

■ Boquillas pulverizadoras HV.

Boquillas pulverizadoras de alta velocidad
Modelo HV A sin filtro
Modelo HV AS con filtro

■ Características

- Núcleo denso y de alta velocidad del rociado de agua
- Tipo de rociado fijo, sólido y uniforme
- Estructura: latón
- Presión mínima deseada: 50 psi
- Cuatro (4) tamaños de orificio
- Ocho (8) modelos disponibles

■ Homologaciones

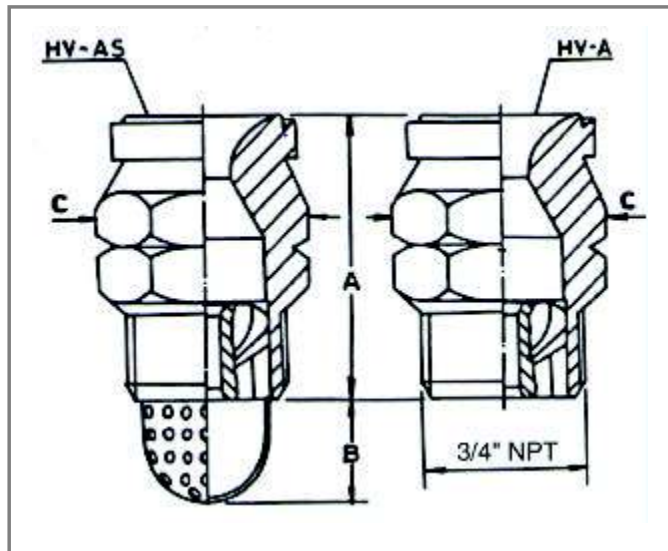
- Boquillas modelo HV homologadas por UL.

■ Aplicaciones - Modelo HV

Las boquillas pulverizadoras de alta velocidad consisten en una pletina giratoria interna y boquillas de tipo abierto diseñadas para utilizarse en sistemas de pulverización fija o de diluvio para protección contra incendios.

Dichas boquillas producen un núcleo denso, sólido y uniforme de agua pulverizada de alta velocidad para un control eficaz del fuego. Las boquillas normalmente se emplean para enfriar la superficie además de extinguir el fuego. Por regla general, las boquillas se utilizan para una protección tipo diluvio en riesgos especiales como transformadores llenados de aceite, aparataje eléctrica, maquinaria para procesos químicos, sistemas transportadores y zonas de almacenaje para líquidos combustibles.

Una presión mínima deseable para alcanzar los tipos de rociado es 50 psi (3,345 bares) (3448 kPa). Los tipos de rociado del agua indicados en las figuras que aparecen a continuación muestran la distancia axial efectiva máxima desde la boquilla. Los tipos de rociado indicados son para aplicaciones interiores. El proyectista debe considerar la velocidad del viento cuando se diseñan sistemas para aplicaciones al aire libre. Será imprescindible tener en cuenta aquellos obstáculos que pudieran afectar el tipo de rociado de las boquillas. Las boquillas pueden orientarse en cualquier posición considerada necesaria para hacer frente al riesgo.



3/4" NPT

■ Característica técnicas

Modelo	Ángulo de descarga	Factor K (Métrico)	Dimensiones en pulgadas (mm)		
			A	B	C
HV-A or HV-AS	75°	1.54 (22)	1.93 (49)	0.83 (21)	1.18 (30)
HV-A or HV-AS	80°	1.26 (18)	1.73 (44)	0.83 (21)	1.18 (30)
HV-A or HV-AS	90°	2.24 (32)	1.93 (49)	0.83 (21)	1.18 (30)
HV-A or HV-AS	100°	1.82 (26)	2.16 (55)	0.83 (21)	1.18 (30)

Presión:

Valor nominal: 175 psi (12 bares)

Presión de trabajo: 50-150 psi (3,4-10,3 bares)

Nota: 1 bar = 100 kPa

Rosca: 3/4" NPT

Material: carcasa de latón

Acabado: latón (opcional: níquel - cromado)

Peso: 0,4 lb aprox.

