

FireLock® V40, K11.2

Model V4001, V4002

Model uscat cu capul în jos - standard și cu răspuns rapid



Manșon și jupă



Ascunsă



Dreaptă

1.0 DESCRIERE PRODUS

Model: Cu capul în jos

Tipuri de rozetă: Ascunsă, dreaptă, manșon și jupă

Dimensiunea nominală a orificiului: ¾"/20 mm

Dimensiunea nominală a racordului: 1" NPT/25 mm BSPT, 1"/DN25 FireLock™ IGS™ (metoda de racordare IGS pentru sprinklerul uscat este adecvată pentru sistemele umede sau în cazul în care circuitele derivate și intrările sistemelor uscate sunt menținute la o temperatură de cel mult 40 °F)

Factorul K: 11,2/16,1 S.I.

Presiunea maximă de lucru: Maximum 175 psi/1200 kPa/12 bari

Test hidrostatic din fabrică: 100% @ 500 psi/3450 kPa/34 bari

Valori nominale temperatură: Consultați tabelul „Valori nominale de temperatură omologate °F/°C” din secțiunea 2.0

Reglementări și cerințe: Pentru suprafața de acoperire și amplasarea sprinklerului, consultați NFPA 13, sau orice cerințe locale aplicabile

2.0 CERTIFICARE/LISTĂRI



OMOLOGĂRI/LISTĂRI	Model	
	V4001	V4002
Dimensiune orificiu (inchi)	¾	¾
Dimensiune orificiu (mm)	20	20
Factor K nominal (sistem imperial)	11.2	11.2
Factor K nominal (sistem internațional) ¹	16.1	16.1
Răspuns	Standard	Rapid
Tip deflector	Cu capul în jos	Cu capul în jos
Valori nominale de temperatură omologate °F/°C		
cULus	155/68	155/68
	200/93	200/93
	286/141	286/141

¹ Pentru obținerea factorului K atunci când presiunea este dată în bari, înmulțiți cu 10 valoarea factorului K dată în unități SI.

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 specificație		Paragraf	
Omologat		Data	

3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL

Corp: Alamă

Deflector: Alamă

Bulb: Sticlă cu soluție de glicerină

Diametru nominal bulb:

Răspuns rapid: 3,0 mm

Sprinklere cu răspuns standard: 5,0 mm

Șurub de compresiune: Alamă

Capac țeavă: Oțel inoxidabil

Bailaguri cu ramificație: Oțel inoxidabil

Bucșă: Oțel inoxidabil

Tub: Oțel carbon, placat cu zinc

Fiting de intrare: Alamă

Ansamblu de etanșare arc: Nichel beriliu placat cu bandă din Teflon² și oțel inoxidabil

Acoperiri sprinklere

Alb (rozete albe)

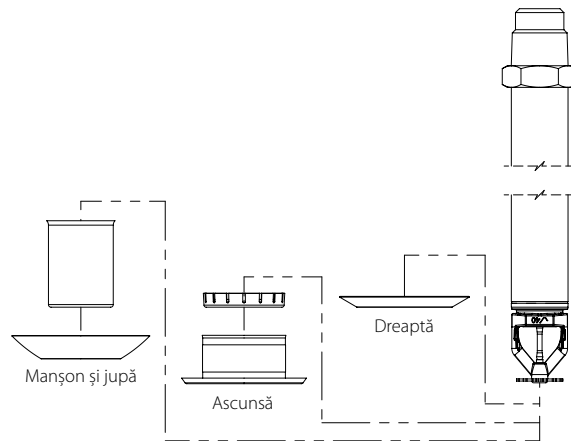
VC-250 (rozete din oțel)

Crom (rozete din crom)

