

Victaulic® FireLock™ sorozatú FL-QR/ST/ESFR tároló, gyorsreagálású ESFR függő sprinklerek K22.4 (32.0)



1.0 TERMÉKLEÍRÁS

ESFR FÜGGŐ JÓVÁHAGYÁSAI/LISTÁI		
SIN	V4806	V4996
SPRINKLER TÍPUS	NFPA-ESFR tároló	NFPA- ESFR/ FM GYORSREAGÁLÁSÚ TÁROLÓ
SPRINKLER REAGÁLÁS	QR	QR
IRÁNYULTSÁG	FÜGGŐ	FÜGGŐ
K-TÉNYEZŐ ¹	22.4 angolsz./32,0 S.I.	22.4 angolsz./32,0 S.I.
CSATLAKOZÁS	1" NPT/25 mm BSPT/IGS™ barázdált	1" NPT/25 mm BSPT/IGS™ barázdált
MAX. ÜZEMI NYOMÁS	1200 kPa (175 psi)	1200 kPa (175 psi)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ KULCSOK			
SPRINKLER	Nyitott végű V46	Nyitott végű V4996%	3/16 hatlapú hegy (V9)
V4996	-	■	■
V4806	■	-	■

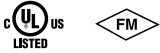
Gyári hidrosztatikus teszt: 100% @ 3447 kPa/34 bar/500 psi

Min. Üzemi nyomás: UL/FM: 48 kPa/0.5 bar/7 psi

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)	cULus (NFPA)	FM
	V4806		V4996
Névleges K-tényező angolszász	22,4		22,4
Névleges K-tényező S.I. ²	32,0		32,0
Sprinkler típus	ESFR	ESFR	Gyorsreagálású tároló
A rendszer típusa	Nedves		Nedves
Jóváhagyott hőmérsékleti tartomány			
Hőmérsékleti tartomány	74°C/165°F 100°C/212°F	74°C/165°F 100°C/212°F	74°C/165°F 100°C/212°F
Lefedettségi maximális területe	9,1 m ² /100 ft ²	9,1 m ² /100 ft ²	9,1 m ² /100 ft ²
Lefedettségi minimális területe	6 m ² /64 ft ²	6 m ² /64 ft ²	6 m ² /64 ft ²
Maximális lejtős mennyezet	2 in 12/10,5°	2 in 12/10,5°	2 in 12/10,5°
Maximális térköz	3,6 mt/12 ft maximum 9,1 m/30 ft-as mennyezet esetén 3,1 m/10 ft 9,1 m/30 ft-at meghaladó mennyezet esetén	3,6 mt/12 ft maximum 9,1 m/30 ft-as mennyezet esetén 3,1 m/10 ft 9,1 m/30 ft-at meghaladó mennyezet esetén	3,6 mt/12 ft maximum 9,1 m/30 ft-as mennyezet esetén 3,1 m/10 ft 9,1 m/30 ft-at meghaladó mennyezet esetén
Minimális térköz	2,4 m/8 ft	2,4 m/8 ft	2,4 m/8 ft
Terelő a mennyezet távolságáig ³	150 mm – 457 mm/6" – 18"	150 mm – 457 mm/6" – 18"	100 mm – 432 mm/4" – 17"
Minimális terelő a tároló tetejéig	0,9 m/3 ft	0,9 m/3 ft	0,9 m/3 ft
Minimális terelési távolság a falaktól	100 mm/4"	100 mm/4"	100 mm/4"
Sprinklerrendszer kivitele	12 A.S @ jóváhagyott nyomások	12 A.S @ jóváhagyott nyomások	12 A.S @ jóváhagyott nyomások
Tárolás típusa			
Nyitott keret (azaz tömör polcok nélkül) I-IV osztályú, egy-, két-, többsoros vagy hordozható állványos tároló A vagy B csoportú műanyagokhoz	NFPA 13	NFPA 13	8-9 Adatlap
I-IV osztályú, tömör köteg vagy raklapos tároló A vagy B csoportú műanyagokhoz	NFPA 13	NFPA 13	8-9 Adatlap
Üres raklap tárolás	NFPA 13	NFPA 13	8-24 Adatlap
Gumiabroncs tárolás	NFPA 13	NFPA 13	8-3 Adatlap
Papírtekercs tárolás (lásd a szabványt)	NFPA 13	NFPA 13	8-21 Adatlap
Tűzveszélyes folyadék tárolása (lásd a szabványt)	NFPA 30	NFPA 30	7-29 Adatlap
Aeroszol tárolás (lásd a szabványt)	NFPA 30B	NFPA 30B	7-31 Adatlap

