



Gli ugelli sono mostrati in posizione verticale ai soli fini di una maggiore chiarezza: possono infatti essere installati in qualsiasi posizione, in funzione delle esigenze progettuali.  
In figura, versioni K5.6.

### 1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Pressione d'esercizio minima

- Posizione pendente (verticale verso il basso) 10 psi/0,7 bar. Tutte le altre posizioni 20 psi/1,4 bar

#### Pressione di esercizio massima

- 175 psi/12 bar

#### Filettatura

- ½"/15 mm NPT

#### NOTA

- Le dimensioni dell'orifizio sono indicate dai fattori K, contrassegnato sul deflettore. Fare riferimento alle curve di scarico nominale alle pagine 5 e 7 per ciascun ugello alle varie pressioni di esercizio residue.

#### Lunghezza complessiva

- 2 7/16"/61 mm

PER L'INSTALLAZIONE, LA MANUTENZIONE O L'ASSISTENZA, FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALLE NOTIFICHE RIPORTATE AL TERMINE DI QUESTO DOCUMENTO.

N. sistema		Ubicazione	
Presentato da		Data	

Sezione spec.		Paragrafo	
Approvato		Data	

## 1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO (continua)

### Modelli

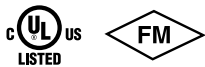
Fattore K nominale	Angoli disponibili del deflettore							
	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)	V1208 (65°)
1.2 (1,7 metrico)	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)	V1208 (65°)
1.8 (2,6 metrico)	V1211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

<sup>1</sup> Le misure del fattore K in unità metriche si riferiscono alla pressione misurata in kPa. Quando la pressione viene misurata in Bar, moltiplicare il fattore K metrico illustrato per 10,0.

#### NOTE

- Gli ugelli di spruzzatura Victaulic V12 sono di tipo aperto e progettati per applicazioni di spruzzatura direzionali in sistemi di protezione antincendio fissi. Sono stati realizzati solo con un design aperto (non automatico), con deflettore che produce un cono di spruzzatura fisso e uniforme con gocce d'acqua a bassa-media velocità. Gli ugelli di spruzzatura Victaulic V12 sono disponibili con diverse dimensioni dell'orifizio e angolazioni di spruzzatura per soddisfare le necessità di varie applicazioni.
- Per ugelli caratterizzati da fattori K nominali USA pari a 1.2, 1.8, 2.3 e 3.2, viene utilizzata una boccola, mentre per ugelli con fattori K pari a 4.1, 4.9, 5.6 e 7.2 gli orifizi sono lavorati.

## 2.0 CERTIFICAZIONI



#### NOTA

- Per maggiori dettagli, fare riferimento alla [pubblicazione 10.01](#) Victaulic.

## 3.0 SPECIFICHE - MATERIALE

**Corpo del telaio:** ottone pressofuso resistente alla dezincatura.

**Separatore:** Ottone UNS-C36000.

**Boccola (per ugelli con fattori K pari a 1.2, 1.8, 2.3, e 3.2):** Ottone UNS-C36000

**Deflettore:** Ottone UNS-C51000

**Vite:** Acciaio inossidabile UNS-S30400

**Accessori:**

**Chiavi per ugelli:**

**A. Chiave standard:** V27 estremità aperte

**Finiture: (specificare la scelta)**

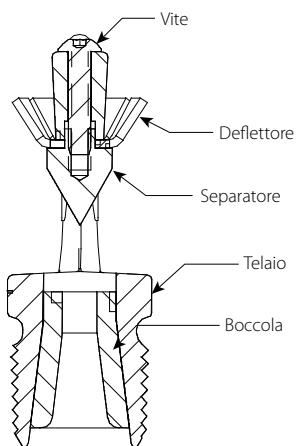
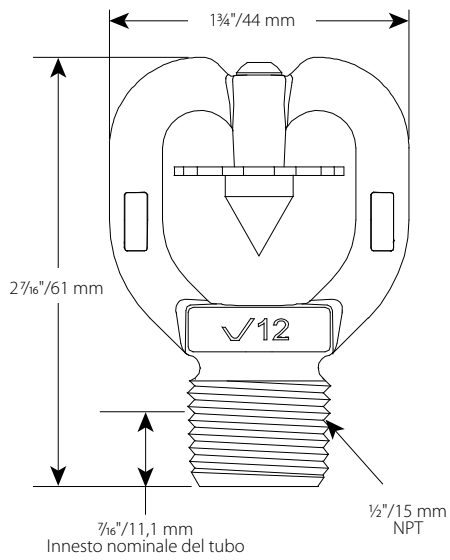
Ottone liscio.

