

Boquillas de aerosol abierto V12

Estilo V12



Para mayor claridad, las boquillas se muestran en posición vertical. Se pueden instalar en cualquier posición según los requisitos de diseño. Se muestran las versiones K5.6.

Aprobaciones/Listados:



Más información en la publicación Victaulic 10.01.

Aplicaciones de las boquillas:

Las boquillas de aerosol abierto Victaulic V12 están diseñadas para aplicar agua de refrigeración sobre superficies verticales, horizontales, curvas o irregulares, y enfriar externamente los objetos expuestos a un fuego cercano.

Se refrigera para que los objetos no absorban un calor que podría causarles daños estructurales y extender el incendio. En algunas aplicaciones, las boquillas de aerosol Victaulic V12 sirven para controlar o extinguir incendios en el área protegida (dependiendo de la densidad del agua aplicada).

Números de modelo:

Factor nominal K	Ángulos de deflector disponibles							
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 aerosol Victaulic V12, de tipo abierto, están diseñadas para aplicaciones de aerosol 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 con velocidad baja a media. Las boquillas de aerosol Victaulic V12 están disponibles con orificios y ángulos de aerosol 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.

Trabajo/Propiedad

Sistema N°	
Localización	

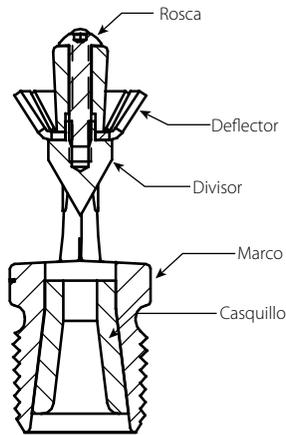
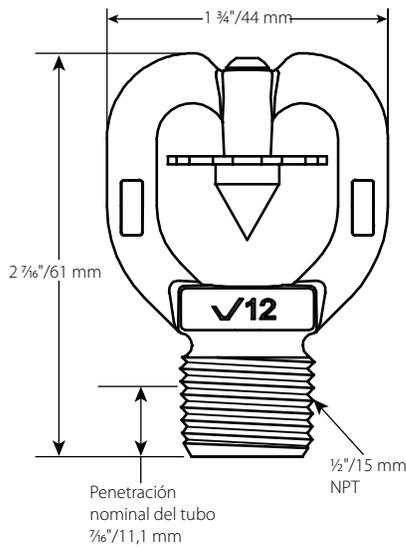
Contratista

Propuesto por	
Fecha	

Ingeniero

Capítulo Espec	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	

Especificaciones técnicas:



Especificaciones:

Presión operativa mínima: Posición colgante (vertical descendiente) 10 psi/0,7 bar. Cualquier otra posición 20 psi/1,4 bar

Presión mínima de funcionamiento: 175 psi/12 bar

Medida de la rosca: 1/2"/15 mm NPT

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 7/16"/61 mm

Especificaciones del material:

Colada del marco: 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

Revestimiento¹ patentado de níquel Teflon²

VC-250³

1 Teflon es una marca registrada de Dupont Co.

2 Listado UL en resistencia a la corrosión.

3 Listado UL y aprobado FM en resistencia a la corrosión.

Factor nominal K	Ángulos de deflector disponibles							
	1 (1,7 métrico)	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)
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°)

