

Sprinkler a ugello direzionale Victaulic® FireLock™ Serie FL-SA/NZ per applicazioni specifiche, risposta aperta K1.2 (1.7), K1.8 (2.6) K2.3 (3.3), K3.2 (4.6), K4.1 (5.9), K4.9 (7.1), K5.6 (8.1), K7.2 (10.4)



1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

UGELLI DI SPRUZZATURA DIREZIONALI				
SIN	V1201-V1208	V1211-V1218	V1221-1228	V1231-V1238
ORIENTAMENTO	VARIE	VARIE	VARIE	VARIE
K-FACTOR ¹	1.2 Imp./1,7 S.I.	1.8 Imp./2,6 S.I.	2.3 Imp./3,3 S.I.	3.2 Imp./4,6 S.I.
CONNESSIONE	½" NPT/15 mm BSPT			
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)			

UGELLI DI SPRUZZATURA DIREZIONALI				
SIN	V1241-1248	V1251-1258	V1261-1268	V1271-1278
ORIENTAMENTO	VARIE	VARIE	VARIE	VARIE
K-FACTOR ¹	4.1 Imp./5,9 S.I.	4.9 Imp./7,1 S.I.	5.6 Imp./8,1 S.I.	7.2 Imp./10,4 S.I.
CONNESSIONE	½" NPT/15 mm BSPT			
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)			

ATTREZZI DISPONIBILI:	
SPRINKLER	V27 estremità aperte
V12	■

Min. Pressione di esercizio: UL/FM: 10 psi/70 kPa/0,7 bar (pendente verticale verso il basso)
UL/FM: 20 psi/140 kPa/1,4 bar (tutte le altre posizioni)

Angolo deflettore: Vedere le tabelle nella sezione 2.0

¹ Per il fattore K, quando la pressione viene misurata in bar, moltiplicare le unità del S.I. per 10.0.

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

2.0 CERTIFICAZIONI



APPROVAZIONI/ELENCHI					
Fattore K nominale Imperiale		1.2	1.8	2.3	3.2
Fattore K nominale S.I. ²		1.7	2.6	3.3	4.6
Orientamento		Varie	Varie	Varie	Varie
Approvazioni		cULus	cULus	cULus	cULus
		FM	FM	FM	FM
SIN					
Angoli disponibili del deflettore	180°	V1201	V1211	V1221	V1231
	160°	V1202	V1212	V1222	V1232
	140°	V1203	V1213	V1223	V1233
	125°	V1204	V1214	V1224	V1234
	110°	V1205	V1215	V1225	V1235
	95°	V1206	V1216	V1226	V1236
	80°	V1207	V1217	V1227	V1237
	65°	V1208	V1218	V1228	V1238
APPROVAZIONI/ELENCHI					
Fattore K nominale Imperiale		4.1	4.9	5.6	7.2
Fattore K nominale S.I. ²		5.9	7.1	8.1	10.4
Orientamento		Varie	Varie	Varie	Varie
Approvazioni		cULus	cULus	cULus	cULus
		FM	FM	FM	FM
SIN					
Angoli disponibili del deflettore	180°	V1241	V1251	V1261	V1271
	160°	V1242	V1252	V1262	V1272
	140°	V1243	V1253	V1263	V1273
	125°	V1244	V1254	V1264	V1274
	110°	V1245	V1255	V1265	V1275
	95°	V1246	V1256	V1266	V1276
	80°	V1247	V1257	V1267	V1277
	65°	V1248	V1258	V1268	V1278

² Per il fattore K, quando la pressione viene misurata in bar, moltiplicare le unità S.I. per 10.

NOTA

- Certificazioni e omologazioni al momento della stampa.
- 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.

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE

Deflettore: bronzo

Vite di carico: acciaio inossidabile

Telaio: ottone

Boccola: ottone

Splitter: ottone

Utensile per l'installazione: ghisa

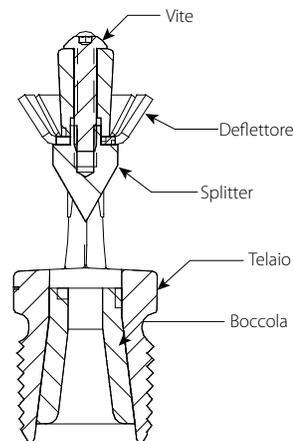
Finiture del telaio dello sprinkler:

- Ottone liscio
- VC-250³

³ Con certificazione UL e approvazione FM per la resistenza alla corrosione.