VC-250<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Con certificazione UL e approvazione FM per la resistenza alla corrosione.

## 4.0 DIMENSIONI

### Tipo V12



## 5.0 PRESTAZIONI - INSTALLAZIONE, DATI TECNICI

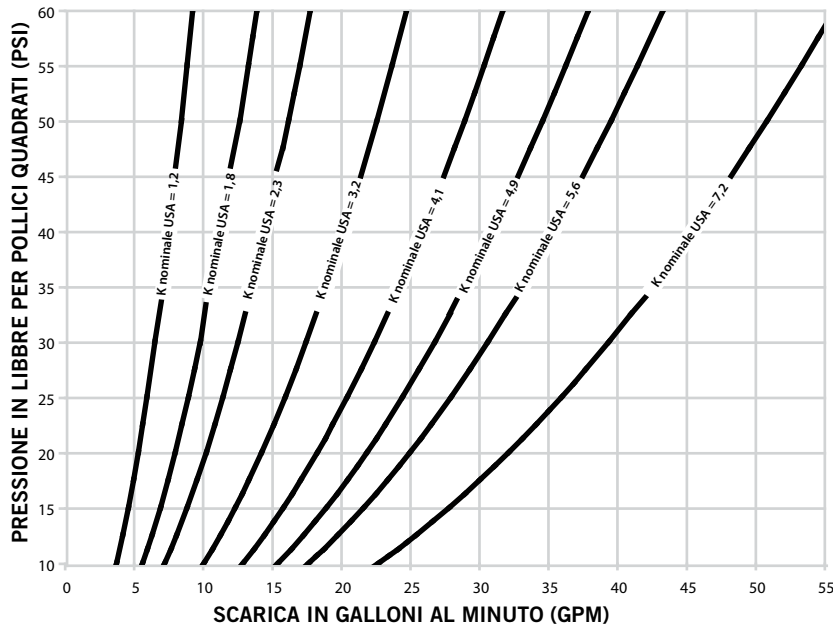


Figura 1 – Curve di scarico del fattore K

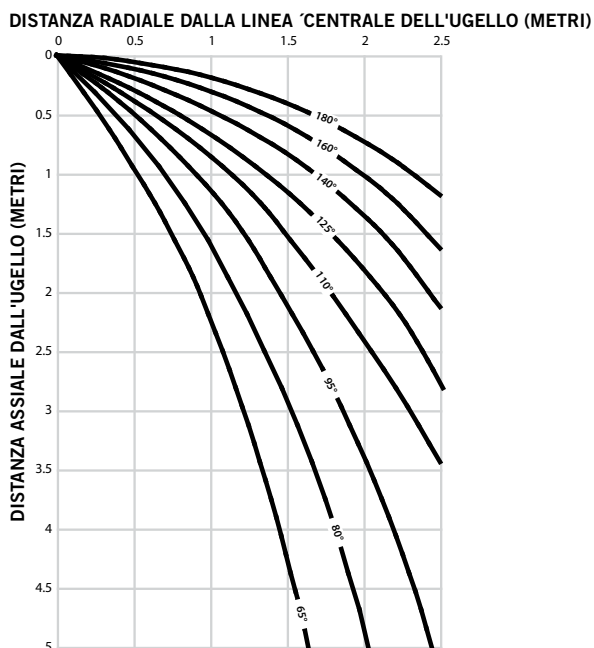


Figura 2 – Profili di spruzzatura di progetto (tutti i fattori K)

### NOTE

- I fattori K hanno tolleranze di +/- 0.2 GPM/PSI (0,2 LPM/√kPa) rispetto al valore nominale. I profili di spruzzatura rappresentano l'angolo incluso di scarico per ciascun ugello.
- In Figura 2 è illustrata la distanza radiale a diverse altezze, in base alle prove in posizione pendente a pressioni di scarico pari a 10 psi, 20 psi e 60 psi/69 kPa, 138 kPa e 414 kPa (vedere Figura 3, Variabile C).
- Per le installazioni approvate FM, usare una tolleranza di +/- 0,6 m [2 ft] rispetto al valore nominale per le distanze radiali mostrate (asse x) in Figura 2 per tutti gli orientamenti ad angolo fisso. Usare una tolleranza del profilo di spruzzatura raccomandata di +/- 5° in posizione pendente (verticale verso il basso) e +/-10° in tutti gli altri orientamenti ad angolo fisso.
- Per le installazioni approvate solo UL/NFPA, usare una tolleranza del +/-15% rispetto al valore nominale per le distanze radiali mostrate (asse x) in Figura 2 per tutti gli orientamenti ad angolo fisso.
- I profili di spruzzatura tendono a diminuire (o a funzionare verso l'interno) con un aumento della pressione. Tutti i dati di test sono stati ricavati in un ambiente ad aria stagnante.
- Per l'orientamento ad angolo fisso e alla distanza assiale massima dal piano di protezione per ciascun modello, vedere le Tabelle di protezione all'esposizione.

