

# V12

Open Boquilla del aerosols

## ESTILO V12

### NÚMEROS DE MODELO

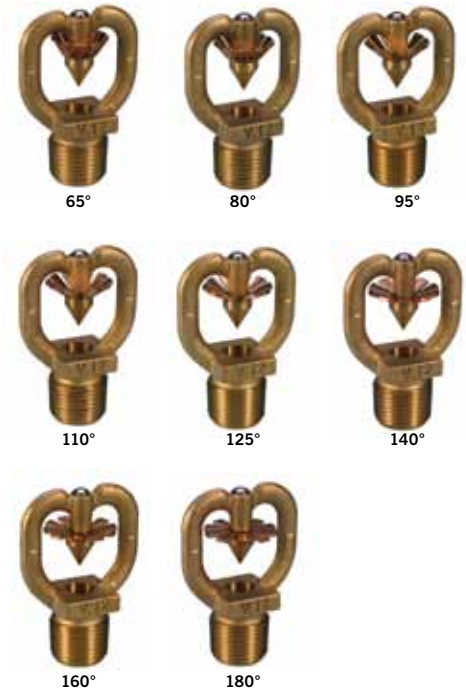
Factor nominal K	Ángulos de deflector disponibles							
1.2 (1,7 métrico)	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)	V1208 (65°)
1.8 (2,6 métrico)	V1211 (180°)	V1212 (160°)	V1213 (140°)	V1214 (125°)	V1215 (110°)	V1216 (95°)	V1217 (80°)	V1218 (65°)
2.3 (3,3 métrico)	V1221 (180°)	V1222 (160°)	V1223 (140°)	V1224 (125°)	V1225 (110°)	V1226 (95°)	V1227 (80°)	V1228 (65°)
3.2 (4,6 métrico)	V1231 (180°)	V1232 (160°)	V1233 (140°)	V1234 (125°)	V1235 (110°)	V1236 (95°)	V1237 (80°)	V1238 (65°)
4.1 (5,9 métrico)	V1241 (180°)	V1242 (160°)	V1243 (140°)	V1244 (125°)	V1245 (110°)	V1246 (95°)	V1247 (80°)	V1248 (65°)
4.9 (7,1 métrico)	V1251 (180°)	V1252 (160°)	V1253 (140°)	V1254 (125°)	V1255 (110°)	V1256 (95°)	V1257 (80°)	V1258 (65°)
5.6 (8,1 métrico)	V1261 (180°)	V1262 (160°)	V1263 (140°)	V1264 (125°)	V1265 (110°)	V1266 (95°)	V1267 (80°)	V1268 (65°)
7.2 (10,4 métrico*)	V1271 (180°)	V1272 (160°)	V1273 (140°)	V1274 (125°)	V1275 (110°)	V1276 (95°)	V1277 (80°)	V1278 (65°)

Las boquillas pulverizadoras Victaulic V12, de tipo abierto, están diseñadas para aplicaciones de pulverización direccional en sistemas fijos de protección contra incendios. Solamente tienen un diseño abierto (no automático) con un deflector que descarga un aerosol en cono uniforme sólido de gotas de agua de velocidad baja a media. Las boquillas de pulverización Victaulic V12 están disponibles con orificios y ángulos de múltiples medidas que cumplen los requisitos de varios diseños de aplicación.

Para las boquillas con factor K nominal USA de 1.2, 1.8, 2.3, y 3.2, se usa un casquillo, mientras que las boquillas con factor K de 4.1, 4.9, 5.6 y 7.2 llevan orificios mecanizados.



PARA MAYOR INFORMACIÓN, CONSULTE PUBLICACIÓN 10.01 DE VICTAULIC



Las boquillas se muestran en posición ascendente para mayor claridad.

Se pueden instalar en cualquier posición según los requisitos de diseño. Versiones mostradas K5.6.

### APLICACIONES DE LAS BOQUILLAS:

Las boquillas de pulverización Victaulic V12 están diseñadas para aplicar agua refrigerante sobre superficies verticales, horizontales, curvas e irregulares y refrigerar el exterior de objetos expuestos a un incendio cercano. Los objetos se refrigeran para impedir que absorban un calor que podría causar daños estructurales y una posible expansión del incendio al objeto protegido. En algunas aplicaciones, se pueden usar las boquillas de aerosol Victaulic V12 para controlar o extinguir incendios en el área protegida (dependiendo de la densidad de la aplicación del diseño de agua).

