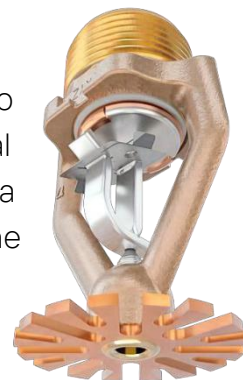


Sprinkler Pendente ESFR k=22,4 (320)

Descrição

O Sprinkler Pendente k-22 é um sprinkler de Supressão Antecipada, e resposta rápida (ESFR) com um fator k nominal de 22,4 (320 métricos). Este sprinkler foi projetado para responder rapidamente para em incêndios com um alto volume de descarga de água para "Suprimir" em vez de "controlar" os incêndios.



A FM classifica o k22 como um sprinkler de resposta rápida, armazenamento e não armazenamento, quando o sprinkler é usado de acordo com FM Global

O sprinkler k-22 utiliza uma liga fusível de solda em temperatura de 165 ° F (74 ° C) ou 212 ° F (100 ° C)

Especificações Técnicas:

- Frame de bronze
- Defletor de bronze
- Link Fusível
- Parafuso de bronze
- Conjunto de vedação: Níquel de berílio com TEFLON
- Posição Pendente
- Acabamento natural
- Cobertura: standard
- Fator k= 22,4 US (320 métricos)
- Rosca: diâmetro 1" NPT macho
- Pressão Máxima de trabalho 175 PSI (12 bar)
- Pressão de teste 500 psi (35 bar)
- Temperaturas disponíveis: 74°C (165° F), 100°C (212° F)
- Aprovações:
 - UL (Underwrites Laboratories)
 - FM (Factory Mutual)
 - VDS
 - LPCB (Loss Prevention Certification Board)

Classificação da Temperatura	Temperatura	Cor do Link	Cor do Frame	Temperatura máxima do teto
Ordinária	74°C (165°F)	Preta	Natural	38°C (100°F)
Intermediária	100 (212°F)	Branca	Branca	66°C (150°F)

Critérios de instalação

As seguintes diretrizes gerais são fornecidas só para informações . Quando aplicável NFPA e, padrões FM Global deve ser consultado para o projeto completo e critério de instalação.

Posição do aspersor: pendente, Os defletores devem ser paralelos ao teto ou telhado.

Tipo de sistema: somente sistemas de tubulação molhada.

Área máxima de cobertura: 100 ft² (9.3m²), maior A área de cobertura é permitida em alguns casos.

Área mínima de cobertura: 64 ft² (5.8m²).

Declive máximo do Teto: passo 2/12 (9,5 °).

Espaçamento máximo: 12 pés (3,7 m) para alturas de construção até 30 pés (9,1 m) e 10 pés (3,1 m) para construção alturas superiores a 30 pés (9,1 m), exceto quando de outra forma permitido.

Espaçamento mínimo: 8 pés (2,4 m).

Distância do defletor das paredes: pelo menos 4 polegadas (102 mm) das paredes, e não mais de metade da Distância permitida entre os sprinklers.

Defletor até o topo do armazenamento: pelo menos 36 polegadas (914 mm).

Defletor para o teto Distância: 6-18 in (152-457 mm) por NFPA 13; 6-14 polegadas (152-356 mm) ao usar UL para Critérios de aplicação especial listados para tetos até 48 pés (14,6 m).