

TY-FRB sorozat — 80-as és 115-ös K-tényezőjű magnövelt szórásfelületű vízszintes fali sprinklerek gyors és normál reagálás (kismértékű veszély)

Általános leírás

A TY-FRB sorozat 80-as és 115-ös K-tényezőjű, magnövelt szórásfelületű vízszintes fali sprinklerei magnövelt szórásfelületű, dekoratív, 3 mm-es üvegdobbal rendelkező szóró sprinklerek, amelyek kismértékben veszélyes helyek, kereskedelmi létesítmények, templomok, éttermek vendégfogadó részei, szállodák, oktatási intézmények irodák stb. hidraulikusan számított sprinkler rendszerrel történő védelmére szolgálnak. A 4,9 m (16 ft) széles, 7,3 m (24 ft) hosszú szórásfelülettel rendelkező sprinklerek fal mentén, gerenda oldalán és közvetlenül egy sima mennyezet alatt szerelhetők fel. A vízszintes fali sprinklereket elterjedten alkalmazzák függő vagy álló sprinklerek helyett esztétikai vagy épületgépészeti megfontolásokból, ahol nem kívánják a csövezést a mennyezeten keresztülvezetni.

A TY-FRB sorozat 3 mm-es üvegdobot tartalmazó sprinklerei a B és C táblázatban látható sokféle területre nyújtanak gyors reagálással magnövelt szórásfelületet (QREC).

A TY-FRB magnövelt szórásfelületű vízszintes fali sprinklerekhez következő süllyesztett rozetták használhatók: 2 darabos 10-es stílusú (1/2" NPT) vagy 40-es stílusú (3/4" NPT) süllyesztett rozetta 12,5 mm-es (1/2") süllyesztett állítással

FONTOS

Mindig tartsuk be a TFP700 műszaki adatlap felszerelési utasításait, melyek bemutatják a tűzoltó rendszer és az alkotóelemek helyes felszerelését és kezelését. Ha ezeket nem tartjuk be, az tartós károsodásokat okozhat a tűzoltó rendszerben vagy annak elemeiben, esetleg a készülék idő előtt, vagy egyáltalán nem lép működésbe.

vagy 19 mm-es (3/4") teljes állítással a süllyesztés függő helyzetétől; 2 darabos 20-as stílusú (1/2" NPT) vagy 30-as stílusú (3/4" NPT) süllyesztett rozetta 6,4 mm-es (1/4") süllyesztett állítással vagy 12,5 mm-es (1/2") teljes állítással a süllyesztés függő helyzetétől. A süllyesztett rozetta által nyújtott állítási lehetőség csökkenti az a pontosságot, amivel a lenyúló csövet le kell szabni.

Oxidáló térben alkalmazott sprinklereknél a réz ötvözetből készült sprinkler élettartamát korrózióvédő bevonattal hosszabbíthatjuk meg. A korrózióvédő bevonattal ellátott sprinklerek a vizsgálatok laboratóriumok alávetették ugyan a szabványos korrózióvizsgálatoknak, és megfelelőnek bizonyultak, de ezek a tesztek nem képviseltek minden lehetséges korrózió atmoszférát. Javasoljuk ezért, hogy a végfelhasználó érdeklődjön arról, hogy ezek a bevonatok megfelelők-e az adott korrózió környezetben. Tekintetbe kell venni a környezeti hőmérsékletet, a vegyszerek koncentrációját és a gázok/vegyszerek áramlási sebességét, valamint azon vegyszerek korrózió tulajdonságait, amelyeket a sprinklernek el kell viselni.

FIGYELMEZTETÉS

*A TY-FRB típusú itt bemutatott sprinklerek a jelen dokumentum előírásainak megfelelően kell felszerelni és karbantartani, ugyanakkor be kell tartani a National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Szövetség), valamint valamennyi rendelkező hatóság utasításait. **Ha nem tartjuk be ezeket az előírásokat, ronthatjuk a berendezések teljesítőkéességét.***

A tulajdonos felelős azért, hogy tűzvédelmi rendszere és eszközei megfelelő üzemi körülmények között maradjanak. Ha bármilyen kérdése merül fel, lépjen kapcsolatba a készülék gyártójával, vagy azzal a vállalkozóval, aki a berendezést felszerelte.



