

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

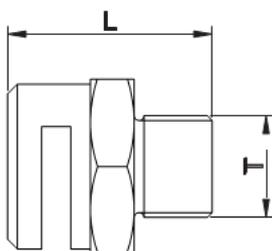
Recomenda-se que o sistema de pulverização em janelas seja inspecionado regularmente por técnicos autorizados.

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.

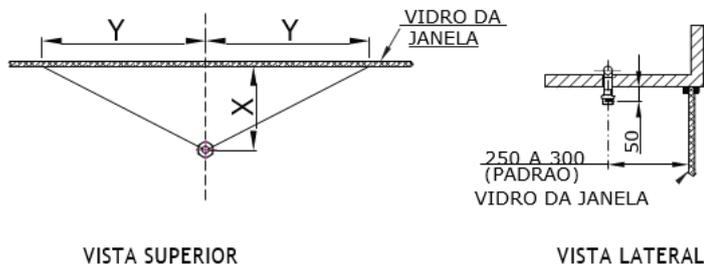
O proprietário é o único responsável pela manutenção do sistema de pulverização de água e dos seus componentes, para que funcione corretamente quando necessário.

IMAGENS



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

CARACTERÍSTICAS DE PULVERIZAÇÃO DO SPRINKLER DE JANELA



VISTA SUPERIOR

VISTA LATERAL

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

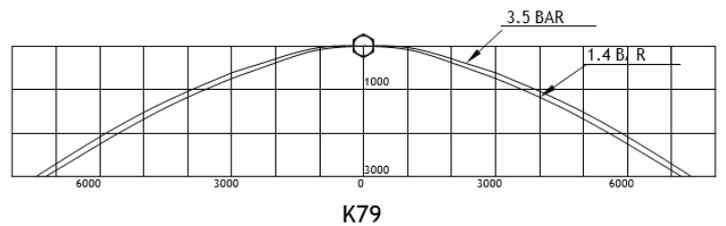
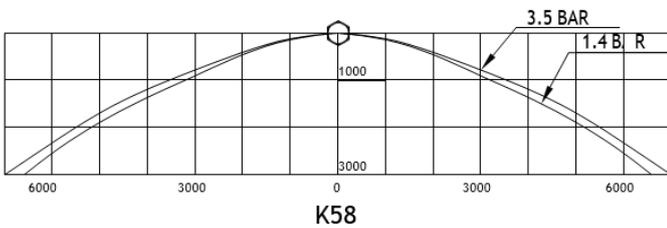
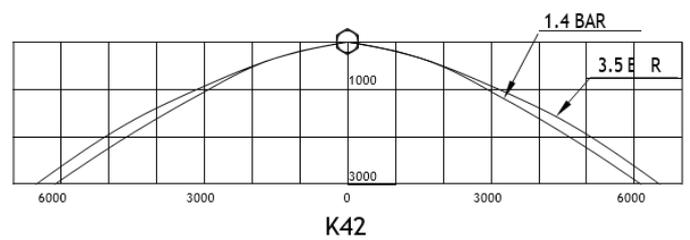
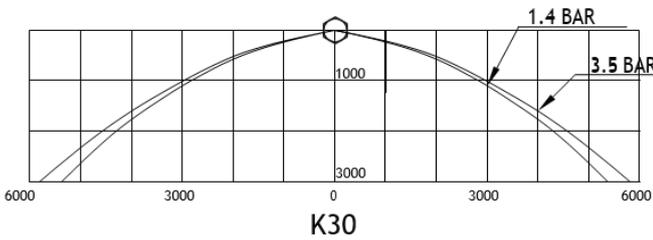
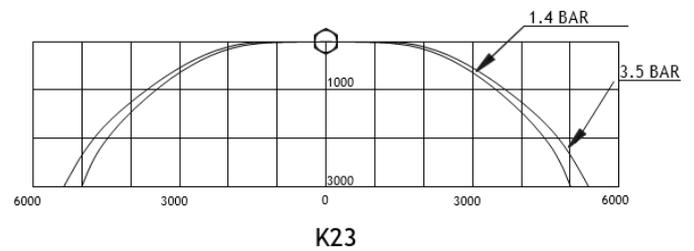
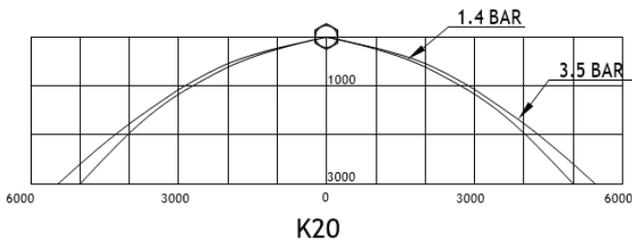
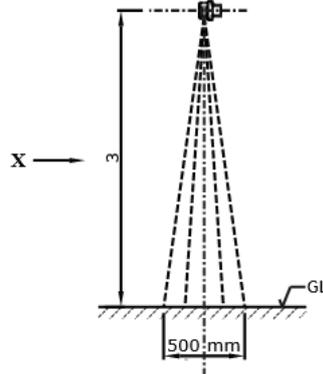
K42						
X →	250	300	600	900	1200	1500
Pressão (PSI)	↓ Y					
	7	1650	2250	2550	2775	3750
15	2400	2850	2850	3075	3900	4350
25	3600	3300	3300	3150	4350	4500
30	3600	3900	4200	3300	4350	4500
50	3750	4200	4650	3450	4500	4650
57	3900	4200	4800	3750	4500	4650

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.