

Victaulic® FireLock™ sorozat FL-QR/ST/ESFR Tároló, Gyorsreagálású ESFR Fügő sprinkler K16.8 (24.25)



1.0 TERMÉKLEÍRÁS

ESFR FÜGGŐ JÓVÁHAGYÁSAI/LISTÁI	
SIN	V4702
SPRINKLER TÍPUS	NFPA- ESFR/ FM Gyorsreagálású tároló
SPRINKLER REAGÁLÁS	QR
IRÁNYULTSÁG	Fügő
K-TÉNYEZŐ ¹	16.8 Imp./24,25 S.I.
CSATLAKOZÁS	¾" NPT/20 mm BSPT/ IGS
MAX. ÜZEMI NYOMÁS	175 psi (1200 kPa)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ KULCSOK		
SPRINKLER	Nyitott végű V47	¾ Hex-Bit (V9)
Fügő	■	■

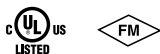
Gyári hidrosztatikus teszt: 100% @ 500 psi/3447 kPa/34 bar

Min. Üzemi nyomás: UL/FM: 7psi/48 kPa/0,5 bar

¹ A barban mért nyomás esetén érvényes K-tényezőhöz az S.I. egységeket szorozza meg 10-zel.

A TERMÉK ÖSSZESZERELÉSÉRE, KARBANTARTÁSÁRA VONATKOZÓAN VAGY TÁMOGATÁSÉRT
NÉZZE MEG A DOKUMENTÁCIÓ VÉGÉN TALÁLHATÓ UTASÍTÁSOKAT.

2.0 TANÚSÍTVÁNY/LISTÁK



ESFR FÜGGŐ JÓVÁHAGYÁSAI/LISTÁI		
SIN	cULus (NFPA)	FM
Névleges K-tényező angolszász		V4702
Névleges K-tényező S.I. ²		16,8
Sprinkler típus	ESFR	Gyorsreagálású tároló
A rendszer típusa	Nedves	
Jóváhagyott hőmérsékleti tartomány		
Hőmérsékleti tartomány	155°F/68°C 200°F/93°C	155°F/68°C 200°F/93°C
Lefedtség maximális területe	100 ft ² /9,1 m ²	100 ft ² /9,1 m ²
Lefedtség minimális területe	64 ft ² /6 m ²	64 ft ² /6 m ²
Maximális lejtős mennyezet	2 in 12/10,5°	2 in 12/10,5°
Maximális térköz	12 ft/3,6 m maximum 30 ft/9,1 m-es mennyezet esetén 10 ft/3,1 m 30 ft/9,1m-t meghaladó mennyezet esetén	12 ft/3,6 m maximum 30 ft/9,1 m-es mennyezet esetén 10 ft/3,1 m 30 ft/9,1m-t meghaladó mennyezet esetén
Minimális térköz	8 ft/2,4 m	8 ft/2,4 m
Terelő a mennyezet távolságáig ³	6" – 14"/150 mm – 355 mm	4" – 13"/100 mm – 330 mm
Minimális terelő a tároló tetejéig	3 ft/0,9 m	3 ft/0,9 m
Minimális terelési távolság a falaktól	4"/100 mm	4"/100 mm
Sprinklerrendszer kivitele	12 A.S @ jóváhagyott nyomások	12 A.S @ jóváhagyott nyomások
Tárolás típusa	Vonatkozó szabványok	
Nyitott keret (azaz tömör polcok nélkül) I-IV osztályú, egy-, két-, többsoros vagy hordozható állványos tároló A vagy B csoportú műanyagokhoz	NFPA 13	8-9 Adatlap
I-IV osztályú, tömör köteg vagy raklapos tároló A vagy B csoportú műanyagokhoz	NFPA 13	8-9 Adatlap
Üres raklap tárolás	NFPA 13	8-24 Adatlap
Gumiabroncs tárolás	NFPA 13	8-3 Adatlap
Papírtekercs tárolás (lásd a szabványt)	NFPA 13	8-21 Adatlap
Tűzveszélyes Folyadék Tárolás (lásd a szabványt)	NFPA 30	7-29 Adatlap
Aeroszol Tárolás (lásd a szabványt)	NFPA 30B	7-31 Adatlap
Gépjárműalkatrészek hordozható állványokban (csak vezérlési módban, lásd a szabványt)	Lásd NFPA 13	Nincs adat

² A barban mért nyomás esetén érvényes K-tényezőhöz az S.I. egységeket szorozza meg 10-zel.