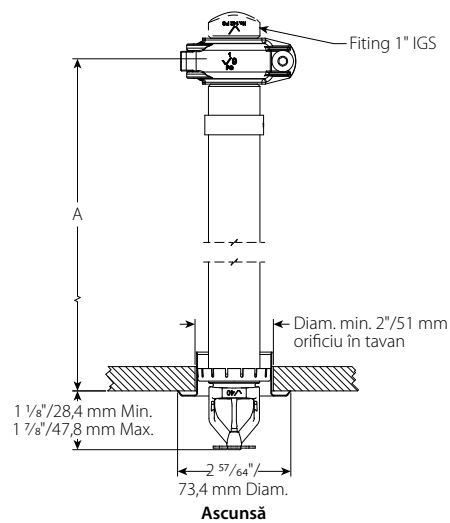
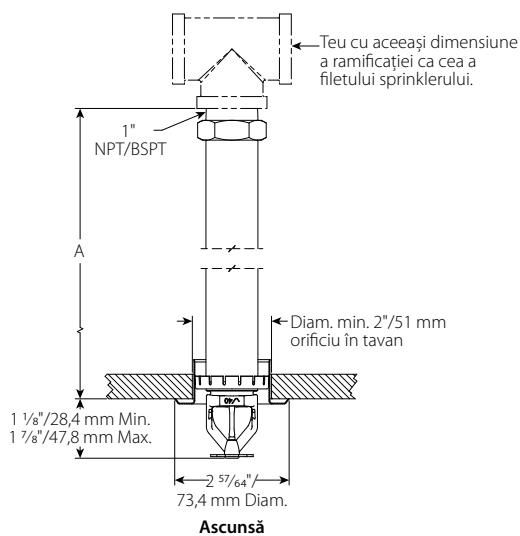
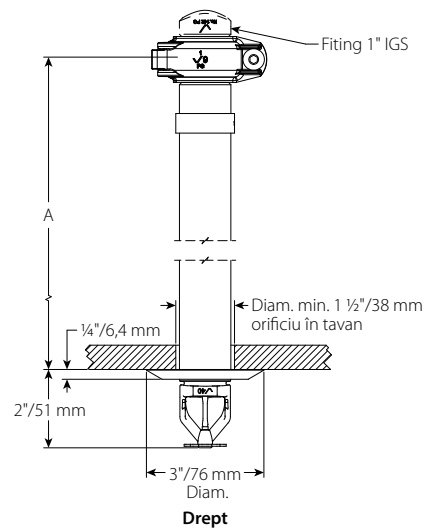
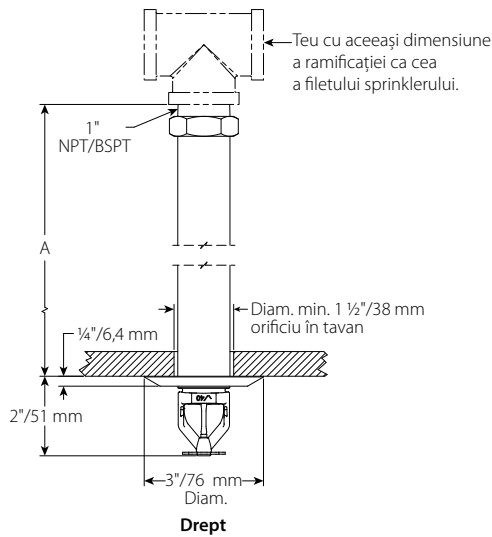
² Teflon este o marcă comercială înregistrată a Dupont Co.

4.0 DIMENSIUNI

Model V4001, V4002

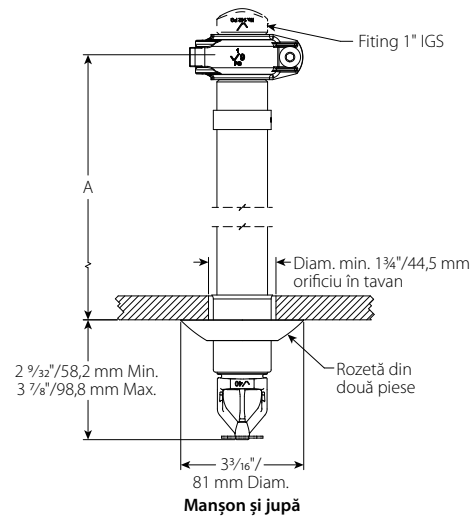
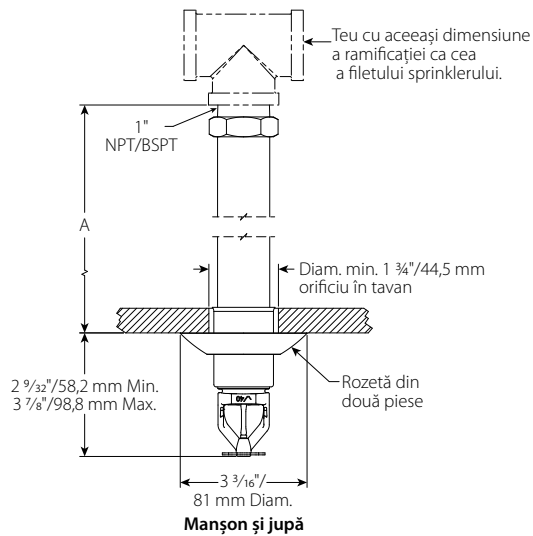


