

Projektor de Alta Velocidade

MODELO HV

Descrição do Produto

Os Projetores de Alta Velocidade Modelo HV são dispositivos abertos (sem ampola), utilizados em sistemas fixos de combate a incêndio com tubulação seca e controlados por válvulas do tipo dilúvio.

Esses projetores produzem jatos de água densos e uniformes em alta velocidade para controle e extinção de incêndios. São geralmente utilizados para resfriamento de superfícies e também para extinção de incêndios envolvendo riscos especiais, tais como: transformadores a óleo, plantas químicas, correias transportadoras, áreas de estocagem de líquidos inflamáveis, entre outros. A pressão mínima de trabalho para obtenção de uma boa qualidade de spray é de 3,5 kgf/cm² (50 psig).

Os gráficos de dispersão dos projetores apresentados neste data sheet foram desenvolvidos a partir de testes realizados em ambientes fechados. Para aplicações externas, o projetista deverá considerar a velocidade do vento. Também devem ser consideradas possíveis obstruções encontradas no campo, que possam resultar em falha na distribuição do jato. Para cobertura dos riscos, os Projetores HV podem ser montados em qualquer posição.

Para uma efetiva aplicação, com rápida extinção do incêndio pelo processo de emulsificação, os Projetores de Alta Velocidade Modelo HV devem operar com pressão de trabalho entre 3,5 a 7,0 kgf/cm².

Os Projetores HV são dotados de filtro, no entanto, um filtro principal no sistema de abastecimento também é necessário para prevenção de acúmulo de partes sólidas no orifício de entrada de água do projetor.

Os padrões de distribuição de água são demonstrados nos gráficos a seguir.

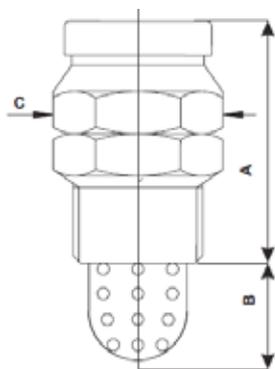


Informações Técnicas

MODELO	HV	
Pressão máxima de trabalho	12 kfg/cm ²	
Pressão recomendada de trabalho	Entre 3,5 a 10,5 kfg/cm ²	
Conexão	3/4" BSPT	
Material de fabricação	Corpo e Scroll: Latão ASTM B21, Filtro em bronze	
Ângulo de descarga e Fator K	Ângulo (°)	Fator K (métrico)
	75	22
	80	18
	90	32
	100	26
	115	42
	120	23
Acabamento	Natural	
Peso	0,200 kg	
Aprovação (*)	UL	
Para pedidos	Especificar modelo, fator K e acabamento	

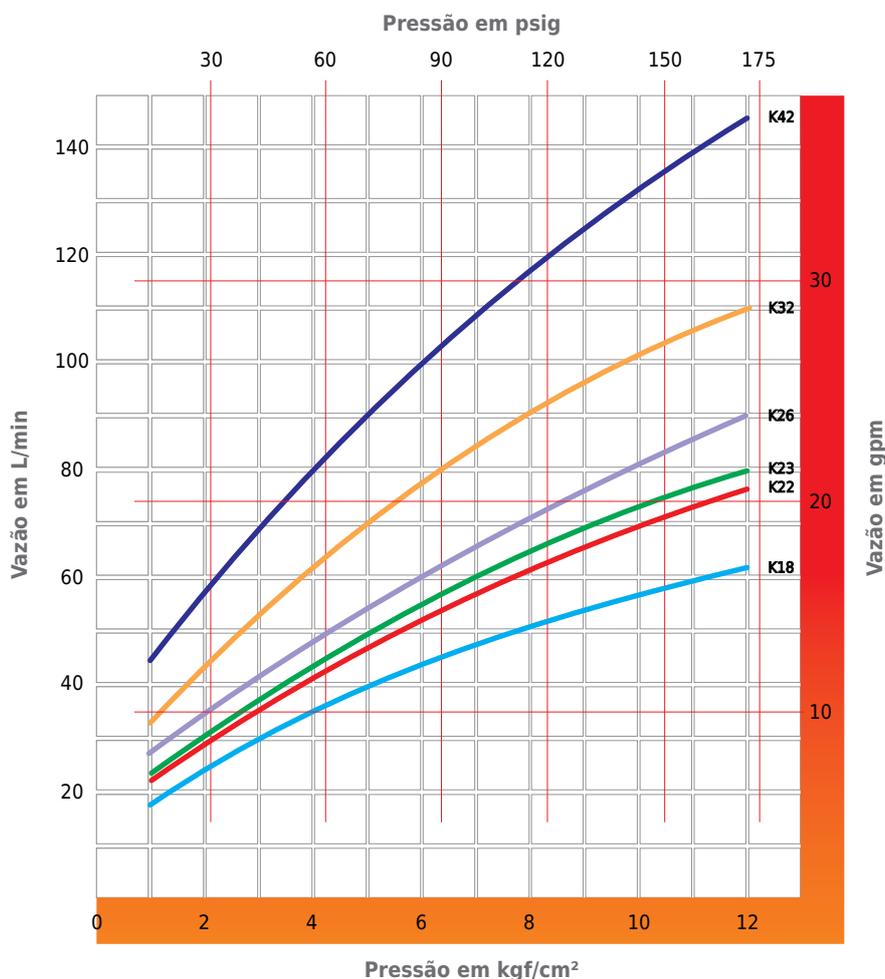
Opcionais

- Rosca NPT.
- Acabamento cromado.
- Fabricação em aço inoxidável.