Modell/sprinkler azonosító szám

TY3332 - EC HSW, 80K, 1/2" NPT
TY4332 - EC HSW, 115K, 3/4" NPT

Műszaki adatok

Engedélyek

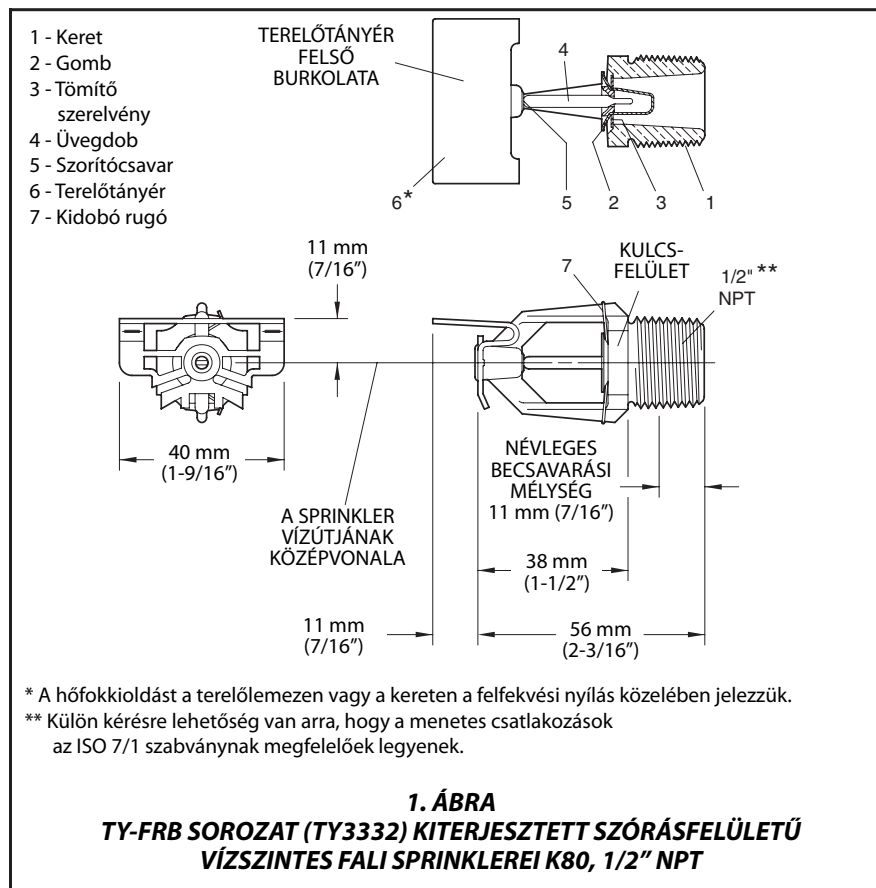
UL és C-UL listás.

FM, VdS és New York City jóváhagyás

(Az A táblázat tartalmazza az összes jóváhagyási információt, és a korrózióvédelem állapotát; a Tervezési kritériumok szakasz pedig a különleges tervezési szempontokat.)

Legnagyobb üzemi nyomás

Lásd az B. táblázatot.



Kifolyási tényező

80,6 l/min·bar^{0,5} (5,6 usgpm/psi^{0,5})
115,2 l/min·bar^{0,5} (8,0 usgpm/psi^{0,5})

Hőfokkioldás

Lásd az A. táblázatot.

Felületi kivitel

Készülék: Lásd az A táblázatot
Süllyesztett rozetta: Fehérre festett, króm és sárgaréz bevonat

