO DE PNEUS	CONSULTE A FM 2-0 & 8-3
ARMAZENAMENTO DE PAPEL EM BOBINA	CONSULTE A FM 8-21
ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	CONSULTE A FM 7-29
ARMAZENAMENTO DE AEROSÓIS	CONSULTE A FM 7-31
COMPONENTES AUTOMOTIVOS EM RACKS PORTÁTEIS	CONSULTE A FM 2-0 & 8-9

## Chaves



Chave Modelo W17

## MANUTENÇÃO

Os sprinklers Reliable Modelo M336 devem ser inspecionados e o sistema de sprinklers deve ser mantido de acordo com a NFPA 25, bem como com os requisitos de qualquer Autoridade Competente.

Antes da instalação, os sprinklers devem permanecer nas caixas e embalagens originais até o uso. Isso minimiza o risco de danos que possam causar funcionamento incorreto ou falha de operação.

Não limpe os sprinklers com sabão e água, amônia líquida ou qualquer outro tipo de produto de limpeza. Remova poeira utilizando aspiração leve, sem tocar no sprinkler. Substitua qualquer sprinkler que tenha sido pintado (exceto pintura de fábrica).

Após acionados, os sprinklers automáticos não podem ser remontados ou reutilizados. Um estoque de sprinklers sobressalentes deve ser mantido para possibilitar a rápida substituição de sprinklers danificados ou que tenham sido acionados.

A falta de manutenção adequada pode resultar em acionamento accidental ou falha de acionamento durante um incêndio.