



DATOS TÉCNICOS

BOQUILLAS PULVERIZADORAS DE CONO LLENO

1. DESCRIPTION

Las boquillas pulverizadoras de cono lleno modelos A-2, A-2X, B-2, C-2 y D-2 son boquillas abiertas "no automáticas", con descarga direccional. Las unidades tienen un diseño de dos piezas formadas por un cuerpo de bronce fundido y un inserto roscado. El inserto determina el ángulo de descarga y la estructura del cuerpo proporciona una distribución uniforme en todo el patrón de descarga. Cuando tiene lugar la pulverización, la descarga adopta un patrón con forma de cono lleno que cumple los requisitos para los sistemas de agua pulverizada de media y alta velocidad.

Hay tapones de protección opcionales para evitar que entren sustancias extrañas en el extremo abierto de la boquilla. Se han diseñado para aliviar la presión cuando el sistema de conducciones está presurizado



2. LISTADOS Y APROBACIONES



Listado cULus: categoría VGYZ



Aprobado por FM: Sistemas de agua pulverizada

Aprobado por NYC: Calendar Number 219-76-SA, Boletín No. 16, Vol. LXI

NOTA: se dispone de certificados de aprobación internacionales bajo petición.

Las boquillas están aprobadas para usarse con sistemas de agua pulverizada de media y alta velocidad. Ver la Tabla de aprobaciones de las páginas 4-5 y los Criterios de diseño de la página 6 para consultar las normas de aprobación cULus y FM aplicables.

Limitación De Responsabilidad

Este documento es una traducción. No queda garantizada su integridad y precisión. El documento original en Inglés Rev 14.2 debe considerarse como referencia.

Los datos técnicos de los productos Viking pueden consultarse en la página Web de la Corporación <http://www.vikinggroupinc.com>
Esta página puede contener información más reciente sobre este producto.

3. DATOS TÉCNICOS

Especificaciones

Disponible desde 1971.

La entrada de agua forma un ángulo de 90° con la salida de la boquilla. La abertura menor de la boquilla es 1/4" (6 mm) para las referencias 05133AAJ - 05134AJN; 11/32 (9 mm) para las referencias 05135AAJ - 05135AJN; 3/8" (10 mm) para las referencias 19505J - 19505JN; y 7/16" (11 mm) para las referencias 19506AJ - 19506JN.

Todos los cuerpos llevan marcados permanentemente el número de modelo.

Todos los insertos llevan marcados permanentemente el ángulo de descarga y el modelo.

Los insertos están disponibles con ángulos de pulverización de 30°, 60°, 90°, 120° y 140°.

Consultar en las páginas 7-13 los patrones de distribución del agua de las boquillas.

Tamaño de rosca: 1/2" (15 mm) NPT roscas macho es estándar

Factor K nominal: consultar las Tablas de aprobaciones.

Tapones de protección (opcional):

Tapón rojo de polietileno: 1" (25 mm) de profundidad

Clasificado para una temperatura continua de 220 °F (104 °C).

Materiales de la boquilla:

Cuerpo: latón UNS-C84400

Inserto: latón UNS-C36000

Información del pedido: (consultar también la lista de precios Viking en vigor)

Para pedir las boquillas pulverizadoras de cono lleno modelos A-2, A-2X, B-2, C-2 y D-2 seleccionar primero la referencia base correspondiente en la Tabla de aprobaciones.

Acabados disponibles: latón o níquel electroless. Consultar las Tablas de aprobaciones.

Por ejemplo, la boquilla modelo (VK740) con un factor K de 1.2, un ángulo de pulverización de 30° y un acabado en latón = Ref. 05133AAJ

Tapones de protección (opcional): Los tapones de protección se usan para evitar que en los conductos de agua se depositen sustancias extrañas que podrían afectar a la descarga de las boquillas. Se han diseñado para aliviar la presión cuando el sistema de conducciones está presurizado.

Referencia n.º 02409A para usarse con boquillas pulverizadoras referencias 05133AAJ - 05135AJN.

Referencia n.º 02410A para usarse con boquillas pulverizadoras referencias 19505AJ - 19506JN.

	DATOS TÉCNICOS	BOQUILLAS PULVERIZADORAS DE CONO LLENO
--	-------------------------	---

4. INSTALACIÓN

PRECAUCIÓN: Las boquillas pulverizadoras de cono lleno modelos A-2, A-2X, B-2, C-2 y D-2 de Viking se fabrican y se prueban para satisfacer las rígidas exigencias de los organismos de aprobación. Se han diseñado para instalarse de acuerdo con las normas de instalación reconocidas. Toda desviación de estas normas o cualquier alteración de las boquillas suministradas después de que salgan de la fábrica incluido, aunque no limitado al pintado, cromado, recubrimiento o modificación, puede afectar a su funcionamiento y anulará automáticamente las aprobaciones y la garantía de The Viking Corporation.

Las Tablas de aprobaciones de las páginas 4-5 muestran las aprobaciones de las boquillas de pulverización modelos A-2, A-2X, B-2, C-2 y D-2 para sistemas de agua pulverizada. Las aprobaciones que se indican están vigentes en el momento de la edición de este documento. Otras aprobaciones están en proceso. Consultar con el fabricante.

- A. **Las boquillas pulverizadoras deben instalarse de acuerdo con las últimas notas técnicas de Viking, los estándares más recientes de NFPA, FM Global, LPCB, APSAD, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable. La aprobación final de todos los sistemas debe obtenerse de la autoridad local competente. El uso de las boquillas pulverizadoras modelos A-2, A-2X, B-2, C-2 y D-2 puede estar limitado a ciertos tipos de riesgo o a determinado tipo de instalaciones. Consultar a la autoridad competente antes de proceder a la instalación.**
- B. Las boquillas se instalan en sistemas fijos de protección contra incendios, como sistemas de diluvio, donde se requiere una inundación total.
- C. Manipular las boquillas con cuidado. Tienen que almacenarse en un lugar seco, a temperatura ambiente y en su embalaje original. No instalar nunca una boquilla que se haya caído o dañado.
- D. En atmósferas corrosivas deben instalarse boquillas de pulverización resistentes a la corrosión. Al instalar este tipo de unidades hay que tomar precauciones para no dañar su recubrimiento.
- E. Para evitar daños mecánicos, las boquillas deben instalarse en tuberías ya montadas.
- F. Antes de su instalación, asegurarse de tener el modelo adecuado, con el correspondiente factor K y ángulo de pulverización. Los cuerpos de las boquillas llevan marcados permanentemente el número de modelo. Todos los insertos llevan marcados permanentemente el ángulo de descarga y el modelo.
 1. Aplicar una pequeña cantidad de pasta o cinta de sellado en las roscas externas de la boquilla, con cuidado de no obstruir la entrada.
 2. Instalar la boquilla en las conducciones fijas con una llave ajustable estándar. Tener cuidado de no apretarla en exceso o dañarla.
- G. Se debe evitar que las unidades sufran daños mecánicos y que entren sustancias extrañas en el orificio. Estas sustancias pueden acumularse y limitar u obstruir el paso de agua.
- H. Instalar los tapones protectores (si se usan): después de instalar la unidad, colocar el tapón presionando sobre el extremo del inserto de la boquilla.

5. FUNCIONAMIENTO

Las boquillas pulverizadoras de cono lleno modelos A-2, A-2X, B-2, C-2 y D-2 de Viking aplican el agua sobre superficies expuestas verticales, horizontales, curvas e irregulares, enfriando exteriormente los objetos expuestos al fuego. El enfriamiento debe impedir la absorción de calor y, por consiguiente, evitar que se dañen las estructuras y que el fuego se propague a los objetos que hay que proteger. En algunas aplicaciones, se pueden utilizar estas boquillas para controlar o extinguir incendios en la zona protegida (dependiendo de la densidad de agua).

6. INSPECCIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

NOTA: El propietario es el responsable de mantener el sistema y los dispositivos de protección contra incendios en correctas condiciones de funcionamiento. Como requisitos mínimos de mantenimiento considerar las normas NFPA (es decir, NFPA 25) que describen el cuidado y el mantenimiento de los sistemas de rociadores. Además, deben seguirse las indicaciones que pueda emitir la autoridad competente.