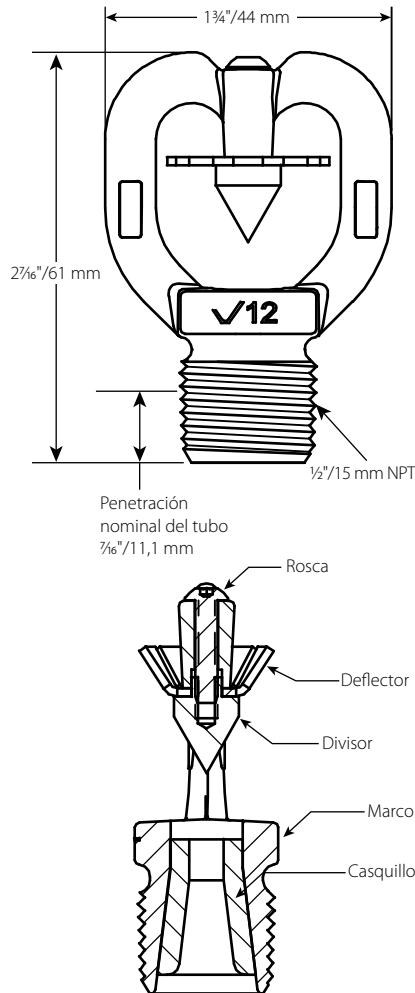
<b>OBRA/PROPIEDAD</b>	<b>CONTRATISTA</b>	<b>INGENIERO</b>
Sistema N° _____	Propuesto por _____	Sec. espec. _____ Para _____
Localización _____	Fecha _____	Aprobado _____
		Fecha _____

# V12

Open Boquilla del aerosols

## ESTILO V12

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:



### ESPECIFICACIONES:

**Presión operativa mínima:** Posición colgante (vertical descendiente) 10 psi/0,7 bar. Cualquier otra posición 20 psi/1,4 bar  
**Presión de trabajo máxima:** 175 psi/12 bar  
 Medida de la rosca: 1/2"/15 mm NPT

Factor nominal K	Ángulos de deflector disponibles							
1.2 (1,7 métrico)	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)	V1208 (65°)
1.8 (2,6 métrico)	V1211 (180°)	V1212 (160°)	V1213 (140°)	V1214 (125°)	V1215 (110°)	V1216 (95°)	V1217 (80°)	V1218 (65°)
2.3 (3,3 métrico)	V1221 (180°)	V1222 (160°)	V1223 (140°)	V1224 (125°)	V1225 (110°)	V1226 (95°)	V1227 (80°)	V1228 (65°)
3.2 (4,6 métrico)	V1231 (180°)	V1232 (160°)	V1233 (140°)	V1234 (125°)	V1235 (110°)	V1236 (95°)	V1237 (80°)	V1238 (65°)
4.1 (5,9 métrico)	V1241 (180°)	V1242 (160°)	V1243 (140°)	V1244 (125°)	V1245 (110°)	V1246 (95°)	V1247 (80°)	V1248 (65°)
4.9 (7,1 métrico)	V1251 (180°)	V1252 (160°)	V1253 (140°)	V1254 (125°)	V1255 (110°)	V1256 (95°)	V1257 (80°)	V1258 (65°)
5.6 (8,1 métrico)	V1261 (180°)	V1262 (160°)	V1263 (140°)	V1264 (125°)	V1265 (110°)	V1266 (95°)	V1267 (80°)	V1268 (65°)
7.2 (10,4 métrico*)	V1271 (180°)	V1272 (160°)	V1273 (140°)	V1274 (125°)	V1275 (110°)	V1276 (95°)	V1277 (80°)	V1278 (65°)

El factor K determina la medida del orificio, que viene marcado sobre el deflector. Consulte las Curvas de descarga nominal en páginas 5 y 7 para cada boquilla a distintas presiones residuales operativas.  
 \* El factor métrico K mostrado es para presiones medidas en Kpa. Cuando la presión se mide en Bar, multiplicar el factor métrico K por 10.