FATOR K (MÉTRICO)	ÂNGULO (°)	A	B	C
K 22	75	49	21	30
K 18	80	44	21	30
K 32	90	49	21	30
K 26	100	55	21	30
K 23	120	49	21	30
K 42	115	49	21	30

*dimensões em milímetros



UL - Underwriters Laboratories

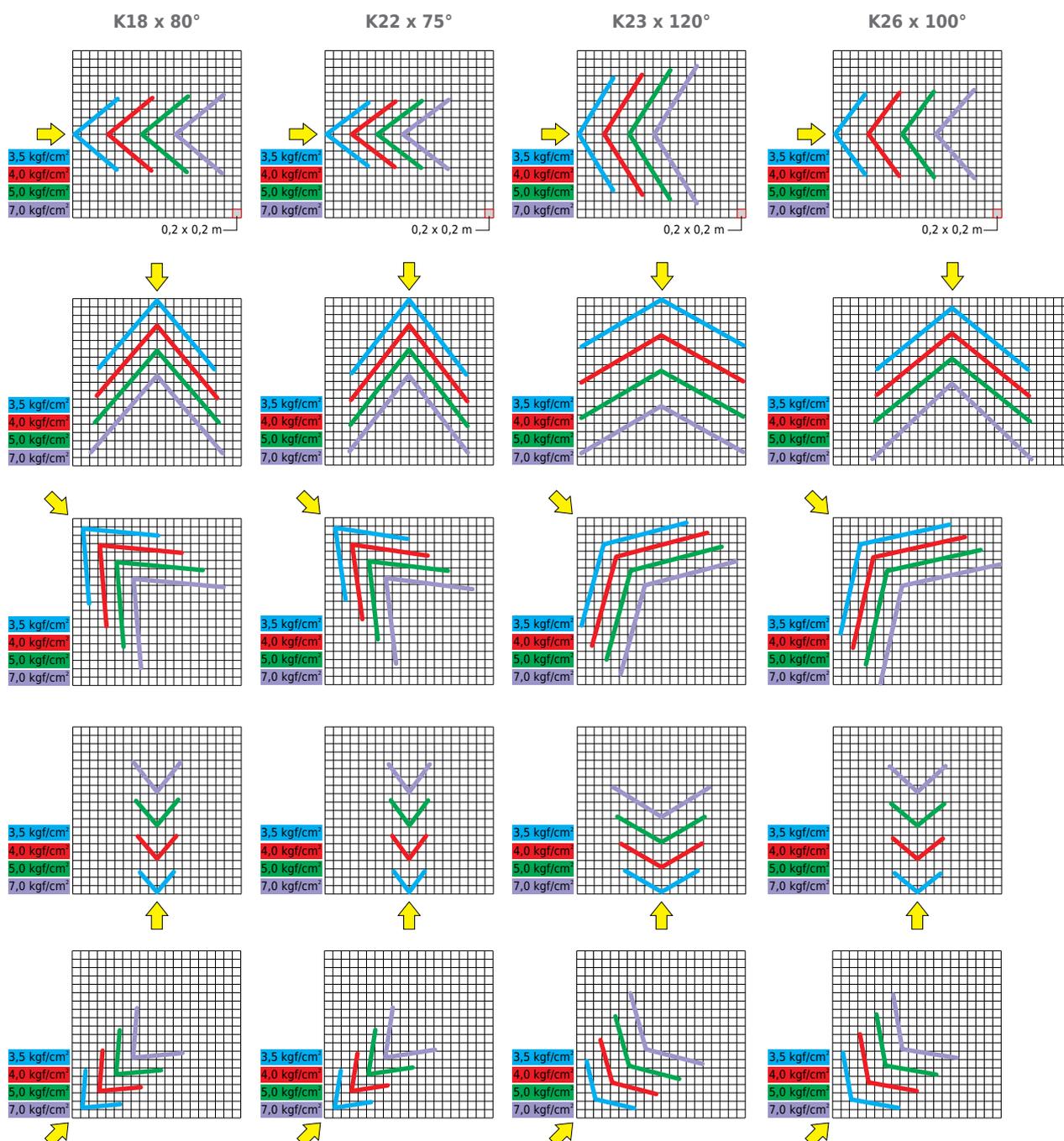
Sediado nos Estados Unidos há mais de 110 anos, o Underwriters Laboratories Inc., é uma organização independente, especializada no desenvolvimento e aplicação de normas técnicas relativas à qualidade de equipamentos de segurança. O UL possui cerca de 60 laboratórios e já testou mais de 100.000 produtos, tendo desenvolvido aproximadamente 900 normas técnicas.