- A. Las boquillas pulverizadoras deben inspeccionarse regularmente para detectar señales de corrosión, daños mecánicos, obstrucciones, pintura, etc. Cuando se instalen boquillas abiertas, comprobar que no hay sustancias extrañas (como polvo, suciedad, etc.) que limiten u obstruyan el paso de agua. La frecuencia de las inspecciones varía en función de la corrosividad de la atmósfera, el abastecimiento de agua y la actividad desarrollada en las proximidades del dispositivo. También se recomienda inspeccionar regularmente, en época de heladas, las boquillas con tapones de protección instaladas en exteriores porque la formación de hielo debido al agua condensada podría bloquear el tapón.
- B. Las boquillas que hayan sido pintadas en obra o sufrido daños mecánicos deben sustituirse inmediatamente. Las que presenten signos de corrosión deben probarse y/o sustituirse inmediatamente según proceda. En caso de sustitución, utilizar siempre boquillas nuevas.
 1. Desmontar la boquilla que se quiere sustituir con una llave ajustable estándar y montar la nueva. Asegurarse de que la boquilla nueva tiene las características apropiadas en cuanto al modelo y factor K. Los cuerpos de las boquillas llevan marcados permanentemente el número de modelo. Todos los insertos llevan marcados permanentemente el ángulo de descarga y el modelo.
- C. La forma de descarga de agua de la boquilla es crítica para una adecuada protección contra incendios. Por lo tanto, no debe colgarse o sujetarse nada que pueda obstaculizar la descarga. Cualquier tipo de obstáculo debe eliminarse de inmediato o,



DATOS TÉCNICOS

**BOQUILLAS
PULVERIZADORAS DE
CONO LLENO**

si fuera necesario, deberían instalarse boquillas adicionales.

7. DISPONIBILIDAD

Las boquillas pulverizadoras de cono lleno modelos A-2, A-2X, B-2, C-2 y D-2 de Viking están disponibles en todo el mundo a través de su red de distribuidores. Busque su distribuidor más próximo en www.vikingcorp.com o póngase en contacto con Viking.

8. GARANTÍA

Las condiciones de la garantía de Viking se encuentran en la lista de precios en vigor, en caso de duda contacte con Viking directamente.

TABLA 1: DIMENSIONES DE LAS BOQUILLAS PULVERIZADORAS								
SIN	A	B	C	D	E	F	G	H
VK740-VK764	1-7/8" (48 mm)	7/8" (22 mm)	1/2" (13 mm)	1-5/8" (41 mm)	13/16" (21 mm)	5/16" (8 mm)	1-17/64" (32 mm)	1-11/16" (43 mm)
VK770-VK784	2-1/16" (52 mm)	1" (25 mm)	5/8" (16 mm)	2-3/16" (56 mm)	1" (25 mm)	3/8" (10 mm)	1-17/32" (39 mm)	2" (51 mm)

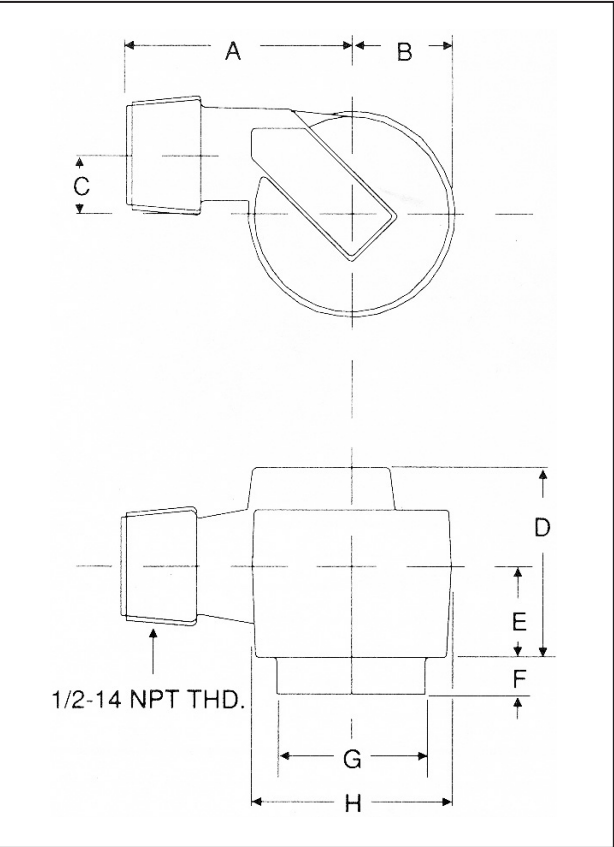


Figura 1: Dimensiones de la boquilla pulverizadora

	DATOS TÉCNICOS	BOQUILLAS PULVERIZADORAS DE CONO LLENO
--	-----------------------	---

Tabla de aprobaciones 1
Boquillas modelos A-2, A-2X, B-2, C-2 y D-2 – Acabado en latón

Referen- cia ¹	SIN	Factor K nominal		Ang- ulo	Listados y aprobaciones ³ (consultar también los criterios de diseño en la página 6)					Referen- cia ¹	SIN	Factor K nominal		Ang. ulo	Listados y aprobaciones ³ (consultar también los criterios de diseño en la página 6)				
		EEUU	Métrico		cULus ⁴	NYC ⁵	FM	LPCB	VdS			EEUU	Métrico		cULus ⁴	NYC ⁵	FM	LPCB	VdS
Modelo A-2 Acabado en latón																			
15133AAJ	VK740	1.2	17.3	30°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	--	05133AAM	VK743	1.4	20.2	120°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	--
15133AAK	VK741	1.2	17.3	60°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	--	15581AM	VK743	1.5	21.6	120°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	Sí
15133AAL	VK742	1.2	17.3	90°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	--	05133AAN	VK744	1.4	20.2	140°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	--
15581AL	VK743	1.2	17.3	90°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	Sí	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Modelo A-2X Acabado en latón																			
05134AAJ	VK750	2.0	28.8	30°	Sí	Sí	Sí ⁶	--	--	05134AAM	VK753	2.2	31.7	120°	Sí	Sí	Sí ⁶	--	--
05134AAK	VK751	2.0	28.8	60°	Sí	Sí	Sí ⁶	--	--	05134AAN	VK754	2.2	31.7	140°	Sí	Sí	Sí ⁶	--	--
05134AAL	VK752	2.0	28.8	90°	Sí	Sí	Sí ⁶	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Modelo B-2 Acabado en latón																			
05135AAJ	VK760	2.8	40.3	30°	Sí	Sí	Sí	Sí	--	05135AAM	VK763	3.3	47.5	120°	Sí	Sí	Sí	Sí	--
05135AAK	VK761	2.8	40.3	60°	Sí	Sí	Sí	Sí	--	05135AAN	VK764	3.3	47.5	140°	Sí	Sí	Sí	Sí	--
05135AAL	VK762	2.8	40.3	90°	Sí	Sí	Sí	Sí	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Modelo C-2 Acabado en latón																			
19505AJ	VK770	3.3	47.5	30°	Sí	--	--	--	--	19505AM	VK773	3.7	53.3	120°	Sí	--	--	--	--
19505AK	VK771	3.3	47.5	60°	Sí	--	--	--	--	19505AN	VK774	3.7	53.3	140°	Sí	--	--	--	--
19505AL	VK772	3.3	54.7	90°	Sí	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Modelo D-2 Acabado en latón																			
19506AJ	VK780	4.3	61.9	30°	Sí	--	--	--	--	19506AM	VK783	4.9	70.6	120°	Sí	--	--	--	--
19506AK	VK781	4.3	69.1	60°	Sí	--	--	--	--	19506AN	VK784	4.9	70.6	140°	Sí	--	--	--	--
19506AL	VK782	5.0	72.0	90°	Sí	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notas

- Los cuerpos de las boquillas llevan marcados permanentemente el número de modelo. Todos los insertos llevan marcados permanentemente el ángulo de descarga y el modelo.
- El factor K métrico mostrado corresponde a presiones medidas en bar. Si la presión se mide en kPa, dividir la cifra indicada entre 10.
- Las aprobaciones que se indican están vigentes en el momento de la edición de este documento. Consultar con el fabricante.
- Listado por Underwriters Laboratories Inc. para EE. UU. y Canadá.
- Aprobado por el New York City Board of Standards and Appeals, MEA No. 219-76-SA, Bulletin No. 16, Vol. LXI.
- El diámetro del orificio para las boquillas modelo A-2 con factores K de 1.2 y 1.4 y para las boquillas modelo A-2X con factores K de 2.0 y 2.2 es inferior a 3/8" (9,4 mm). Se requiere un filtro de tubería con una perforación máxima de 1/8" (3,2mm) para la aprobación FM.



