



Pentru claritate, duzele sunt prezentate în poziție verticală. Acestea se pot instala în orice poziție pentru a îndeplini cerințele de proiectare.  
În imagine sunt date versiunile K5.6.

### 1.0 DESCRIEREA PRODUSULUI

#### Presiune minimă de funcționare

- Poziție cu capul în jos (suspendată vertical) 10 psi/0,7 bari. Toate celelalte cazuri: 20 psi/1,4 bari

#### Presiune maximă de funcționare

- 175 psi/12 bari

#### Mărime filet

- 1/2" / 15 mm NPT

#### NOTĂ

- Dimensiunile orificiului sunt indicate de către factorul K, inscripționat pe deflector. Consultați curbele de descărcare nominale de la pagina 5 și 7 corespunzătoare fiecărei duze în funcție de presiunile de lucru reziduale.

#### Lungime totală

- 2 7/16" / 61 mm

CONSULTAȚI ÎNTOTDEAUNA NOTIFICĂRILE DE LA SFÂRȘITUL ACESTUI DOCUMENT CU PRIVIRE LA INSTALAREA, ÎNTREȚINEREA SAU ASISTENȚA TEHNICĂ CE ȚIN DE PRODUS.

Nr. sistem		Amplasare	
Trimis de		Data	

Secțiune de spec.		Paragraf	
Omologat		Data	

## 1.0 DESCRIEREA PRODUSULUI (Continuare)

### Specificații individuale

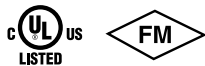
Factor K nominal	Unghiuri disponibile deflector							
	1,2 (1,7 metric)	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)
1,8 (2,6 metric)	V1211 (180°)	V1212 (160°)	V1213 (140°)	V1214 (125°)	V1215 (110°)	V1216 (95°)	V1217 (80°)	V1218 (65°)
2,3 (3,3 metric)	V1221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

<sup>1</sup> Factorul K metric dat corespunde presiunii măsurate în kPa. Dacă presiunea este măsurată în bari, factorul K metric se va înmulți cu 10.

#### NOTE

- Duzele cu pulverizare liberă Victaulic V12 sunt de tip deschis, destinate aplicațiilor cu pulverizare direcțională în sistemele fixe de protecție contra incendiilor. Ele dispun numai de varianta de design deschisă (neautomată) și sunt prevăzute cu un deflector care emite un con de pulverizare uniform și solid cu picături de viteză mică și medie. Duzele Victaulic V12 sunt disponibile pentru diverse mărimi ale orificiului și unghiuri de pulverizare care să satisfacă cerințele aplicației proiectate.
- Duzele cu factori K nominali de 1.2, 1.8, 2.3 și 3.2 dispun de o bușă, iar duzele cu factori K nominali de 4.1, 4.9, 5.6 și 7.2 dispun de orificii prelucrate.

## 2.0 CERTIFICARE/LISTĂRI



#### NOTĂ

- Pentru detalii, vezi [fișa de prezentare a produsului din publicația 10.01](#) Victaulic.