**Longitud total:** 2 7/8"/61 mm

### ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

**Marcos:** Colada: Latón moldeado en matriz resistente a la desgalvanización  
**Separador:** Latón UNS-C36000  
**Casquillo (para boquillas con factor K 1.2, 1.8, 2.3 y 3.2):** Latón UNS-C36000

**Deflector:** Latón UNS-C51000  
**Perno:** Acero inoxidable UNS-S30400

**ACCESORIOS:**  
**Llaves para rociadores:**  
**A. Llave estándar:** V27 extremo abierto

**ACABADOS:**  
 Latón liso  
 Revestimiento patentado de níquel Teflon\*  
 \* Teflon es una marca registrada de Dupont Co.

### APROBACIONES/LISTADOS

Listado cULus: Categoría VGYZ



ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA**

Las boquillas de pulverización Victaulic V12 están fabricadas y probadas para cumplir los requisitos más estrictos de la agencia homologadora.

Las boquillas están diseñadas para ser instaladas conforme a las normas reconocidas de instalación. El incumplimiento de la norma o cualquier alteración de la boquilla después de salir de fábrica, incluido, pero no limitado a: pintura, chapado, recubrimiento o modificación, puede hacer que la boquilla no funcione y anularía automáticamente la aprobación y la garantía de Victaulic.

El cuadro de aprobaciones muestra listados y aprobaciones de las boquillas de pulverización Victaulic V12 para sistemas de pulverización de agua y sistemas de diluvio de agua, a fecha de impresión de este folleto. Puede que otras aprobaciones estén en curso. Compruebe con el fabricante cualquier otra aprobación.

## V12

Open Boquilla del aerosols

### ESTILO V12

#### INSTALACIÓN

- A. Las boquillas de pulverización Victaulic V12 deben instalarse conforme a la última edición de los datos técnicos Victaulic, a la última norma publicada por NFPA u organizaciones similares y teniendo en consideración la legislación, ordenanzas y normativas nacionales aplicables. El uso de boquillas de pulverización Victaulic V12 puede verse limitado por la ocupación o el riesgo. Consulte a las autoridades competentes antes de la instalación.
- B. Las boquillas de pulverización se instalan en sistemas fijos de protección contra incendios, como sistemas de diluvio, en los que se requiere la inundación total.
- C. Ver las instrucciones de instalación y mantenimiento en la publicación Victaulic I-40.  
**Nota:** es necesario colocar un filtro de sistema si el diámetro del orificio es menor de  $\frac{3}{8}$ "/9,4 mm, lo que incluye las boquillas V12 con factor K de 3.2, 2.3, 1.8 y 1.2.
- D. Las boquillas de pulverización deben comprobarse regularmente en cuanto a corrosión, daños mecánicos, obstrucciones, pintura, etc. Al instalar una boquilla, comprobar que no hay ningún material extraño (polvo, suciedad, etc.) que restrinja u obstruya el aerosol. La frecuencia de las inspecciones puede variar en atmósferas corrosivas y según el suministro de agua y la actividad existente cerca del dispositivo.

