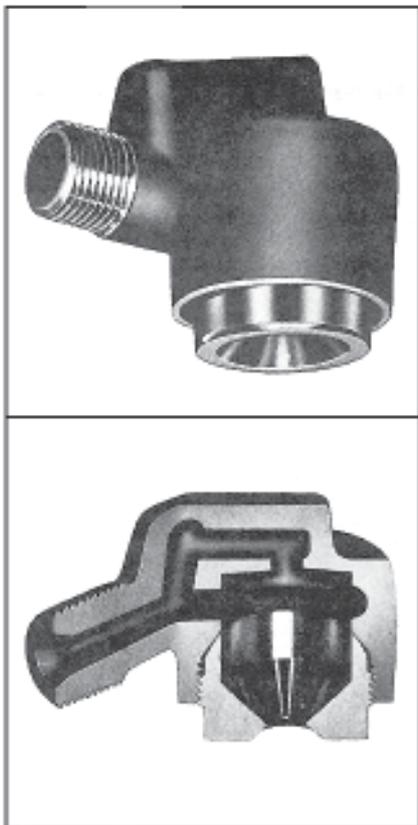


**VIKING®****DATOS TECNICOS****BOQUILLAS DE PULVERIZACION****1. PRODUCTO**

Boquilla VIKING de Agua Pulverizada  
Modelos: A-2, A-2X, B-2, C-2, D-2

**2. FABRICANTE**

The Viking Corporation  
210 N. Industrial Park Drive  
Hastings, Michigan 49058 U.S.A.  
Teléfono: (269) 945-9501  
(800) 968-9501  
Fax: (269) 945-9599  
Desde fuera de U.S.A.  
Teléfono: +1 (269) 945-9501  
Fax: +1 (269) 945-9599

**3. DESCRIPCION**

Las Boquillas Viking de Agua Pulverizada son boquillas abiertas con descarga direccional. La boquilla consta de dos partes, una de ellas es el cuerpo de fundición de bronce y la otra es la parte que genera la pulverización y que se monta roscada sobre el cuerpo. Esta parte o boquilla propiamente dicha, determina el ángulo de descarga y el cuerpo permite la distribución homogénea de la descarga. La pulverización del agua se realiza en forma cónica y chorro lleno, satisfaciendo los requisitos de los sistemas de agua pulverizada de media y alta velocidad.

**4. DATOS TECNICOS**

Ver Aprobaciones en la Tabla de Aprobaciones. La Boquillas están aprobadas para su utilización en sistemas de agua pulverizada de media y alta velocidad. Es estándar la rosca macho NPT de 1/2" (15 mm).

La entrada del agua se realiza a 90 grados de la dirección de salida. El menor diámetro del orificio es de 1/4" (6 mm) para los modelos A-2 y A-2X, 11/32" (9 mm) para el modelo B-2 (11 mm), 3/8" (10 mm) para el modelo C-2 y de 7/16" (11 mm) para el modelo D-2.

Los cuerpos están marcados con el modelo al que corresponden.

La parte roscada en el cuerpo o boquilla de pulverización propiamente dicha, está marcada con el ángulo de descarga y el número de modelo. Las boquillas pueden estar marcadas con más de un número de modelo, dado que pueden ser roscadas sobre diferentes tipos de cuerpos.

Las boquillas pueden suministrarse para ángulos de pulverización de 30°, 60°, 90°, 120°, y 140°, siendo intercambiables en un determinado cuerpo.

Ver Factores K, en la Tabla correspondiente.

**Material:**

Acabados: : Latón o Níquel  
Cuerpo: Latón UNS-C84400

Boquilla: Latón UNS-C36000

**5. SUMINISTRO Y SERVICIO**

Puede disponerse de las Boquillas de Agua Pulverizada Viking a través de la red nacional e internacional de Distribuidores. Ver los directorios especializados o solicitar la lista de Viking Corporation.

**6. GARANTIA**

Ver detalles sobre la garantía en la Lista de Precios en vigor o en las Condiciones Generales de Venta.

**7. INSTALACION**

**ATENCION:** Las boquillas de agua pulverizada Viking están fabricadas y probadas para satisfacer las rígidas exigencias de los organismos de aprobación. Las boquillas están diseñados para su utilización de acuerdo a las prescripciones de reconocidas normas o códigos de instalación. Toda desviación de estas prescripciones o cualquier alteración de las boquillas suministrados incluyendo (aunque no limitada a), pintado, recubrimiento o modificación, puede hacerlas inoperantes y anulará automáticamente las Aprobaciones y la Garantía de Viking Corporation.

A. Las boquillas de agua pulverizada deben instalarse de acuerdo con la última edición de los Códigos o Reglas Técnicas de la National Fire Protection Association, Factory Mutual, Loss Prevention Council, Assemblee Pleniere, Verband der Sachversicherer u organizaciones similares; y satisfaciendo en cualquier caso las exigencias y prescripciones oficiales, ordenanzas y reglamentaciones que sean de aplicación.

B. Las boquillas de agua pulverizada se instalan en sistemas fijos de protección contra incendios como los de Diluvio o Inundación Total, cuando sea necesaria la actuación de todos las unidades de la zona.

C. Deben instalarse boquillas resistentes a la corrosión en aquellos ambientes en los que se puedan dar atmósferas corrosivas. Cuando se instalen boquillas con recubrimientos resistentes a la corrosión, deben tomarse las necesarias precauciones para no dañar al recubrimiento.

