



Descrição

Os sprinklers (chuveiros automáticos) do tipo padrão, Modelo PS fornecidos pela Kidde Brasil, são projetados para controle e detecção de incêndio em seu estágio inicial, em instalações comerciais e industriais. Esses versáteis sprinklers estão disponíveis nos estilos: Pendente, Pendente de Recesso, Upright e Concealed (embutido), com acabamento natural, cromado ou pintado.

Seu elemento sensível é do tipo ampola de vidro hermeticamente fechada e selada, com 5mm de diâmetro para os sprinklers de resposta standard e de 3mm para os sprinklers de resposta rápida.

As ampolas contém um líquido altamente expansível, quando a temperatura ambiente se eleva acima do limite pré - determinado, a pressão criada pela expansão do líquido rompe a ampola, dando saída a água, que é aspergida em forma de chuva profusa sobre o foco de incêndio.

Os sprinklers-padrão Modelo PS estão disponíveis nas temperaturas nominais de operação de 68°C, 79 e 93°C

São providos de selo de vedação tipo BL (Belleville Seal), que garante uma extensa vida útil ao equipamento e também correta operação.

Cobertura

Conforme NFPA os sprinklers da categoria do modelo PS podem cobrir as seguintes áreas:

Risco leve: 20,9 m²

Risco Ordinário: 12,1 m²

Especificações Técnicas

Defletor fabricado em ASTM C22000 B36, Ampola de Vidro com solução de glicerina, parafuso de Trava em ASTM C36000 B16, tampão: UNS C36000, vedação em Teflon e corpo em ASTM C37700 B124.

Tampa dos sprinklers tipo embutido com solda tipo fusível

Máxima pressão de trabalho: 12,3 kgf/cm² - (175 PSI)

Teste hidrostático: 100% com pressão de 33,5 kgf/cm² (500 PSI)

Mínima Pressão de Trabalho: 0,48 kgf/cm² - (7 PSI)

Acessórios

Chaves para instalação dos sprinklers (standard, recesso e embutido)

Modelo	Instalação	Rosca	Orifício	Fator K	Resposta	Temp. de Operação		Aprovação
PS001	Upright	½"	½"	5.6 / 80	Standard	68°	79°	UL para 68°
PS002	Pendente	½"	½"	5.6 / 80	Standard	68°	79°	UL para 68°
PS003	Embutido	½"	½"	5.6 / 80	Standard	68°	93°	UL para 68°
PS004	Pendente	½"	½"	5.6 / 80	Rápida	68°	79°	UL para 68°
PS005	Upright	½"	½"	5.6 / 80	Rápida	68°	79°	UL para 68°
PS006	Embutido	½"	½"	5.6 / 80	Rápida	68°	93°	UL para 68°

Temperatura de operação e cor das ampolas



Descarga em galões por minuto