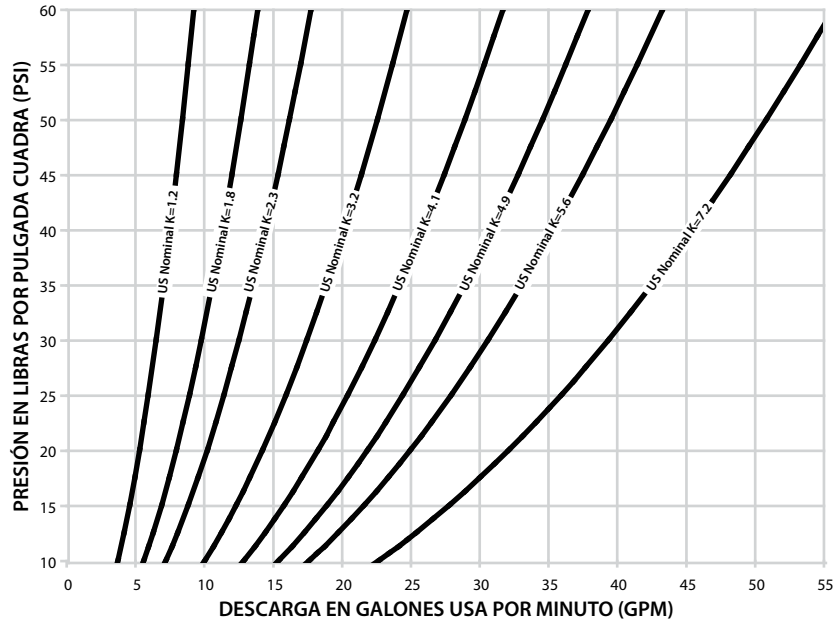
V12

Open Boquilla del aerosols

ESTILO V12

DATOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN

FIGURA 1 – CURVAS DE DESCARGA DE FACTOR K



El factor K tiene una tolerancia de +/- 0.2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$  (0,2 LPM/ $\sqrt{\text{kPA}}$ ) con el nominal.

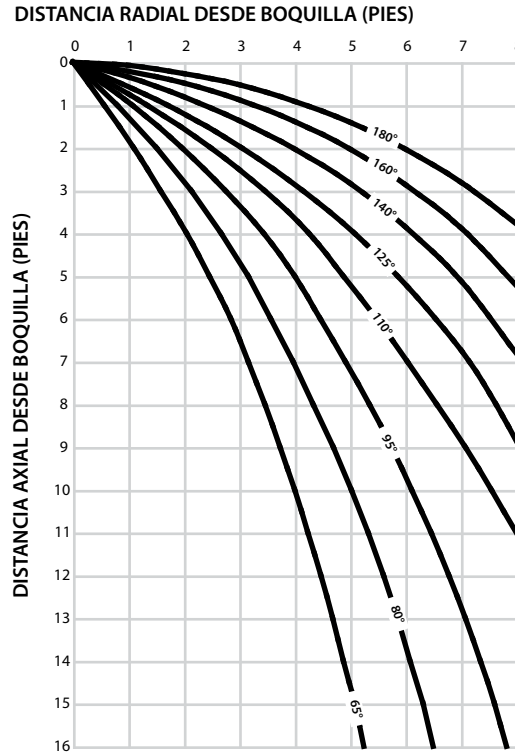
V12

Open Boquilla del aerosols

ESTILO V12

DATOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN

FIGURA 2 – PERFILES DEL AEROSOL DE DISEÑO (CUALQUIER FACTOR K)



Notas:

- 1) El perfil de diseño del aerosol es el ángulo de descarga de cada boquilla.
- 2) La Figura 2 ilustra la distancia radial a varias alturas basada en ensayos en posición colgante a 10 psi, 20 psi y 60 psi / 69 Kpa, 138 Kpa y 414 Kpa de presión de descarga (ver Figura 3, variable C).
- 3) Solo en instalaciones FM, se recomienda una tolerancia de +/- 2 ft [0,6 m] respecto del nominal en las distancias radiales (eje X) de la Figura 2 para cualquier ángulo con orientación fija. Recomendamos una tolerancia de +/- 5° en el ángulo del perfil del aerosol en posición colgante (vertical descendiente) y de +/-10° para cualquier otro ángulo con orientación fija.
- 4) Solo en instalaciones UL/NFPA, se recomienda una tolerancia de +/-15% respecto del nominal en las distancias radiales mostradas (eje X) de la Figura 2 para cualquier ángulo con orientación fija.
- 5) El perfil del aerosol Spray tiende a disminuir (o a ir hacia adentro) al incrementar la presión. Todos los datos han sido obtenidos en un entorno de aire estático.

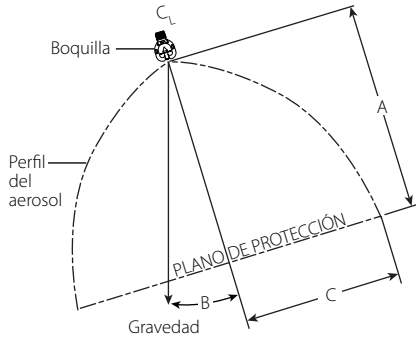
Consultar las tablas de Protección contra la exposición para la orientación fija del ángulo y la distancia axial máxima desde el plano de protección para cada modelo.