Opțiuni incluse de rozetă



4.0 DIMENSIUNI (CONTINUARE)

Model V4001, V4002



Lungime inchi DN	Dimensiuni de capăt „A” pentru un sprinkler uscat					
	Dreaptă		Ascunsă		Manșon și jupă	
	1"NPT/1"BSPT	Canelură 1" IGS	1"NPT/1"BSPT	Canelură 1" IGS	1"NPT/1"BSPT	Canelură 1" IGS
12 DN300	12 304,8	13.14 333,8	12.5 317,5	13.64 364,4	10.89 276,6	12.03 305,6
18 DN450	18 457,2	19.14 486,1	18.5 469,9	19.64 498,8	16.89 429,0	18.03 458,0
24 DN600	24 609,6	25.14 613,2	24.5 622,3	25.64 651,3	22.89 581,4	24.03 610,4
30 DN750	30 762,0	31.14 791,0	30.5 774,7	31.64 803,7	28.89 733,8	30.03 762,8
36 DN900	36 914,4	37.14 943,4	36.5 927,1	37.64 956,1	34.89 866,2	36.03 915,2

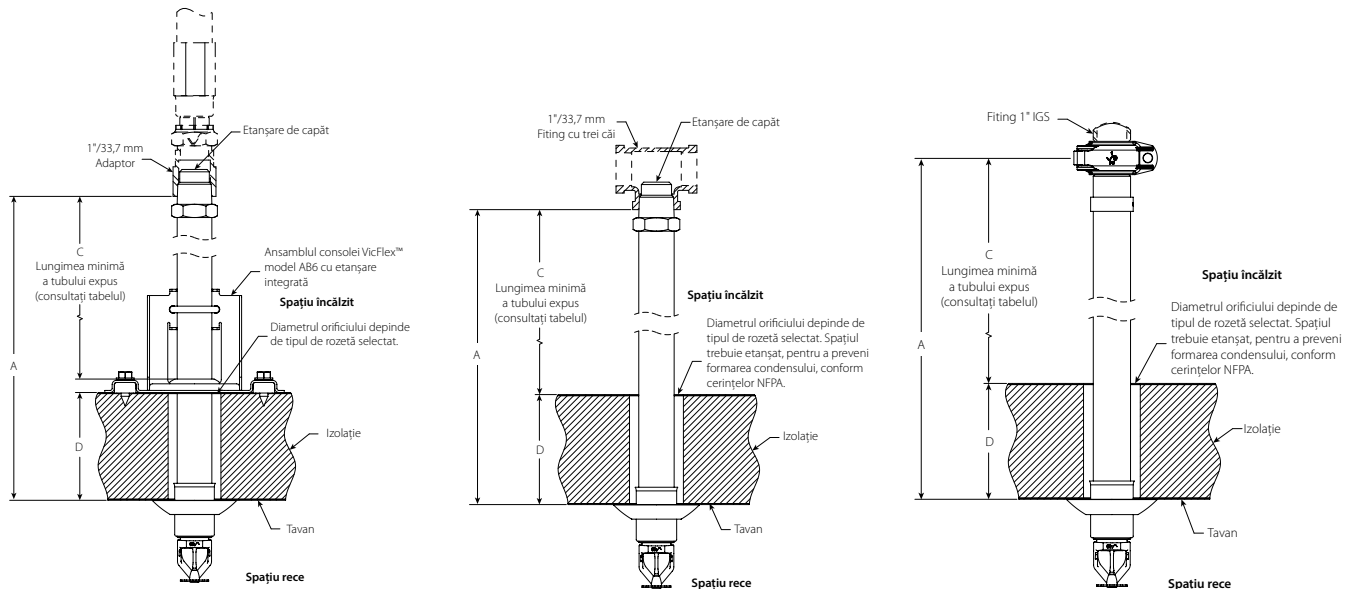
NOTĂ

- Dimensiunile „A” IGS sunt măsurate la capătul țevii.
- Toate cele trei opțiuni de rozetă pentru acoperirea potrivită vor fi incluse cu fiecare sprinkler (consultați secțiunea privind acoperirile sprinklerelor).