DATOS TÉCNICOS

BOQUILLAS PULVERIZADORAS DE CONO LLENO

Tabla de aprobaciones 2
Boquillas modelos A-2, A-2X, B-2, C-2 y D-2 – Acabado en níquel electroless

Referencia ¹	SIN	Factor K nominal		Angulo	Listados y aprobaciones ³ (consultar también los criterios de diseño en la página 6)				Referencia ¹	SIN	Factor K nominal		Angulo	Listados y aprobaciones ³ (consultar también los criterios de diseño en la página 6)			
		EEUU	Métrico		cULus ⁴	NYC ⁵	FM	LPCB			EEUU	Métrico		cULus ⁴	NYC ⁵	FM	LPCB
Modelo A-2 Acabado en níquel electroless																	
15133AJJ	VK740	1.2	17.3	30°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	05133AJM	VK743	1.4	20.2	120°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí
15133AJK	VK741	1.2	17.3	60°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	05133AJN	VK744	1.4	20.2	140°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí
15133AJL	VK742	1.2	17.3	90°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Modelo A-2X Acabado en níquel electroless																	
05134AJJ	VK750	2.0	28.8	30°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	05134AJM	VK753	2.2	31.7	120°	Sí	Sí	Sí ⁶	--
05134AJK	VK751	2.0	28.8	60°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	05134AJN	VK754	2.2	31.7	140°	Sí	Sí	Sí ⁶	--
05134AJL	VK752	2.0	28.8	90°	Sí	Sí	Sí ⁶	Sí	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Modelo B-2 Acabado en níquel electroless																	
05135AJJ	VK760	2.8	40.3	30°	Sí	Sí	Sí	Sí	05135AJM	VK763	3.3	47.5	120°	Sí	Sí	Sí	Sí
05135AJK	VK761	2.8	40.3	60°	Sí	Sí	Sí	Sí	05135AJN	VK764	3.3	47.5	140°	Sí	Sí	Sí	Sí
05135AJL	VK762	2.8	40.3	90°	Sí	Sí	Sí	Sí	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Modelo C-2 Acabado en níquel electroless																	
19505JJ	VK770	3.3	47.5	30°	Sí	--	--	--	19505JM	VK773	3.7	53.3	120°	Sí	--	--	--
19505JK	VK771	3.3	47.5	60°	Sí	--	--	--	19505JN	VK774	3.7	53.3	140°	Sí	--	--	--
19505JL	VK772	3.3	54.7	90°	Sí	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Modelo D-2 Acabado en níquel electroless																	
19506JJ	VK780	4.3	61.9	30°	Sí	--	--	--	19506JM	VK783	4.9	70.6	120°	Sí	--	--	--
19506JK	VK781	4.3	69.1	60°	Sí	--	--	--	19506JN	VK784	4.9	70.6	140°	Sí	--	--	--
19506JL	VK782	5.0	72.0	90°	Sí	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notas

- Los cuerpos de las boquillas llevan marcados permanentemente el número de modelo. Todos los insertos llevan marcados permanentemente el ángulo de descarga y el modelo.
- El factor K métrico mostrado corresponde a presiones medidas en bar. Si la presión se mide en kPa, dividir la cifra indicada entre 10.
- Las aprobaciones que se indican están vigentes en el momento de la edición de este documento. Consultar con el fabricante.
- Listado por Underwriters Laboratories Inc. para EE. UU. y Canadá.
- Aprobado por el New York City Board of Standards and Appeals, MEA No. 219-76-SA, Bulletin No. 16, Vol. LXI.
- El diámetro del orificio para las boquillas modelo A-2 con factores K de 1.2 y 1.4 y para las boquillas modelo A-2X con factores K de 2.0 y 2.2 es inferior a 3/8" (9,4 mm). Se requiere un filtro de tubería con una perforación máxima de 1/8" (3,2mm) para la aprobación FM

CRITERIOS DE DISEÑO

(Ver también tabla de aprobaciones en las páginas 4-5)

Requisitos del Listado cULus:

Consultar las normas de instalación, como NFPA 15, sobre los requisitos mínimos de suministro de agua, presión de la boquilla y procedimientos de instalación

Requisitos para la aprobación FM:

Para la instalación de acuerdo con los últimos boletines técnicos y fichas técnicas aplicables de prevención de pérdidas (Loss Prevention Data Sheets). Los boletines técnicos y las fichas técnicas de prevención de pérdidas (FM Loss Prevention Data Sheets) contienen procedimientos relacionados, pero no limitados a: requerimientos mínimos de suministro de agua, diseño hidráulico, pendientes del techo y obstrucciones, espacio mínimo y máximo permitido, y distancias por debajo del techo.

El diámetro del orificio de los filtros de tuberías para las boquillas modelo A-2 con factores K de 1.2 y 1.4 y para las boquillas modelo A-2X con factores K de 2.0 y 2.2 es inferior a 3/8" (9,4 mm). Se requiere un filtro de tubería con una perforación máxima de 1/8" (3,2mm) para la aprobación FM.

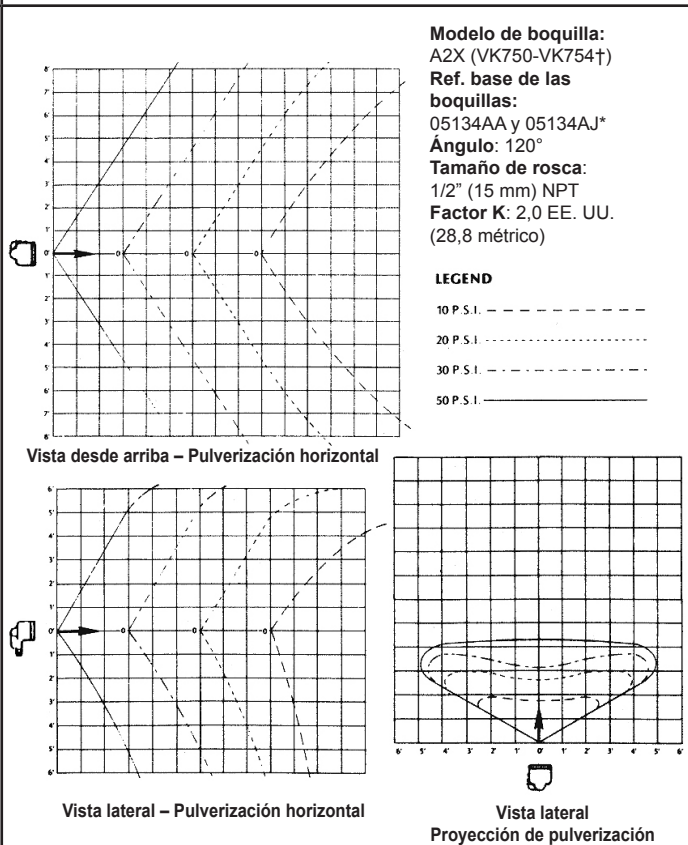
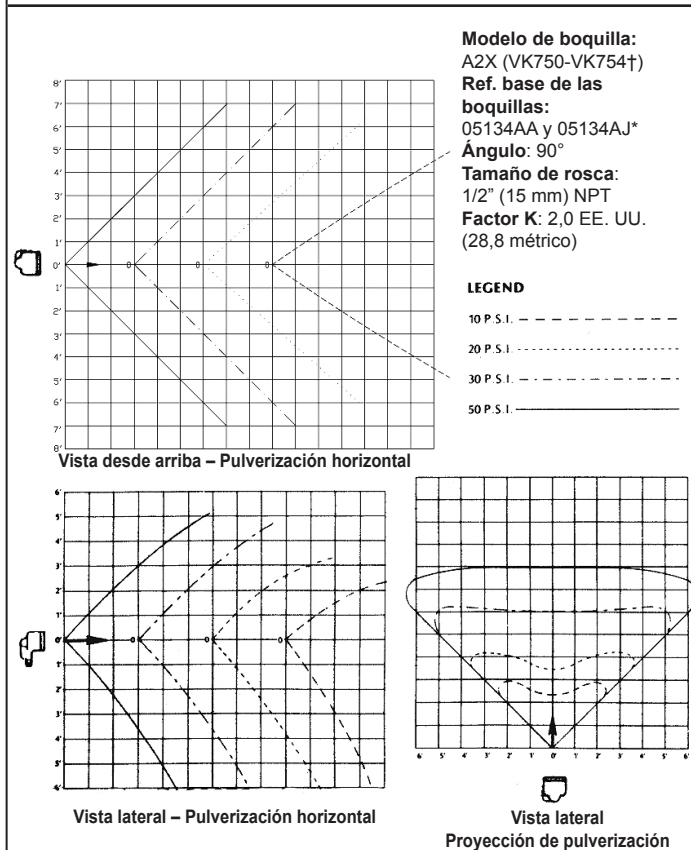
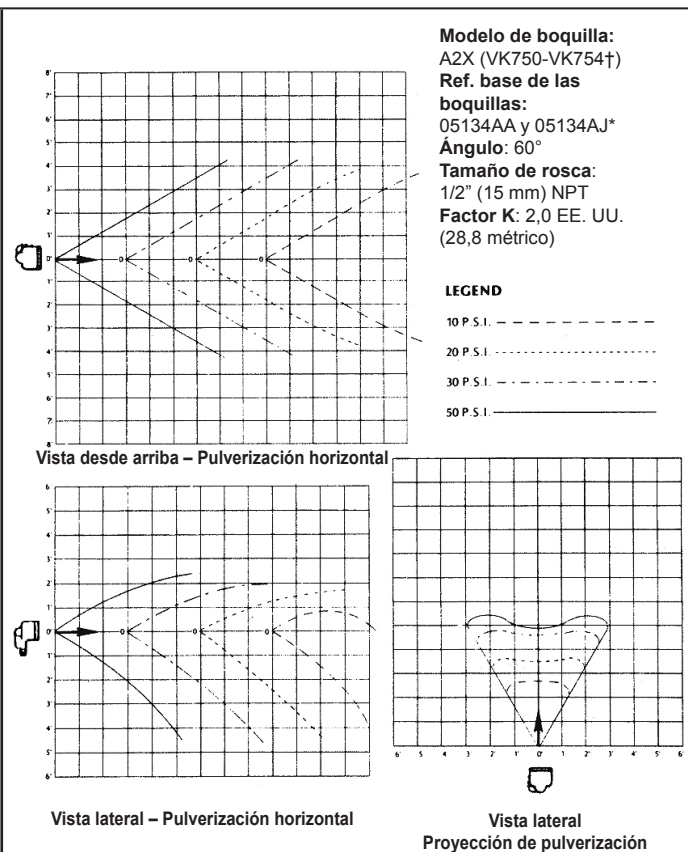
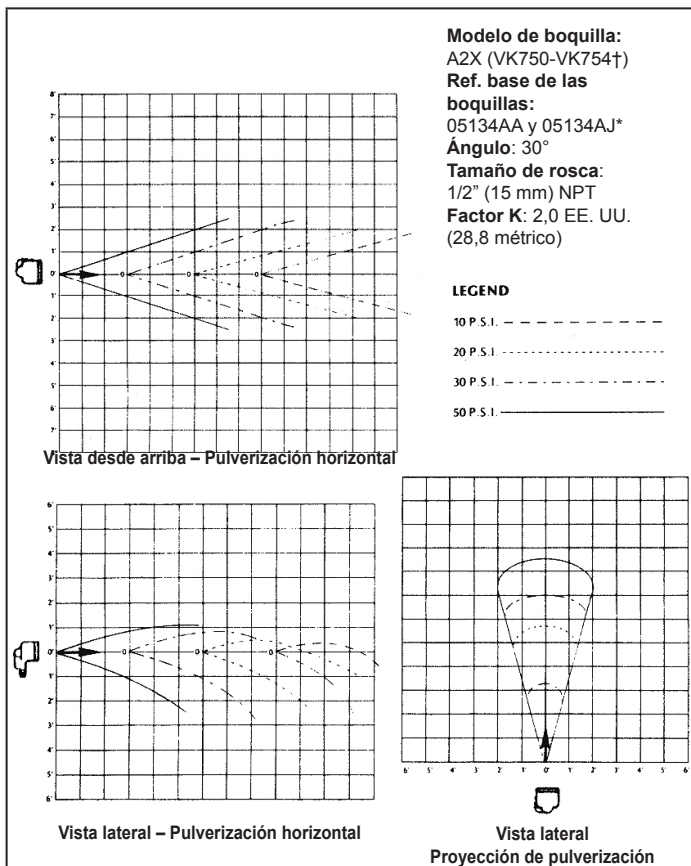
NOTA: los procedimientos de instalación de FM pueden ser diferentes de los criterios cULus y/o NFPA