Datos de pedido:

Especificar modelo de boquilla

Factor K

Ángulo descarga

Acabado

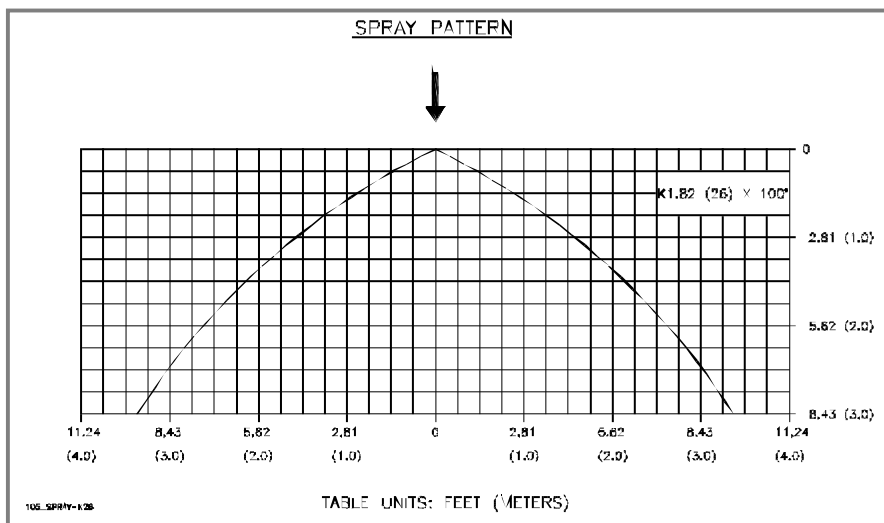
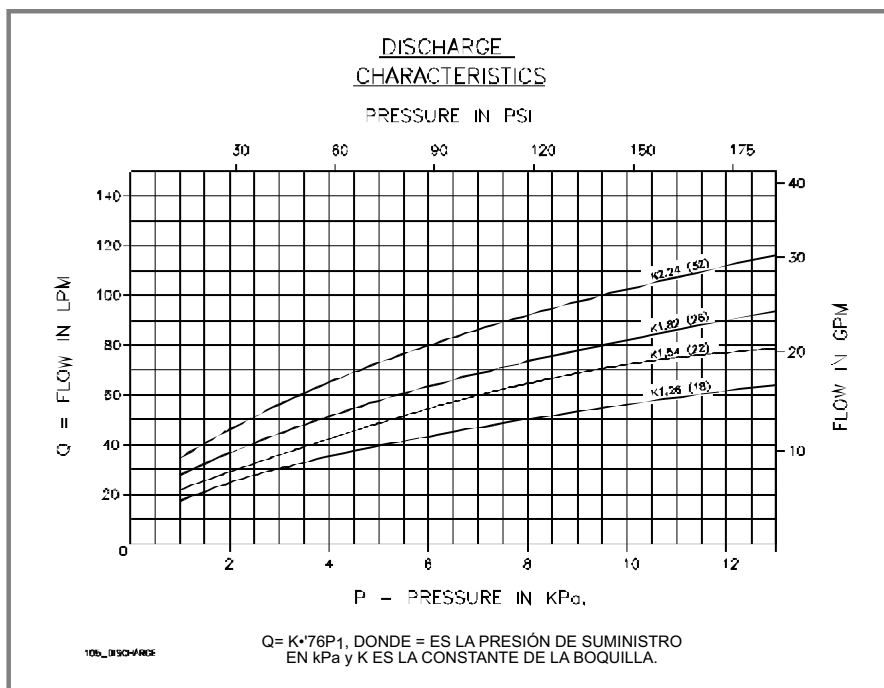
Mantenimiento

Las boquillas pulverizadoras deben manejarse con cuidado. Para obtener los mejores resultados, debe guardarse la boquilla en el embalaje original. Es recomendable siempre transportar la boquilla en este mismo embalaje en futuros envíos.