## 3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL

**Corp:** Alamă rezistentă la dezincare.

**Separator:** Alamă conform UNS C36000.

**Bușă (duze cu factor K de 1.2, 1.8, 2.3 și 3.2):** Alamă conform UNS C36000

**Deflector:** Alamă conform UNS C51000

**Șurub:** Oțel inoxidabil UNS-S30400

**Accesorii:**

**Chei pentru sprinklere:**

**A. Cheie standard:** Cu capăt deschis V27

**Finiții: (se va preciza alegerea)**

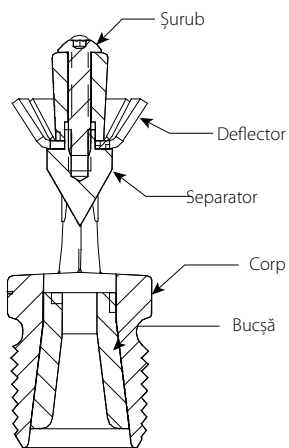
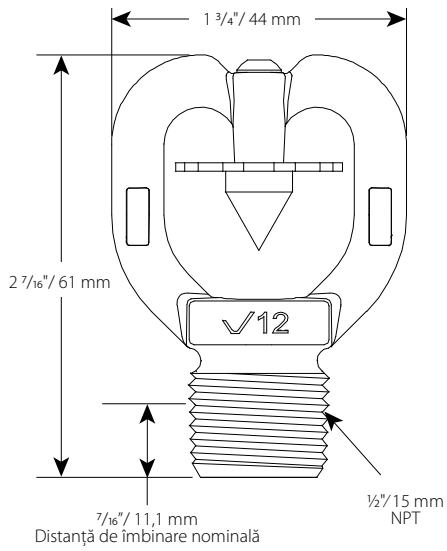
Alamă simplă

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

<sup>2</sup> Listate UL și omologate FM pentru rezistență la coroziune.

## 4.0 DIMENSIUNI

### Model V12



## 5.0 PERMANȚĂ - DATE TEHNICE ALE INSTALAȚIEI

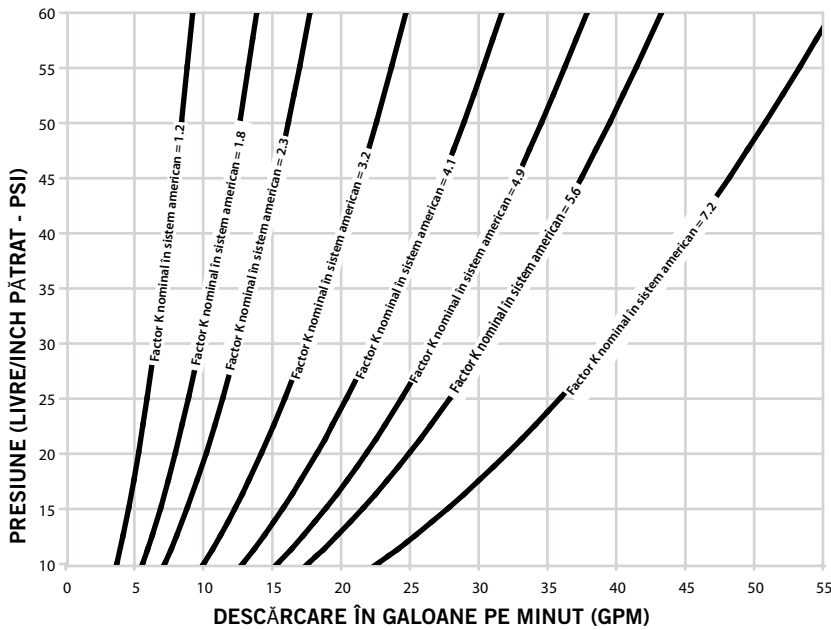


Figura 1 - Curbele de descărcare în funcție de factorul K

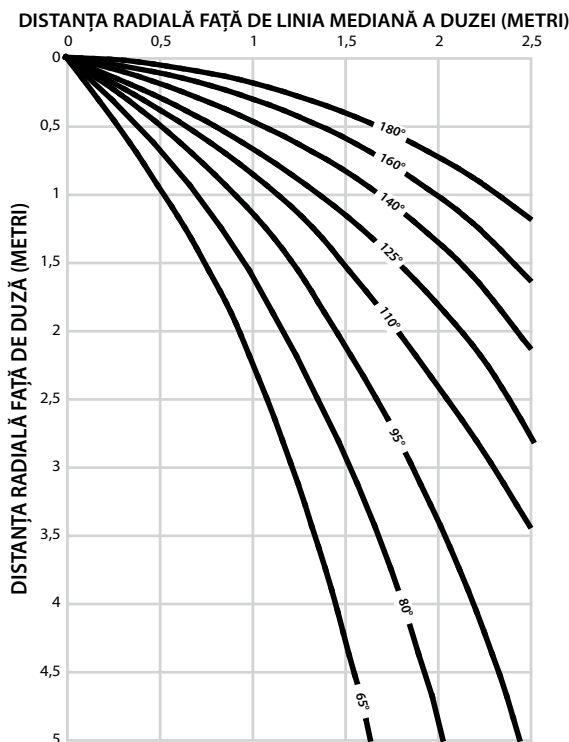


Figura 2 - Curbele de pulverizare (toți factorii K)