## 5.0 PRESTAZIONI – INSTALLAZIONE, DATI TECNICI

### Tabelle di protezione all'esposizione (unità anglosassoni)

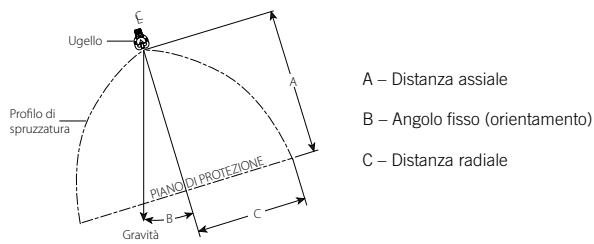


Figura 3 – Variabili di copertura della spruzzatura

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 65° in piedi e pollici								
Angolo fisso	Fattore 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

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 125° in piedi e pollici								
Angolo fisso	Fattore 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

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 80° in piedi e pollici								
Angolo fisso	Fattore 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

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 140° in piedi e pollici								
Angolo fisso	Fattore 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

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 95° in piedi e pollici								
Angolo fisso	Fattore 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

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 160° in piedi e pollici								
Angolo fisso	Fattore 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

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 110° in piedi e pollici								
Angolo fisso	Fattore 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

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 180° in piedi e pollici								
Angolo fisso	Fattore 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

## 5.0 PRESTAZIONI - INSTALLAZIONE, DATI TECNICI

Figura 4 – Curve di scarico - fattore K (misure metriche)

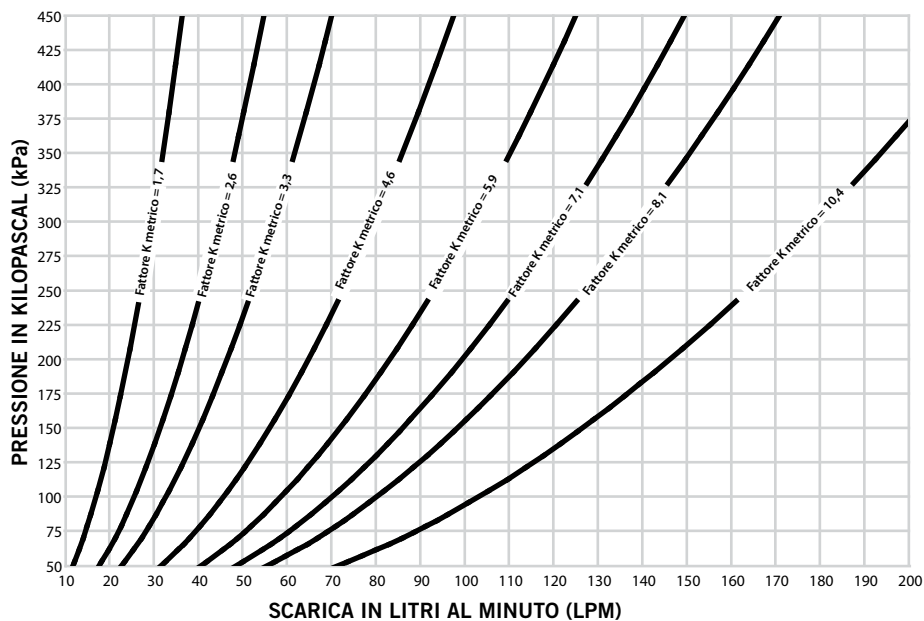
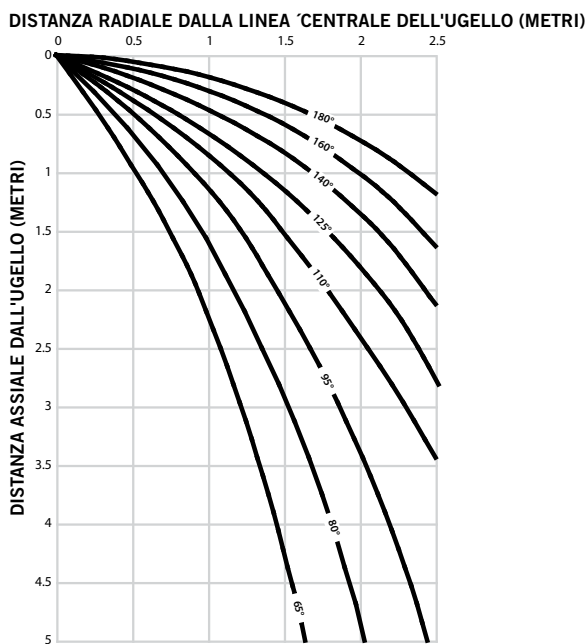