³ A távolságot az FM hőelem középpontjától mérik.

MEGJEGYZÉS

- Listák és jóváhagyások a nyomtatás időpontjában érvényesek.

3.0 ELŐÍRÁSOK – ANYAG

Terelő: Bronz

A kapszula névleges átmérője: 3,0 mm

Terhelt csavar: Bronz

Záróelem: Bronz

Rugó tömítés: PTFE bevonatú berillium-nikkel ötvözet

Keret: Sárgaréz

Kuplung: Olvassa el a Victaulic [10.65-ös publikációját](#)

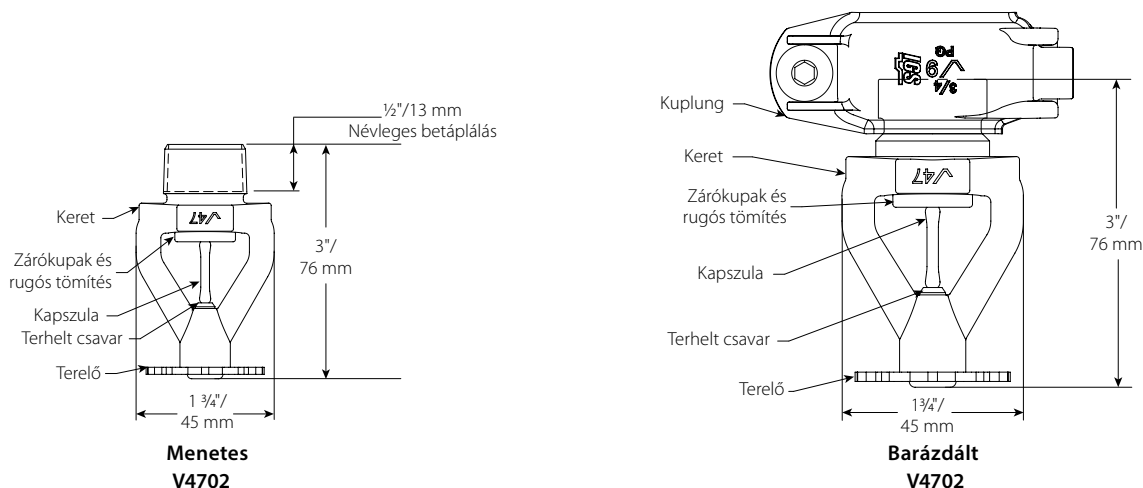
Beszerelő csavarkulcs: Gömbgrafitos öntöttvas

Sprinklerkeret kivitelek: Tiszta Sárgaréz

MEGJEGYZÉS

- Szerevényekért és egyéb kiegészítőkért nézze meg a külön oldalt.

4.0 MÉRETEK



5.0 TELJESÍTMÉNY

A sprinklert az NFPA, FM adatlapoknak vagy az esetleges helyi szabványok szerint kell beszerezni és kialakítani.

6.0 UTASÍTÁSOK

⚠ FIGYELMEZTETÉS



- Olvassa el, és értse meg az összes utasítást, mielőtt bármely Victaulic termék szereléséhez hozzákezdene.
 - Bármilyen Victaulic csőtermék felszerelése, leszerelése, beállítása vagy karbantartása előtt közvetlenül ellenőrizze, hogy teljesen nyomásmentesítve van-e és le van-e ürítve a csőrendszer.
 - Viseljen védőszemüveget, védősisakot és lábvédőt.
- Ezen utasítások be nem tartása halált, súlyos személyi sérüléseket vagy anyagi károkat okozhat.

