

SPRINKLER DE JANELA / CORTINA DE ÁGUA MODELO CN E CNS



DESCRIÇÃO

Os sprinklers de Janela são sprinkler não automáticos, do tipo aberto “uso externo”, destinados à proteção de janelas, paredes e telhados contra a exposição a incêndios.

APLICAÇÃO

A descarga direcional produz um padrão de pulverização em forma de leque plano. Utilizados para produzir uma cortina de água e são instalados em sistemas de dilúvio manuais ou automáticos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Modelo CN – Bronze IS319/ASTM B16;
- Modelo CNS – Aço Inox;
- Pressão máxima de Trabalho: 12,3 bar (175 PSI);
- Rosca Ø1/2” NPT;
- Fator K disponível – K20, K23, K32, K42, K58 e K79;
- Acabamentos disponíveis: Modelo CN – Acabamento em bronze natural ou Níquel cromado;
- Acabamentos disponíveis: Modelo CNS – Acabamento natural (INOX);
- Peso aproximado: 0,18 Kg;
- Aprovação UL
- Informações para solicitação:
 - Especificar modelo;
 - Especificar fator K;
 - Especificar acabamento;

INSTALAÇÃO

Use fita de Teflon ou selante de rosca na rosca macho do bico. Os bicos devem ser rosqueados na conexão do sistema.

O torque de aperto excessivo pode resultar em sérios danos ao corpo e/ou defletor do sprinkler.

Os bicos devem ser instalados de acordo com os mais recentes padrões publicados pela NFPA ou organizações similares e também com o código, portaria e padrões governamentais provisórios, sempre que aplicável.

O uso destes bicos pode ser limitado de acordo com o tipo de ocupação e risco. Consulte sempre a autoridade competente antes da instalação.

INSPEÇÃO, TESTE E MANUTENÇÃO

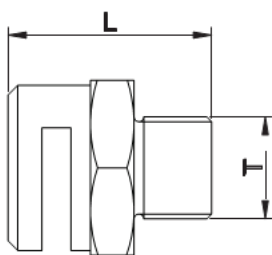
Recomenda-se que o sistema de pulverização em janelas seja inspecionado regularmente por técnicos autorizados.

Os bicos devem ser verificados quanto a efeitos atmosféricos, obstrução externa e interna e bloqueio, se houver.

Os bicos devem ser limpos ou substituídos, se necessário. O sistema deve ser operado com fluxo de água ideal pelo menos duas vezes por ano ou de acordo com as disposições da NFPA ou autoridade local competente.

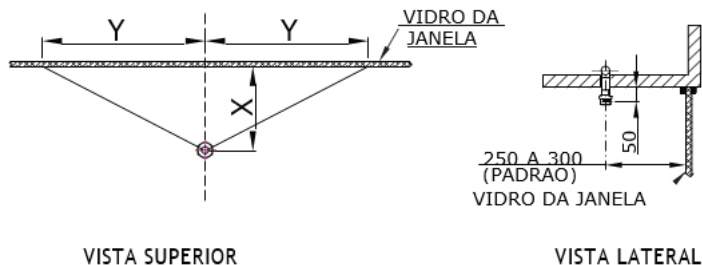
O proprietário é o único responsável pela manutenção do sistema de pulverização de água e dos seus componentes, para que funcione corretamente quando necessário.

IMAGENS



| MODELO | T | L (MM) |
|--------|----------|--------|
| CN | 1/2" NPT | 44 |
| CNS | 1/2" NPT | 44 |

CARACTERÍSTICAS DE PULVERIZAÇÃO DO SPRINKLER DE JANELA



| K20 | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| X → | 250 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 |
| Pressão (PSI) | ↓ Y | | | | | |
| | 7 | 1050 | 1350 | 2400 | 3300 | 3900 |
| 15 | 1800 | 2100 | 2700 | 4050 | 4050 | 3900 |
| 25 | 3000 | 3000 | 2850 | 4200 | 4350 | 3900 |
| 30 | 3000 | 3000 | 3000 | 4200 | 4350 | 4050 |
| 50 | 3000 | 3150 | 3300 | 4500 | 4500 | 4050 |
| 57 | 3000 | 3450 | 3300 | 4500 | 4500 | 4050 |

