

Bocais de spray abertos V12

Modelo V12



Os bocais são mostrados na posição vertical para proporcionar maior clareza. Podem ser instalados em qualquer posição a fim de atender aos requisitos de desenho. Versões K5.6 mostradas.

Aprovações/Listagens:



Veja a publicação Victaulic 10.01 para obter mais detalhes.

Aplicações do bocal:

Bocais de spray Victaulic V12 são desenhados para aplicar água de resfriamento em superfícies expostas verticais, horizontais, curvadas e irregulares a fim de permitir o resfriamento de objetos externamente quando expostos a um incêndio adjacente.

O resfriamento é realizado para impedir a absorção de calor pelos objetos, o que poderia causar dano estrutural e possível disseminação de fogo até o objeto protegido. Em algumas aplicações, os bocais de spray Victaulic V12 podem ser aplicados para controlar ou extinguir fogo da área protegida (dependendo da densidade da aplicação do desenho de água).

Números de modelos:

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

Os bocais de Spray V12 Victaulic são bocais de spray de tipo aberto projetados para aplicações de spray direcional em sistemas fixos de proteção contra incêndio. Eles possuem um desenho aberto somente (não-automático) com um defletor que descarrega um spray em forma de cone uniforme e sólido de gotículas de água com velocidade baixa a média. Os Bocais de Spray V12 Victaulic estão disponíveis em vários tamanhos de orifício e ângulos de spray para atender às exigências de aplicação dos diversos projetos.

Para bocais que têm Fatores K nominais de 1,2; 1,8; 2,3; e 3,2 é utilizada uma bucha, enquanto bocais com Fatores K de 4,1; 4,9; 5,6; e 7,2 são orifícios mecanizados.

Obra/Proprietário

Nº. Sistema	
Local	

Empreiteiro

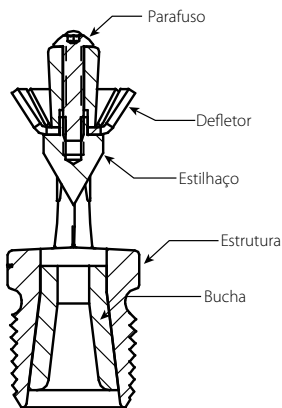
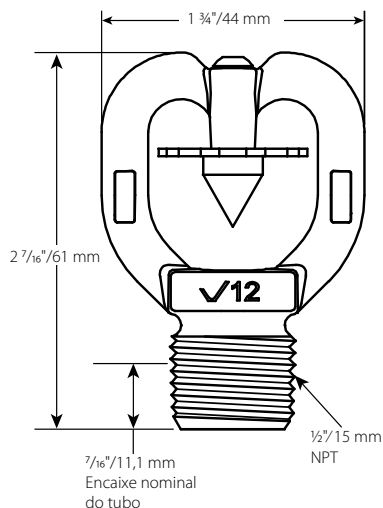
Enviado por	
Data	

Engenheiro

Seção de especificação	
Parágrafo	
Aprovado	
Data	



Especificações técnicas:



Especificações:

Pressão operacional mínima: Posição pendente (para baixo verticalmente) 10 psi/0,7 bar. Todas as outras posições 20 psi/1,4 bar

Pressão operacional mínima: 175 psi/12 bar

Tamanho da rosca: 1/2"/15 mm NPT

Os tamanhos de orifício são indicados pelo fator K, que está marcado no defletor. Consulte as curvas de descarga nominal nas páginas 5 e 7 para cada bocal nas várias pressões residuais de operação.

* A medição do fator K métrico mostrada é quando a pressão é medida em kPa. Quando a pressão é medida em Bar, multiplique por 10,0 o fator K métrico mostrado.

