

## V34, K11.2

Sprinklere cu răspuns standard și pulverizare standard (cu capul în jos și cu capul în sus), cu răspuns standard și rapid și cu protecția depozitelor (densitate/suprafață)

### V3403, V3404, V3407, V3408 RĂSPUNS STANDARD

Sprinklerele cu pulverizare standard model V3403, V3404, V3407 și V3408 sunt destinate protecției împotriva oricărui risc definit în cadrul NFPA 13 în locurile în care se permite utilizarea sprinklerelor cu pulverizare standard. Sprinklerele cu răspuns standard model V3403 și V3407 sunt de asemenea niște sprinklere speciale, testate și listate pentru protecția depozitelor cu criteriile de densitate/suprafață conform NFPA 13, ediția 2002 (de exemplu: figure 12.3.3.1.5(b) nota 2, figura 12.3.3.1.5(d) nota 5, paragrafele 12.3.3.5.1.2, 12.3.2.5.1.2, etc.). În plus, ghidul de omologare FM Global și fișele cu date de prevenire a incendiilor trebuie de asemenea respectate la instalarea sprinklerelor din seria V34. FM Global denumeste aceste modele ca fiind sprinklere „mod control” pentru utilizarea în servicii de depozitare folosind metoda de proiectare densitate/suprafață. Valorile de descarcare pentru sprinklerele din seria V34 (ELO) sunt duble față de cele standard 1/2" (15 mm) și cu până la 60 procente mai mari decât în cazul sprinklerelor cu orificiu de 1/2" (20 mm). Designul include un bulb de sticlă casantă termosensibilă de ultimă generație (răspuns standard sau rapid) cu funcționare promptă și precisă.

Corpul turnat este mai simplificat și mai atractiv decât corpul obișnuit turnat în nisip. Acesta dispune de o hexagonală pentru cheie care să permită strângerea facilă din diferite unghiuri, reducându-se astfel efortul la asamblare. Sprinklerul este disponibil la diferite valori nominale de temperatură (vezi tabelul de la pagina 2) care satisfac cerințe multiple de proiectare.



PENTRU DETALII, VEZI PUBLICAȚIA VICTAULIC 10.01



CU CAPUL ÎN JOS  
(V3407 AND V3408)



CU CAPUL ÎN SUS  
(V3403 ȘI V3404)

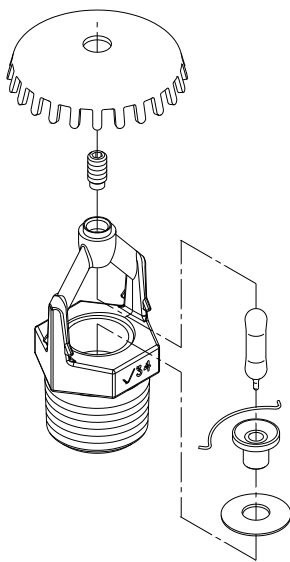
#### FUNCȚIONAREA SPRINKLERULUI:

Mecanismul de declanșare este un bulb de sticlă casantă cu lichid termosensibil. La provocarea unui incendiu, creșterea temperaturii ambiante duce dilatarea lichidului. Dacă temperatura ambiantă atinge temperatura nominală a sprinklerului, bulbul de sticlă cedează, antrenând elementele de etanșare și eliberând calea de trecere a apei către deflector. Acesta distribuie apa în modul cel mai eficient pentru a limita propagarea rapidă a incendiului.

#### ACOPERIRE:

În ceea ce privește suprafața acoperită și amplasarea sprinklerului, vezi standardele NFPA 13, ghidul de omologare FM Global și fișele de date de prevenire a incendiilor, acolo unde este cazul.