Fizikai jellemzők

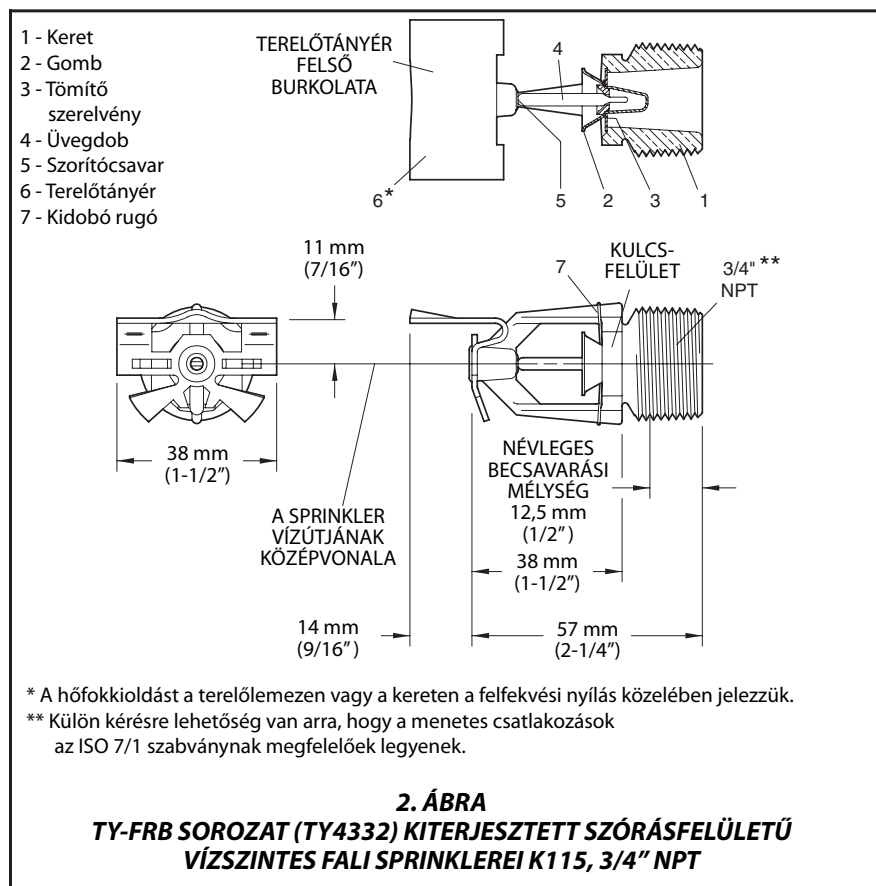
Keretbronz
Gombsárgaréz/vörösréz
Tömítő szerelvény
.....berillium-nikkel teflonnal*
Üvegdobüveg
Szorítócsavarbronz
Terelőtányérréz
*A DuPont cég bejegyzett védjegye

Működés

Az üvegdob olyan folyadékot tartalmaz, amely hő hatására kitágul. Ha elérik a kioldási hőmérsékletet, a folyadék eléggé kiterjed ahhoz, hogy összetörje az üvegdobot, ekkor a sprinkler működésbe lép, és megindul a vízáram.

Tervezési kritériumok

A TY-FRB sorozat megnövelt szórásfelületű vízszintes fali sprinklerait alacsony kockázati besorolású helyeken kell felszerelni, sima mennyezet alatt a jóváhagyó szervezet szabványos felszerelési előírásának megfelelő módon (pl. az UL listája a NFPA 13 követelményein, az FM elfogadás az FM Kármegelőzési adatlapok követelményein alapul). Csak a 10, 20, 30 vagy 40-es stílusú süllyesztett rozetta használható süllyesztett felszerelésre.



K	TÍPUS	HÖM.	ÜVEGDOB FOLYADÉK	SPRINKLER KIVITELEZÉSE (ld. a 5. megjegyzést)			
				TERMÉSZETES SÁRGARÉZ	KRÓMBE-VONATTAL	FEHÉR *** POLIÉSZTER	
80 1/2" NPT	EC HSW (TY3332)	57°C (135°F)	Narancs	1,2,3,4,6			
		68°C (155°F)	Vörös				
		79°C (175°F)	Sárga				
	SÜLLYESZTETT EC HSW* (TY3332)	57°C (135°F)	Narancs				1,2,4
		68°C (155°F)	Vörös				
		79°C (175°F)	Sárga				
	SÜLLYESZTETT EC HSW** (TY3332)	57°C (135°F)	Narancs				1,2,3,4
		68°C (155°F)	Vörös				
		79°C (175°F)	Sárga				
115 3/4" NPT	EC HSW (TY4332)	57°C (135°F)	Narancs	1,2,3,4			
		68°C (155°F)	Vörös				
		79°C (175°F)	Sárga				
	SÜLLYESZTETT EC HSW* (TY4332)	57°C (135°F)	Narancs				1,2,4
		68°C (155°F)	Vörös				
		79°C (175°F)	Sárga				
	SÜLLYESZTETT EC HSW** (TY4332)	57°C (135°F)	Narancs				1,2,3,4
		68°C (155°F)	Vörös				
		79°C (175°F)	Sárga				

MEGJEGYZÉSEK:

- Listás az Underwriters Laboratories, Inc.-cégnél (UL) a C táblázat szerint.
 - Listás az Underwriters Laboratories, Inc.-cégnél kanadai alkalmazásra a C táblázat szerint.
 - Jóváhagyta a Factory Mutual Research Corporation (FM) a D táblázat szerint.
 - Jóváhagyta New York városa MEA 354-01-E számon.
 - Ahol a poliészter bevonatú sprinklereket UL listás és C-UL listás készülékként adtuk meg, ott az UL és C-UL listán mint korrózióval szemben ellenálló sprinklernek szerepelnek.
 - VdS jóváhagyás (részletesebb információért forduljon a Tyco Fire & Building Products céghez, Enschede, Hollandia, Tel +3153-428-4444/Fax +3153-428-3377).
- * 10-es stílusú (1/2 NPT) vagy 40-es stílusú (3/4" NPT) 19 mm-es (3/4") tartományban teljesen szabályozható süllyesztett rozettával szerelve
- ** 20-as stílusú (1/2 NPT) vagy 30-as stílusú (3/4" NPT) 12,5 mm-es tartományban (1/2") teljesen szabályozható süllyesztett rozettával szerelve.

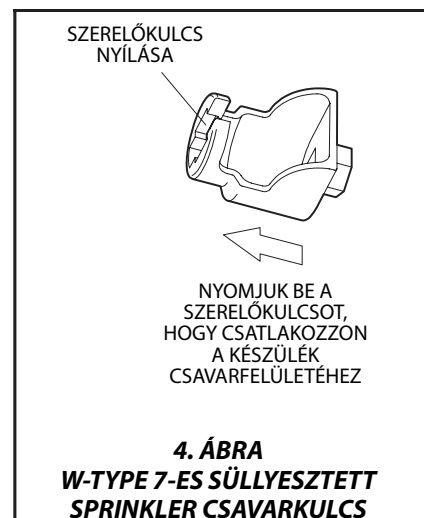
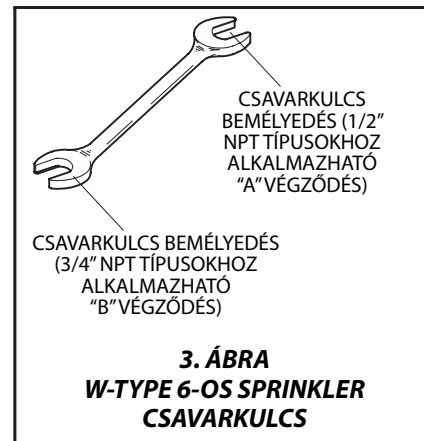
A. TÁBLÁZAT, LABORATÓRIUMI LISTÁK ÉS JÓVÁHAGYÁSOK
(Lásd a tervezési kritériumok szakaszt)

K	TÍPUS	SPRINKLER KIKÉSZÍTÉS		
		VALÓDI SÁRGARÉZ	KRÓMOZOTT	FEHÉR POLIÉSZTER
80 1/2" NPT	EC HSW (TY3332)	17,2 bar (250 psi) vagy		
	SÜLLYESZTETT EC HSW (TY3332)	12,1 bar (175 psi) (LÁSD AZ 1. MEGJEGYZÉST)		
115 3/4" NPT	EC HSW (TY4332)	12,1 bar (175 psi)		
	SÜLLYESZTETT EC HSW (TY4332)			

MEGJEGYZÉSEK:

- A 17,2 bar (250 psi) nagyságú legmagasabb üzemi nyomás csak a cégjegyzékbe bejegyzett Aláíró laboratóriumokra (Inc. UL); a Kanada cégjegyzékébe bejegyzett Aláíró laboratóriumokra (Inc. C-UL); és a New York város által kiadott engedélyekre vonatkozik.