Comprimento total: 2 7/16"/61 mm

Especificações do material:

Estrutura de fundição: Latão fundido em molde resistente a dezincificação

Estilhaço: Latão UNS-C36000

Bucha (para bocais com fatores K 1,2; 1,8; 2,3 e 3,2): Latão UNS-C36000

Defletor: Latão UNS-C51000

Parafuso: Aço inoxidável UNS- S30400

Acessório:

Chaves de Sprinkler:

A. Chave padrão: Extremidade aberta V27

Acabamentos:

Latão simples

Revestimento de Teflon¹ de níquel patenteado²

VC-250³

1 Teflon é marca registrada da Dupont Co.

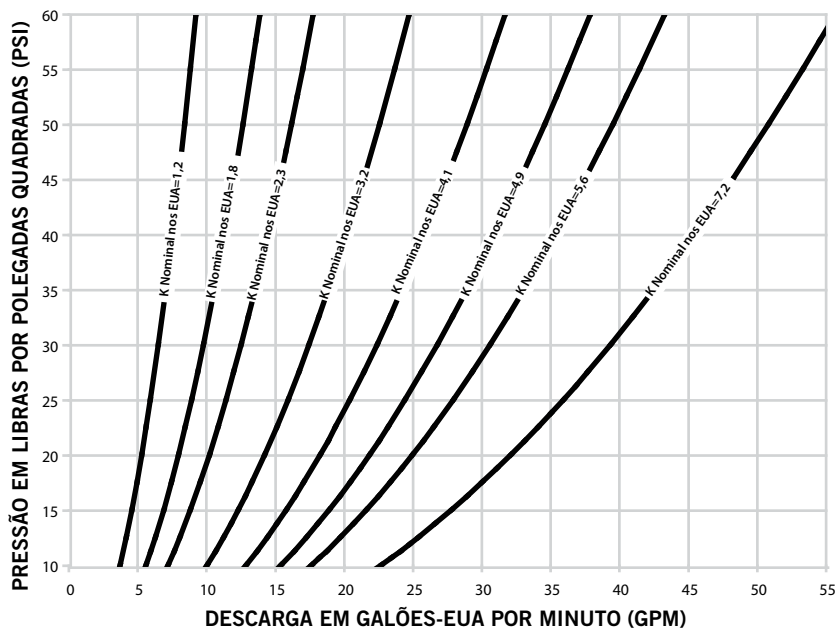
2 Listado pela UL como resistente à corrosão.

3 Listado pela UL e aprovado pela FM para resistência à corrosão.

Fator K nominal	Opções de ângulos do defletor							
	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°)

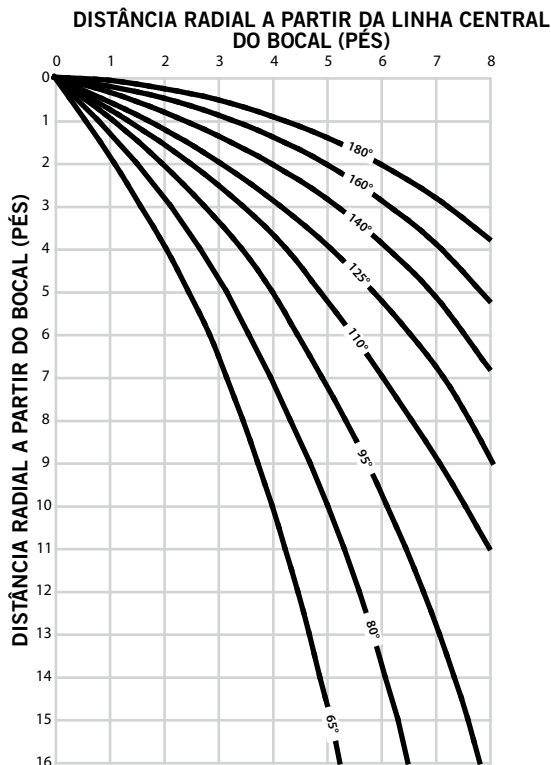
Dados técnicos de instalação:

Figura 1 – Curvas de descarga de fator K



Os fatores K têm tolerância de +/- 0,2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$ (0,2 LPM/ $\sqrt{\text{kPa}}$) da nominal.