#### SPECIFICAȚII TEHNICE:



(EXAGERATĂ PENTRU CLARITATE)

**Model: V3403, V3404, V3407, V3408**

**Stil: Cu capul în jos sau cu capul în sus**

**Dimensiunea nominală orificiu: 5/8"/16 mm**

**Factor K: 16,1 (S.I.)/11.2 (Sistem Imperial)**

**Dimensiunea nominală: 3/4" NPT/20 mm**

**Presiunea maximă de lucru: 175 psi/1200 kPa**

**Încercarea hidrostatică în fabrică:**

100% la 500 psi/3450 kPa

**Presiunea minimă de lucru: 7 psi/48 kPa UL, instalații NFPA; 10 psi/69 kPa la instalații FM Global.**

**Valori de temperatură: Vezi tabelul de la pagina 2.**

#### SPECIFICAȚII DE MATERIAL

**Deflector (cu capul în sus): Alamă UNS C22000**

**Deflector (cu capul în jos): Alamă UNS C51000**

**Bulb: sticlă cu soluție de glicerină.**

**Diametru nominal bulb sticlă**

- Standard: 5 mm
- Răspuns rapid: 3 mm

**Șurub de compresiune: Alamă UNS C65100**

**Capișon: Alamă UNS C65100**

**Element de etanșare: Bandă Teflon\***

**Arc: Beriliu-nichel**

**Corp: Alamă turnată**

**Șurub încastrat:**

Oțel inox UNS S30200

#### ACCESORII

##### Cheie pentru montaj:

- Cu capat deschis: V34
- Mască: V34

##### Acoperiri disponibile:

- Alamă simplă
- Cromat
- Vopsit în alb\*\*‡
- Acoperire nichel-teflon\*\* (cu patent)

Pentru cabinete și alte accesorii, vezi fișa separată.

^ Pentru a obține factorul K-Factor la o presiune măsurată în bari, înmulțiți cu 10 unitățile de măsură din sistemul internațional.

\* Teflon este o marcă înregistrată a Dupont Co.

\*\* Listat UL și ULC pentru rezistență la coroziune în toate configurațiile.

‡ Neomologat de către FM.

#### PROIECT/PROPRIETAR

Nr. sistem \_\_\_\_\_

Amplasare \_\_\_\_\_

#### CONTRACTOR

Trimis de \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

#### PROIECTANT

Secț. specif. \_\_\_\_\_ Para \_\_\_\_\_

Aprobat \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

## V34, K11.2

Sprinklere cu răspuns standard și pulverizare standard (cu capul în jos și cu capul în sus), cu răspuns standard și rapid și cu protecția depozitelor (densitate/suprafață)

### V3403, V3404, V3407, V3408 RĂSPUNS STANDARD

AGREMENTE	Model			
	V3407	V3403	V3408	V3404
Mărime nominală orificiu (inci)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dimensiunea orificiu (mm)	16	16	16	16
Factor K nominal (sistem imperial)	11.2	11.2	11.2	11.2
Factor K nominal (sistem internațional)	16,1	16,1	16,1	16,1
Răspuns	Standard	Standard	Rapid	Rapid
Tip deflector	Cu capul în jos	Cu capul în sus	Cu capul în jos	Cu capul în sus
Reglare				
Valori nominale de temperatură omologate F°/C° de către agenția‡	Model			
UL	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C
ULC	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C
FM#	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C
NYC/MEA # 62-99-E	1135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C
CSFM # 7690-0531:112	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C
VNIPO	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C

‡ Listări și omologări la data publicării. Toate sunt omologate fără restricție, cu excepția zonelor având specificația „Nu”.

^ Pentru a obține factorul K-Factor la o presiune măsurată în bari, înmulțiți cu 10 unitățile de măsură din sistemul internațional.

## V34, K11.2

Sprinklere cu răspuns standard și pulverizare standard (cu capul în jos și cu capul în sus),  
cu răspuns standard și rapid și cu protecția depozitelor (densitate/suprafață)

### V3403, V3404, V3407, V3408 RĂSPUNS STANDARD

#### VALORI NOMINALE

Toți bulbii de sticlă au temperatura nominală începând cu  $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$  și până la cele date în tabelul de mai jos.

Clasa de temperatură sprinkler	Identificare piesă componentă Victaulic	Temperatura – °F/°C		Culoare bulb sticlă
		Temperatura nominală	Temperatura ambiantă maxim admisibilă	
Normal	A	135 57	100 38	Portocaliu
Normal	C	155 68	100 38	Roșu
Intermediar	E	175 79	150 65	Galben
Intermediar	F	200 93	150 65	Verde
Ridicată	J	286 141	225 ~ 107	Albastru
– ‡	M	Deschis	– –	Fără balon

‡ Numai răspuns standard.

Toate sunt omologate fără restricție, cu excepția zonelor având specificația „Nu”.

~ 150/65 în cazul acoperirii cu ceară.

