

## Sprinkler padrão Tipo sidewall

**PRO 1248**

### Descrição

Os sprinklers (chuveiros automáticos) do tipo padrão sidewall (lateral horizontal), são projetados para controle e detecção de incêndio em seu estágio inicial, em locais estreitos, corredores, quartos de hotéis e hospitais. Estes versáteis sprinklers estão disponíveis com acabamento cromado. Seu elemento sensível é do tipo ampola de vidro hermeticamente fechada e selada.

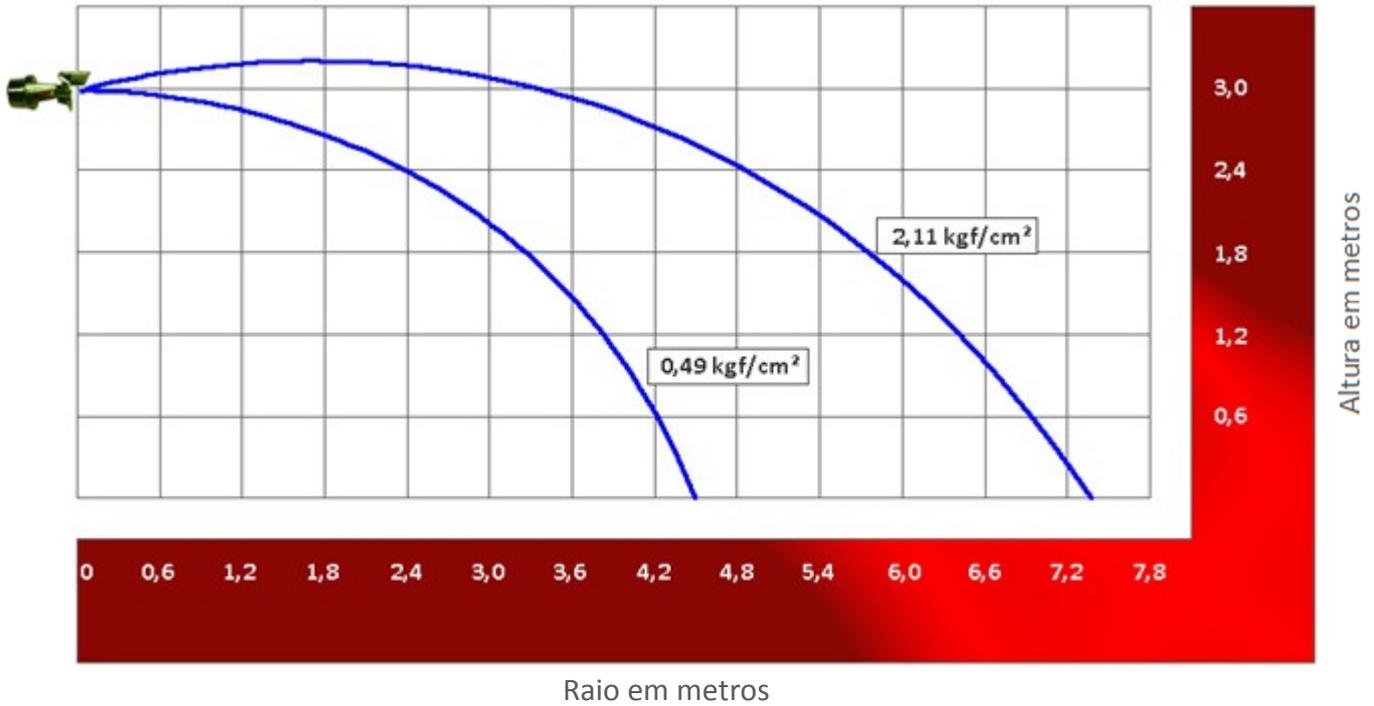
O mecanismo de operação é uma ampola de vidro quebrável que contém um líquido de calor sensível. Durante um incêndio a temperatura ambiente sobe, fazendo com que o líquido se expanda na ampola, quando atinge a temperatura nominal da ampola, a mesma se rompe. Sendo assim, o canal está livre de todas as peças de vedação e água é descarregada para o defletor.

### Características técnicas

- Conexão rosca macho de 1/2" NPT;
- Fator  $k = 80$  – no sistema métrico de unidades (5,6 no sistema americano);
- Diâmetro nominal do orifício: 1/2" (15 mm);
- Pressão mínima de trabalho: 0,49 kgf/cm<sup>2</sup> (7 psi);
- Pressão máxima de trabalho: 12,3 kgf/cm<sup>2</sup> (175 psi);
- Pressão de teste hidrostático: 35,16 kgf/cm<sup>2</sup> (500 psi);
- Tipo sidewall;
- Resposta standard;
- Fabricado em bronze;
- Fornecido com protetor de ampola, para ser retirado após a instalação;
- Acabamento cromado.

**SUJEITO À ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO**

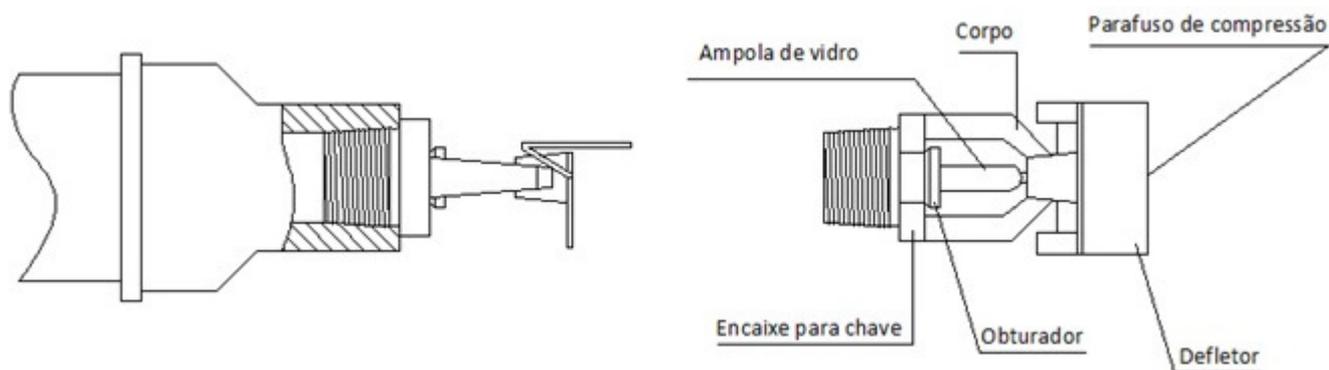
## Distribuição de água para sprinkler sidewall



## Vazão dos sprinklers



## Instalação



- Os sprinklers do tipo sidewall devem ser instalados horizontalmente.
- Os sprinklers nunca devem ser pintados, banhados, revestidos ou alterados seja de que forma for depois de saírem da fábrica.

## Temperatura de operação e cor das ampolas

bulbo vermelho 68° C	bulbo amarelo 79° C	bulbo verde 93° C	bulbo azul 141° C
-------------------------	------------------------	----------------------	----------------------