| K23 | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| X → | 250 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 |
| Pressão (PSI) | ↓ Y | | | | | |
| | 7 | 1050 | 1350 | 2400 | 3300 | 3900 |
| 15 | 1800 | 2100 | 2700 | 4050 | 4050 | 3900 |
| 25 | 3000 | 3000 | 2850 | 4200 | 4350 | 3900 |
| 30 | 3000 | 3000 | 3000 | 4200 | 4350 | 4050 |
| 50 | 3000 | 3150 | 3300 | 4500 | 4500 | 4050 |
| 57 | 3000 | 3450 | 3300 | 4500 | 4500 | 4050 |

| K32 | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| X → | 250 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 |
| Pressão (PSI) | ↓ Y | | | | | |
| | 7 | 1200 | 1800 | 2550 | 3750 | 3600 |
| 15 | 2100 | 2400 | 3000 | 4200 | 4200 | 3600 |
| 25 | 3150 | 2700 | 3300 | 4500 | 4350 | 3750 |
| 30 | 3300 | 2850 | 3600 | 4650 | 4500 | 3750 |
| 50 | 3300 | 3300 | 3900 | 4800 | 4500 | 4050 |
| 57 | 3300 | 3300 | 3900 | 4800 | 4650 | 4050 |

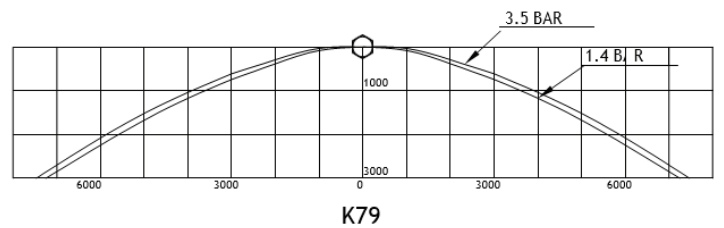
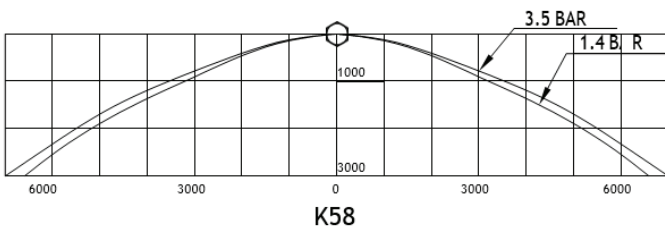
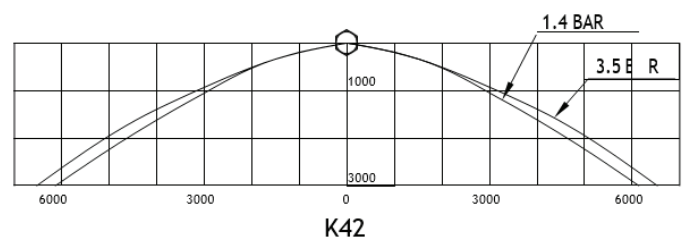
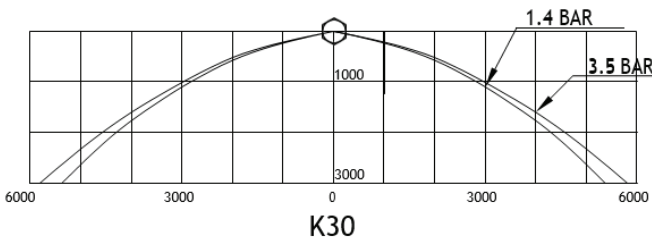
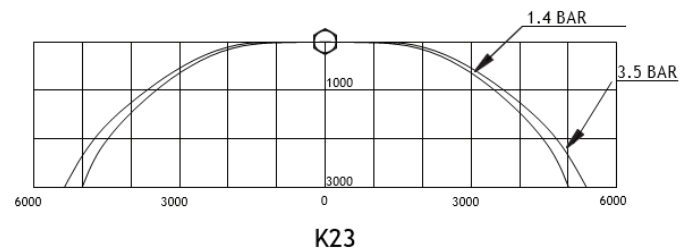
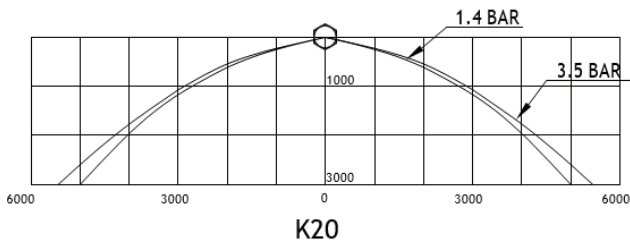
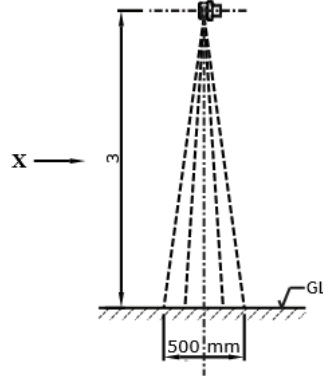
| K42 | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| X → | 250 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 |
| Pressão (PSI) | ↓ Y | | | | | |
| | 7 | 1650 | 2250 | 2550 | 2775 | 3750 |
| 15 | 2400 | 2850 | 2850 | 3075 | 3900 | 4350 |
| 25 | 3600 | 3300 | 3300 | 3150 | 4350 | 4500 |
| 30 | 3600 | 3900 | 4200 | 3300 | 4350 | 4500 |
| 50 | 3750 | 4200 | 4650 | 3450 | 4500 | 4650 |
| 57 | 3900 | 4200 | 4800 | 3750 | 4500 | 4650 |