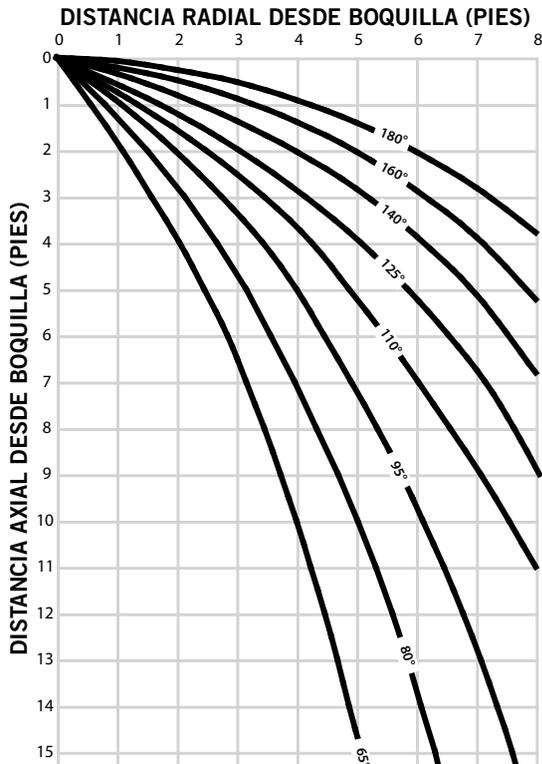
Datos técnicos de la instalación:

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.

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 tiende a disminuir (o a ir hacia adentro) al aumentar la presión. Todos los datos han sido obtenidos en un entorno de aire estático.

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

Datos técnicos de la instalación tablas de protección contra la exposición (imperial)

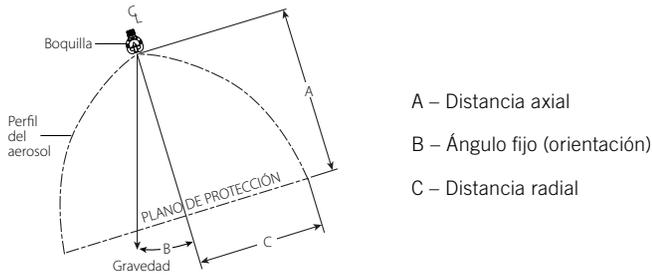


Figura 3 – Variables de cobertura del aerosol

Distancia axial máxima para ángulo de aerosol 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 aerosol 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 aerosol 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 aerosol 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 aerosol 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

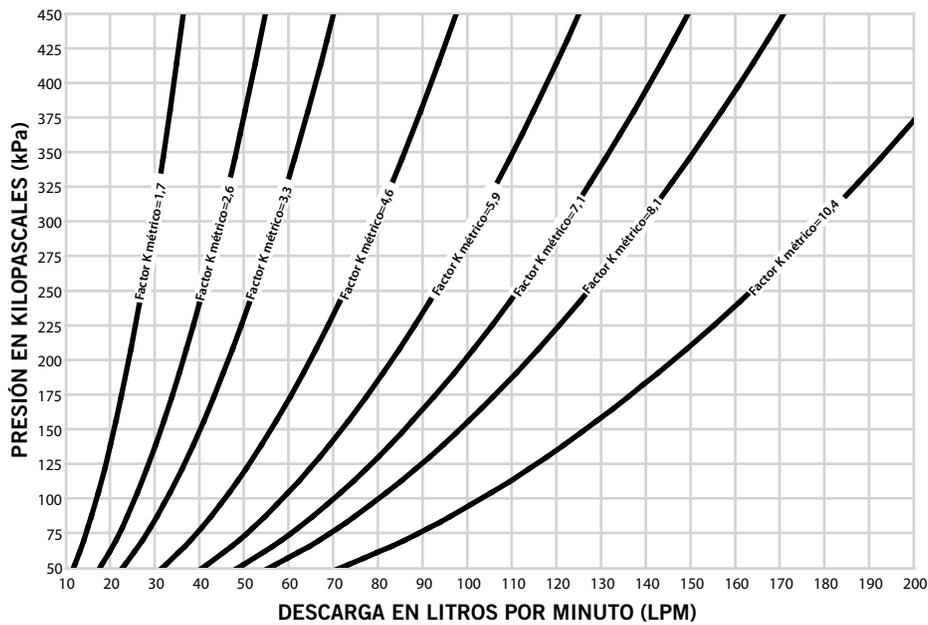
Distancia axial máxima para ángulo de aerosol de 160° en pies y pulgadas								
Ángulo fijo	Factor K							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	4-9	4-9	4-9	5	5	5	5-3	5-3
30°	3-9	3-9	4-0	4-0	4-6	4-6	4-6	4-9
45°	3-0	3-0	3-6	3-9	4-0	4-0	4-0	4-3
60°	2-0	2-0	2-3	2-6	3-3	3-3	3-6	3-6
90°	1-0	1-3	1-9	2-0	2-6	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 aerosol 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 aerosol 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