V12

Open Boquilla del aerosols

ESTILO V12

DATOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN  
TABLAS DE PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN (IMPERIAL)



A – Distancia axial  
B – Ángulo fijo (orientación)  
C – Distancia radial

FIGURA 3 – VARIABLES DE COBERTURA DEL AEROSOL

DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 65° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN PIES Y PULGADAS								
Ángulo fijo	FACTOR K							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	14-9	15-0	15-0	15-3	15-3	15-6	15-9	16-0
30°	9-9	9-9	10-0	10-3	10-6	10-9	11-0	11-6
45°	8-0	8-0	8-6	9-0	9-3	9-6	9-9	10-3
60°	7-0	7-3	7-9	8-3	8-6	8-6	8-9	9-6
90°	6-6	6-9	7-0	7-6	7-9	8-0	8-0	8-6
120°	6-3	6-6	6-9	7-3	7-3	7-6	7-6	7-9
135°	5-9	6-0	6-3	6-6	6-9	6-9	7-0	7-6
150°	5-6	5-9	6-0	6-0	6-6	6-9	6-9	7-3
180°	5-0	5-0	5-3	5-6	6-0	6-3	6-6	6-9

DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 80° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN PIES Y PULGADAS								
Ángulo fijo	FACTOR K							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	14-9	15-0	15-0	15-3	15-3	15-6	15-9	16-0
30°	9-6	9-9	10-3	10-6	10-9	10-9	11-0	11-3
45°	7-6	7-9	8-3	8-6	8-9	9-0	9-3	9-9
60°	6-3	6-6	6-9	7-0	7-3	7-6	8-3	8-9
90°	5-9	6-3	6-6	6-9	7-0	7-3	7-6	7-9
120°	5-3	5-6	5-9	6-0	6-3	6-3	6-6	7-0
135°	4-9	5-3	5-6	5-9	6-0	6-0	6-3	6-6
150°	4-3	4-6	4-9	5-6	5-9	5-9	6-0	6-0
180°	4-0	4-3	4-6	5-3	5-6	5-6	5-9	5-9

DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 95° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN PIES Y PULGADAS								
Ángulo fijo	FACTOR K							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	14-9	15-0	15-0	15-3	15-3	15-6	15-9	16-0
30°	8-3	8-6	9-3	9-6	10-3	10-6	10-6	11-3
45°	7-0	7-0	7-3	7-6	8-6	8-9	9-0	9-9
60°	5-3	5-6	5-9	6-6	6-9	7-0	7-6	8-6
90°	4-6	4-9	5-6	5-9	6-0	6-0	6-3	6-9
120°	4-0	4-3	4-6	5-0	5-3	5-6	5-6	5-9
135°	3-9	3-9	4-3	4-9	5-0	5-3	5-3	5-6
150°	3-3	3-6	3-6	4-6	4-9	4-9	5-0	5-3
180°	3-0	3-3	3-3	4-0	4-3	4-3	4-6	4-9

DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 110° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN PIES Y PULGADAS								
Ángulo fijo	FACTOR K							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	9-6	9-9	9-9	10-0	10-3	10-6	10-9	11-0
30°	6-6	6-9	7-3	8-0	8-6	8-9	9-0	9-6
45°	5-6	6-0	6-9	7-0	7-6	7-9	8-3	8-6
60°	4-9	5-0	5-6	5-9	6-3	6-9	7-3	7-9
90°	3-9	4-0	4-6	4-9	5-3	5-6	5-9	6-3
120°	3-3	3-6	4-0	4-3	4-6	4-6	4-9	5-3
135°	2-9	3-0	3-6	4-0	4-3	4-3	4-6	4-9
150°	2-6	2-9	3-3	3-6	4-0	4-3	4-3	4-6
180°	2-3	2-6	3-0	3-3	3-6	3-9	4-0	4-3

DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 125° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN PIES Y PULGADAS								
Ángulo fijo	FACTOR K							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	7-9	7-9	7-9	8-0	8-3	8-3	8-6	8-9
30°	5-0	5-3	5-6	5-9	6-9	7-3	7-9	7-9
45°	4-3	4-6	4-9	5-0	6-0	6-3	6-6	7-0
60°	3-6	3-9	4-0	4-3	5-3	5-6	5-9	6-3
90°	3-0	3-3	3-6	3-6	4-3	4-6	4-9	5-3
120°	2-0	2-0	2-6	3-3	3-9	3-9	3-9	4-3
135°	1-9	1-9	2-3	3-0	3-6	3-6	3-6	3-9
150°	1-6	1-9	2-3	2-6	3-0	3-3	3-3	3-6
180°	1-3	1-6	2-0	2-6	2-9	2-9	3-0	3-3

DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 140° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN PIES Y PULGADAS								
Ángulo fijo	FACTOR K							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	6-3	6-3	6-3	6-6	6-6	6-6	6-9	6-9
30°	3-9	3-9	4-3	4-9	5-3	5-3	5-6	5-9
45°	3-0	3-3	3-6	4-3	4-9	5-0	5-0	5-3
60°	2-3	2-6	2-9	3-9	4-3	4-3	4-6	4-9
90°	2-0	2-0	2-6	3-0	3-6	3-9	3-9	4-0
120°	1-9	1-9	2-3	2-6	2-9	2-9	3-0	3-6
135°	1-6	1-6	1-9	2-3	2-6	2-6	2-9	3-0
150°	1-3	1-3	1-6	1-9	2-0	2-0	2-3	2-6
180°	1-0	1-0	1-3	1-6	1-9	1-9	2-0	2-3

DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 160° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN PIES Y PULGADAS								
Ángulo fijo	FACTOR K							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	4-9	4-9	4-9	5	5	5	5-3	5-3
30°	3-9	3-9	4-0	4-0	4-6	4-6	4-6	4-9
45°	3-0	3-0	3-6	3-9	4-0	4-0	4-0	4-3
60°	2-0	2-0	2-3	2-6	3-3	3-3	3-6	3-6
90°	1-0	1-3	1-9	2-0	2-6	2-6	2-6	2-9
120°	NR	1-0	1-6	1-9	2-0	2-3	2-3	2-6
135°	NR	NR	1-0	1-6	1-9	1-9	1-9	2-0
150°	NR	NR	NR	1-0	1-3	1-3	1-6	1-9
180°	NR	NR	NR	1-0	1-0	1-0	1-3	1-6

DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 180° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN PIES Y PULGADAS								
Ángulo fijo	FACTOR K							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	3-3	3-3	3-3	3-6	3-6	3-9	3-9	3-9
30°	2-3	2-3	2-6	2-9	3-0	3-3	3-3	3-3
45°	2-0	2-0	2-3	2-6	2-9	3-0	3-0	3-0
60°	1-6	1-6	1-9	2-0	2-3	2-3	2-6	2-6
90°	NR	NR	1-0	1-0	1-6	1-9	2-0	2-3
120°	NR	NR	1-0	1-0	1-3	1-6	1-6	1-9
135°	NR	NR	NR	1-0	1-0	1-3	1-3	1-6
150°	NR	NR	NR	NR	1-0	1-0	1-3	1-3
180°	NR	NR	NR	NR	NR	1-0	1-0	1-0

