

Sprinkler Pendente e Upright k=11,2 (160) resposta Standard

Funcionamento

A ampola de vidro contém fluido que se expande quando exposto ao calor. Quando a temperatura nominal é atingida, a ampola quebra e a água flui através do sprinkler que atinge o defletor, formando um padrão uniforme de pulverização de água para controle ou extinção do fogo.

O Sprinkler Pendente e Upright são destinados para uso na NFPA 13 Sistemas instalados de acordo com a Densidade do Modo de Controle Critérios (CMSA) de proteção de área conforme especificado no padrão NFPA 13.



Especificações Técnicas:

- Frame - bronze • Defletor - latão • Parafuso - latão
- Assento da ampola - cobre • Mola - liga de níquel • Selo - teflon
- Diâmetro ampola de vidro: Resposta padrão 5.0mm
- Posição Pendente e Upright
- Cobertura: standard
- Fator k= 11,2 US (160 métrico)
- Rosca: diâmetro 3/4" (20 mm) rosca NPT
- Pressão Máxima de trabalho 175 PSI (12 bar)
- Pressão de teste 500 psi (35 bar)
- Temperaturas disponíveis: 68°C (155° F), 79°C (175° F), 93°C (200° F), 141°C (286°F)
- Aprovações: UL (Underwrites Laboratories) e FM (Factory Mutual)

Tabela de temperaturas

Classificação de temperatura	Temperatura do sprinkler	Temperatura máxima do teto conf. NPFA	Cor do bulbo
Ordinária	68° C (155° F)	38° C (100° F)	Vermelha
Intermediária	79° C (175° F)	66° C (150° F)	Amarela
Intermediária	93° C (200° F)	66° C (150° F)	Verde
Alta	141° C (286° F)	107° C (225° F)	Azul

Fator k	Diâmetro da rosca	Distância entre sprinklers
11,2	3/4" NPT	1,8 m