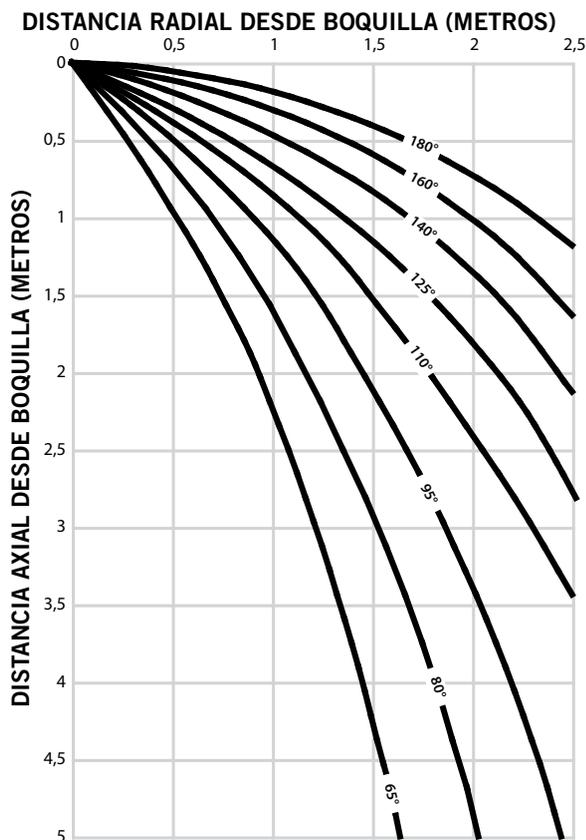
Datos técnicos de la instalación:

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.

Figura 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 tiende a disminuir (o a ir hacia adentro) al aumentar la presión. Todos los datos han sido obtenidos en un entorno de aire estático.

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

Datos técnicos de la instalación tablas de protección contra la exposición (métrico)

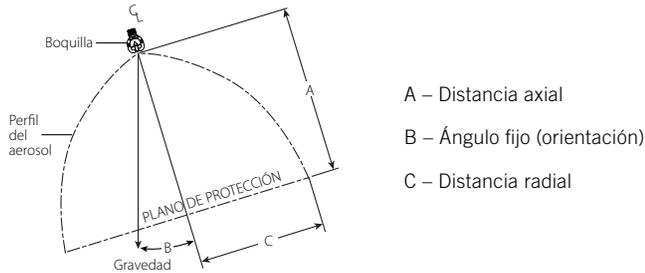


Figura 6 – Variables de cobertura del aerosol

Distancia axial máxima para ángulo de aerosol 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 aerosol 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 aerosol 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 aerosol 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 aerosol 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 aerosol 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 aerosol 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 aerosol 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 del pedido:

Rogamos especifique en su pedido lo siguiente:

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



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.

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 cuenta 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 aerosol deben comprobarse regularmente en cuanto a corrosión, daños mecánicos, obstrucciones, pintura, etc. Al instalar una boquilla, comprobar que no haya ningún material extraño (polvo, suciedad, etc.) que reduzca u obstruya el aerosol. La frecuencia de las inspecciones puede variar en atmósferas corrosivas, por el suministro de agua y por la actividad existente cerca del dispositivo.

Instalación

Consulte siempre el [Manual de instalación I-100 de Victaulic](#) para el producto que esté instalando. Los manuales vienen en cada paquete de productos Victaulic y aportan datos completos de instalación y montaje. También puede descargarlos en formato PDF de nuestra página Web www.victaulic.com.

Garantía

Para más información, consulte el capítulo 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.

Marcas registradas

Victaulic® es una marca registrada de Victaulic Company.