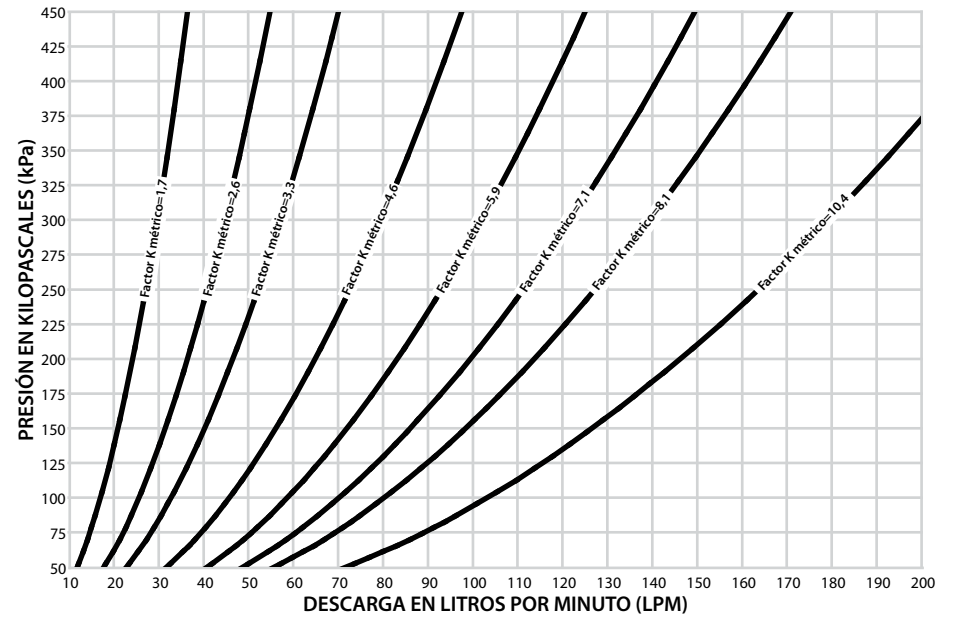
V12

Open Boquilla del aerosols

ESTILO V12

DATOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN

FIGURA 4 – CURVAS DE DESCARGA DEL FACTOR K (MÉTRICO)



El factor K tiene una tolerancia de +/- 0.2 GPM/√PSI (0,2 LPM/√kPA) con el nominal.

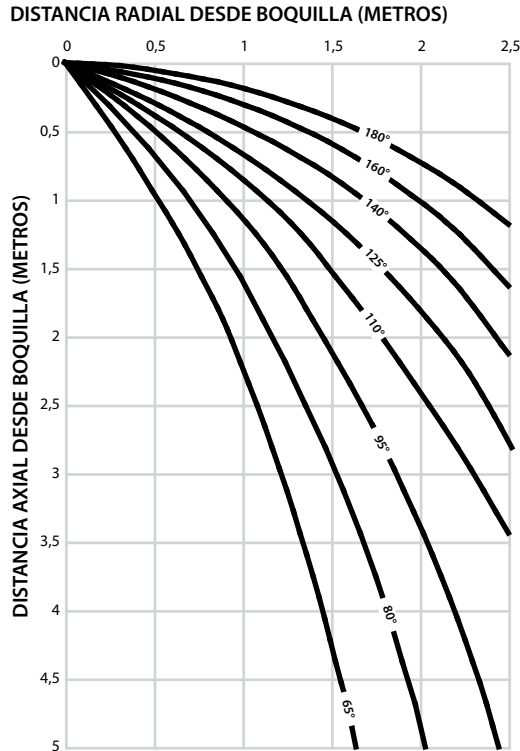
V12

Open Boquilla del aerosols

ESTILO V12

DATOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN

FIGURE 5 – PERFIL DEL AEROSOL DE DISEÑO (MÉTRICO, CUALQUIER FACTOR K)



Notas:

- 1) El perfil de diseño del aerosol es el ángulo de descarga de cada boquilla.
- 2) La Figura 2 ilustra la distancia radial a varias alturas basada en ensayos en posición colgante a 10 psi, 20 psi y 60 psi / 69 Kpa, 138 Kpa y 414 Kpa de presión de descarga (ver Figura 3, variable C).
- 3) Solo en instalaciones FM, se recomienda una tolerancia de +/- 2 ft [0,6 m] respecto del nominal en las distancias radiales (eje X) de la Figura 2 para cualquier ángulo con orientación fija. Recomendamos una tolerancia de +/- 5° en el ángulo del perfil del aerosol en posición colgante (vertical descendiente) y de +/-10° para cualquier otro ángulo con orientación fija.
- 4) Solo en instalaciones UL/NFPA, se recomienda una tolerancia de +/-15% respecto del nominal en las distancias radiales mostradas (eje X) de la Figura 2 para cualquier ángulo con orientación fija.
- 5) El perfil del aerosol Spray tiende a disminuir (o a ir hacia adentro) al incrementar la presión. Todos los datos han sido obtenidos en un entorno de aire estático.

Consultar las tablas de Protección contra la exposición para la orientación fija del ángulo y la distancia axial máxima desde el plano de protección para cada modelo.