Todo equipamento que possui a marca "UL LISTED" reconhecidamente faz parte da lista de produtos fabricados sob as mais rigorosas normas técnicas de qualidade existentes. A certificação UL é voluntária e sua manutenção é altamente dispendiosa, ou seja, somente empresas de alto nível conseguem conquistá-la e mantê-la em seus produtos.

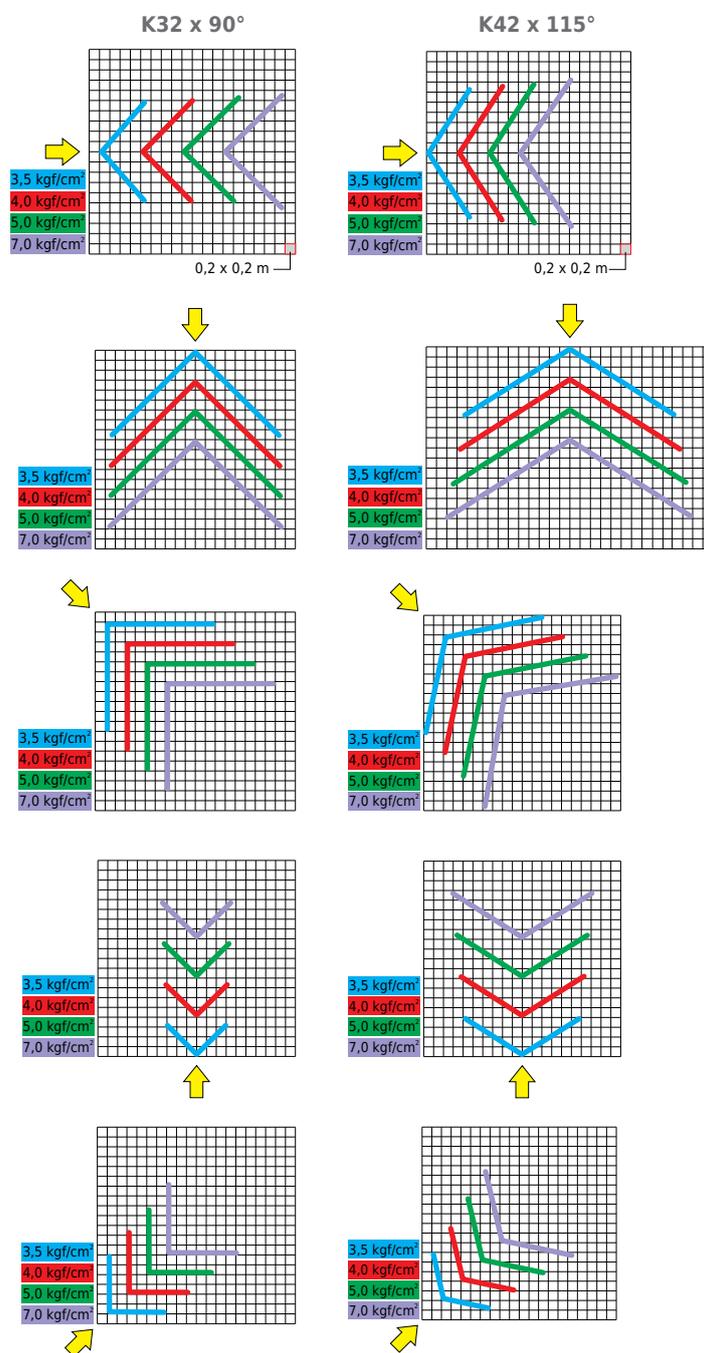
Manutenção

- Os Sprinklers para Água e Espuma Modelo F devem ser manuseados com cuidado. Para melhores resultados, os sprinklers devem ser transportados e armazenados na embalagem original.
- Equipamentos que apresentam avarias não devem ser instalados.
- Utilizar fita ou pasta Teflon® na conexão rosca do sprinkler e montá-lo manualmente na tubulação, com um leve torque final. Torques elevados podem resultar em avarias no corpo ou no defletor e podem afetar a distribuição de espuma e seu desempenho em geral.
- É recomendável também que todo o sistema sofra inspeções regulares, realizadas por pessoal qualificado.
- Os sprinklers devem ser checados para constatação de que estão isentos de incrustações externas e livres de obstruções internas. Caso essas condições sejam detectadas, os sprinklers deverão passar por limpeza ou, se necessário, substituição.
- O sistema deverá ser testado nas condições originais de projeto, no mínimo duas vezes ao ano, conforme recomendação da NFPA.

Padrões de distribuição



Padrões de distribuição



Nota

Nos empenhamos em manter as informações sobre nossos produtos sempre atualizadas e corretas. No entanto, não podemos prever todos os usos e aplicações, nem antever todas as exigências ou situações específicas.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Em caso de dúvida ou para informações adicionais, entre em contato com a ARGUS: www.argus-engenharia.com.br ou argus@argus-engenharia.com.br.

Matriz Vinhedo/SP (19) 3826-6670 - Filial Belo Horizonte (31) 2519-5555 - Filial Rio de Janeiro (21) 2440-1496.

Todos os direitos Reservados: Argus - Produtos e Sistemas Contra Incêndio Ltda.