IMPORTANTE: Consultar siempre el boletín F_091699 – Manejo y mantenimiento de los rociadores. Las boquillas de Viking se deben instalar de acuerdo con los últimos datos técnicos de Viking, los estándares apropiados de NFPA, FM Global, LPCB, APSAD, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable. La aprobación final de todos los sistemas debe obtenerse de la autoridad local competente.



DATOS TÉCNICOS

BOQUILLAS PULVERIZADORAS DE CONO LLENO



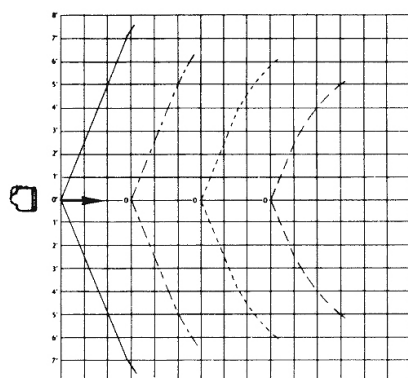
Escala: cada cuadrado equivale a un pie cuadrado (0,092903 m2) †Números de identificación de las boquillas proporcionados según la versión de 1999 de NFPA 13, sección 3-2.2.

* Se muestran las referencias base. Para obtener la referencia completa, consultar la lista de precios en vigor de Viking.



DATOS TÉCNICOS

BOQUILLAS PULVERIZADORAS DE CONO LLENO

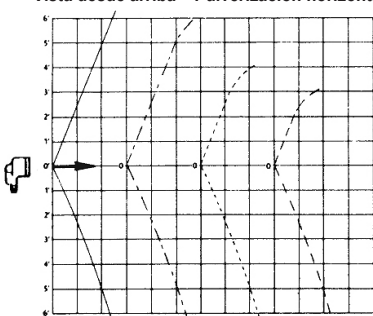


Modelo de boquilla:
A2X (VK750-VK754†)
Ref. base de las boquillas:
05134AA y 05134AJ*
Ángulo: 140°
Tamaño de rosca:
1/2" (15 mm) NPT
Factor K: 2,2 EE. UU.
(31.7 métrico)

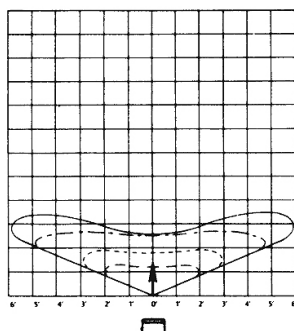
LEGEND

10 P.S.I. ————
20 P.S.I. ————
30 P.S.I. ————
50 P.S.I. ————

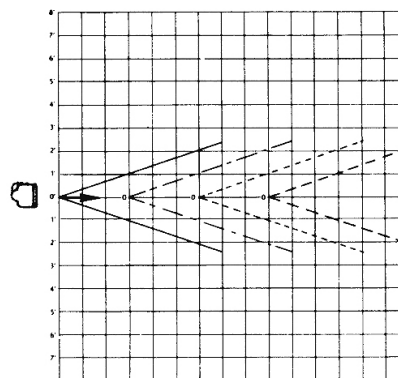
Vista desde arriba – Pulverización horizontal



Vista lateral – Pulverización horizontal



Vista lateral
Proyección de pulverización

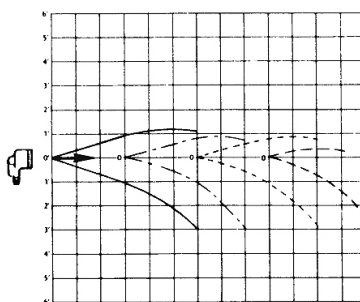


Modelo de boquilla:
A2 (VK740-VK744†)
Ref. base de las boquillas:
05133AA y 05133AJ*
Ángulo: 30°
Tamaño de rosca:
1/2" (15 mm) NPT
Factor K: 1.2 EE. UU.
(17.3 métrico)

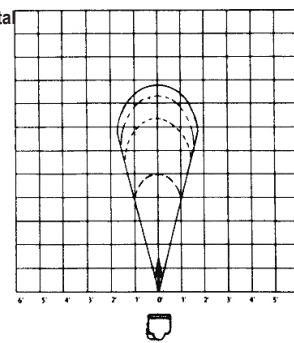
LEGEND

10 P.S.I. ————
20 P.S.I. ————
30 P.S.I. ————
50 P.S.I. ————

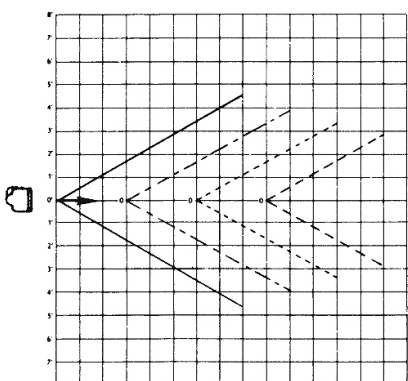
Vista desde arriba – Pulverización horizontal



Vista lateral – Pulverización horizontal



Vista lateral
Proyección de pulverización

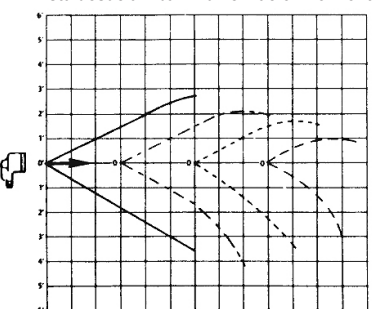


Modelo de boquilla:
A2 (VK740-VK744†)
Ref. base de las boquillas:
05133AA y 05133AJ*
Ángulo: 60°
Tamaño de rosca:
1/2" (15 mm) NPT
Factor K: 1.2 EE. UU.
(17.3 métrico)

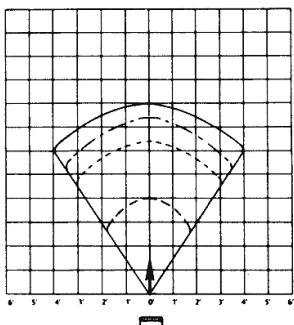
LEGEND

10 P.S.I. ————
20 P.S.I. ————
30 P.S.I. ————
50 P.S.I. ————

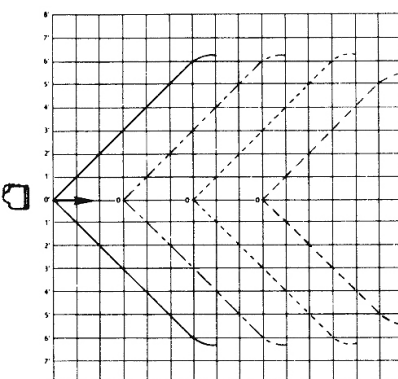
Vista desde arriba – Pulverización horizontal



