

# FireLock® V27, K80

## Modely V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728

**victaulic®**  
40.18-SLO

Vzpriamené, závesné, polozapustené závesné a bežné štandardné a s rýchlou odozvou



V2725<sup>1</sup> (G4020048,  
Nr1264/2002) a  
V2726<sup>1</sup> (G4020045,  
Nr1263/2002  
Bežné

V2727 (G4020047,  
Nr1266/2002)  
a V2728 (G4020044,  
Nr1265/2002  
Závesné

V2703<sup>2</sup> (G4020046,  
Nr1268/2002) a  
V2704<sup>2</sup> (G4020043,  
Nr1267/2002  
Vzpriamené

### Schválenia/Zoznamy:



Ďalšie podrobnosti nájdete v publikácii 10.01 od spoločnosti Victaulic.

### Popis výrobku:

Tieto štandardné postrekovacie a bežné postrekovacie postrekovače modelu V27 sú skonštruované tak, aby vytvárali polguľový postrekovací vzor pre štandardné komerčné aplikácie. K dispozícii sú buď štandardné hlavice alebo hlavice s rýchlou odozvou. Bežný postrekovač modelu V27 je skonštruovaný tak, aby vytváral polguľový vzor, ktorého približne polovica postreku sa ohýba nahor smerom k stropu a druhá polovica nadol, pričom sa dá nainštalovať vo vzpriamenej alebo závesnej polohe. Je odliaty so šesťhranným tvarom pre kľúč, aby umožňoval ľahké pritiahnutie z mnohých uhlov, čím sa znižuje námaha pri montáži. Tento postrekovač je v ponuke s rôznymi menovitými hodnotami teploty (pozrite si tabuľku na strane 3) a povrchovými úpravami na splnenie mnohých požiadaviek na konštrukčné riešenie.

### Pokrytie

Oblasť pokrytia a umiestnenie postrekovača nájdete uvedené v príslušných inštalčných normách.

### Zákazka/vlastník

Č. systému	
Miesto	

### Dodávateľ

Podal	
Dátum	

### Technické parametre:

**Modely:** V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728

**Typ:** Závesný, vzpriamený alebo bežný

**Činiteľ K:** 5,6 Imp./8,1 S.I.<sup>3</sup>

**Menovitá veľkosť závit:** ½" NPT/15 mm BSP

**Maximálny pracovný tlak:** 175 psi/12,5 Bar

**Hydrostatický test z výroby:** 100 % pri 500 psi/34,5 Bar

**Minimálny pracovný tlak:**

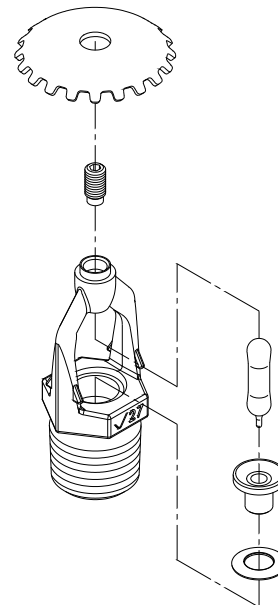
- 7 psi/48 kPa
- 0,35 bar/5 psi (VdS, CE a LPCB)

**Menovitá hodnota teploty:** Pozrite si tabuľku

<sup>1</sup> Uvedenie v zozname cULus

<sup>2</sup> Uvedenie v zozname cULus; schválenie FM

<sup>3</sup> Keď sa pri číselníku K tlak meria v baroch, vynásobte jednotky S.I. hodnotou 10,0.