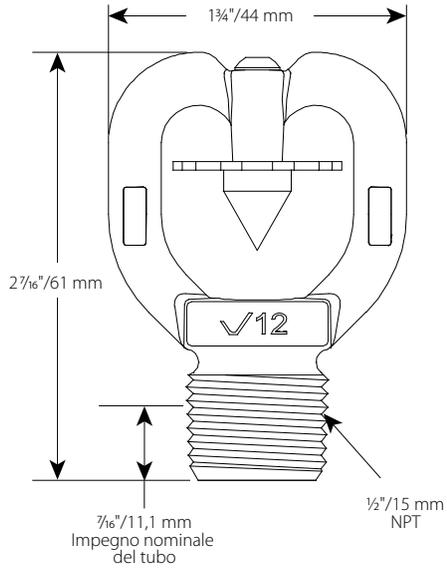
NOTA

- Per armadietti e altri accessori, fare riferimento al foglio separato.
- Boccola: SOLO V1201 – V1238



V12

4.0 DIMENSIONI



V2601, V2603

5.0 PRESTAZIONI

Lo sprinkler deve essere installato secondo le specifiche NFPA, FM o altri standard locali.

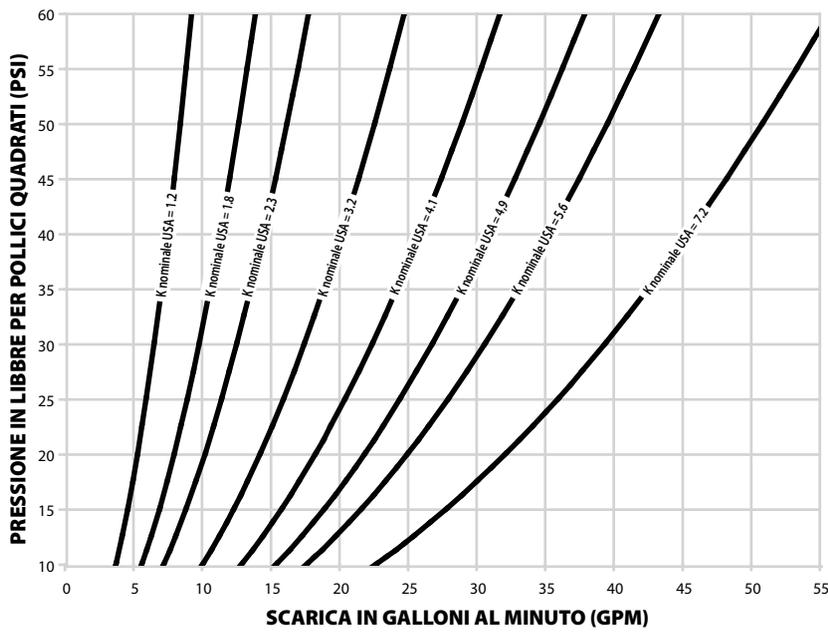


FIGURA 1: CURVE DI SCARICO DEL FATTORE K

5.0 PRESTAZIONI (CONTINUA)

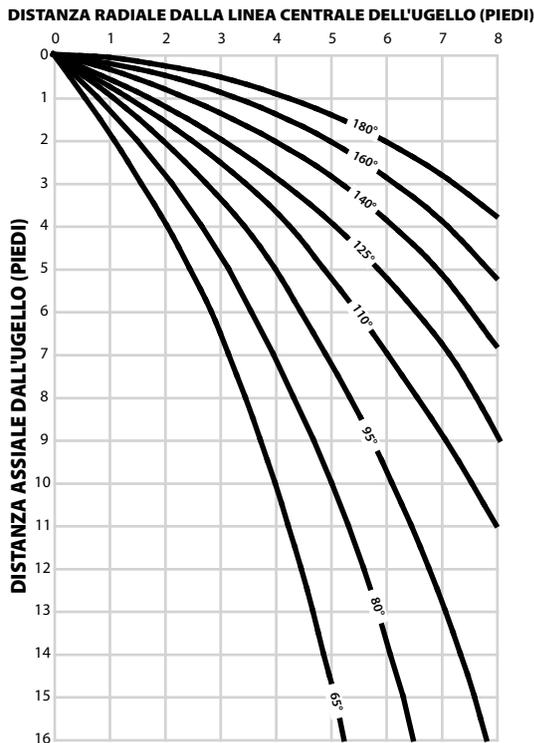
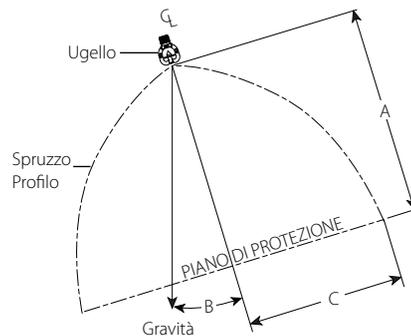


