

Sprinkler Pendente k=5,6(80) Standard e Resposta Rápida

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.



Os sprinklers pendentes são projetados para uso em riscos leves e comuns. O sprinkler de resposta standard tem ampola de vidro de 5 mm e de resposta rápida ampola de vidro de 3 mm. Os sprinklers vem com design compacto, disponível em diferentes acabamentos e classificações de temperatura.

Os sprinklers pendentes devem ser instalados em posição vertical virados com o defletor virados pra baixo.

Especificações Técnicas:

- Defletor de bronze
- Bulbo de vidro
- Parafuso de bronze
- Cap em cobre
- Frame em latão
- Conjunto de vedação revestido em ambos os lados com fita de teflon
- Diâmetro ampola de vidro: Resposta padrão 5.0mm
- Diâmetro ampola de vidro: resposta rápida 3.0mm
- Posição Pendente
- Cobertura: standard
- Fator k= 5,6 US (80 métrico)
- Rosca: diâmetro ½" rosca BSPT macho
- Pressão Máxima de trabalho 175 PSI (12 bar)
- Pressão de teste 500 psi (35 bar)
- Pressão mínima de trabalho 7 psi (0,5 bar)
- Temperaturas disponíveis: 68°C (155° F), 79°C (175° F), 93°C (200° F), 141°C (286°F), 182°C (360°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	57° C (135° F)	38° C (100° F)	Laranja
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
Extremamente Alta	182° C (360° F)	149° C (300° F)	Roxo