Vista lateral – Pulverización horizontal



Vista lateral
Proyección de pulverización

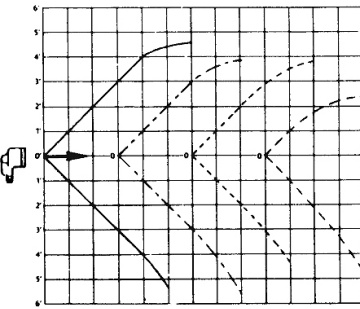


Modelo de boquilla:
A2 (VK740-VK744†)
Ref. base de las boquillas:
05133AA y 05133AJ*
Ángulo: 90°
Tamaño de rosca:
1/2" (15 mm) NPT
Factor K: 1.2 EE. UU.
(17.3 métrico)

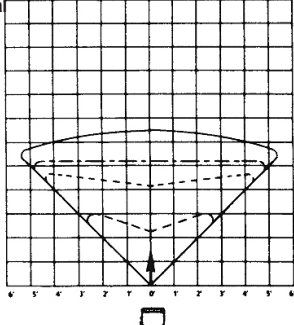
LEGEND

10 P.S.I. ————
20 P.S.I. ————
30 P.S.I. ————
50 P.S.I. ————

Vista desde arriba – Pulverización horizontal



Vista lateral – Pulverización horizontal



Vista lateral
Proyección de pulverización

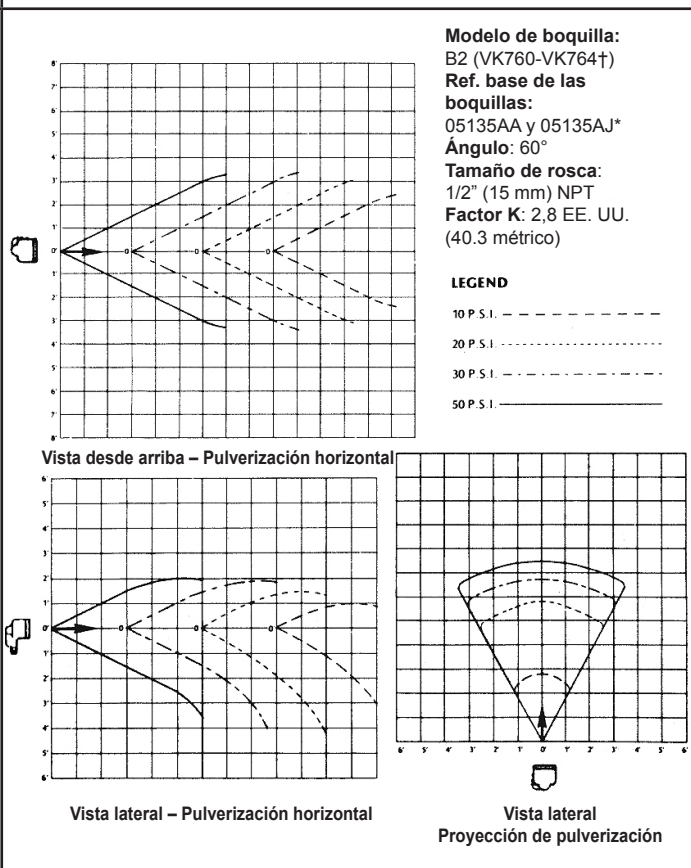
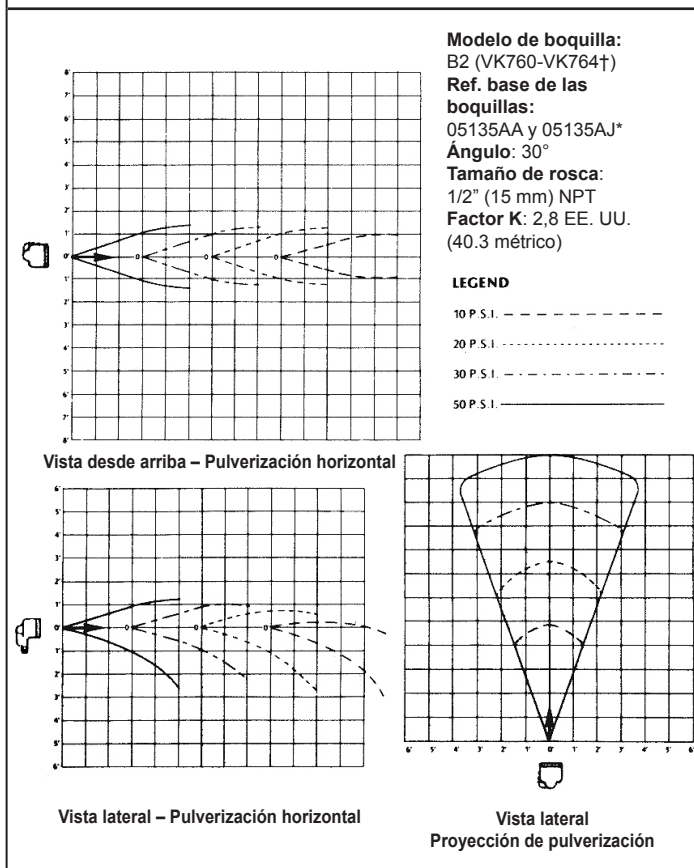
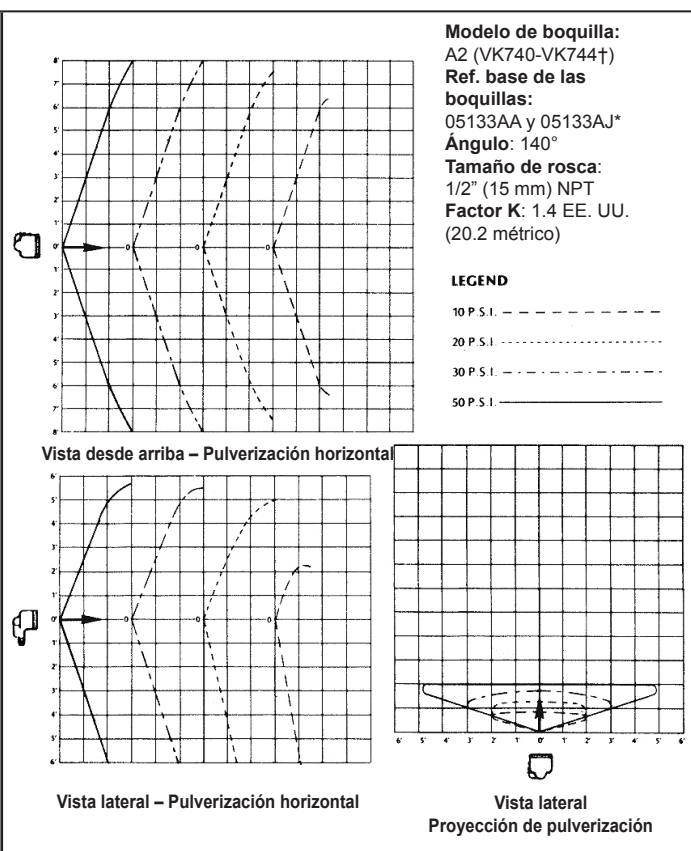
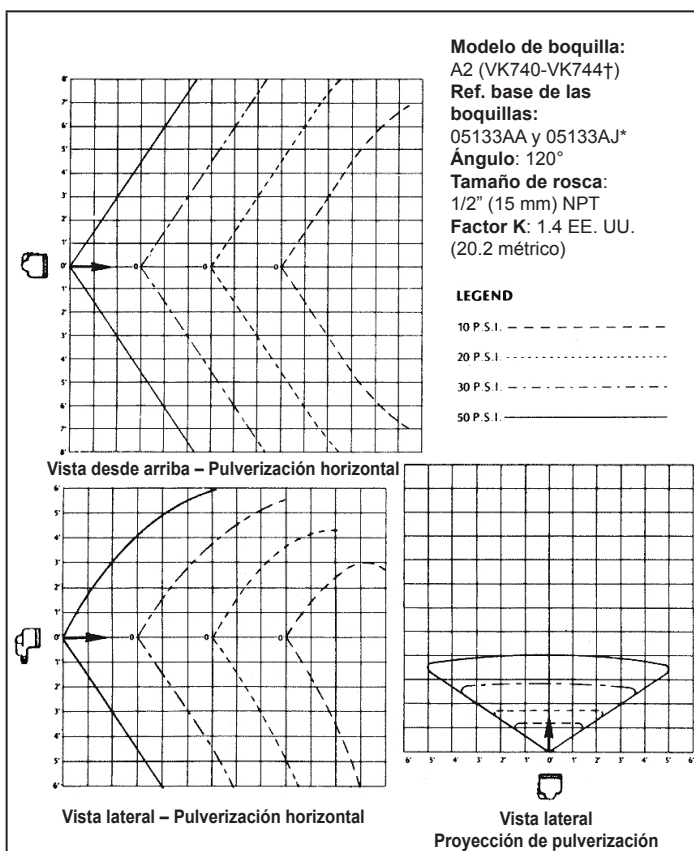
Escala: cada cuadrado equivale a un pie cuadrado (0,092903 m²) †Números de identificación de las boquillas proporcionados según la versión de 1999 de NFPA 13, sección 3-2.2.