#### INFORMAȚII PRIVIND COMANDA

La efectuarea unei comenzi, precizați următoarele:

Serie model sprinkler	
Model	
Temperatura	
Factorul K	
Mărime filet	
Acoperire	
Cantitate	
Serie cheie de montaj	



## V34, K11.2

Sprinklere cu răspuns standard și pulverizare standard (cu capul în jos și cu capul în sus), cu răspuns standard și rapid și cu protecția depozitelor (densitate/suprafață)

V3403, V3404, V3407, V3408 RĂSPUNS STANDARD

AVERTISMENT



 AVERTISMENT	
    	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se vor citi și înțelege întotdeauna instrucțiunile de montaj și întreținere livrate cu fiecare cutie de sprinklere, înainte de a trece la montajul acestora.</li> <li>Purtați întotdeauna ochelari și încălțăminte de protecție.</li> <li>Depresurizați și drenați sistemul de conducte înainte de a încerca să instalați, înlăturați sau ajustați produsele pentru conducte Victaulic.</li> <li>Instrucțiunile de montaj, în special cele care se referă la obstacole, trebuie respectate cu strictețe.</li> <li>Vopsirea, placarea sau orice reacoperire a sprinklerelor (altele decât cele asigurate de compania Victaulic) sunt interzise.</li> </ul> <p>Nerespectarea acestor instrucțiuni poate provoca vătămări grave și/sau pagube materiale.</p> <p>Beneficiarul răspunde de întreținerea în bune condiții de funcționare a sistemelor și dispozitivelor de stingere a incendiilor. Pentru cerințele minime privind întreținerea și inspecția, consultați publicația Asociației Naționale de Stingere a Incendiilor care descrie modul de întreținere a sistemelor cu sprinklere. În plus, autoritatea competentă poate dispune de cerințe suplimentare privind întreținerea, testarea și inspecția care trebuie îndeplinite.</p> <p>Dacă aveți nevoie de exemplare suplimentare ale prezentului document sau dacă aveți nelămuriri privind instalarea și deservirea în siguranță ale acestui produs, contactați Victaulic World Headquarters: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, Telefon: 001-610-559-3300.</p>

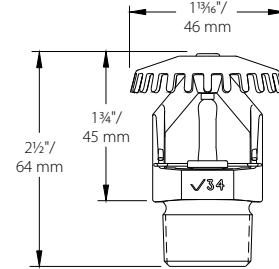
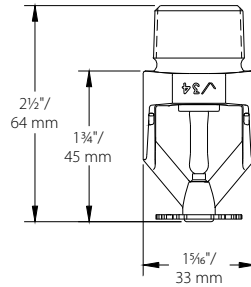
## V34, K11.2

Sprinklere cu răspuns standard și pulverizare standard (cu capul în jos și cu capul în sus),  
cu răspuns standard și rapid și cu protecția depozitelor (densitate/suprafață)

**V3403, V3404, V3407, V3408 RĂSPUNS STANDARD**

### DIMENSIUNI

#### Standard cu capul în sus – V3403, V3404



## V34, K11.2

Sprinklere cu răspuns standard și pulverizare standard (cu capul în jos și cu capul în sus), cu răspuns standard și rapid și cu protecția depozitelor (densitate/suprafață)

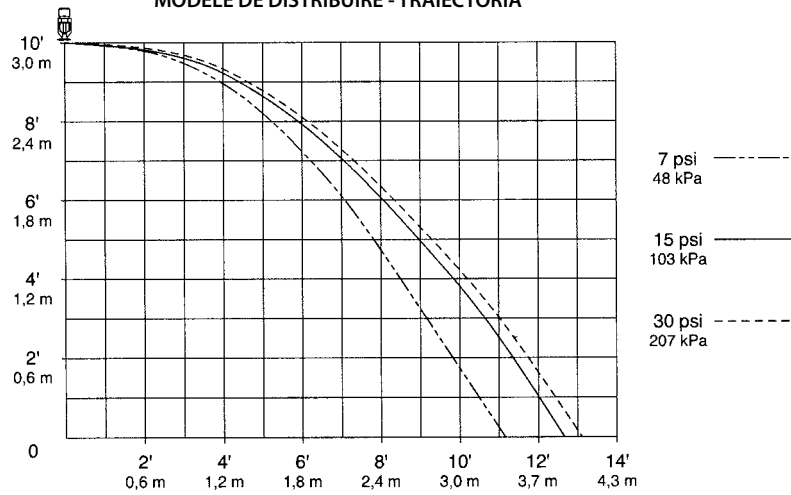
### V3403, V3404, V3407, V3408 RĂSPUNS STANDARD