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.

MEGJEGYZÉSEK

- Listák és jóváhagyások a nyomtatás időpontjában érvényesek.

3.0 ELŐÍRÁSOK - ANYAG

Terelő: Sárgaréz

Terhelt csavar: Rozsdamentes acél

Záróelem: Sárgaréz

Rugó tömítés: PTFE bevonatú berillium-nikkel ötvözet

Keret: Öntött sárgaréz

Hivatkozás: Nikkel

Emelő: Monel

Támasztó: Monel

Kuplung: V9 kivitel

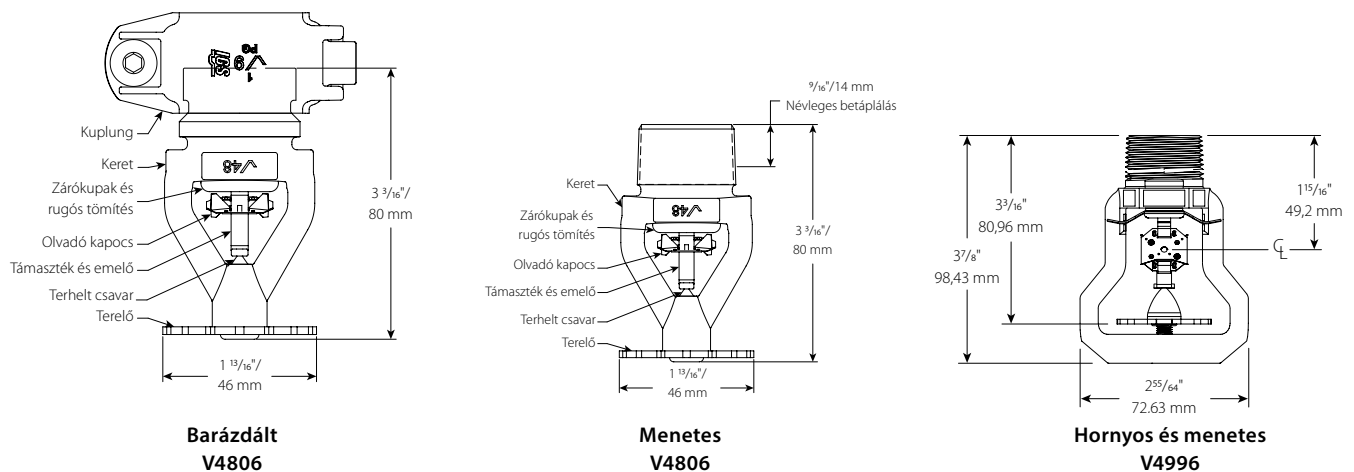
Beszerelő csavarkulcs: Gömbgrafitos öntöttvas

Sprinklerkeret kivitelek: Tiszta sárgaréz

MEGJEGYZÉS

- Szekrényekért 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 folyadékkozegek 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

[1-40: Victaulic® FireLock™ automata sprinkler 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 kapcsolatosan

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 ezt 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 használatára, anyagok, termékek, szolgáltatás vagy formatervezés a szabadalmi és szellemi tulajdonjog megsértésével. A „szabadalmazott” vagy „szabadalmazás alatt” kifejezés a formatervezési mintaoaltalomra, 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.