* Se muestran las referencias base. Para obtener la referencia completa, consultar la lista de precios en vigor de Viking.



DATOS TÉCNICOS

BOQUILLAS PULVERIZADORAS DE CONO LLENO



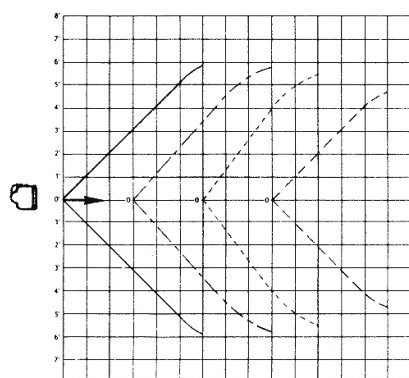
Escala: cada cuadrado equivale a un pie cuadrado (0,092903 m²) †Números de identificación de las boquillas proporcionados según la versión de 1999 de NFPA 13, sección 3-2.2.

* Se muestran las referencias base. Para obtener la referencia completa, consultar la lista de precios en vigor de Viking.



DATOS TÉCNICOS

BOQUILLAS PULVERIZADORAS DE CONO LLENO

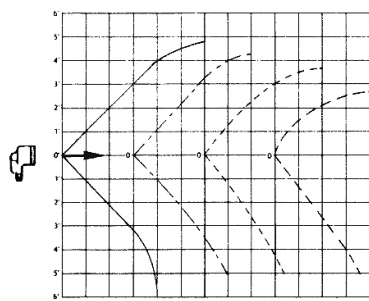


Modelo de boquilla:
B2 (VK760-VK764†)
Ref. base de las boquillas:
05135AA y 05135AJ*
Ángulo: 90°
Tamaño de rosca:
1/2" (15 mm) NPT
Factor K: 2,8 EE. UU.
(40.3 métrico)

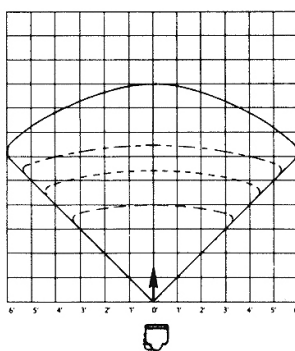
LEGEND

10 P.S.I. ————
20 P.S.I. ————
30 P.S.I. ————
50 P.S.I. ————

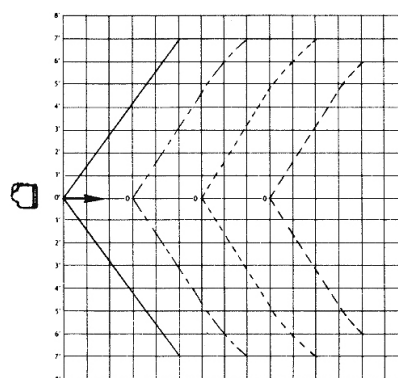
Vista desde arriba – Pulverización horizontal



Vista lateral – Pulverización horizontal



Vista lateral
Proyección de pulverización

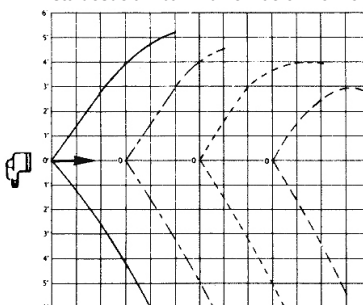


Modelo de boquilla:
B2 (VK760-VK764†)
Ref. base de las boquillas:
05135AA y 05135AJ*
Ángulo: 120°
Tamaño de rosca:
1/2" (15 mm) NPT
Factor K: 3.3 EE. UU.
(47.5 métrico)

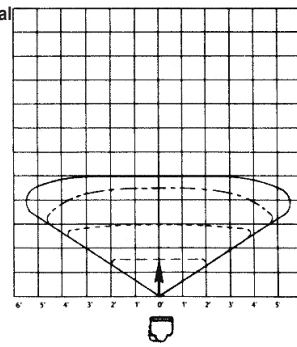
LEGEND

10 P.S.I. ————
20 P.S.I. ————
30 P.S.I. ————
50 P.S.I. ————

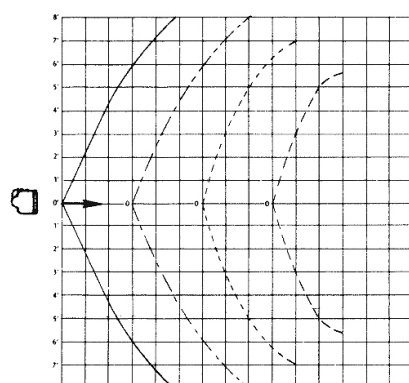
Vista desde arriba – Pulverización horizontal



Vista lateral – Pulverización horizontal



Vista lateral
Proyección de pulverización

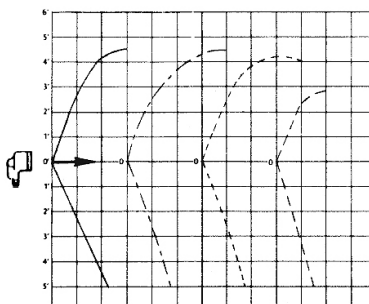


Modelo de boquilla:
B2 (VK760-VK764†)
Ref. base de las boquillas:
05135AA y 05135AJ*
Ángulo: 140°
Tamaño de rosca:
1/2" (15 mm) NPT
Factor K: 3.3 EE. UU.
(47.5 métrico)

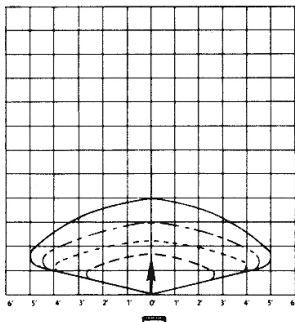
LEGEND

10 P.S.I. ————
20 P.S.I. ————
30 P.S.I. ————
50 P.S.I. ————

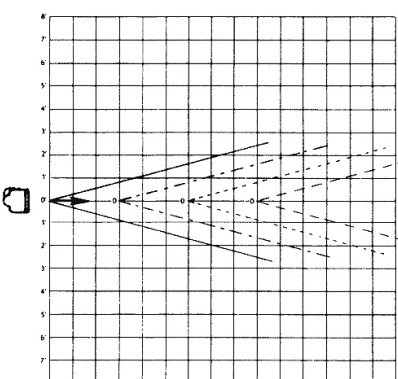
Vista desde arriba – Pulverización horizontal



Vista lateral – Pulverización horizontal



Vista lateral
Proyección de pulverización

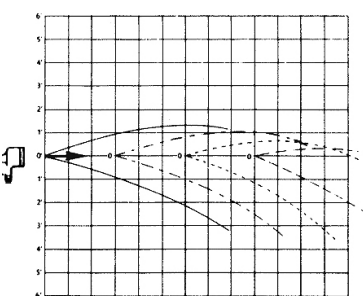


Modelo de boquilla:
C2 (VK770-VK774†)
Ref. base de las boquillas:
19505A y 19505J*
Ángulo: 30°
Tamaño de rosca:
1/2" (15 mm) NPT
Factor K: 3.3 EE. UU.
(47.5 métrico)