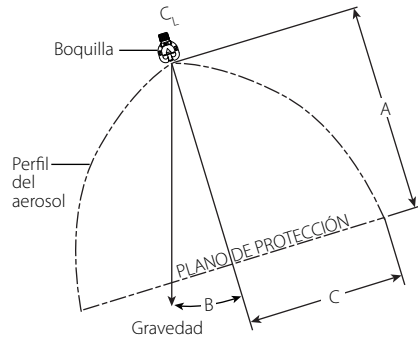


V12

Open Boquilla del aerosols

ESTILO V12

**DATOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN  
TABLAS DE PROTECCIÓN CONTRA  
LA EXPOSICIÓN (MÉTRICO)**



- A – Distancia axial
- B – Ángulo fijo (orientación)
- C – Distancia radial

FIGURA 6 – VARIABLES DE COBERTURA DEL AEROSOL

**DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 65° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN METROS**

Ángulo fijo	FACTOR K							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	4,9
30°	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,4	3,4	3,5
45°	2,4	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,0	3,1
60°	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,9
90°	2,0	2,1	2,1	2,3	2,4	2,4	2,4	2,6
120°	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4
135°	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,3
150°	1,7	1,8	1,8	1,8	2,0	2,1	2,1	2,2
180°	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,0	2,1

**DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 125° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN METROS**

Ángulo fijo	FACTOR K							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7
30°	1,5	1,6	1,7	1,8	2,1	2,2	2,4	2,4
45°	1,3	1,4	1,4	1,5	1,8	1,9	2,0	2,1
60°	1,1	1,1	1,2	1,3	1,6	1,7	1,8	1,9
90°	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	1,4	1,4	1,6
120°	0,6	0,6	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	1,3
135°	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1
150°	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1
180°	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0

**DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 80° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN METROS**

Ángulo fijo	FACTOR K							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,8	4,8	4,9
30°	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4
45°	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	3,0
60°	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7
90°	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4
120°	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1
135°	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0
150°	1,3	1,4	1,4	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
180°	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8

**DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 140° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN METROS**

Ángulo fijo	FACTOR K							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1
30°	1,1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,6	1,7	1,8
45°	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6
60°	0,7	0,8	0,8	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4
90°	0,6	0,6	0,8	0,9	1,1	1,1	1,1	1,2
120°	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1
135°	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
150°	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
180°	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7

**DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 95° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN METROS**

Ángulo fijo	FACTOR K							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	4,9
30°	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,2	3,4
45°	2,1	2,1	2,2	2,3	2,6	2,7	2,7	3,0
60°	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,1	2,3	2,6
90°	1,4	1,4	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	2,1
120°	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8
135°	1,1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7
150°	1,0	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6
180°	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4

**MÁXIMA AXIAL DISTANCIA PARA 160° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN METROS**

Ángulo fijo	FACTOR K							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
30°	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4
45°	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
60°	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1
90°	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
120°	NR	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8
135°	NR	NR	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
150°	NR	NR	NR	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
180°	NR	NR	NR	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5

**DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 110° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN METROS**

Ángulo fijo	FACTOR K							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,3	3,4
30°	2,0	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,7	2,9
45°	1,7	1,8	2,1	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6
60°	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4
90°	1,1	1,2	1,4	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9
120°	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,6
135°	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
150°	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
180°	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3

**DISTANCIA AXIAL MÁXIMA PARA 180° DE ÁNGULO DE AEROSOL EN METROS**

Ángulo fijo	FACTOR K							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
30°	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0
45°	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
60°	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
90°	NR	NR	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,7
120°	NR	NR	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5
135°	NR	NR	NR	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
150°	NR	NR	NR	NR	0,3	0,3	0,4	0,4
180°	NR	NR	NR	NR	NR	0,3	0,3	0,3

## V12

Open Boquilla del aerosols

### ESTILO V12

---

#### GARANTÍA

Para más información, consulte la sección de garantías de la Lista de Precios o contacte con Victaulic.

---

#### NOTA

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o según sus especificaciones. Todos los productos deben instalarse de acuerdo a las instrucciones de instalación y ensamblado de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho a cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin previo aviso y sin contraer por ello ninguna obligación.

---

#### INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Rogamos especifique en su pedido lo siguiente:

- Número del modelo de rociador
- Factor K
- Ángulo de aerosol
- Acabado boquilla
- Número del modelo de llave

---

Infórmese de los datos de contacto en [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

40.96-SPA 5033 REV B ACTUALIZADO 05/2009

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2011 VICTAULIC COMPANY. RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS.

40.96-SPA