Figura 2 – Perfis do desenho do spray (Todos os fatores K)



Notas:

1. O perfil do desenho do spray é o ângulo de descarga incluído para cada bocal.
2. A Figura 2 ilustra a distância radial em várias alturas com base no teste na posição pendente com pressão de descarga de 10 psi, 20 psi e 60 psi / 69 kPa, 138 kPa e 414 kPa (veja Figura 3, Variável C).
3. Somente para instalações FM, utilize uma tolerância recomendada de +/- 2 pés [0,6 m] das nominais para as distâncias radiais mostradas (eixos x) na Figura 2 para todas as orientações de ângulo fixas. Utilize uma tolerância recomendada de ângulo de perfil de spray de +/- 5° na posição pendente (verticalmente para baixo) e +/-10° em todas as outras orientações de ângulo fixas.
4. Somente para instalações UL/NFPA, utilize uma tolerância recomendada de +/-15% da nominal para as distâncias radiais mostradas (eixos x) na Figura 2 para todas as orientações de ângulo fixas.
5. Perfis de spray tenderão a diminuir (ou puxar para dentro) com um aumento de pressão. Todos os dados de teste foram obtidos em um ambiente de ar estagnado.

Veja tabelas de proteção de exposição para a orientação do ângulo fixo e distância axial máxima do plano de proteção para cada modelo.

Dados técnicos de instalação tabelas de proteção de exposição (imperial)

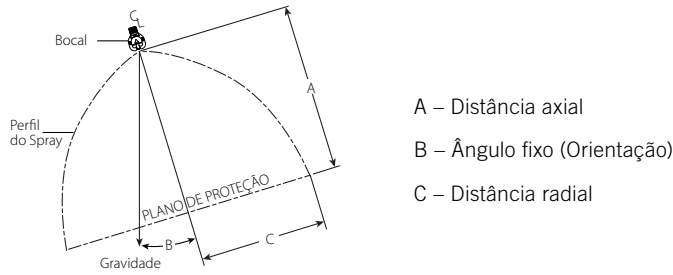


Figura 3 – Variáveis da cobertura do spray

Distância axial máxima para ângulo de spray de 65° em pés e polegadas								
Ângulo fixo	Fator 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

Distância axial máxima para ângulo de spray de 125° em pés e polegadas								
Ângulo fixo	Fator 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

Distância axial máxima para ângulo de spray de 80° em pés e polegadas								
Ângulo fixo	Fator 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

Distância axial máxima para ângulo de spray de 140° em pés e polegadas								
Ângulo fixo	Fator 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

Distância axial máxima para ângulo de spray de 95° em pés e polegadas								
Ângulo fixo	Fator 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

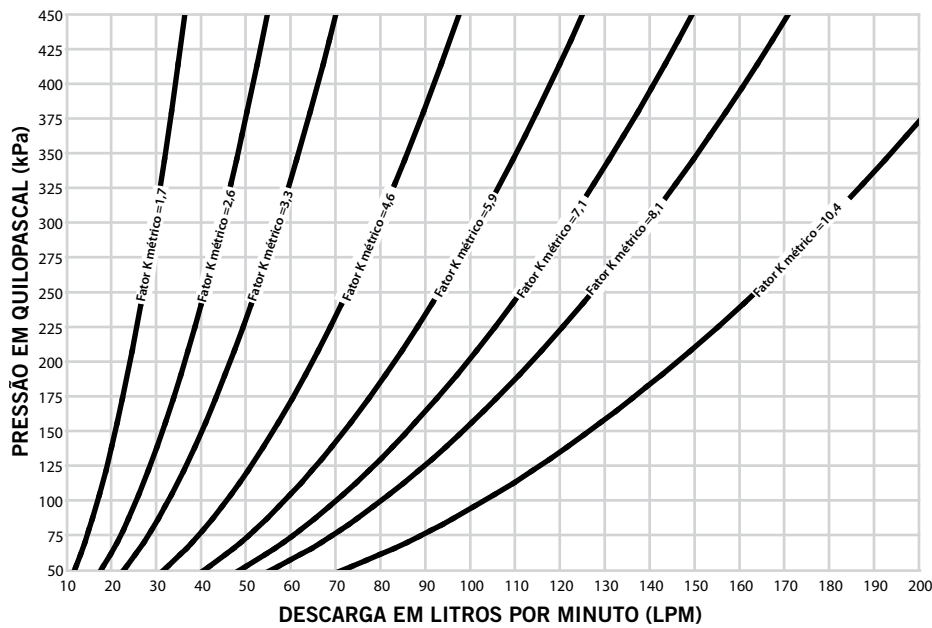
Distância axial máxima para ângulo de spray de 160° em pés e polegadas								
Ângulo fixo	Fator K							
	1,2	1,8	2,3	3,2	4,1	4,9	5,6	7,2
0°	4-9	4-9	4-9	5	5	5	5-3	5-3
30°	3-9	3-9	4-0	4-0	4-6	4-6	4-6	4-9
45°	3-0	3-0	3-6	3-9	4-0	4-0	4-0	4-3
60°	2-0	2-0	2-3	2-6	3-3	3-3	3-6	3-6
90°	1-0	1-3	1-9	2-0	2-6	2-6	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