FIGURA 2: PROFILI DI SPRUZZATURA DI PROGETTO (TUTTI I FATTORI K)



A – Distanza assiale
B – Angolo fisso (orientamento)
C – Distanza radiale

FIGURA 3: VARIABILI DI COPERTURA DELLA SPRUZZATURA

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.
- Nel caso in cui il diametro dell'orifizio sia inferiore a 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.

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 65° in unità imperiali								
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 unità imperiali								
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

5.0 PRESTAZIONI (CONTINUA)

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 80° in unità imperiali								
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	9-0	9-0	9-3	9-9
60°	6-3	6-6	6-9	7-0	7-6	7-6	8-3	8-9
90°	5-9	6-3	6-6	6-9	7-3	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 unità imperiali								
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 unità imperiali								
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 unità imperiali								
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	5-0	5-0	5-0	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 unità imperiali								
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 unità imperiali								
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	2-9	3-3	3-3	3-3
45°	2-0	2-0	2-3	2-6	2-6	3-0	3-0	3-0
60°	1-6	1-6	1-9	2-0	2-0	2-3	2-6	2-6
90°	NR	NR	1-0	1-0	1-0	1-9	2-0	2-3
120°	NR	NR	1-0	1-0	1-0	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

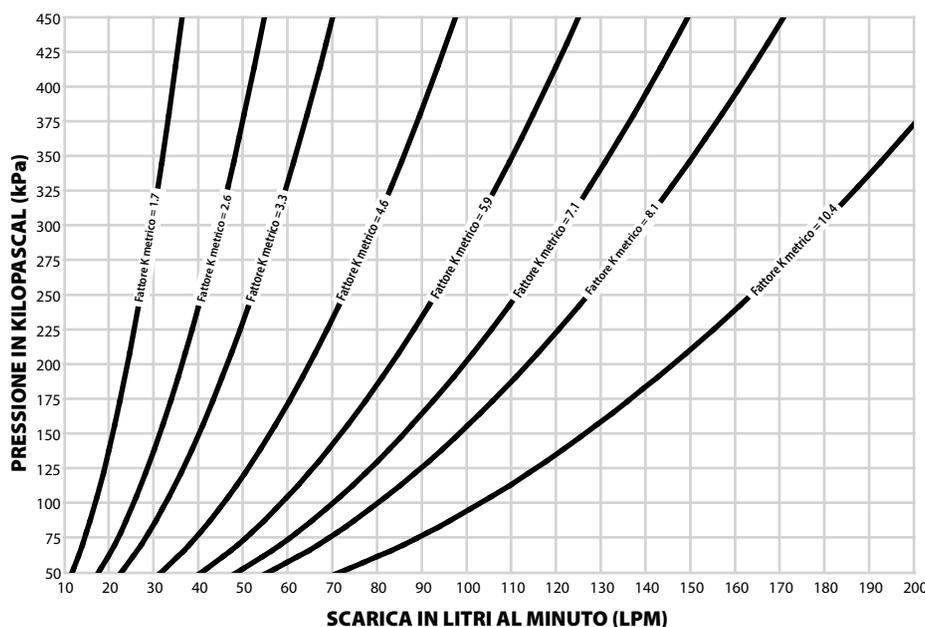


FIGURA 4: CURVE DI SCARICO - FATTORE K (UNITÀ METRICHE)

