

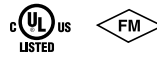
# Boquillas de rociado abiertas V12

## Estilo V12



Las boquillas se muestran en la posición vertical para mayor claridad, pero se pueden instalar en cualquier posición para cumplir los requerimientos de diseño. Se muestran las versiones K5.6.

### Aprobaciones/Listados:



[Vea la publicación Victaulic 10.01 si desea conocer más detalles.](#)

### Aplicaciones de boquillas:

Las boquillas de rociador Victaulic V12 están diseñadas para aplicar agua de enfriamiento a superficies expuestas verticales, horizontales, curvas e irregulares y permitir que los objetos se enfrien externamente cuando se expongan a un incendio adyacente.

El enfriamiento busca evitar que los objetos absorban calor, que puede causar daños estructurales y una posible propagación del fuego al objeto protegido. En algunas aplicaciones, las boquillas de rociador Victaulic V12 se pueden aplicar para controlar o extinguir el fuego en un área protegida (dependiendo de la densidad de aplicación de diseño de agua).

### Números de modelo:

Factor K nominal	Ángulos disponibles de deflectores							
	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)	V1208 (65°)
1 (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 de rociado Victaulic V12 son de tipo abierto y están diseñadas para aplicaciones direccionales en sistemas fijos de protección contra incendios. Tienen únicamente un diseño abierto (no automático) con un deflector que descarga un patrón de rociado cónico sólido y uniforme de gotas de agua de baja a mediana velocidad. Las boquillas de rociado Victaulic V12 están disponibles con múltiples tamaños de orificio y ángulos de rociado conforme a los diversos requerimientos de aplicaciones de diseño.

En boquillas con factores K nominales para EE.UU. de 1,2, 1,8, 2., y 3,2, se utiliza un buje, mientras que las boquillas con factores K de 4,1, 4,9, 5,6 y 7,2 pose orificios mecanizados.

### Obra/Propietario

Sistema N°	
Ubicación	

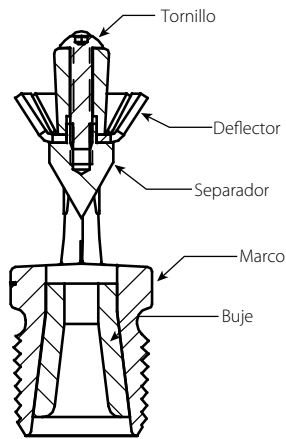
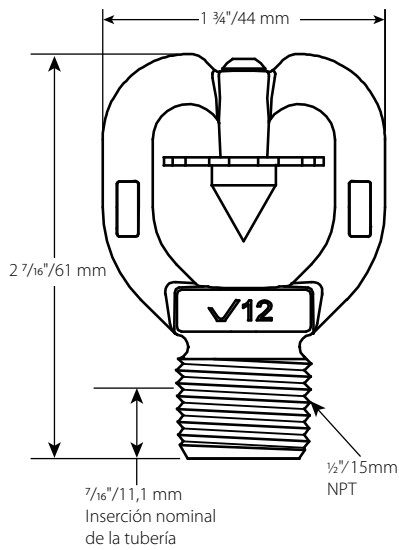
### Contratista

Propuesto por	
Fecha	

### Ingeniero

Sección de especificaciones	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	

**Especificaciones técnicas:**



**Especificaciones:**

**Presión mínima de operación:** Posición colgante (vertical descendente), 10 psi/0,7 bares. Todas las demás posiciones, 20 psi/1,4 bares

**Presión mínima de operación:** 175 psi/12 bares

**Tamaño de rosca:** 1/2"/15 mm NPT

Los tamaños de orificio se indican mediante el Factor K marcado en el deflector. Vea Curvas de Descarga Nominal en las páginas 5 y 7 para consultar por cada boquilla a diversas presiones residuales de operación.

\* La medida métrica del Factor K indicada corresponde a la presión medida en kPa. Cuando la presión se mide en bares, multiplique el Factor K métrico indicado por 10,0.

