

Sprinkler Pendente ESFR k=17 (242)

Descrição

O Sprinkler Pendente k=17 (242) são de Supressão antecipada, de resposta rápida (ESFR) com um fator k nominal de 16,8. Eles são o modo de supressão sprinklers que são especialmente vantajosos como meio de eliminar sprinklers in-rack quando protegem pilhas de armazenamento.

Os Sprinklers Pendentes k=17 são usados principalmente para apenas proteção de teto (mas não limitada) para as seguintes aplicações de armazenamento:

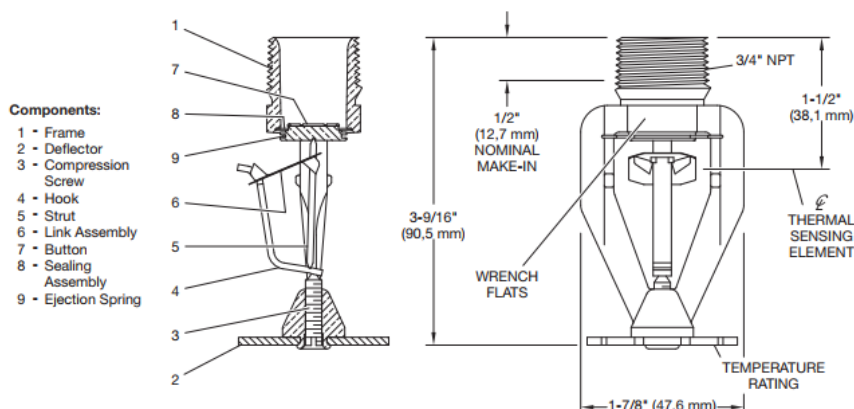
- A maioria de materiais comuns encapsulados ou não encapsulados, incluindo plástico revestido, não expandido
- Plásticos revestidos, expandidos
- Plásticos não revestidos e não expandidos
- Plásticos expandidos e não revestidos
- Algumas disposições de armazenamento de borracha pneus, papel em rolo e aerossóis.

Especificações Técnicas:

- Frame de bronze
- Defletor de bronze
- Parafuso de bronze
- Gancho de Monel
- Link Fusível Solda, níquel
- Conjunto de vedação: Níquel de berílio com TEFLON
- Posição Pendente
- Acabamento natural
- Cobertura: standard
- Fator k= 17 US (241,6 métricos)
- Rosca: diâmetro 3/4" NPT macho
- Pressão Máxima de trabalho 175 PSI (12 bares)
- Pressão de teste 500 psi (35 bares)
- Temperaturas disponíveis: 165°F (74°C) 214°F (101°C)



➤ Aprovações: FM, VdS, LPCB, NYC, e CE



Crítérios 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) excedam 12 polegadas (302 mm), instale Sprinklers Pendentes k-17 em cada canal formado pela estrutura.

Slope do teto:

Aumento máximo de duas 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