Zväčšené kvôli objasneniu

### Technický inžinier

Časť s technickými parametrami	
Odsek	
Schválil	
Dátum	

#### Technické parametre materiálov:

**Vzpriamený deflektor:** Bronz podľa UNS C22000

**Závesný deflektor:** Bronz podľa UNS C51000

**Bežný deflektor:** Bronz podľa UNS C51000

**Hlavica:** Sklo s glycerínovým roztokom

#### Menovitý priemer hlavice:

Štandardná odozva: 5,0 mm

Rýchla odozva: 3,0 mm

**Záťažová skrutka:** Bronz podľa UNS C65100

**Potrubný uzáver:** Bronz podľa UNS C65100

**Pružina:** Nikel berylnatý

**Tesnenie:** Teflonová<sup>4</sup> páska

**Rám:** Liata mosadz 65-30

**Pružina uloženia:** Nerezová oceľ podľa UNS S30200

#### Príslušenstvo

#### Inšalačný kľúč:

Vidlicový: V27

Zakladací: V27-2

#### Povrchové úpravy postrekovačov:

Hladká mosadz

Pochrómovanie

Biely náter<sup>5</sup>

Matný čierny náter<sup>5</sup>

RAL 9010 - šedobiela<sup>5</sup>

Vlastný náter<sup>5</sup>

Vlastná nikel-teflónová povrchová vrstva<sup>45</sup>

VC-250<sup>6</sup>

Skrinky a ďalšie príslušenstvo nájdete v osobitnej príručke.

<sup>4</sup> Teflon je registrovaná ochranná známka spoločnosti Dupont Co.

<sup>5</sup> Uvedenie v zozname UL ohľadom odolnosti proti korózii.

<sup>6</sup> Uvedenie v zozname UL a schválenie FM ohľadom odolnosti proti korózii.

**Schválenia/Zoznamy:**

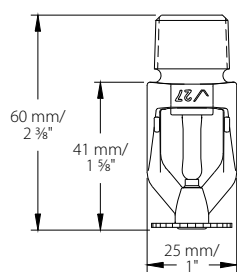
SCHVÁLENIA/ZOZNAMY	Model					
	V2703	V2727	V2725	V2704	V2728	V2726
Veľkosť ústia (palce)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Veľkosť ústia (mm)	13	13	13	13	13	13
Menovitý činiteľ K v anglických jednotkách	80	80	80	80	80	80
Menovitý činiteľ K v jednotkách S.I. <sup>7</sup>	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Odozva	Štandardná	Štandardná	Štandardná	Rýchla	Rýchla	Rýchla
Typ deflektora	Vzpriamený	Závesný	Bežný	Vzpriamený	Závesný	Bežný
Schválené menovité hodnoty teploty	°F/°C					
VdS/CE <sup>8</sup>	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
LPCB	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Žiadne	Žiadne	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Žiadne	Žiadne
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Žiadne	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Žiadne	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
NYC/MEA #62-99-E	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Žiadne	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Žiadne	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
CSFM #7690-0531:112	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Žiadne	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Žiadne	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C

<sup>7</sup> Keď sa pri činiteľi K tlak meria v kPa (S.I.), vydeľte jednotky bar (S.I.) hodnotou 10,0.

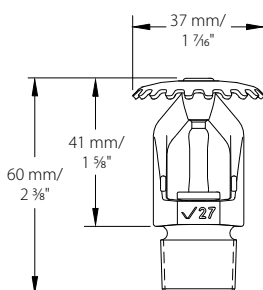
<sup>8</sup> CE: Testované podľa noriem EN12259-1

Poznámka: Zoznamy a schválenia v čase tlače. Všetky sú v procese schvaľovania.

