

SPRINKLER ESFR K22 VK506

DESCRIÇÃO

O ESFR - VK506 da Viking possui a capacidade de suprimir incêndios específicos de alto desafio. A adição de um fator K maior permite o desempenho do ESFR em pressões de extremidade inferior do que os sprinklers ESFR K14.



APLICAÇÃO

Os Sprinklers Pendentes Viking VK506 ESFR são destinados principalmente para proteger os seguintes tipos de armazenamento, que tendem a produzir incêndios com desafios severos:

- Armazenamento em paletes, pilhas sólidas e armazenamento em rack aberto único, duplo, com várias linhas e portátil (sem recipientes abertos ou prateleiras sólidas)
Os Sprinklers Pendentes VK506 Viking ESFR fornecem proteção dos materiais de armazenamento mais comuns, incluindo produtos Classe I, II, III e IV encapsulados ou não encapsulados*
- cULus Listado para proteção de produtos plásticos não expandidos em caixas de papelão e aprovado pela FM para proteção de produtos plásticos não expandidos em caixas de papelão e não cartonados*
- Aprovado FM para proteção de poliestireno expandido exposto e expostos a commodities de poliuretano expandido*.

* Consulte os Gráficos de Aprovação, a Seleção de Mercadorias e a Visão Geral dos Critérios de Design para obter os requisitos de Listagem cULus e Aprovação FM que devem ser seguidos. Além disso, algumas disposições de armazenamento de papel laminado, líquidos inflamáveis, aerossóis e pneus de borracha.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os sprinklers K22.4 ESFR podem:

- Eliminar o uso de sprinklers no rack ao proteger o alto armazenamento de certos materiais especificados até 12,2m (40 pés) com tetos de até 13,7m (45 pés)
- Reduzir ou eliminar a necessidade de uma bomba de incêndio
- Fornecer flexibilidade ao dimensionar a tubulação do sistema

MATERIAL DE FABRICAÇÃO

- Corpo - Fundição: Bronze UNS-C84400
- Defletor: Bronze de fósforo UNS-C51000
- Assento: UNS-C11000 de cobre e aço inoxidável UNS-S30400
- Montagem de vedação de mola Belleville: liga de níquel, revestida em ambos os lados com PTFE Parafuso de compressão de fita: aço inoxidável UNS-S31603
- Gatilho e Suporte: Aço Inoxidável UNS-S31600
- Montagem do elemento fusível: Níquel berílio, revestido com tinta acrílica preta
- Conjunto de elementos fusíveis: Níquel de berílio, revestido com tinta epóxi preta

IMAGENS



Figura 1: Chave para Sprinkler

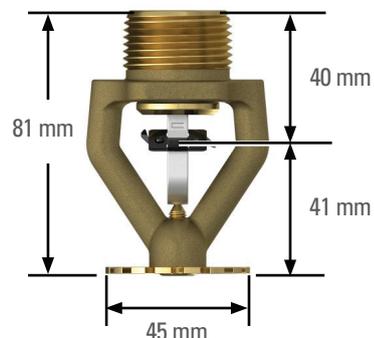


Figure 2: Dimensões do sprinkler

TABELA

| INFORMAÇÕES GERAIS DO SPRINKLER | |
|---|-----------------|
| Item | Descrição |
| Número de identificação do Sprinkler (SIN) | VK506 |
| Fator-K, gpm/psi ^{1/2} (lpm/bar ^{1/2}) | 22.4 (320) |
| Tamanho da rosca | 1" NPT (25mm) |
| Orientação | Pendente |
| Máxima Pressão de Trabalho | 175 psi (12bar) |

APROVAÇÕES