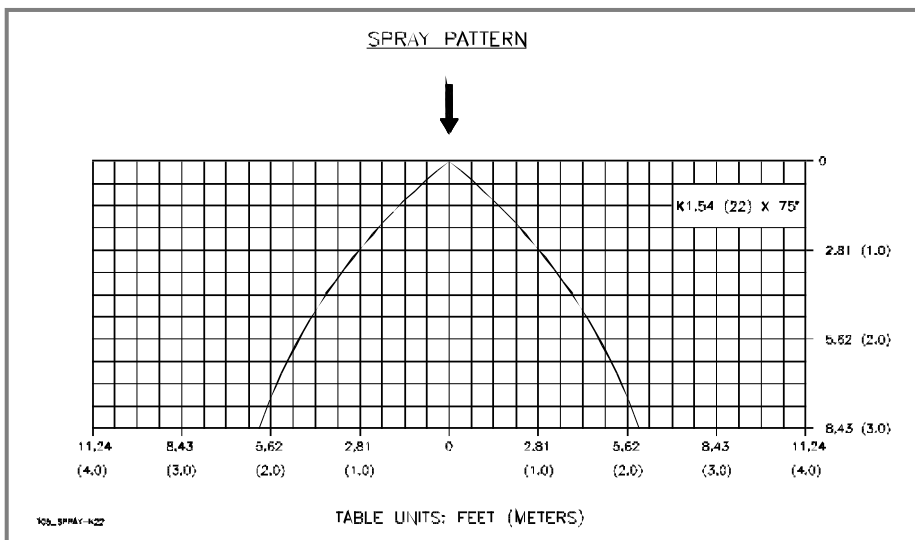
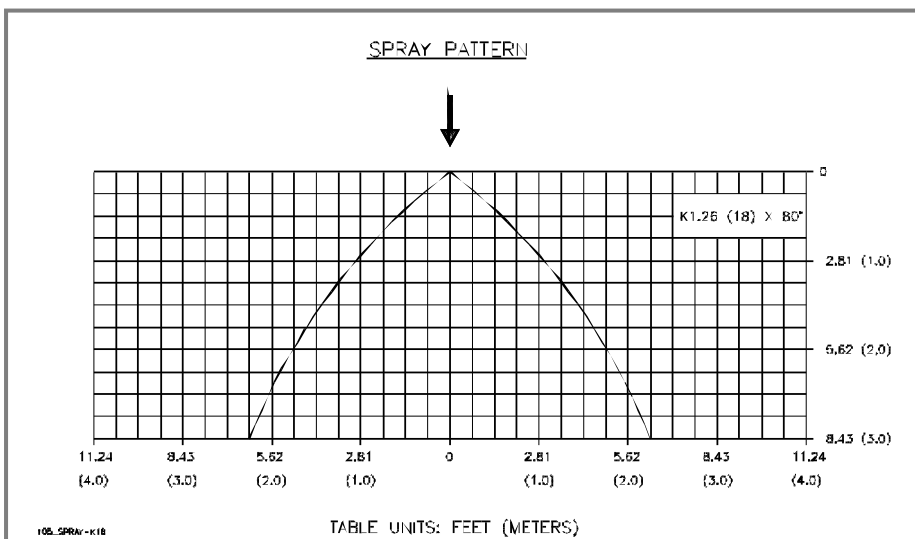
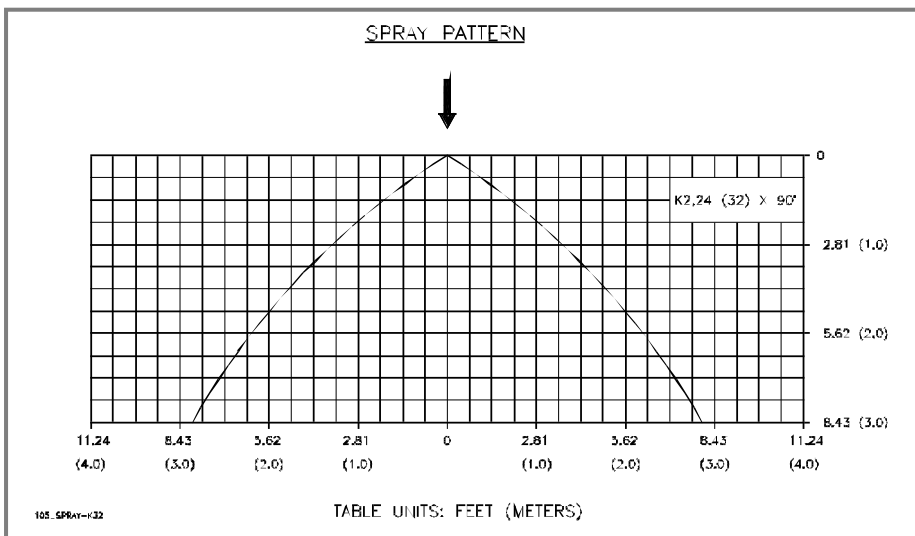
Jamás debe instalarse una boquilla con algún desperfecto obvio. Debe utilizar cinta de teflon o sellador blando en la rosca macho de la boquilla.