### NOTE

- Factorii K au toleranțe de +/- 0,2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$  (0,2 litri/minut/ $\sqrt{\text{kPa}}$ ) față de valorile nominale. Curba de pulverizare reprezintă unghiul de descărcare din fiecare duză.
- Figura 2 prezintă distanța radială pentru diverse înălțimi conform testării în poziție suspendată la presiuni de descărcare de 10 psi, 20 psi și 60 psi (69 kPa, 138 kPa și 414 kPa). Vezi figura 3, variabila C.
- Pentru instalări omologate FM se va utiliza o toleranță de +/- 0,6 m (2 ft) de la valoarea nominală corespunzătoare distanțelor radiale arătate (axa x) în figura 2 pentru toate direcțiile cu unghi fix. Toleranța de unghi recomandată pentru curba de pulverizare este de +/- 5° pentru poziția suspendată (vertical cu capul în jos) și +/- 10° pentru toate celelalte direcții cu unghi fix.
- Pentru instalări UL/NFPA se va utiliza o toleranță de +/- 15% de la valoarea nominală corespunzătoare distanțelor radiale arătate (axa x) în figura 2 pentru toate direcțiile cu unghi fix.
- Curbele de pulverizare au tendința de descreștere (sau escamotare) odată cu creșterea presiunii. Datele obținute rezultă din testarea într-un mediu cu atmosferă stagnantă.
- Consultați tabelele cu protecția la expunere pentru direcțiile cu unghi fix și distanța axială maximă de la planul de protecție corespunzătoare fiecărui model.

## 5.0 PERFORMANȚĂ - DATE TEHNICE ALE INSTALAȚIEI

### Tabele cu protecția la expunere (sistem imperial)

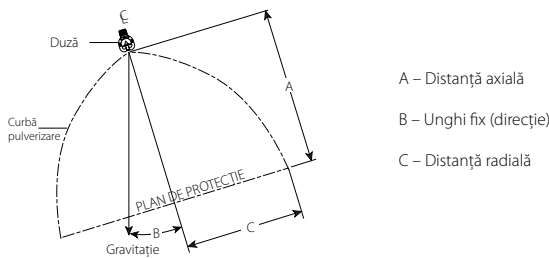


Figura 3 - Variabile de acoperire a pulverizării

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 65° (picioare și inch)									
Unghi fix	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	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 125° (picioare și inch)									
Unghi fix	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	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 80° (picioare și inch)									
Unghi fix	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	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 140° (picioare și inch)									
Unghi fix	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	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 95° (picioare și inch)									
Unghi fix	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	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 160° (picioare și inch)									
Unghi fix	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°	N/A	1-0	1-6	1-9	2-0	2-3	2-3	2-6	
135°	N/A	N/A	1-0	1-6	1-9	1-9	1-9	2-0	
150°	N/A	N/A	N/A	1-0	1-3	1-3	1-6	1-9	
180°	N/A	N/A	N/A	1-0	1-0	1-0	1-3	1-6	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 110° (picioare și inch)									
Unghi fix	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	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 180° (picioare și inch)									
Unghi fix	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°	N/A	N/A	1-0	1-0	1-6	1-9	2-0	2-3	
120°	N/A	N/A	1-0	1-0	1-3	1-6	1-6	1-9	
135°	N/A	N/A	N/A	1-0	1-0	1-3	1-3	1-6	
150°	N/A	N/A	N/A	N/A	1-0	1-0	1-3	1-3	
180°	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1-0	1-0	1-0	

## 5.0 PERFORMANȚĂ - DATE TEHNICE ALE INSTALAȚIEI

Figura 4 - Curbele de descărcare în funcție de factorul K (sistem metric)