Figura 5 – Profili di spruzzatura di progetto (misure metriche, tutti i fattori K)



**NOTE**

- I fattori K hanno tolleranze di +/- 0.2 GPM/√PSI (0,2 LPM/√kPa) rispetto al valore nominale. I profili di spruzzatura rappresentano l'angolo incluso di scarico per ciascun ugello.
- In Figura 5 è illustrata la distanza radiale a diverse altezze, in base alle prove in posizione pendente a pressioni di scarico pari a 10 psi, 20 psi e 60 psi/69 kPa, 138 kPa e 414 kPa (vedere Figura 3, Variabile C).
- Per le installazioni approvate FM, usare una tolleranza di +/- 0,6 m [2 ft] rispetto al valore nominale per le distanze radiali mostrate (asse x) in Figura 2 per tutti gli orientamenti ad angolo fisso. Usare una tolleranza del profilo di spruzzatura raccomandata di +/- 5° in posizione pendente (verticale verso il basso) e +/-10° in tutti gli altri orientamenti ad angolo fisso.
- Per le installazioni approvate solo UL/NFPA, usare una tolleranza del +/-15% rispetto al valore nominale per le distanze radiali mostrate (asse x) in Figura 2 per tutti gli orientamenti ad angolo fisso.
- I profili di spruzzatura tendono a diminuire (o a funzionare verso l'interno) con un aumento della pressione. Tutti i dati di test sono stati ricavati in un ambiente ad aria stagnante.
- Per l'orientamento ad angolo fisso e alla distanza assiale massima dal piano di protezione per ciascun modello, vedere le Tabelle di protezione all'esposizione.
- Per l'orientamento ad angolo fisso e alla distanza assiale massima dal piano di protezione per ciascun modello, vedere le Tabelle di protezione all'esposizione.

## 5.0 PRESTAZIONI - INSTALLAZIONE, DATI TECNICI

### Tablelle di protezione per l'esposizione (unità metriche)

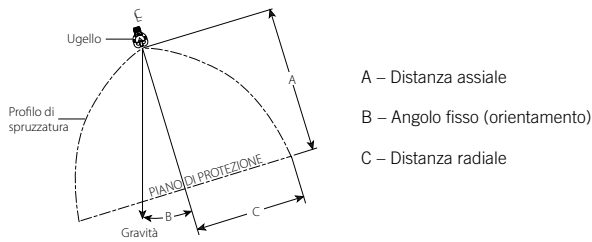


Figura 6 – Variabili di copertura della spruzzatura

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 65° in metri									
Angolo fisso	Fattore 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	

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 125° in metri									
Angolo fisso	Fattore 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	

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 80° in metri									
Angolo fisso	Fattore 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	

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 140° in metri									
Angolo fisso	Fattore 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	

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 95° in metri									
Angolo fisso	Fattore 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	

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 160° in metri									
Angolo fisso	Fattore 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	

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 110° in metri									
Angolo fisso	Fattore 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	

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 180° in metri									
Angolo fisso	Fattore 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	

## 6.0 NOTIFICHE

### AVVERTENZA

- **Gli ugelli di spruzzatura V12 Victaulic sono prodotti e testati per la conformità alle rigide normative delle agenzie di certificazione.**
- **Gli ugelli sono progettati per essere installati secondo standard di installazione riconosciuti. Deviazione dagli standard o alterazione degli ugelli dopo l'uscita di fabbrica, inclusi, a titolo esemplificativo ma non limitativo: interventi di verniciatura, placcatura, rivestimento o modifica, possono rendere l'unità non funzionante e rendono automaticamente nulla la certificazione e le garanzie di Victaulic.**