5.0 PERFORMANȚĂ

Prezentarea criteriilor de selectare și design pentru modelul V4001/V4002	
Descrierea	Specificații
Tip sprinkler	CMDA
Valori nominale temperatură	155 °F/68 °C, 200 °F/93 °C și 286 °F/14 °C
Factor K/S.I.	K11,2/16,1 S.I
Poziție sprinkler	Cu capul în jos
Tip sistem	Referință NFPA 13
Suprafața de acoperire maximă	Referință NFPA 13
Suprafața de acoperire minimă	Referință NFPA 13
Înclinare maximă tavan	Referință NFPA 13
Distanțare maximă	Referință NFPA 13
Distanțare minimă	Referință NFPA 13
Distanța de la deflector la pereți	Referință NFPA 13
Distanța de la partea de sus a stivei la deflector	Referință NFPA 13
Distanța de la deflector la tavan	Referință NFPA 13
Înălțime maximă la tavan	Referință NFPA 13
Înălțime maximă de depozitare	Referință NFPA 13
Disponerea spațiilor de depozitare	Referință NFPA 13
Produce	Referință NFPA 13
Design sistem de sprinklere	Referință NFPA 13
Criterii obstrucție	Referință NFPA 13
Lățime minimă culoar	Referință NFPA 13
Jet de apă admis și durata alimentării cu apă	Referință NFPA 13

5.0 PERFORMANȚĂ (CONTINUARE)



Temperatură ambiantă la capătul de descărcare al sprinklerului	Lungimea minimă a tubului expus „C” inchi/mm		
	inchi mm		
	40 °F/4 °C	50 °F/10 °C	60 °F/16 °C
40 °F 4 °C	0	0	0
30 °F -1 °C	0	0	0
20 °F -7 °C	4	0	0
10 °F -12 °C	8	1	0
0 °F -18 °C	12	3	0
-10 °F -23 °C	14	4	1
-20 °F -29 °C	14	6	3
-30 °F -34 °C	16	8	4
-40 °F -40 °C	18	8	4
-50 °F -46 °C	20	10	6
-60 °F -51 °C	20	10	6

NOTĂ

- Lungimea minimă necesară a tubului este conformă cu standardul NFPA 13 pentru instalarea sistemelor de sprinklere. Pentru îndrumări suplimentare, vă rugăm să consultați secțiunea Sprinkler uscat a standardului NFPA 13.

6.0 NOTIFICĂRI

 **AVERTISMENT**


- Înainte de a monta sprinklerele, citiți și asigurați-vă că ați înțeles instrucțiunile de instalare, păstrare și întreținere furnizate împreună cu fiecare cutie de sprinklere.
- Purtați întotdeauna ochelari și încălțăminte de protecție.
- Verificați întotdeauna dacă sistemul de țevi a fost complet depresurizat și golit imediat înainte de montarea, demontarea, reglarea sau întreținerea oricărui produs Victaulic.
- Instrucțiunile de instalare, în special cele care se referă la obstrucții, trebuie respectate cu strictețe.
- Vopsirea, placarea sau orice operațiune de reacoperire a sprinklerelor (altele decât cele asigurate de compania Victaulic) sunt interzise.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate provoca leziuni corporale grave și/sau pagube materiale.

Proprietarul clădirii este responsabil de menținerea în stare bună de funcționare a dispozitivelor și a sistemului de protecție contra incendiilor. Pentru cerințele minime privind întreținerea și inspecția, consultați broșura curentă a asociației naționale privind protecția contra incendiilor, în care se descrie îngrijirea și întreținerea sistemelor de sprinklere. În plus, autoritatea competentă poate impune cerințe suplimentare privind întreținerea, testarea și inspecția.

Dacă aveți nevoie de alte exemplare ale acestei publicații sau dacă aveți întrebări cu privire la instalarea și utilizarea corectă a acestui produs, contactați sediile de nivel mondial Victaulic la: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 SUA, Telefon: 001-610-559-3300.

7.0 MATERIALE DE REFERINȚĂ

Valori nominale

Toți bulbii de sticlă au o temperatură nominală între -67 °F/-57 °C și valorile date în tabelul de mai jos.

Clasa de temperatură sprinkler	Identificare piesă componentă Victaulic	Temperatura – °F/°C		Culoare bulb sticlă
		Valori nominale temperatură	Temperatură ambiantă maxim admisibilă	
Normal	C	155 °F/68 °C	100 °F/38 °C	Roșu
Intermediar	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Verde
Ridicată	J	286°F/141°C	225°F/107°C	Albastru

Chei disponibile:

Tip sprinkler	V34 cu capăt deschis	V34 ascunsă
Cu capul în jos	✓	✓

[10.65: Cuplaj sprinklere Victaulic® FireLock™ IGS Installation-Ready model V9](#)

[40.80: Chei sprinkler automat FireLock®](#)

[I-40: Ghid de instalare și întreținere a sprinklerelor automate Victaulic FireLock](#)

[I-V9: Cuplaj sprinklere Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ model V9](#)

[I-VICFLEX-AB6: Ansamblul consolei exclusiv pentru sisteme umede](#)

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 notificare 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.

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.