Se recomienda que el sistema de rociado sea inspeccionado por personal técnico autorizado. Será esencial comprobar la boquilla por corrosión, obstáculos externos e internos, o bloqueos. La boquilla debería estar libre de obstrucciones y sustituida en caso necesario. El sistema debe funcionar con un caudal de agua óptimo al menos tres veces al año, de acuerdo con las normas de la NFPA o las autoridades competentes.

El propietario es el único responsable de mantener el sistema de rociado y los componentes del mismo.



Boquillas pulverizadoras HV.



■ ADVERTENCIA

Los rociadores incluidos en este paquete se han fabricado y se han ensayado según las normas vigentes de Underwriters Laboratories Inc. u otros organismos de homologación. Para información más específica sobre las homologaciones, consultar el boletín correspondiente del producto.

Cualquier alteración a la boquilla después de su salida de fábrica, incluida, pero no limitada a, pintado, baños, recubrimiento u otras alteraciones, podrían inutilizar el rociador y dejar sin efecto las homologaciones correspondientes.

■ Indicaciones importantes a seguir

- Las boquillas deben instalarse de acuerdo con las últimas normativas publicadas por la National Fire Protection Association y las disposiciones de las normas reglamentarias o decretos que sean aplicables.
- Nunca debe sustituir una boquilla pulverizadora por una boquilla pulverizadora tipo antiguo.
- En caso de sustitución de una boquilla, será imprescindible asegurar que el tamaño del orificio sea el mismo.
- Jamás debe instalar una boquilla que haya caído o que esté dañada en alguna forma. En tal caso, será necesario devolver dichas boquillas a fábrica para su inspección.
- Nunca debe instalar rociadores hasta que la tubería esté en su posición en el techo. Se pueden dañar las boquillas si se instalan en las conexiones durante el montaje de las líneas en el taller.
- Siempre se debe evitar la fijación de cableado, cuerdas o accesorios a los rociadores o tuberías de los rociadores.
- En caso de utilizar un sellador de tubería, se debe aplicar solamente a las roscas de la boquilla.
- Almacenar las boquillas en un lugar seco. Antes de la instalación, las boquillas deberían estar en el embalaje y empaquetado original hasta el momento de su uso, con el fin de reducir la posibilidad de daños a los rociadores que causaría un funcionamiento inadecuado o falta de funcionamiento.
- Jamás debe pintar o aplicar otro recubrimiento a la boquilla.