- Ezek a termékek kizárólag a Nemzeti Tűzvédelmi Szövetség hatályos vonatkozó szabványainak (NFPA 13, 13D, 13R, stb.) vagy az azokkal egyenértékű szabványoknak megfelelően, valamint a vonatkozó építési és tűzvédelmi előírásoknak megfelelően kiépített tűzvédelmi rendszerekben használhatók. Ezek a szabványok és előírások fontos információkat tartalmaznak a rendszerek fagyási hőmérséklet, korrózió, mechanikai sérülések, stb. elleni védelméről.
- A szerelőnek értenie kell a termék használatát, és azt is, hogy a terméket miért az adott alkalmazásra szánták.
- A szerelőnek meg kell értenie a bevett ipari szabványokat és a termék helytelen beszerelésének lehetséges következményeit.
- A rendszer tervezője felel a csővezetékrendszerben és a külső környezetben alkalmazni tervezett folyadéközegnek megfelelő anyagválasztás ellenőrzéséért.
- Az anyag kiválasztójának ki kell értékelnie a vegyi összetétel, a pH-szint, a működési hőmérséklet, kloridszint, oxigénszint és az áramlási sebesség hatását az anyagokra annak érdekében, hogy a rendszer élettartama a kívánt tevékenységhez elfogadható legyen.

A telepítési utasítások, illetve a helyi és országos előírások és szabványok be nem tartása árthat a rendszer épségének vagy a rendszer meghibásodásához vezethet, amely halált vagy súlyos személyi sérülést és anyagi károkat okozhat.

7.0 VONATKOZÓ DOKUMENTÁCIÓK

Tartományok: Minden üveg kapszula hőmérsékleti tartománya –67°F (–55°C)–tól felfelé terjed.

[1-40: Victaulic® FireLock™ automata sprinklerek felszerelési és karbantartási utasításai](#)

[I-V9: Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ V9 típusú sprinkler kuplung telepítési utasításai](#)

A felhasználó felelőssége a termék kiválasztásával és alkalmazásával kapcsolatban

Minden felhasználónak végső felelőssége, hogy megállapítsa a Victaulic termékek alkalmazását egy bizonyos végső felhasználói alkalmazásra az ipari szabványoknak és a projekt-előírásoknak megfelelően, valamint a Victaulic teljesítmény, karbantartás, biztonság és figyelmeztető utasítások alapján. A jelen vagy bármely más dokumentum semmilyen előírása, sem bármilyen szóbeli ajánlás, tanács vagy vélemény a Victaulic bármely alkalmazottja részéről nem másíthatja, módosíthatja, hatálytalaníthatja vagy függesztheti fel a Victaulic cég szabványos eladási feltételeit, telepítési utasításait vagy a felelősség kizárási nyilatkozatot.

Szellemi tulajdonjog

Bármely anyag, termék, szolgáltatás vagy formatervezés lehetséges vagy sugallt használatát tartalmazó kijelentés nem azzal a céllal készült, és nem szabad abból azt levezetni, hogy bármely, a Victaulic vagy annak leányvállalatai, fiókjai tulajdonát képező szabadalmi oltalom alatt álló licenst vagy szellemi tulajdonjogot átruház, például a formatervezés használatát, anyagok, termékek, szolgáltatás vagy formatervezés a szabadalmi és szellemi tulajdonjog megsértésével.

A „szabadalmazott” vagy „szabadalmazás alatt” kifejezés a formatervezési mintaoltalomra, a termékek és/vagy módszerek használati mintaoaltalmára vonatkozik az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Megjegyzés

Ez a termék Victaulic gyártmányú vagy a Victaulic előírások szerint készült. Minden terméket az érvényes Victaulic beépítési/összeszerelési utasítások szerint kell felszerelni. Victaulic fenntartja magának a termék műszaki adatai, kivitele és standard felszereltsége változtatásának jogát, értesítés és felmerülő kötelezettségek nélkül.

Szerelés

Mindig hivatkoznunk kell a Victaulic szerelési kézikönyvre vagy a beépítendő termék telepítési utasításaira. A kézikönyvek minden egyes Victaulic szállítmányban megtalálhatók a teljes szerelési és összeszerelési adatokkal együtt, és PDF formában is elérhetők a www.victaulic.com honlapon.

Garancia

Részletekért lásd az érvényes árlista jótállás szakaszát vagy vegye fel a kapcsolatot a Victaulic céggel.

Védjegyek

A Victaulic és minden más Victaulic márka a Victaulic Company és/vagy annak az Egyesült Államokban és/vagy más országokban lévő társult cégeinek védjegye vagy bejegyzett védjegye.