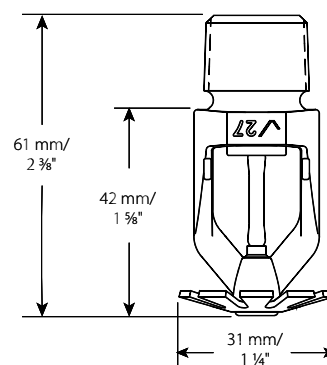
**Rozmery:**



Štandardný závesný –  
V2727, V2728



Štandardný vzpriamený –  
V2703, V2704

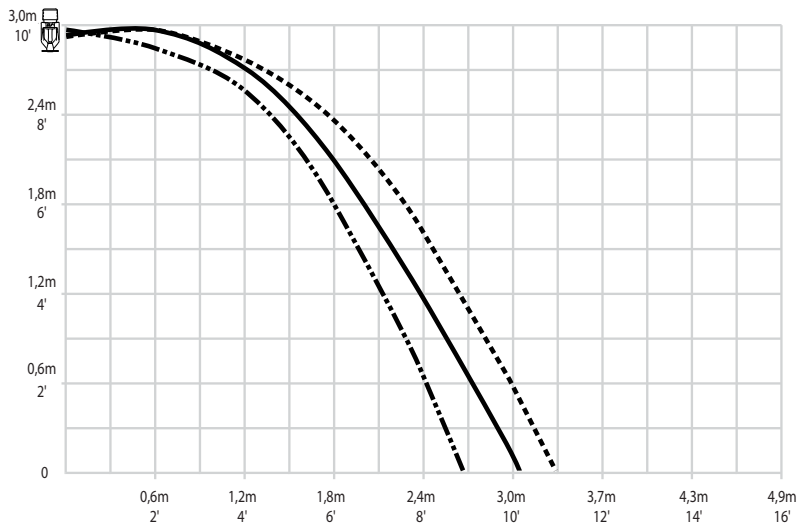


Bežný závesný/vzpriamený –  
V2725, V2726

**Vzory distribúcie:**

Modely V2727, V2728

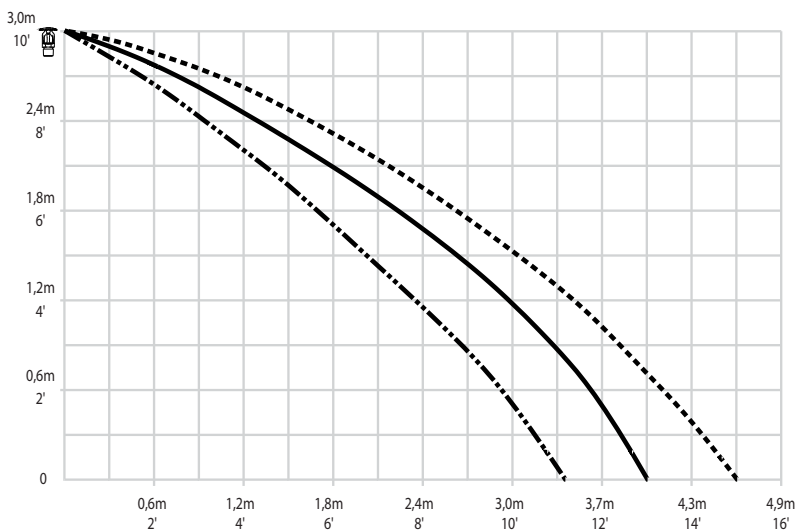
Vzory distribúcie závesného postrekovača K80 VdS/CE – Trajektória



- 7 psi 48 kPa
- 15 psi 103 kPa
- 30 psi 207 kPa

Modely V2703, V2704

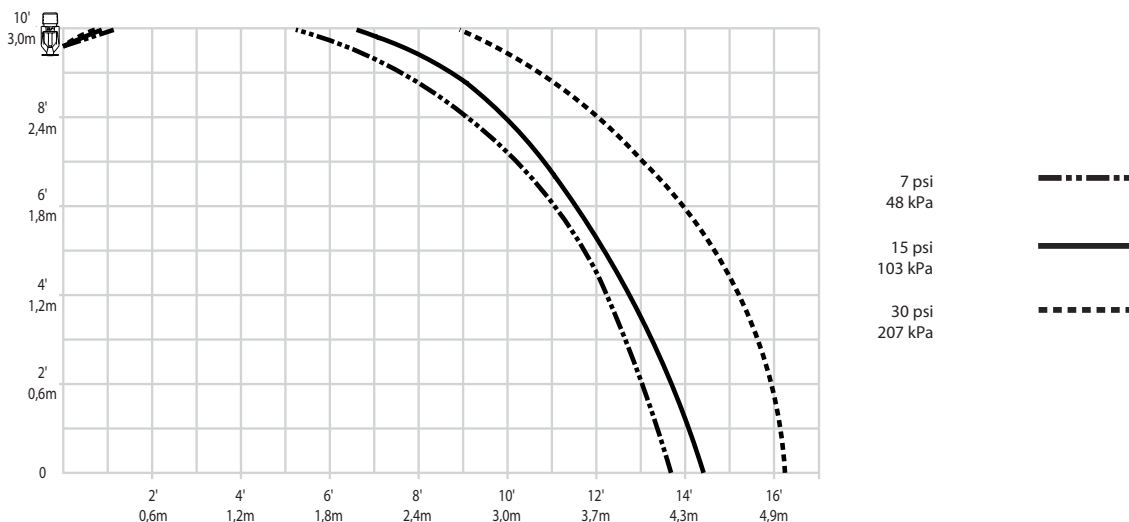
Vzory distribúcie štandardného vzpriameného postrekovača K80 – Trajektória