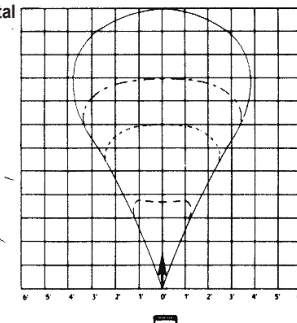
LEGEND

10 P.S.I. ————
20 P.S.I. ————
30 P.S.I. ————
50 P.S.I. ————

Vista desde arriba – Pulverización horizontal



Vista lateral – Pulverización horizontal



Vista lateral
Proyección de pulverización

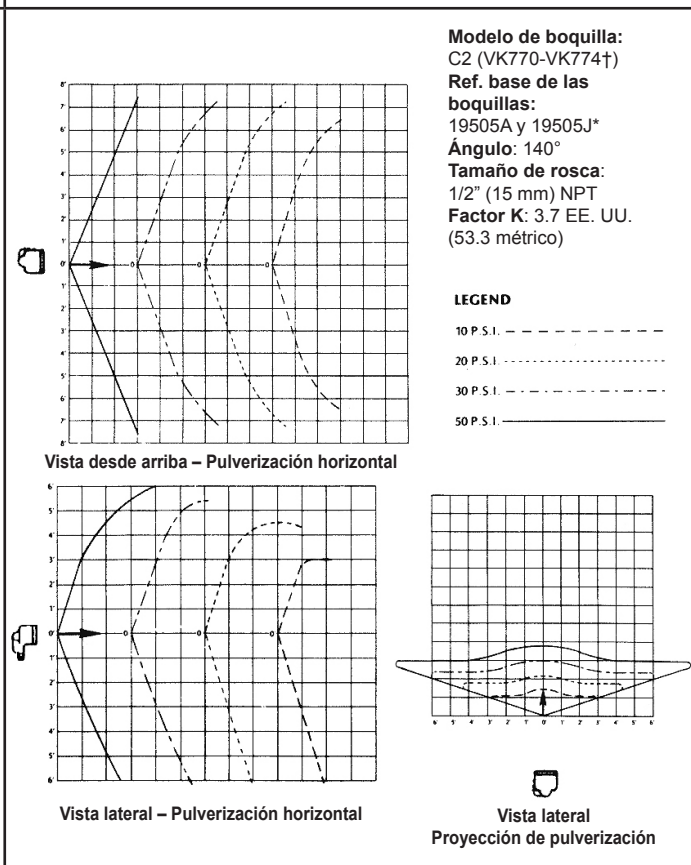
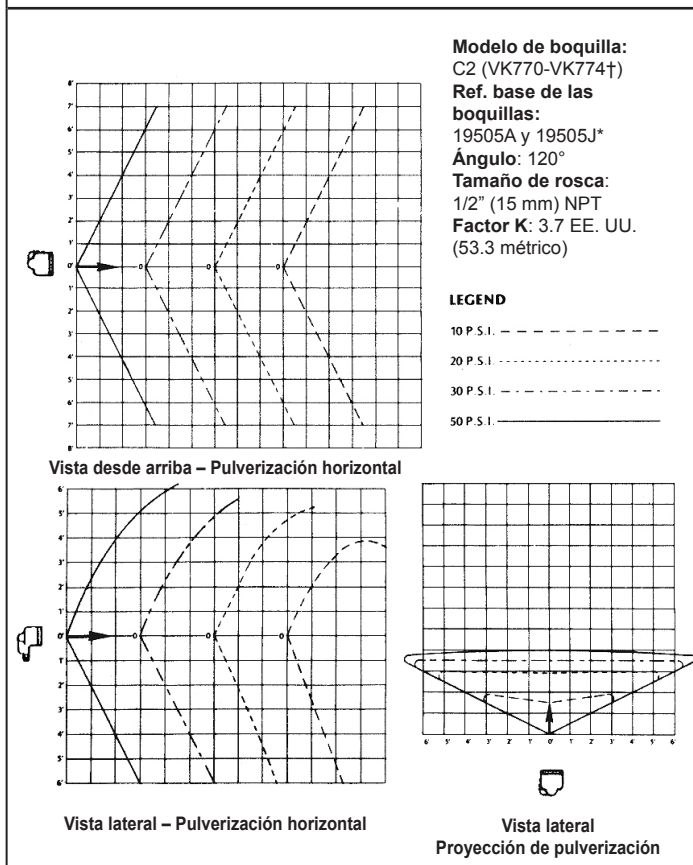
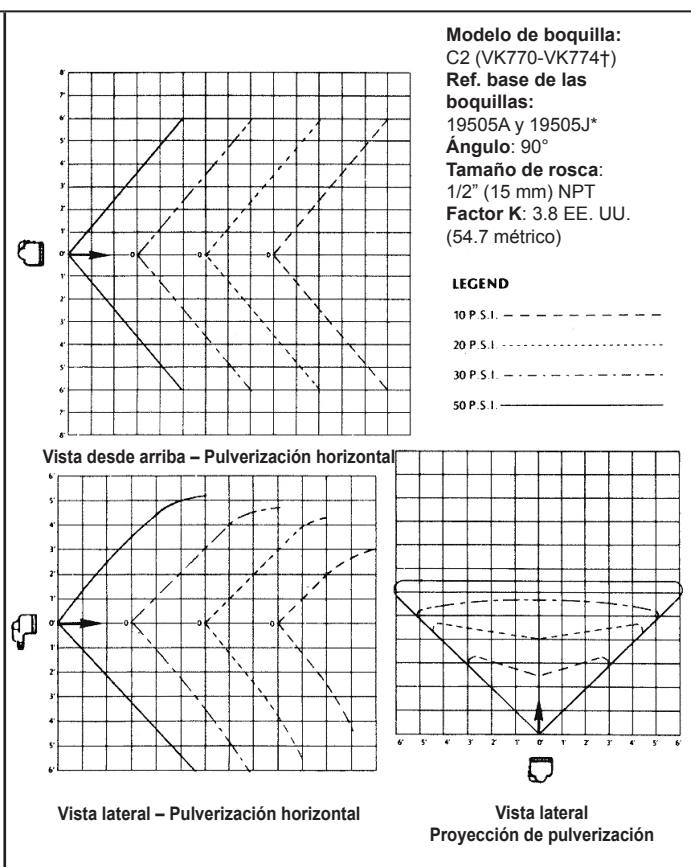
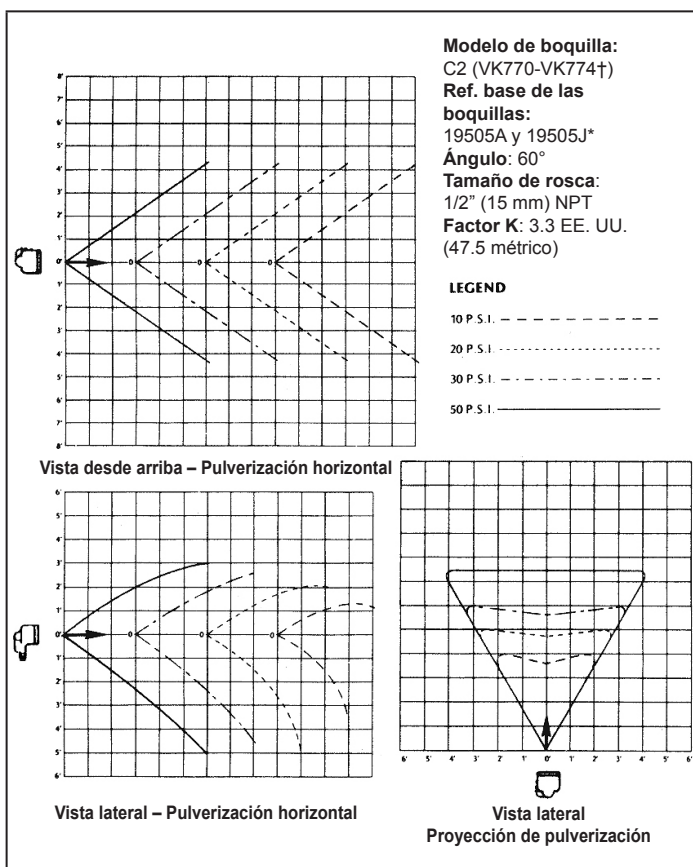
Escala: cada cuadrado equivale a un pie cuadrado (0,092903 m²) †Números de identificación de las boquillas proporcionados según la versión de 1999 de NFPA 13, sección 3-2.2.

* Se muestran las referencias base. Para obtener la referencia completa, consultar la lista de precios en vigor de Viking.