#### CHEI DISPONIBILE

Tip sprinkler	V34 mascat	V34 cu capăt deschis
Cu capul în jos/cu capul în sus	Da	Da

#### MODELE DE DISTRIBUIRE

MODELE V3407, V3408  
K11.2 STANDARD CU CAPUL ÎN JOS  
MODELE DE DISTRIBUIRE - TRAIECTORIA

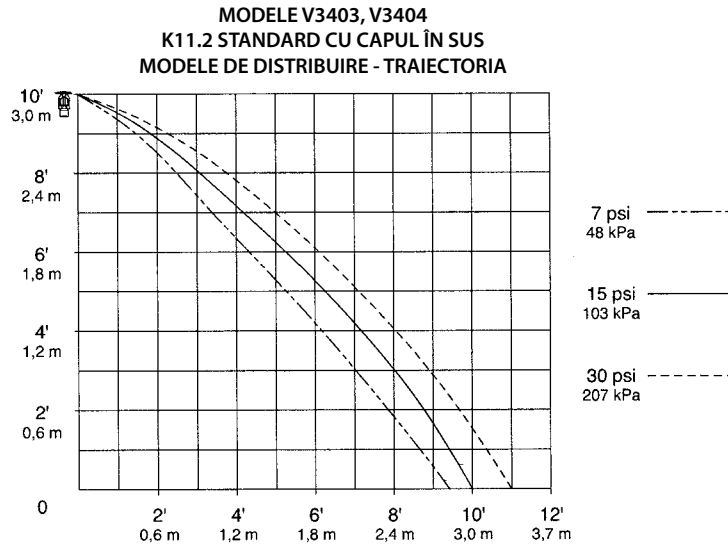


## V34, K11.2

Sprinklere cu răspuns standard și pulverizare standard (cu capul în jos și cu capul în sus),  
cu răspuns standard și rapid și cu protecția depozitelor (densitate/suprafață)

**V3403, V3404, V3407, V3408 RĂSPUNS STANDARD**

### MODELE DE DISTRIBUIRE



#### NOTĂ:

- 1 Datele prezentate sunt aproximative și pot varia în funcție de diferitele condiții de montaj.
- 2 Acest grafic prezintă traiectoriile de pulverizare aproximative pe podea și pe perete pentru sprinklerle automate Victaulic FireLock. Ele sunt date cu caracter orientativ în evitarea obstacolelor și nu se vor utiliza ca reguli de luat în considerare la montaj. Amplasarea sprinklerelor se va face conform NFPA (codul național de stingere a incendiilor) ghidul de omologare FM Global și fișelor de date sau autoritatea competentă pentru informațiile specifice privind obstacolele, limitările în spațiu și suprafața acoperită. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate afecta performanța sprinklerelor și anulează toate agrementele, aprobările și garanțiile.
- 3 Toate traiectoriile sunt simetrice în raport cu linia mediană a căii de apă.

## V34, K11.2

Sprinklere cu răspuns standard și pulverizare standard (cu capul în jos și cu capul în sus), cu răspuns standard și rapid și cu protecția depozitelor (densitate/suprafață)

### V3403, V3404, V3407, V3408 RĂSPUNS STANDARD

---

#### TERMENI DE GARANȚIE

Vezi secțiunea „Termeni de garanție” din lista curentă de prețuri sau contactați Victaulic pentru detalii.

---

#### NOTĂ

Acest produs trebuie fabricat de către compania Victaulic. Toate produsele se vor instala conform instrucțiunilor curente de instalare/asamblare date de compania Victaulic. Victaulic își rezervă dreptul de a modifica specificațiile de produs, design-ul și echipamentele standard fără preaviz și fără nicio obligație.

---

Pentru informații complete de contact, vizitați [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

40.20-RUM 2549 REV G ACTUALIZAT 11/2008

VICTAULIC ESTE MARCĂ ÎNREGISTRATĂ A COMPANIEI VICTAULIC. © 2011 VICTAULIC COMPANY. TOATE DREPTURILE REZERVATE.

40.20-RUM