5.0 PRESTAZIONI (CONTINUA)

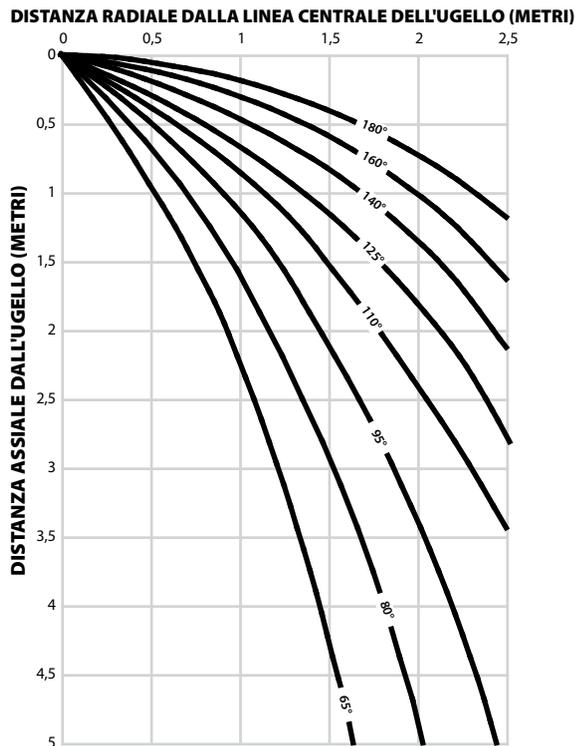


FIGURA 5: PROFILI DI SPRUZZATURA DI PROGETTO (MISURE METRICHE, TUTTI I FATTORI K)

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 65° in unità metriche								
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	4,60	4,60	4,60	4,70	4,80	4,90
30°	3,0	3,0	3,00	3,10	3,20	3,40	3,40	3,50
45°	2,4	2,4	2,60	2,70	2,80	3,00	3,00	3,10
60°	2,1	2,2	2,40	2,50	2,60	2,70	2,70	2,90
90°	2,0	2,1	2,10	2,30	2,40	2,40	2,40	2,60
120°	1,9	2,0	2,10	2,20	2,20	2,30	2,30	2,40
135°	1,8	1,8	1,90	2,00	2,10	2,10	2,10	2,30
150°	1,7	1,8	1,80	1,80	2,00	2,10	2,10	2,20
180°	1,5	1,5	1,60	1,70	1,80	2,00	2,00	2,10

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 125° in unità metriche								
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 unità metriche								
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 unità metriche								
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

5.0 PRESTAZIONI (CONTINUA)

Distanza assiale massima per un angolo di spruzzatura di 95° in unità metriche								
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 unità metriche								
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 unità metriche								
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 unità metriche								
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

⚠ WARNING



- Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di installare i prodotti Victaulic.
- Verificare sempre che il sistema di tubazioni sia stato completamente depressurizzato e drenato immediatamente prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic.
- Indossare occhiali, casco e calzature di protezione.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare il decesso o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

- Questi prodotti devono essere impiegati esclusivamente in sistemi di protezione antincendio progettati e installati secondo i requisiti in vigore della National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R ecc.) o di altri standard equivalenti e in conformità alle norme applicabili in materia di edilizia e di protezione antincendio. Tali standard e regolamenti contengono informazioni importanti sulla protezione dei sistemi da temperature sotto lo zero, corrosione, danni meccanici ecc.
- L'installatore deve comprendere l'uso di questo prodotto e il motivo per cui è stato indicato per una particolare applicazione.
- L'installatore è tenuto a comprendere gli standard industriali comuni per la sicurezza, oltre alle potenziali conseguenze di un'installazione del prodotto non corretta.
- Il progettista del sistema è tenuto a verificare l'idoneità dei materiali all'utilizzo con i fluidi previsti all'interno del sistema di tubazioni e con l'ambiente esterno.
- Il responsabile della selezione dei materiali valuterà l'effetto della composizione chimica, il livello del pH, la temperatura di esercizio, il livello di cloruro, il livello di ossigeno e la portata sui materiali al fine di assicurare che la vita utile del sistema sia accettabile in considerazione del servizio previsto.

La mancata osservanza dei requisiti di installazione e delle norme e regolamenti locali e nazionali può compromettere l'integrità del sistema o causarne un guasto, con conseguenti lesioni mortali o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

[I-40: Sprinkler automatici Victaulic FireLock™ - Istruzioni di installazione e manutenzione](#)

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 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.

Diritti di proprietà intellettuale

Nessuna dichiarazione contenuta nel presente documento riguardante l'uso possibile o suggerito di un materiale, prodotto, servizio o design 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 design, né in quanto raccomandazione per l'uso di tale materiale, prodotto, servizio o design in violazione di qualsiasi brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale. I termini "Brevettato" 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 che si sta installando. 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.

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 registrati di *Victaulic Company* e/o delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.