DATOS TÉCNICOS

BOQUILLAS PULVERIZADORAS DE CONO LLENO



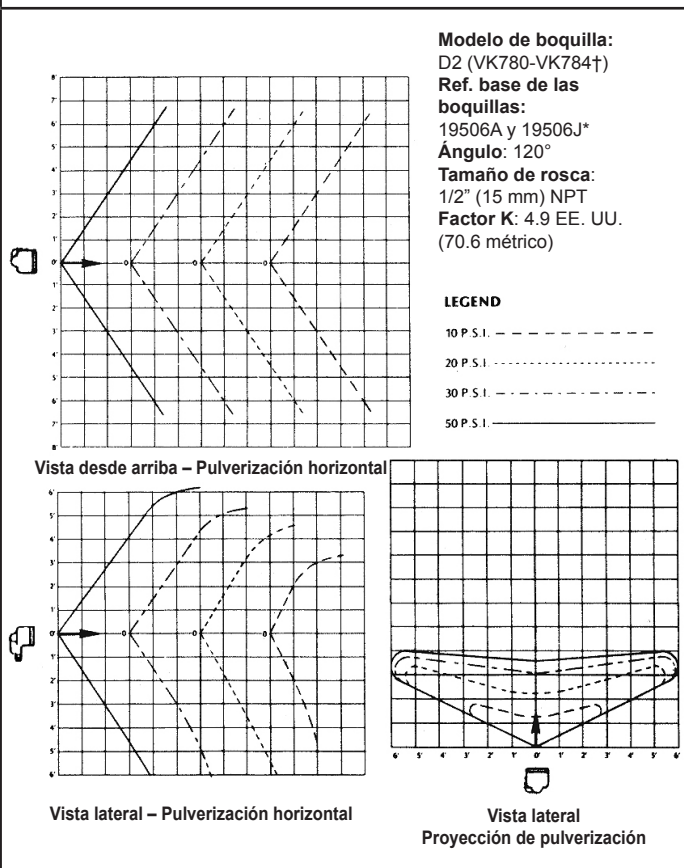
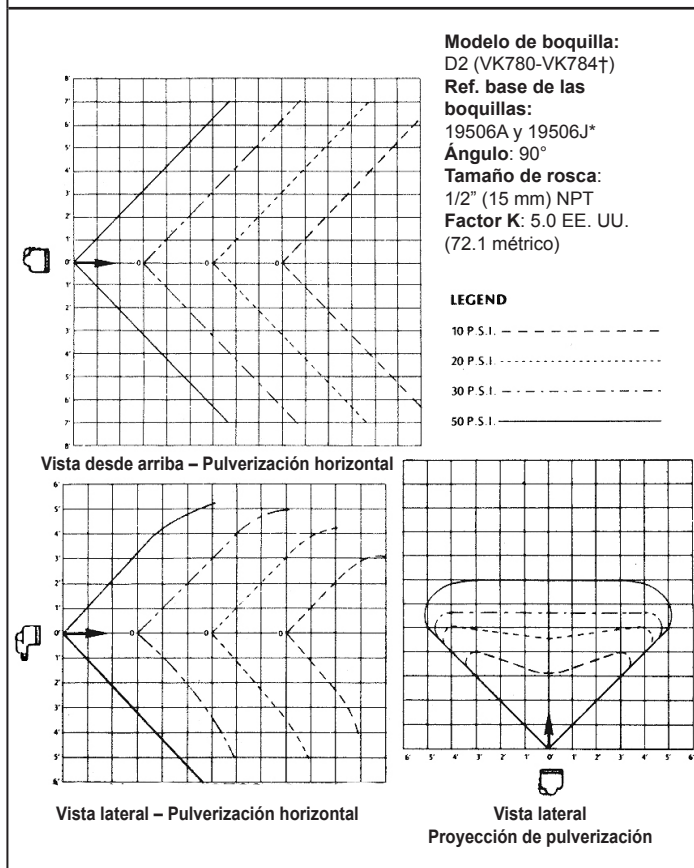
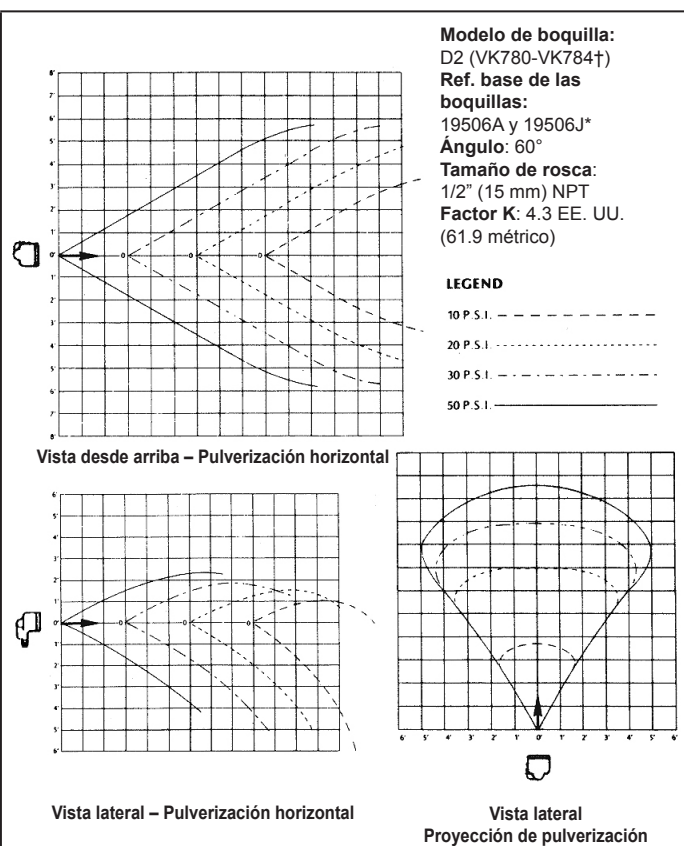
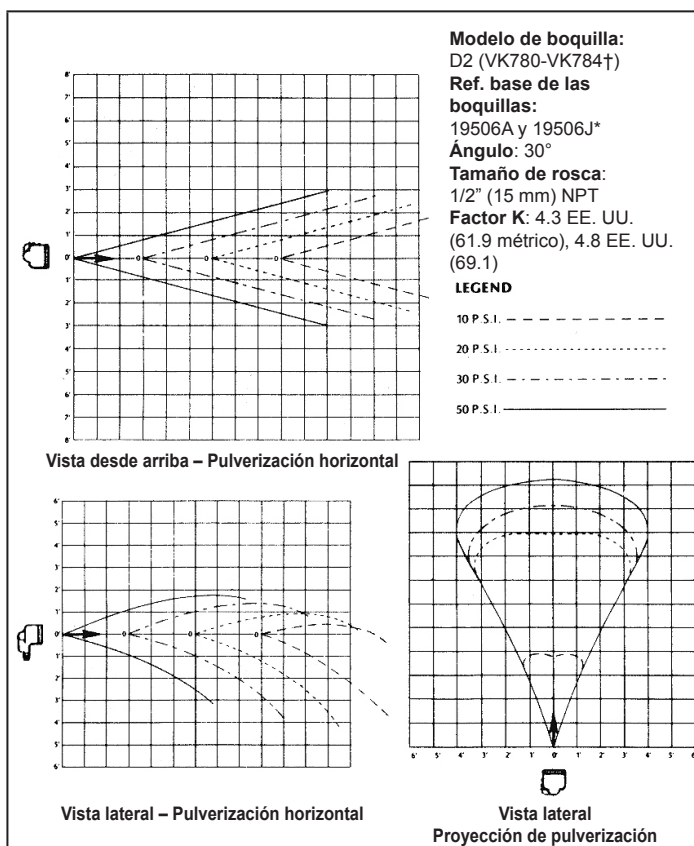
Escala: cada cuadrado equivale a un pie cuadrado (0,092903 m2) †Números de identificación de las boquillas proporcionados según la versión de 1999 de NFPA 13, sección 3-2.2.

* Se muestran las referencias base. Para obtener la referencia completa, consultar la lista de precios en vigor de Viking.



DATOS TÉCNICOS

BOQUILLAS PULVERIZADORAS DE CONO LLENO



Escala: cada cuadrado equivale a un pie cuadrado (0,092903 m²) †Números de identificación de las boquillas proporcionados según la versión de 1999 de NFPA 13, sección 3-2.2.

* Se muestran las referencias base. Para obtener la referencia completa, consultar la lista de precios en vigor de Viking.



DATOS TÉCNICOS

BOQUILLAS PULVERIZADORAS DE CONO LLENO

Modelo de boquilla:

D2 (VK780-VK784†)

Ref. base de las

boquillas:

19506A y 19506J*

Ángulo: 140°

Tamaño de rosca:

1/2" (15 mm) NPT

Factor K: 4.9 EE. UU.

(70.6 métrico)

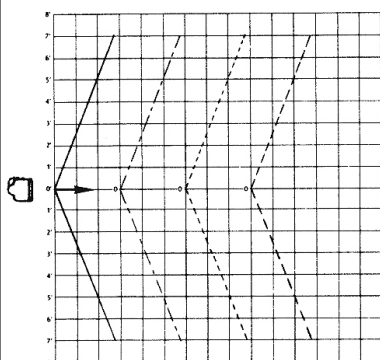
LEGEND

10 P.S.I. - - - - -

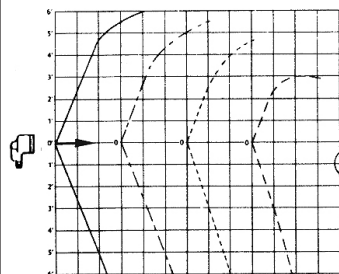
20 P.S.I. - - - - -

30 P.S.I. - - - - -

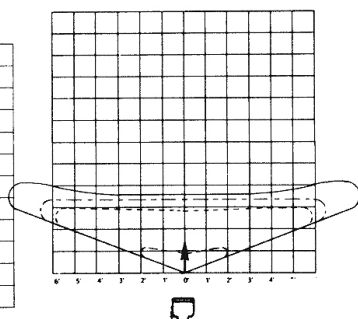
50 P.S.I. - - - - -



Vista desde arriba – Pulverización horizontal



Vista lateral – Pulverización horizontal



Vista lateral
Proyección de pulverización

Escala: cada cuadrado equivale a un pie cuadrado (0,092903 m²) †Números de identificación de las boquillas proporcionados según la versión de 1999 de NFPA 13, sección 3-2.2.

* Se muestran las referencias base. Para obtener la referencia completa, consultar la lista de precios en vigor de Viking.