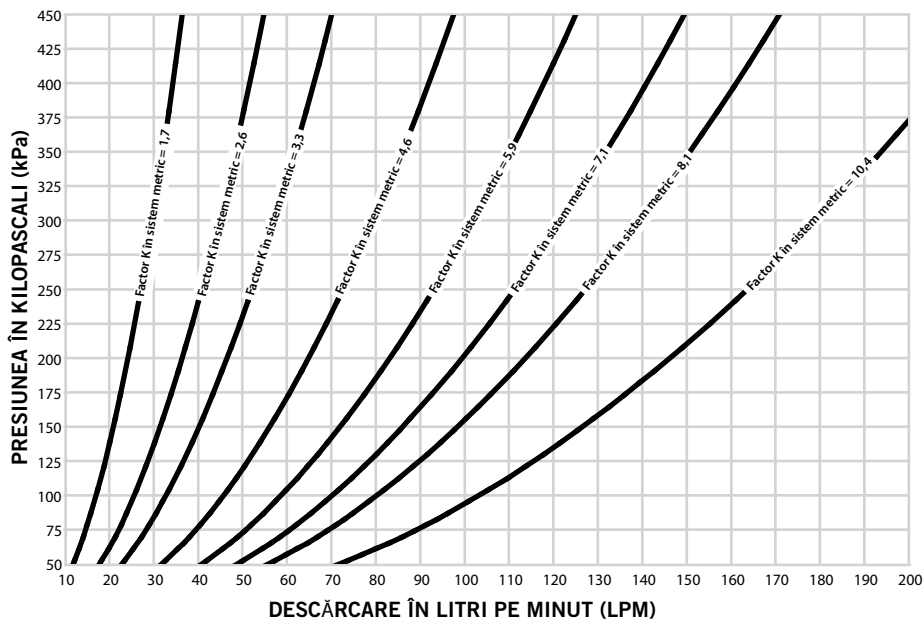
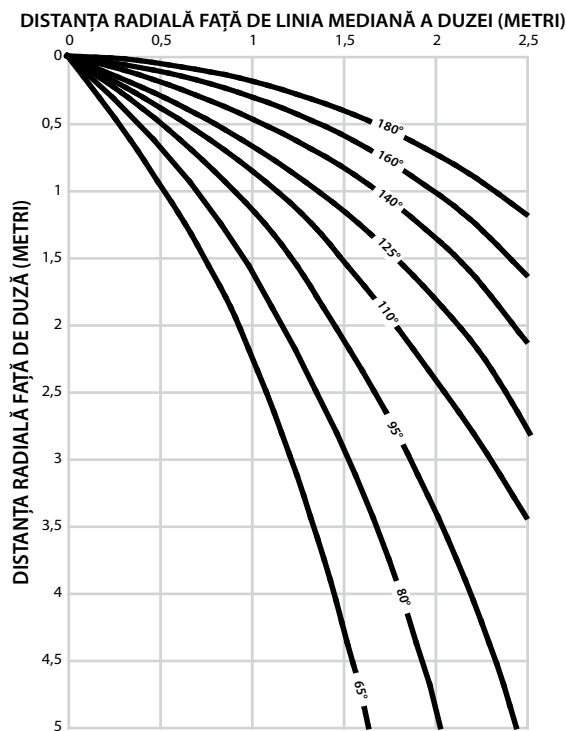


Figura 5 - Curbele de pulverizare (toți factorii K, sistem metric)

