

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

Funcionamento

Os Sprinklers Concealed (ocultos) pendentes possuem elementos termo sensíveis como a ampola de vidro de vidro com canopla plana decorativa. Concebido para ocultar o sprinkler para o teto liso.

As canoplas de cobertura estão disponíveis em várias opções decorativas para combinar com os requisitos arquitetônicos. O design exclusivo permite a instalação e teste do sprinkler antes da instalação da canopla de cobertura com o copo.

O invólucro de aspersão é roscado para encaixar a canopla de cobertura com montagem de copo para fornecer 6,5 mm (1/4 ") de ajuste vertical.

O design da canopla de cobertura e copo permitem a instalação do sprinkler e o teste de pressão do sistema de combate antes da instalação de um teto ou pintura final do teto.

Sprinklers Concealed (oculto) são resposta Standard (ampola de vidro de 5 mm) ou Resposta rápida (ampola de vidro de 3 mm) com cobertura padrão.

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 deflector, 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 concealed 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)
- Acabamento: sprinkler natural / canopla de acabamento - branca
- 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)
- Aprovações: UL (Underwrites Laboratories) e FM (Factory Mutual)

Tipo de resposta	Temperatura do sprinkler	Temperatura da tampa
Resposta Standard	68°C	57°C
	79°C	68°
	93°C	68°
Resposta Rápida	68°C	57°C
	79°C	68°
	93°C	68°

Montagem