B. TÁBLÁZAT, ÜZEMI NYOMÁS LEGMAGASABB ÉRTÉKE



80 K KITERJESZTETT SZÓRÁSFELÜLETŰ VÍZSZINTES SPRINKLER (TY3332)

Reagálás sebessége	Szórásfelület ⁽¹⁾ m x m (ft x ft)	Minimális áramlás ⁽²⁾ l/perc (gpm)	Minimális nyomás ⁽²⁾ bar (psi)	Terelőtányér- mennyezet távolság ⁽³⁾ mm (in)	Sprinkler hőfokkioldása °C	Minimális távolság ⁽⁴⁾ m (ft)
Gyors	4,9 x 4,9 (16 x 16)	98 (26)	1,48 (21.6)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68, 79	3,1 (10)
Gyors	4,9 x 5,5 (16 x 18)	110 (29)	1,85 (26.8)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68, 79	3,1 (10)
Gyors	4,9 x 6,1 (16 x 20)	121 (32)	2,25 (32.7)	100 - 150 (4 - 6)	57	3,1 (10)
Gyors	4,9 x 6,7 (16 x 22)	133 (35)	2,70 (39.1)	100 - 150 (4 - 6)	57	3,1 (10)
Normál	4,9 x 6,1 (16 x 20)	121 (32)	2,25 (32.7)	100 - 150 (4 - 6)	68	3,1 (10)
Normál	4,9 x 6,7 (16 x 22)	133 (35)	2,70 (39.1)	100 - 150 (4 - 6)	68, 79	3,1 (10)

115 K KITERJESZTETT SZÓRÁSFELÜLETŰ VÍZSZINTES FALI SPRINKLER (TY4332)

Reagálás sebessége	Szórásfelület ⁽¹⁾ m x m (ft x ft)	Minimális áramlás ⁽²⁾ l/min (gpm)	Minimális nyomás ⁽²⁾ bar (psi)	Terelőtányér- mennyezet távolság ⁽³⁾ mm (in)	Sprinkler hőfokkioldása °C	Minimális távolság ⁽⁴⁾ m (ft)
Gyors	4,9 x 4,9 (16 x 16)	98 (26)	0,73 (10.6)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68, 79	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Gyors	4,9 x 5,5 (16 x 18)	110 (29)	0,90 (13.1)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68, 79	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Gyors	4,9 x 6,1 (16 x 20)	121 (32)	1,10 (16.0)	100 - 150 (4 - 6)	57	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Gyors	4,9 x 6,1 (16 x 20)	125 (33)	1,17 (17.0)	100 - 300 (4 - 12)	57	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Gyors	4,9 x 6,7 (16 x 22)	133 (35)	1,32 (19.1)	100 - 150 (4 - 6)	57	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Gyors	4,9 x 6,7 (16 x 22)	136 (36)	1,59 (20.3)	100 - 300 (4 - 12)	57	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Gyors	4,9 x 7,3 (16 x 24)	148 (39)	1,64 (23.8)	100 - 150 (4 - 6)	57	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Gyors	4,9 x 7,3 (16 x 24)	151 (40)	1,72 (25.0)	100 - 300 (4 - 12)	57	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Normál	4,9 x 6,1 (16 x 20)	121 (32)	1,10 (16.0)	100 - 150 (4 - 6)	68	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Normál	4,9 x 6,1 (16 x 20)	125 (33)	1,17 (17.0)	100 - 300 (4 - 12)	68	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Normál	4,9 x 6,7 (16 x 22)	133 (35)	1,32 (19.1)	100 - 150 (4 - 6)	68, 79	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Normál	4,9 x 6,7 (16 x 22)	136 (36)	1,59 (20.3)	100 - 300 (4 - 12)	68, 79	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Normál	4,9 x 7,3 (16 x 24)	148 (39)	1,64 (23.8)	100 - 150 (4 - 6)	68, 79	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Normál	4,9 x 7,3 (16 x 24)	151 (40)	1,72 (25.0)	100 - 300 (4 - 12)	68, 79	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾

NMEGJEGYZÉSEK

- Hátsó fal hossz (amelyen a sprinkler helyezkedik el) szorozva az oldalfal hosszal (a vízszög hosszával).
- A követelmény azon alapul, mekkora vízfolyást kell biztosítani minden egyes sprinklerből (liter/perc). A jelzett maradék nyomás a névleges K-tényezőn alapul.
- A sprinkler vízútjának középvonala 11,1 mm-rel (7/16") a terelőtányér alatt van (ld. az 1. és 2. ábrát).
- Minimális oldaltávolság egy oldalfal mentén elhelyezkedő sprinkler között. Egyébként a szomszédos sprinklereknek (tehát a szomszédos vagy szemközti falon levő fali sprinklereknek vagy függő sprinklereknek) a megnövelt szórásfelületű fali sprinkler maximális védelmi területén kívül kell elhelyezkedni.
- A legnagyobb átfogás 4 m, ha a tervezett nyomás meghaladja a 12,1 bar (175 psi) értéket, egyéb esetben a legnagyobb átfogás 3,1 m.