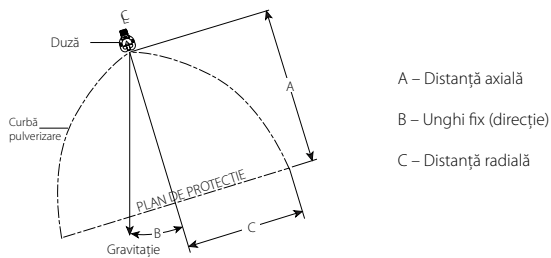


**NOTE**

- Factorii K au toleranțe de +/- 0,2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$  (0,2 litri/minut/ $\sqrt{\text{kPa}}$ ) față de valorile nominale. Curba de pulverizare reprezintă unghiul de descărcare din fiecare duză.
- Figura 5 prezintă distanța radială pentru diverse înălțimi conform testării în poziție suspendată la presiuni de descărcare de 10 psi, 20 psi și 60 psi (69 kPa, 138 kPa și 414 kPa). Vezi figura 3, variabila C.
- Pentru instalări omologate FM se va utiliza o toleranță de +/- 0,6 m (2 ft) de la valoarea nominală corespunzătoare distanțelor radiale arătate (axa x) în figura 2 pentru toate direcțiile cu unghi fix. Toleranța de unghi recomandată pentru curba de pulverizare este de +/- 5° pentru poziția suspendată (vertical cu capul în jos) și +/-10° pentru toate celelalte direcții cu unghi fix.
- Pentru instalări UL/NFPA se va utiliza o toleranță de +/- 15% de la valoarea nominală corespunzătoare distanțelor radiale arătate (axa x) în figura 2 pentru toate direcțiile cu unghi fix.
- Curbele de pulverizare au tendința de descreștere (sau escamotare) odată cu creșterea presiunii. Datele obținute rezultă din testarea într-un mediu cu atmosferă stagnantă.
- Consultați tabelele cu protecția la expunere pentru direcțiile cu unghi fix și distanța axială maximă de la planul de protecție corespunzătoare fiecărui model.
- Consultați tabelele cu protecția la expunere pentru direcțiile cu unghi fix și distanța axială maximă de la planul de protecție corespunzătoare fiecărui model.

## 5.0 PERFORMANȚĂ - DATE TEHNICE ALE INSTALAȚIEI

### Tabele cu protecția la expunere (sistem metric)



- A – Distanță axială
- B – Unghi fix (direcție)
- C – Distanță radială

Figura 6 - Variabile de acoperire a pulverizării

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 65° (metri)									
Unghi fix	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	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 125° (metri)									
Unghi fix	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	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 80° (metri)									
Unghi fix	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	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 140° (metri)									
Unghi fix	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	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 95° (metri)									
Unghi fix	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	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 160° (metri)									
Unghi fix	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°	N/A	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	
135°	N/A	N/A	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	
150°	N/A	N/A	N/A	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	
180°	N/A	N/A	N/A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 110° (metri)									
Unghi fix	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	

Distanța axială maximă la un unghi de pulverizare de 180° (metri)									
Unghi fix	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°	N/A	N/A	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,7	
120°	N/A	N/A	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	
135°	N/A	N/A	N/A	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	
150°	N/A	N/A	N/A	N/A	0,3	0,3	0,4	0,4	
180°	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,3	0,3	0,3	

## 6.0 NOTIFICĂRI

### AVERTISMENT

- **Duzele de pulverizare V12 Victaulic sunt fabricate și testate pentru a satisface cerințele stricte ale agenției de omologare.**
- **Duzele sunt proiectate pentru a fi montate conform standardelor recunoscute pentru instalare. Orice abatere de la standarde sau orice schimbare adusă duzei după ce aceasta părăsește fabrica și include, dar nu se limitează la vopsire, placare, acoperire sau modificare, poate face ca produsul să devină nefuncțional și va anula automat omologarea și garanția acordată de Victaulic.**

**Tabelul cu omologări prezintă listări și aprobări pentru duzele cu pulverizare liberă Victaulic V12 utilizate în sistemele de pulverizare cu apă și sistemele cu ACS-uri Deluge cu apă. Tabelul arată listările și aprobările disponibile la data publicării. Este posibil ca ulterior să apară și alte omologări.**

**Întrebați producătorul dacă acestea există.**

## 7.0 MATERIALE DE REFERINȚĂ

### Informații privind comanda:

La efectuarea unei comenzi, precizați următoarele:

- Serie model sprinkler
- Factor K
- Unghi pulverizare
- Finiție duză
- Serie cheie de montaj