| K58 | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| X → | 250 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 |
| Pressão (PSI) | ↓ Y | | | | | |
| | 7 | 2100 | 2250 | 3150 | 3450 | 4050 |
| 15 | 2550 | 3000 | 3900 | 4500 | 4800 | 4350 |
| 25 | 3900 | 4200 | 4200 | 4800 | 5100 | 4500 |
| 30 | 3900 | 4650 | 4500 | 4800 | 5100 | 4650 |
| 50 | 4200 | 4650 | 4800 | 4950 | 5400 | 4650 |
| 57 | 4200 | 4650 | 4800 | 5175 | 5400 | 4800 |

| K79 | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| X → | 250 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 |
| Pressão (PSI) | ↓ Y | | | | | |
| | 7 | 2550 | 2550 | 3450 | 3600 | 3450 |
| 15 | 3600 | 3900 | 4350 | 4350 | 4800 | 4200 |
| 25 | 3900 | 4050 | 4350 | 4950 | 4950 | 4500 |
| 30 | 4200 | 4500 | 4650 | 5250 | 5250 | 4500 |
| 50 | 4200 | 4800 | 4800 | 5400 | 5400 | 4650 |
| 57 | 4200 | 4800 | 4800 | 5400 | 5400 | 4800 |

Todas as dimensões em milímetros

**PADRÃO DE PULVERIZAÇÃO – VERTICAL PARA BAIXO
INSTALAÇÃO DO SPRINKLER – HORIZONTAL (SIDE WALL)**



Escala: Cada quadrado equivale a 1.000 x 1000 mm.



Nota: Os perfis do padrão de pulverização são fornecidos no gráfico para pressão de descarga de 1,4 a 4,1 bar. Quando uma pressão de descarga acima desta for aplicada, a área de cobertura diminuirá porque o padrão de pulverização tende a se direcionar para dentro em pressões mais altas. Para pressões superiores a 4,1 bar deve-se consultar o fabricante.