Distância axial máxima para ângulo de spray de 110° em pés e polegadas								
Ângulo fixo	Fator 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

Distância axial máxima para ângulo de spray 180° em pés e polegadas								
Ângulo fixo	Fator 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

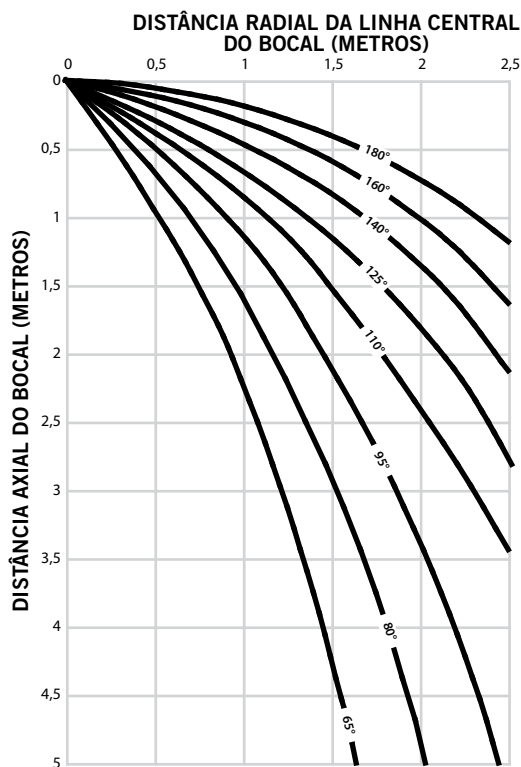
Dados técnicos de instalação:

Figura 4 – Curvas de descarga fator K (métrico)



Os fatores K têm tolerância de +/- 0,2 GPM/√PSI (0,2 LPM/√kPa) da nominal.

Figura 5 – Perfis do desenho de spray (métrico, todos os fatores K)



Notas:

1. O perfil do desenho do spray é o ângulo de descarga incluído para cada bocal.
2. A Figura 2 ilustra a distância radial em várias alturas com base no teste na posição pendente com pressão de descarga de 10 psi, 20 psi e 60 psi / 69 kPa, 138 kPa e 414 kPa (veja Figura 3, Variável C).
3. Somente para instalações FM, utilize uma tolerância recomendada de +/- 2 pés [0,6 m] das nominais para as distâncias radiais mostradas (eixos x) na Figura 2 para todas as orientações de ângulo fixas. Utilize uma tolerância recomendada de ângulo de perfil de spray de +/- 5° na posição pendente (verticalmente para baixo) e +/-10° em todas as outras orientações de ângulo fixas.
4. Somente para instalações UL/NFPA, utilize uma tolerância recomendada de +/-15% da nominal para as distâncias radiais mostradas (eixos x) na Figura 2 para todas as orientações de ângulo fixas.
5. Perfis de spray tenderão a diminuir (ou puxar para dentro) com um aumento de pressão. Todos os dados de teste foram obtidos em um ambiente de ar estagnado.

Veja tabelas de proteção de exposição para a orientação do ângulo fixo e distância axial máxima do plano de proteção para cada modelo.