**Nella tabella delle certificazioni sono illustrate le certificazioni e le approvazioni ottenute dagli ugelli di spruzzatura V12 Victaulic per sistemi di spruzzatura e sistemi a diluvio ad acqua. Nella tabella sono illustrate le certificazioni e le approvazioni disponibili al momento della stampa. Altre approvazioni possono essere in fase di ottenimento.**

**Per altre approvazioni controllare con il produttore.**

## 7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

### Informazioni per l'ordine:

Specificare quanto riportato di seguito all'atto dell'ordine:

- Modello di ugello
- Fattore K
- Angolo di spruzzatura
- Finitura dell'ugello
- Numero di modello dell'utensile

### Installazione:

- Gli ugelli di spruzzatura Victaulic V12 devono essere installati in conformità alla più recente edizione dei dati tecnici Victaulic, alle più recenti norme pubblicate dall'NFPA o da organizzazioni equivalenti e anche alle disposizioni delle leggi, alle ordinanze e alle norme statali applicabili. L'uso degli ugelli di spruzzatura Victaulic V12 può essere limitato a causa dei requisiti di occupazione e dei rischi. Prima dell'installazione, fare riferimento alle autorità preposte.
- Gli ugelli di spruzzatura sono installati in sistemi di protezione antincendio fissi, ad esempio sistemi a diluvio che richiedono la saturazione totale.
- Per le istruzioni di installazione e manutenzione, vedere la pubblicazione I-40 Victaulic.
- Ispezionare regolarmente gli ugelli di spruzzatura, per escludere la presenza di corrosione, danni meccanici, ostruzioni, vernice ecc. Se sono installati ugelli di spruzzatura aperti, verificare che il getto dell'acqua non sia ostruito o intasato da materiali estranei (polvere, sporco ecc.). La frequenza delle ispezioni può variare in caso di atmosfere corrosive, fonti d'acqua e attività nei pressi del dispositivo.

### NOTA

- Nel caso in cui il diametro dell'orifizio sia inferiore a  $\frac{3}{8}$ "/9,4 mm, è necessario utilizzare un filtro di sistema. Sono interessati gli ugelli di spruzzatura V12 con fattori K pari a 3.2, 2.3, 1.8 e 1.2.

### Responsabilità dell'utilizzatore per la selezione e l'adeguatezza dei prodotti

Ogni utilizzatore detiene la responsabilità ultima di determinare l'adeguatezza dei prodotti Victaulic per un'applicazione finale specifica, in conformità agli standard di settore, alle specifiche di progetto e alle norme e regolamenti del settore edile applicabili, oltre che alle istruzioni e agli avvertimenti forniti da Victaulic in relazione a prestazioni, manutenzione e sicurezza. Nulla di quanto contenuto in questo o altri documenti o raccomandazioni verbali, consigli, opinioni di dipendenti Victaulic deve essere interpretato quale alterazione, variazione, sostituzione o rinuncia a disposizioni di cui alle condizioni standard, alla guida all'installazione o all'esclusione di garanzia Victaulic.

### Dritti di proprietà intellettuale

Nessuna dichiarazione contenuta nel presente documento riguardante l'uso possibile o suggerito di un materiale, prodotto, servizio o disegno potrà essere intesa o interpretata in quanto concessione di licenza o di brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale di Victaulic o delle sue sussidiarie o affiliate in relazione all'uso o al disegno, né in quanto raccomandazione per l'uso di tale materiale, prodotto, servizio o disegno in violazione di qualsiasi brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale. I termini "Brevetato" o "Brevetto in corso di registrazione" si riferiscono a brevetti di progettazione o di utilità o richieste di brevetto per articoli e/o metodi di impiego negli Stati Uniti e/o altri Paesi.

### Nota

Questo prodotto deve essere fabbricato da Victaulic o in base alle specifiche Victaulic. Tutti i prodotti vanno installati in conformità alle istruzioni di installazione/assemblaggio più recenti di Victaulic. Victaulic si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti, le caratteristiche costruttive e l'attrezzatura standard senza preavviso e senza incorrere in alcun obbligo.

### Installazione

Fare sempre riferimento al manuale di installazione Victaulic o alle Istruzioni per l'installazione del prodotto in questione. I manuali sono acclusi alla fornitura dei prodotti Victaulic. Contengono dati completi di installazione e di montaggio e sono disponibili in formato PDF sul sito Web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garanzia

Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Garanzia del Listino Prezzi in vigore oppure contattare Victaulic.

### Marchi di fabbrica

Victaulic e tutti gli altri marchi Victaulic sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Victaulic Company e/o delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.