**Longitud total:** 2 7/16"/61 mm

**Especificaciones de materiales:**

**Moldeado de la carcasa:** Latón fundido resistente a la descincificación

**Separador:** Latón UNS-C36000

**Buje (para boquillas con Factores K de 1,2, 1,8, 2,3 y 3,2):** Latón UNS-C36000

**Deflector:** Latón UNS-C51000

**Tornillo:** Acero inoxidable UNS-S30400

**Accesorios:**

**Llaves para rociador:**

**A. Llave estándar:** V27 extremo abierto

**Acabados:**

Latón corriente

Revestimiento de níquel Teflon<sup>1</sup> patentado<sup>2</sup>

VC-250<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Teflon es una marca registrada de Dupont Co.

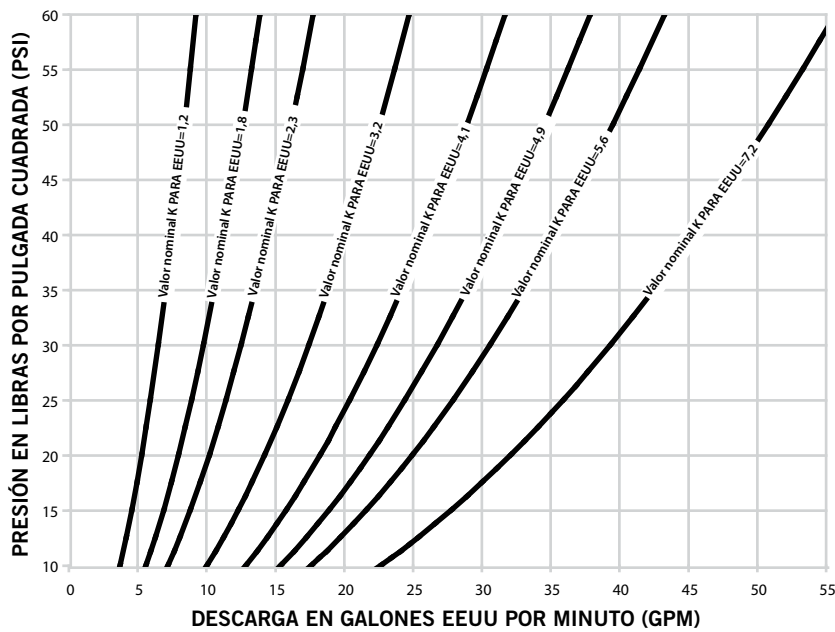
<sup>2</sup> Clasificación UL para resistencia a la corrosión.

<sup>3</sup> Clasificación UL y Aprobación FM para resistencia a la corrosión.

Factor K nominal	Ángulos disponibles de deflectores							
	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)	V1208 (65°)
1 (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°)

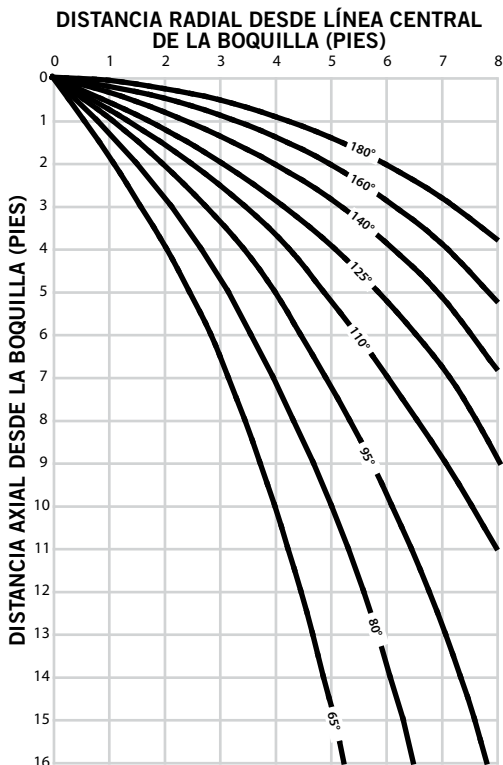
Datos técnicos de instalación:

Figura 1 – Curvas de descarga de factores K



Los factores K tienen tolerancias de +/-0,2 GPM/√PSI (0,2 LPM/√kPa) respecto de los valores nominales.