Dados técnicos de instalação tabelas de proteção de exposição (Métrico)

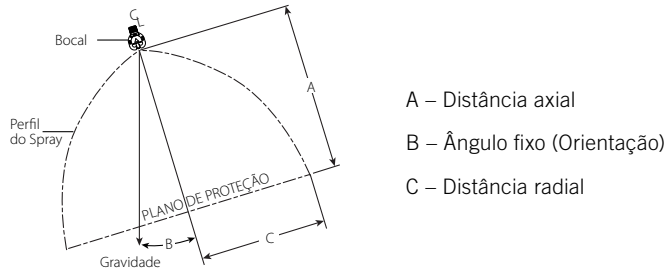


Figura 6 – Variáveis da cobertura do spray

Distância axial máxima para ângulo de spray 65° em metros									
Ângulo fixo	Fator 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	

Distância axial máxima para ângulo de spray 125° em metros									
Ângulo fixo	Fator 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	

Distância axial máxima para ângulo de spray 80° em metros									
Ângulo fixo	Fator 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	

Distância axial máxima para ângulo de spray 140° em metros									
Ângulo fixo	Fator 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	

Distância axial máxima para ângulo de spray 95° em metros									
Ângulo fixo	Fator 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	

Distância axial máxima para ângulo de spray 160° em metros									
Ângulo fixo	Fator 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	

Distância axial máxima para ângulo de spray 110° em metros									
Ângulo fixo	Fator 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	

Distância axial máxima para ângulo de spray 180° em metros									
Ângulo fixo	Fator 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	

Informações para pedidos:

Especifique o seguinte ao fazer um pedido:

- Modelo do sprinkler
- Fator K
- Ângulo do spray
- Acabamento do bocal
- Modelo da chave



ADVERTÊNCIA

- Os bocais de spray V12 Victaulic são fabricados e testados para atender às rígidas exigências da agência de aprovação.
- Os bocais são desenhados para serem instalados conforme os padrões reconhecidos de instalação. Desvios dos padrões ou quaisquer outras alterações dos bocais após saída da fábrica, incluindo, mas não se limitando à pintura, galvanização, revestimento ou modificação, podem tornar a unidade inoperante e anularão automaticamente a aprovação e qualquer garantia fornecida pela Victaulic.

O diagrama de aprovação mostra listagens e aprovações dos bocais de Spray V12 Victaulic para uso em sistemas de spray à base de água e sistemas de dilúvio à base de água. O diagrama mostra listagens e aprovações no momento da impressão. Outras aprovações podem estar em processo.

Consulte o fabricante para quaisquer outras aprovações.

Instalação:

- A. Os Bocais de Spray V12 Victaulic devem ser instalados de acordo com a última edição dos dados técnicos da Victaulic, os últimos padrões publicados da NFPA ou outras organizações similares e também com as provisões de códigos governamentais, decretos e padrões, quando aplicáveis. O uso dos Bocais de Spray V12 Victaulic pode ser limitado devido à ocupação e risco. Consulte a autoridade com jurisdição previamente à instalação.
- B. Os bocais de Spray são instalados em sistemas fixos de proteção contra incêndios, onde é exigido dilúvio total.
- C. Veja publicação Victaulic I-40 para instruções de instalação e manutenção.
- Nota: É necessário um filtro de sistema caso o diâmetro do orifício seja menor que $\frac{3}{8}$ "/9,4 mm, o que inclui bocais de spray V12 de fatores K 3,2; 2,3; 1,8 e 1,2.
- D. Os bocais de Spray devem ser inspecionados regularmente quanto à corrosão, danos mecânicos, obstruções, pintura, etc. Onde bocais de spray abertos são instalados, verifique se materiais estranhos (como poeira, sujeira, etc.) estão restringindo ou plugando o spray de água. A frequência de inspeções pode variar devido a atmosferas corrosivas, fornecimento de água e atividade em torno do dispositivo.

Instalação

Consulte sempre o [Manual de Instalação de Campo Victaulic I-100](#) para o produto que está sendo instalado. Os manuais contêm dados completos de instalação e montagem e acompanham todas as remessas de produtos Victaulic, além de estarem disponíveis em formato PDF no nosso site www.victaulic.com.

Garantia

Consulte a seção garantia da lista de preços atual ou contate a Victaulic para obter detalhes.

Nota

Este produto deve ser fabricado pela Victaulic ou segundo especificações da Victaulic. Todos os produtos devem ser instalados de acordo com as instruções de instalação/montagem atuais da Victaulic. A Victaulic se reserva o direito de alterar especificações, projetos e equipamentos padrão do produto sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações.

Marcas comerciais

Victaulic® é uma marca registrada da Victaulic Company.