

# Sprinkler de Resposta Rápida Tipo Pendente Modelo: A

# SECUR



## DESCRIÇÃO:

Os Sprinklers (Chuveiros Automáticos) do tipo resposta rápida, são projetados para controle e detecção de incêndio em seu estágio inicial, em instalações comerciais e industriais. Estes versáteis sprinklers estão disponíveis nos estilos pendente e upright com acabamento natural ou cromado.

Seu elemento sensível é do tipo ampola de vidro hermeticamente fechada e selada, com 3 mm e 5 mm de diâmetro, as ampolas contém um líquido altamente expansível, a pressão criada pela expansão do líquido rompe a ampola, dando saída para a água, que é espargida em forma de chuva profusa sobre o foco do incêndio.

Conforme **NFPA** os sprinklers da categoria do modelo resposta rápida podem cobrir as seguintes áreas:

**Risco Leve: 20,9 m<sup>2</sup>**

**Risco Ordinário: 12,1 m<sup>2</sup>**

## ESPECIFICAÇÃO:

- Material: corpo em bronze fundido;
- Resposta: standard/rápida;
- Cobertura: produz um jato hemisférico de água abaixo do defletor;
- Diâmetro do orifício: 1/2"/15 mm e 3/4"/20 mm;
- Rosca: NPT 1/2" ou 3/4"
- Instalação: pendente, de acordo com as normas regionais, reconhecidas pela National Fire Protection Agency (NFPA-13);
- Temperatura de Operação: 57°C, 68°C, 79°C, 93°C e 141°C;
- Pressão Máxima de Trabalho: 12,3 kgf/cm<sup>2</sup> - (175 PSI);
- Pressão Mínima de Trabalho: 0,48 kgf/cm<sup>2</sup> - (7 PSI);
- Teste Hidrostático: 100% com pressão de 33,5 kgf/cm<sup>2</sup> (500 PSI);
- Acabamento: natural ou cromado;
- Acessórios: chaves para instalação e armários.
- **Aprovação UL (Underwriters Laboratories)**

## TEMPERATURA DE OPERAÇÃO E COR DAS AMPOLAS:

57°C	68°C	79°C	93°C	141°C	182°C
Laranja	Vermelho	Amarelo	Verde	Azul	Roxo

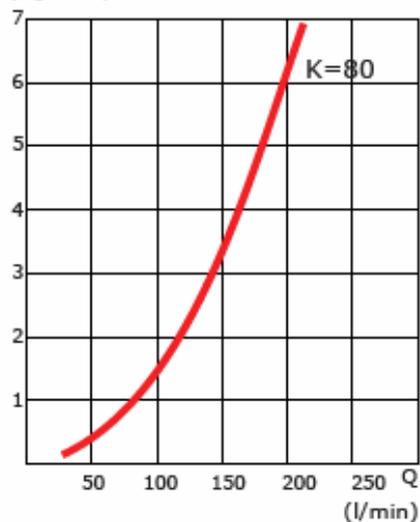
# Sprinkler de Resposta Rápida Tipo Pendente Modelo: A



## DESCARGA:

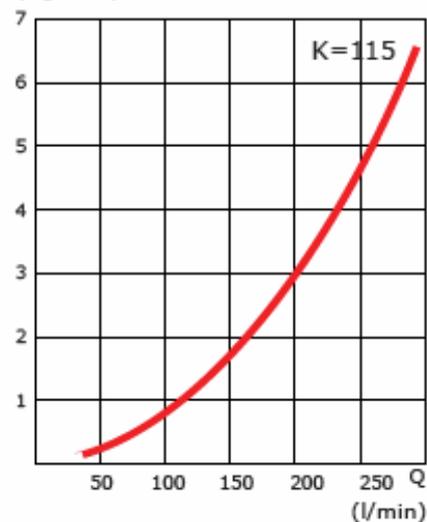
### Orifício de 1/2"/15 mm

Coefficiente de descarga (fator k)  
P(Kgf/cm<sup>2</sup>)



### Orifício de 3/4"/20 mm

Coefficiente de descarga (fator k)  
P(Kgf/cm<sup>2</sup>)



## TABELA:

Modelo	Instalação	Rosca	Orifício	Fator K	Temperatura	Resposta
AP1C	Pendente	1/2"	1/2"	5.6/80	68°	Rápida
AP2C	Pendente	1/2"	1/2"	5.6/80	79°	Rápida
AP3C	Pendente	1/2"	1/2"	5.6/80	93°	Rápida
AP4C	Pendente	1/2"	1/2"	5.6/80	141°	Rápida
AP1LC	Pendente	3/4"	3/4"	115	68°	Rápida
AP2LC	Pendente	3/4"	3/4"	115	79°	Rápida
AP3LC	Pendente	3/4"	3/4"	115	93°	Rápida
AP4LC	Pendente	3/4"	3/4"	115	141°	Rápida