Figura 2 - Perfiles de rociado de diseño (todos los factores K)



Notas:

1. El diseño del perfil de rociado es el ángulo de descarga indicado para cada boquilla.
2. La Figura 2 ilustra la distancia radial a diversas alturas basada en pruebas en la posición colgante a una presión de descarga de 10 psi, 20 psi y 60 psi / 69 kPa, 138 kPa y 414 kPa (vea la Figura 3, Variable C).
3. Sólo para instalaciones FM, use una tolerancia recomendada de +/- 2 pies [0,6 m] respecto del valor nominal para las distancias radiales indicadas (eje X) en la Figura 2 en todas las orientaciones de ángulo fijo. Use una tolerancia recomendada para ángulo de perfil de rociado de +/-5° en la posición colgante (vertical descendente) y de +/-10° en todas las demás orientaciones de ángulo fijo.
4. Sólo para instalaciones UL/NFPA, use una tolerancia recomendada de +/-15% respecto del valor nominal para las distancias radiales indicadas (eje X) en la Figura 2 en todas las orientaciones de ángulo fijo.
5. Los perfiles de rociado tenderán a disminuir (o volcarse hacia adentro) con un aumento de la presión. Todos los datos de prueba se obtuvieron en un entorno con aire inmóvil.

Vea en las tablas de protección a la exposición la orientación de ángulo fijo y la distancia axial máxima desde el plano de protección para cada modelo.

Datos técnicos de instalación tablas de protección a la exposición (medidas imperiales)

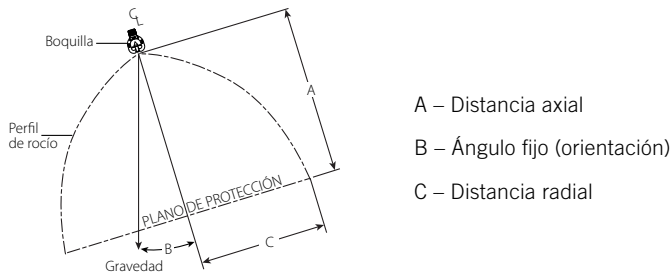


Figura 3 - Variables de cobertura de rociado

Distancia axial máxima para ángulo de rociado de 65° 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 ángulo de rociado de 125° 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 ángulo de rociado de 80° 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 ángulo de rociado de 140° 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 ángulo de rociado de 95° 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

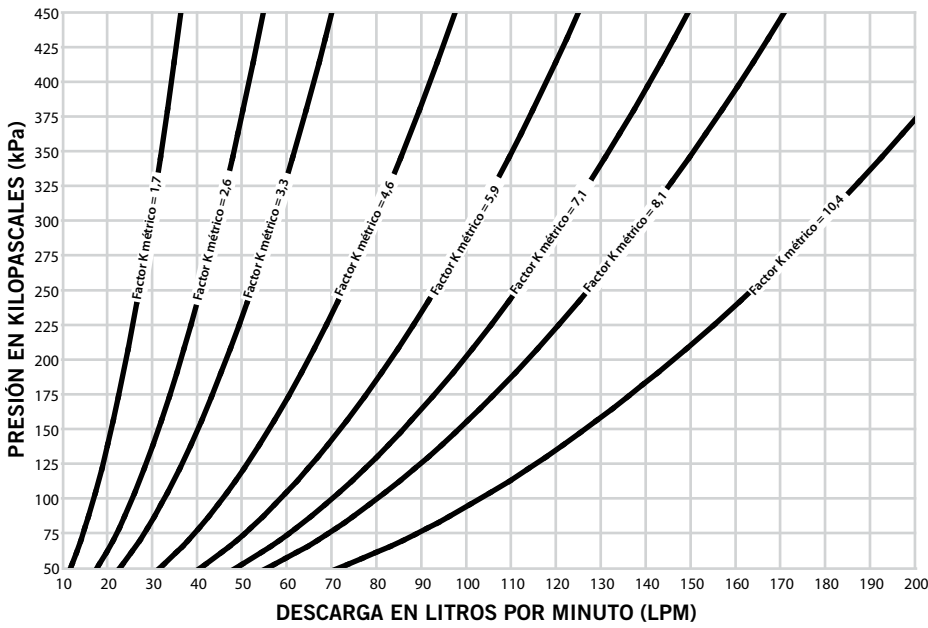
Distancia axial máxima para ángulo de rociado de 160° en pies y pulgadas								
Ángulo Fijo	Factor K							
	1,2	1,8	2,3	3,2	4,1	4,9	5,6	7,2
0°	4-9	4-9	4-9	5	5	5	5-3	5-3
30°	3-9	3-9	4-0	4-0	4-6	4-6	4-6	4-9
45°	3-0	3-0	3-6	3-9	4-0	4-0	4-0	4-3
60°	2-0	2-0	2-3	2-6	3-3	3-3	3-6	3-6
90°	1-0	1-3	1-9	2-0	2-6	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 ángulo de rociado de 110° 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 ángulo de rociado de 180° 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