### Instalarea:

- Duzele cu pulverizare liberă Victaulic V12 se instalează conform ultimelor date tehnice Victaulic și celor mai recente standarde publicate de NFPA sau alte organizații similare, dar și conform prevederilor din reglementările, ordonanțele și standardele guvernamentale, după caz. Utilizarea duzelor cu pulverizare Victaulic V12 poate fi limitată de personal și pericole. Înainte de instalare se va consulta autoritatea competentă.
- Duzele de pulverizare se montează în sisteme fixe de protecție contra incendiilor, cum sunt sistemele deluge care necesită inundarea completă.
- Vezi instrucțiunile de instalare și întreținere prevăzute în publicația I-40 Victaulic.
- Duzele trebuie verificate regulat pentru ca acestea să nu prezinte corodări, deteriorări mecanice, obstrucții, vopsea etc. În cazul în care se montează duze deschise se va avea grijă ca jetul de apă să nu fie restricționat sau obturat de corpuri străine (praf, murdărie etc.). Frecvența verificărilor variază în funcție de factori precum atmosfera corozivă, alimentările cu apă și activitățile desfășurate în zonă.

### NOTĂ

- Dacă diametrul orificiului este mai mic de  $\frac{3}{8}$ "/9,4 mm (valabil pentru duzele V12 cu factor K de 3.2, 2.3, 1.8 și 1.2) este necesară montarea unui filtru.

### Responsabilitatea utilizatorului privind selectarea și caracterul adecvat al produsului

Fiecare utilizator își asumă responsabilitatea finală pentru luarea unei decizii în ceea ce privește compatibilitatea produselor Victaulic cu anumite aplicații la utilizatorul final, conform cu standardele din industrie, specificațiile de proiect, prevederile aplicabile privind construcțiile și regulamentele aferente, precum și cu instrucțiunile Victaulic privind performanța, întreținerea, siguranța și avertizările. Nicio prevedere din prezentul document sau din oricare alt document și nicio recomandare, niciun sfat și nicio opinie date pe cale verbală de un angajat Victaulic nu modifică, nu schimbă, nu înlocuiește și nu elimină nicio prevedere a condițiilor standard prevăzute de compania Victaulic cu privire la vânzare, la ghidul de instalare sau la prezenta limitare a răspunderii.

### Drepturile de proprietate intelectuală

Nicio prevedere conținută în prezentul document cu privire la utilizarea posibilă sau sugerată a oricărui material, produs, serviciu sau design nu este destinată și nu trebuie văzută ca acordarea de licență în baza oricărui brevet sau în baza oricărui alt drept de proprietate intelectuală ale companiei Victaulic sau a oricăreia dintre filialele sau companiile sale afiliate care să acopere o asemenea utilizare sau un asemenea design sau ca recomandare pentru utilizarea unui asemenea material, produs, serviciu sau design cu încălcarea oricărui brevet sau a altor drepturi de proprietate intelectuală. Termenii „brevetat” sau „în curs de brevetare” se referă la brevetele de design sau de utilități sau la aplicațiile de brevetare pentru articole și/sau metode de utilizare în Statele Unite și/sau în alte țări.

### Notă

Acest produs trebuie fabricat de Victaulic sau conform specificațiilor Victaulic. Toate produsele se vor instala conform instrucțiunilor curente de instalare/asamblare date de Victaulic. Victaulic își rezervă dreptul de a modifica specificațiile de produs, designul și echipamentele standard fără preaviz și fără obligații asumate.

### Instalarea

Se vor consulta întotdeauna manualul de instalare Victaulic sau instrucțiunile de instalare pentru produsul pe care îl instalați. Pentru date complete privind instalarea și asamblarea, împreună cu produsele Victaulic respective sunt livrate manuale, acestea fiind disponibile și în format PDF pe site-ul nostru web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garanția

Consultați secțiunea „Garanția” din lista curentă de prețuri sau contactați Victaulic pentru detalii.

### Mărcile comerciale

*Victaulic* și toate celelalte mărci Victaulic sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale companiei Victaulic și/sau ale entităților afiliate, în SUA și/sau în alte țări.