

Sprinkler Pendente ESFR k=14 (202)

Descrição

Os Sprinklers pendentes fator k-14,0 são de Supressão adiantada, resposta rápida (ESFR) com um fator K nominal de 14,0. Eles são sprinklers de modo de supressão que são especialmente vantajosos como meio de eliminar o uso de sprinklers in rack ao proteger armazenamento em pilhas.



Os sprinklers modelo ESFR-14 são principalmente concebido para a proteção dos seguintes tipos de armazenamento:

- a maioria de materiais comuns, incluindo plástico revestido, não expandido
- alguns arranjos de armazenamento de pneus de borracha, rolos de papel, líquidos inflamáveis

Especificações Técnicas:

- Frame de bronze
- Defletor de bronze
- Parafuso de bronze
- Conjunto de vedação: Níquel de berílio com TEFLON
- Posição Pendente
- Acabamento natural
- Cobertura: standard
- Fator k= 14 US (201,6 métrico)
- Rosca: diâmetro 3/4" NPT macho
- Pressão Máxima de trabalho 175 PSI (12 bar)
- Pressão de teste 500 psi (35 bar)
- Temperaturas disponíveis: 74°C e 96°C (ou 100°C)
- Aprovações: UL (Underwrites Laboratories) e FM (Factory Mutual)

Critérios de escolha

Tipo de sistema: Tubo molhado

Construção de telhado:

Construção desobstruída ou obstruída; por exemplo, teto liso, vigas, e assim por diante.

Onde as profundidades de estrutura estrutural sólida membros (por exemplo, feixes e haste) exceda 12 polegadas (302 mm), instale Sprinklers Pendentes k-14 em cada canal formado pela estrutura.

Slope do teto:

Aumento máximo de 2 polegadas para corrida de 12 polegadas (16,7%)

Área de Cobertura Máxima: 100 ft² (9,3 m²) Em alguns casos, os padrões de instalação podem permitir uma maior área de cobertura.

Área de Cobertura Mínima: 64 pés² (5,8 m²) pela NFPA 13 / FM Global 2-0

Espaçamento máximo: 12 pés (3,7 m) para a construção de alturas até 30 pés (9,1 m) e 10 pés (3,1 m) para construções de alturas de maiores do que 30 pés (9,1 m)

Espaçamento mínimo: 8 pés (2,4 m)

Liquidação mínima para commodities: 36 polegadas (914 mm) NFPA 13

Distância Deflector pra o teto: 6 a 14 polegadas (152 a 356 mm) FM Global 2-0