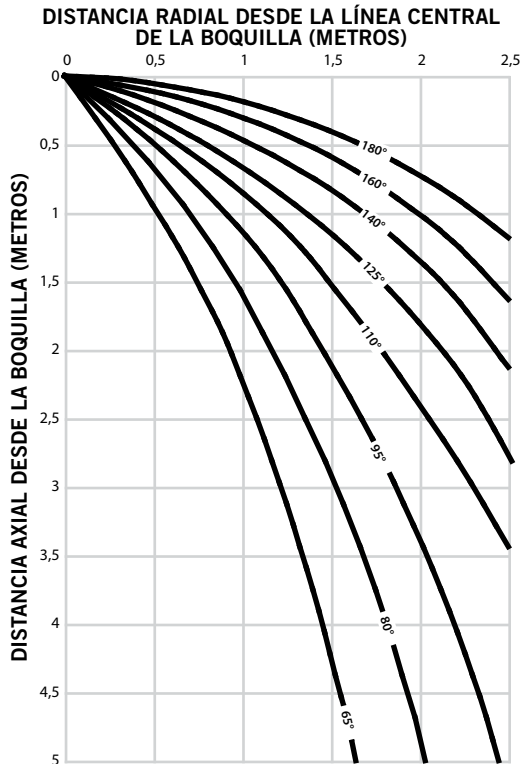
Datos técnicos de instalación:

Figura 4 - Curvas de descarga de factores K (medidas métricas)



Los factores K tienen tolerancias de +/-0,2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$  (0,2 LPM/ $\sqrt{\text{kPa}}$ ) respecto de los valores nominales.

Figura 5 – Perfiles de rociado de diseño (sistema métrico, todos los factores K)



Notas:

1. El diseño del perfil de rociado es el ángulo de descarga indicado para cada boquilla.
2. La Figura 2 ilustra la distancia radial a diversas alturas basada en pruebas en la posición colgante a una presión de descarga de 10 psi, 20 psi y 60 psi / 69 kPa, 138 kPa y 414 kPa (vea la Figura 3, Variable C).
3. Sólo para instalaciones FM, use una tolerancia recomendada de +/- 2 pies [0,6 m] respecto del valor nominal para las distancias radiales indicadas (eje X) en la Figura 2 en todas las orientaciones de ángulo fijo. Use una tolerancia recomendada para ángulo de perfil de rociado de +/-5° en la posición colgante (vertical descendente) y de +/-10° en todas las demás orientaciones de ángulo fijo.
4. Sólo para instalaciones UL/NFPA, use una tolerancia recomendada de +/-15% respecto del valor nominal para las distancias radiales indicadas (eje X) en la Figura 2 en todas las orientaciones de ángulo fijo.
5. Los perfiles de rociado tenderán a disminuir (o volcarse hacia adentro) con un aumento de la presión. Todos los datos de prueba se obtuvieron en un entorno con aire inmóvil.

Vea en las tablas de protección a la exposición la orientación de ángulo fijo y la distancia axial máxima desde el plano de protección para cada modelo.