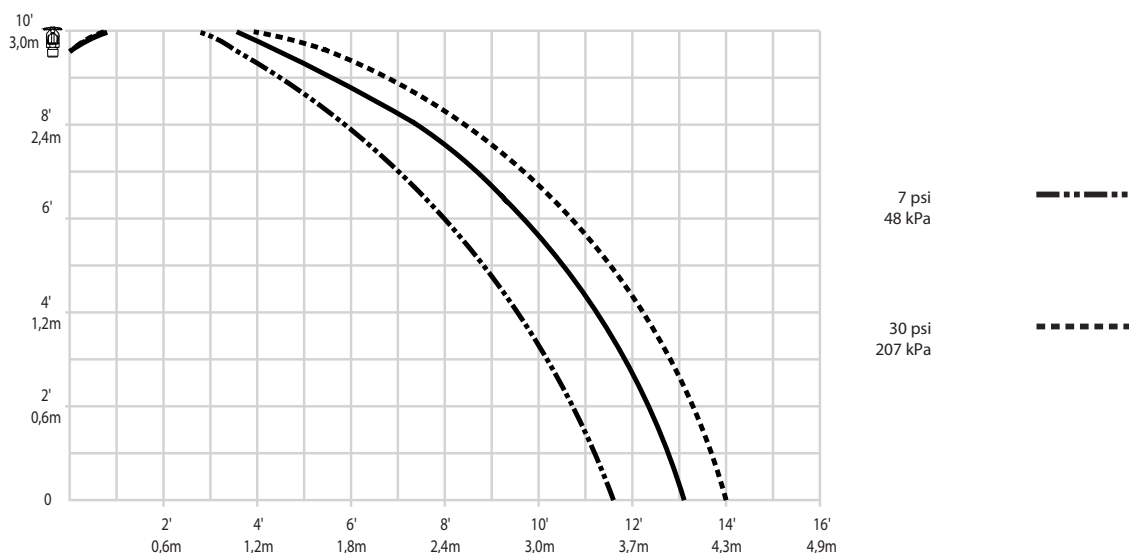
- 7 psi 48 kPa
- 15 psi 103 kPa
- 30 psi 207 kPa

## Vzory distribúcie:

Modely V2725, V2726  
Vzory distribúcie bežného závesného postrekovača K80 – Trajektória



Modely V2725, V2726  
Vzory distribúcie bežného vzpriameného postrekovača K80 – Trajektória



### POZNÁMKY:

- Uvedené údaje sú približné a môžu sa meniť kvôli rozdielom v inštalácii.
- Tieto grafy znázorňujú približné trajektórie, vzory zvlhčovania podlahy a stien pre tieto konkrétne automatické postrekovače Victaulic FireLock. Poskytujú sa ako informácie, ktoré pomôžu sa vyhnúť prekážkam postrekovačov a nemali by sa používať ako pravidlá na minimálny rozstup postrekovačov pri inštalácii. **Konkrétne informácie ohľadom prekážok, obmedzení rozstupov a požiadaviek na oblasť pokrytia nájdete v príslušných celoštátnych protipožiarnych smerniciach NFPA alebo ich získate od orgánu so súdnou právomocou.** Nedodržanie týchto pokynov by mohlo nepriaznivo ovplyvniť činnosť postrekovača a spôsobí stratu platnosti všetkých zoznamov, schválení a záruk.
- Všetky vzory sú symetrické voči stredovej osi trasy vody.