**APROBACIONES**

MODELO	UL	ULC	FM	NYC	LPC
A-2	X	X	X	X	X
A-2X	X		X	X	
B-2	X	X	X	X	X
C-2	X	X	X	X	X
D-2	X	X	X	X	X

**FACTORES K (METRICO)**

CUERPO MODELO	BOQUILLA 30° o 60°	BOQUILLA 90°	BOQUILLA 120° o 140°
A-2	1.2 (17)	1.2 (17)	1.4 (20)
A-2X	2.0 (29)	2.0 (29)	2.2 (32)
B-2	2.8 (40)	2.8 (40)	3.3 (48)
C-2	3.4 (49)	3.8 (55)	3.9 (56)
D-2	4.7 (68)	5.0 (72)	5.2 (75)



## DATOS TECNICOS

## BOQUILLAS DE PULVERIZACION

### 8. MANTENIMIENTO

NOTA: Es responsabilidad de la propiedad de la instalación el mantenimiento en perfecto estado de operación, de los sistemas y dispositivos de protección contra incendios. Considerar como referencia sobre los requisitos mínimos de revisión y mantenimiento de los sistemas de rociadores, las publicaciones de la National Fire Protection Association. Adicionalmente deben seguirse las prescripciones adicionales que la autoridad competente pueda establecer con respecto al mantenimiento, pruebas y revisiones.

- A. Las boquillas deben inspeccionarse periódica y regularmente para detectar señales de corrosión, daños mecánicos, obstrucciones, pintura, etc. La frecuencia de las inspecciones puede variar en función de lo agresivo que sea el ambiente, del abastecimiento de agua, y la actividad desarrollada en la zona protegida.
- B. Las boquillas que hayan sido pintadas o dañadas mecánicamente, deben ser sustituidas inmediatamente. Las boquillas que presenten signos de corrosión deben sustituirse y/o probarse según proceda.
- C. La forma de la descarga de agua de la boquilla es crítica para la adecuada protección contra incendios, en consecuencia no debe colgarse o sujetarse nada del rociador que pueda obstruir la descarga. Toda obstrucción debe eliminarse de inmediato o si fuera necesario deberían instalarse boquillas adicionales.
- D. Al sustituir las boquillas instaladas el sistema debe ponerse fuera de servicio. Tomar como referencia la descripción del sistema y/o las instrucciones del puesto de control. Antes de poner el sistema fuera de servicio debe informarse a la autoridad competente. Debe considerarse la conveniencia de disponer una brigada de extinción de incendios en el área afectada.

1. Dejar el sistema fuera de servicio, drenando toda el agua y dejándolo sin presión.
2. Quitar las boquillas a sustituir y montar las nuevas. Debe asegurarse la sustitución con el adecuado modelo, y diámetro de orificio.
3. Volver a poner el sistema en servicio y precintar todas las válvulas en su posición.

### 9. TAPA DE PROTECCION CONTRA POLVO

Se utiliza la Tapa de Protección, para evitar que se introduzcan sustancias extrañas en el orificio de la boquilla. Está diseñada para que la propia presión del agua la separe de la boquilla.

#### a. DATOS TECNICOS

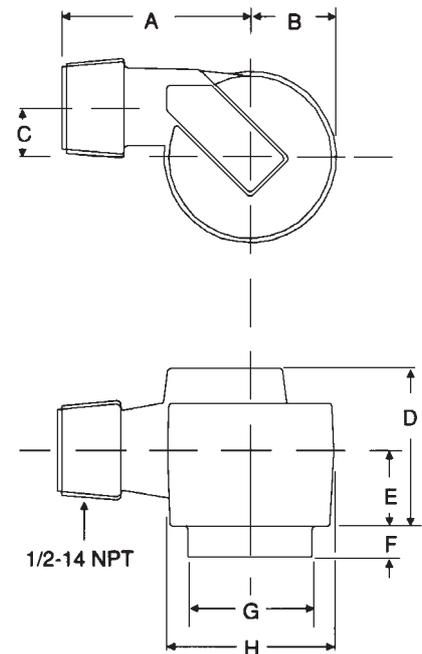
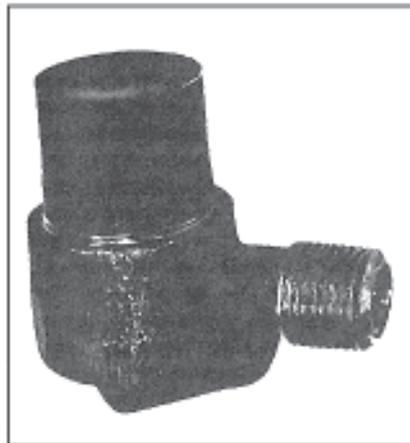
Ref. Nº 02409A para:  
Modelos A-2, A-2X y B-2.  
Ref. Nº 02410A para:  
Modelos C-2, D-2.

Tapa de Polietileno de color Rojo  
1" (25 mm) de longitud.

Resistente de forma constante a temperatura máxima de 220 °F (104 °C).

#### b. INSTALACION

Colocar la Tapa a presión sobre la boquilla una vez instalada.



### DIMENSIONES

BOQUI.	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>A2X-A2X-B2</b>	1-7/8"	7/8"	1/2"	1-5/8"	13/16"	5/16"	1-17/64"	1-11/16"
	48mm	22mm	13mm	41mm	21mm	8mm	32mm	43mm
<b>C2-D2</b>	2-1/16"	1"	5/8"	2-3/16"	1"	3/8"	1-17/32"	2"
	52MM	25mm	16mm	56mm	25mm	10mm	39mm	51mm

#### DISCLAIMER

*Este documento es una traducción. No queda garantizada su integridad y precisión. El documento original en inglés 030789 debe considerarse como referencia.*