**Datos técnicos de instalación Tablas de Protección a la exposición (sistema métrico)**

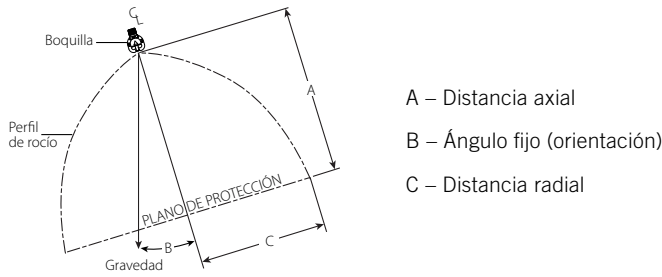


Figura 6 – Variables de cobertura de rociado

Distancia axial máxima para ángulo de rociado de 65° 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 ángulo de rociado de 125° 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 ángulo de rociado de 80° 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 ángulo de rociado de 140° 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 ángulo de rociado de 95° 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

Distancia axial máxima para ángulo de rociado de 160° 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 ángulo de rociado de 110° 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 ángulo de rociado de 180° 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

### Información de pedido:

Especifique lo siguiente al realizar un pedido:

- Número de modelo de rociador
- Factor K
- Ángulo de rociado
- Acabado de la boquilla
- Número de modelo de la llave



### ADVERTENCIA

- **Las boquillas de rociador Victaulic V12 fueron fabricadas y probadas conforme a estrictos requerimientos de la agencia certificadora.**
- **Las boquillas están diseñadas para instalarse de acuerdo con las normas de instalación reconocidas. La desviación respecto de las normas o cualquier alteración a la boquilla después de su salida de la fábrica, como por ejemplo pintura, galvanizado, revestimientos o modificaciones sin perjuicio de otras, pueden inutilizar el producto y anularán automáticamente la certificación y cualquier garantía ofrecida por Victaulic.**

**La tabla de aprobaciones muestra clasificaciones y aprobaciones de las boquillas de rociado Victaulic V12 para uso en sistemas de rociado y diluvio a base de agua. La tabla muestra las clasificaciones y aprobaciones disponibles a la fecha de impresión. Otras aprobaciones pueden estar en trámite.**

**Consulte con el fabricante si hay aprobaciones adicionales.**

### Instalación:

- A. Las boquillas de rociado Victaulic V12 se deben instalar de acuerdo con la última edición A. de los datos técnicos de Victaulic, las normas más recientes publicadas por la NFPA u otras organizaciones similares, y las disposiciones de códigos gubernamentales, ordenanzas y otras normas que correspondan. El uso de boquillas de rociado Victaulic V12 puede estar limitado por factores como la ocupación o el riesgo. Consulte con la autoridad competente antes de la instalación.
- B. Las boquillas de rociado se instalan en sistemas fijos de protección contra incendios, como los sistemas de diluvio, donde se requiere una inundación total.
- C. Vea las instrucciones de instalación y mantenimiento en la publicación Victaulic I-40.
- Nota: se necesita un filtro si el diámetro del orificio es inferior a 3/8"/9,4 mm, lo que incluye las boquillas de rociador V12 con factores K de 3,2, 2,3, 1,8 y 1,2.
- D. Las boquillas de rociado se deben inspeccionar regularmente por si presentan corrosión, daño mecánico, obstrucciones, daños a pintura, etc. Donde se instalen boquillas abiertas, verifique que sustancias extrañas (como polvo, suciedad, etc.) no obstruyan ni cierren el paso del agua. La frecuencia de las inspecciones puede variar con una atmósfera corrosiva, el suministro de agua y la actividad alrededor del dispositivo.

#### Instalación

Se recomienda consultar el [Manual de instalación en campo I-100 de Victaulic](#) correspondiente al producto. Se incluyen manuales con cada envío de productos Victaulic con datos completos sobre instalación y montaje, disponibles también en formato PDF o en nuestro sitio web en [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

#### Garantía

Consulte la sección garantía de la lista de precios o contacte Victaulic para más información.

#### Nota

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos deben instalarse conforme a las instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de los productos sin previo aviso y sin incurrir obligaciones.

#### Marcas registradas

Victaulic® es una marca registrada de Victaulic Company.