### Menovité hodnoty:

Všetky sklenené hlavice sú dimenzované na teploty od -67 °F (-55 °C) pre tie, ktoré sú uvedené v tabuľke nižšie.

Klasifikácia teploty postrekovačov	Identifikácia dielov Victaulic	Teplota – °F/°C		Farba sklenej hlavice
		Klasifikácia menovitej teploty	Maximálna prípustná teplota okolia	
Bežná	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Oranžová
Bežná	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Červená
Stredná	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Žltá
Stredná	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Zelená
Vysoká	J	286°F/141°C	225°F/107°C	Modrá
Mimoriadne vysoká <sup>9</sup>	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Fialová
–	M	Otvorený	–	Žiadna hlavica

<sup>9</sup> Len štandardná odozva.

### Dostupné kľúče:

	V27-2 Zakladací	V27 Vidlicový
V2727, V2728 - závesné	✓	✓
V2725, V2726 - bežné vzpriamené/závesné	✓	✓
V2703, V2704 - vzpriamené	–	✓

## ! VÝSTRAHA



- **Vždy si prečítajte a porozumejte návod na inštaláciu, starostlivosť a údržbu dodanému s každou škatuľou postrekovačov pred začatím inštalácie akýchkoľvek postrekovačov.**
- **Vždy používajte ochranné okuliare a ochrannú obuv.**
- **Pred montážou, odstraňovaním alebo upravovaním akýchkoľvek potrubných výrobkov od spoločnosti Victaulic vypustíte z potrubia tlak a prevádzkovú kvapalinu.**
- **Predpisy na inštaláciu, hlavne tie, ktoré sa týkajú prekážok, sa musia prísne dodržiavať.**
- **Natieranie, pokovovanie ani žiadne opätovné nanášanie povrchovej vrstvy postrekovačov (iné ako dodané od spoločnosti Victaulic) nie je dovolené.**

**Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok vážne zranenie osôb alebo škodu na majetku.**

Vlastník budovy je zodpovedný za údržbu protipožiarneho systému a zariadení v dobrom prevádzkovom stave. Minimálne požiadavky na údržbu a kontrolu nájdete v aktuálnej brožúre Celostátnej protipožiarnej asociácie, v ktorej je uvedený spôsob starostlivosti a údržby postrekovacích systémov. Navyše, orgán so súdnou právomocou môže mať dodatočné požiadavky na údržbu, testovanie a kontrolu, ktoré sa musia dodržiavať.

Ak potrebujete ďalšie kópie tejto publikácie alebo v prípade, že máte nejaké otázky o bezpečnej inštalácii tohto výrobku, kontaktujte svetové ústredie spoločnosti Victaulic: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, telefón: 001-610-559-3300.



#### Montáž

Vždy je potrebné vychádzať z Príručky na inštaláciu a údržbu automatických postrekovačov Victaulic FireLock I-40 určenej pre výrobok, ktorý inštalujete. Táto inštalácia príručka je súčasťou každej dodávky výrobkov Victaulic s kompletnými údajmi potrebnými na inštaláciu a montáž, pričom je dostupná vo formáte PDF na našej webovej stránke victaulic.com.

#### Záruka

Podrobnosti nájdete uvedené v časti so zárukou v aktuálnom cenníku, alebo si ich vyžiadajte od spoločnosti Victaulic.

#### Poznámka

Tento výrobok smie vyrábať spoločnosť Victaulic alebo sa musí vyrábať podľa technických parametrov spoločnosti Victaulic. Všetky výrobky sa musia inštalovať v súlade s aktuálnymi pokynmi na inštaláciu/montáž od spoločnosti Victaulic. Spoločnosť Victaulic si vyhradzuje právo zmeniť technické parametre, konštrukčné riešenia a štandardné vybavenie výrobkov bez upozornenia a bez prípadných záväzkov.

#### Ochranné známky

Victaulic je registrovaná ochranná známka spoločnosti Victaulic Company.