C. TÁBLÁZAT**UL ÉS C-UL LISTÁZÁS SZÓRÁSFELÜLET ÉS ÁTFOLYÁSI SEBESSÉG KRITÉRIUMAI**

80 K KITERJESZTETT SZÓRÁSFELÜLETŰ VÍZSZINTES SPRINKLER (TY3332)

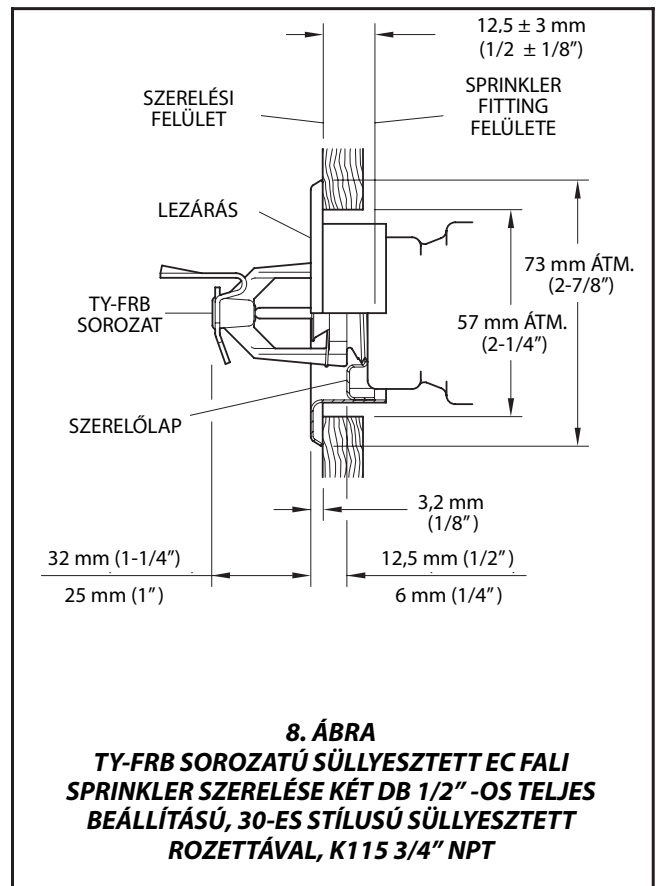
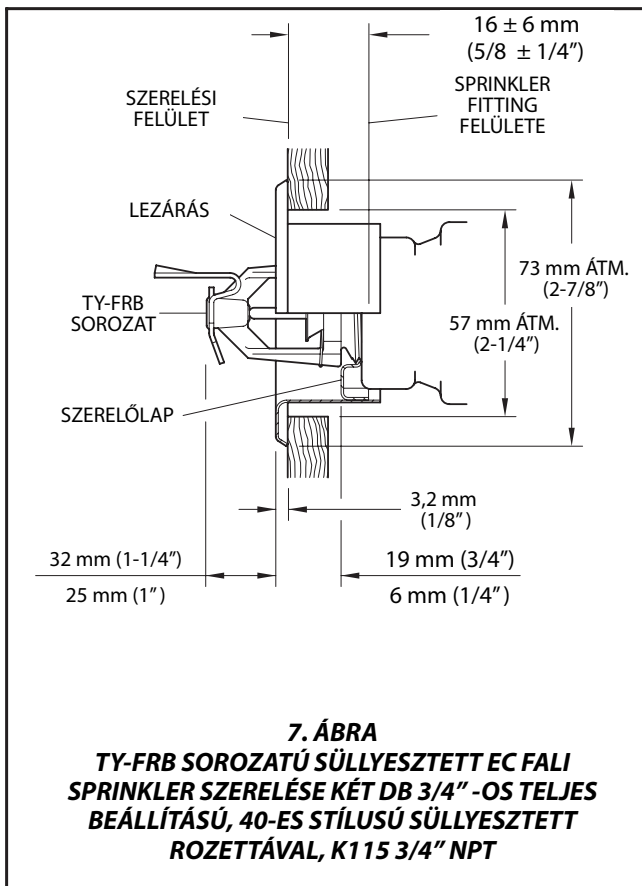
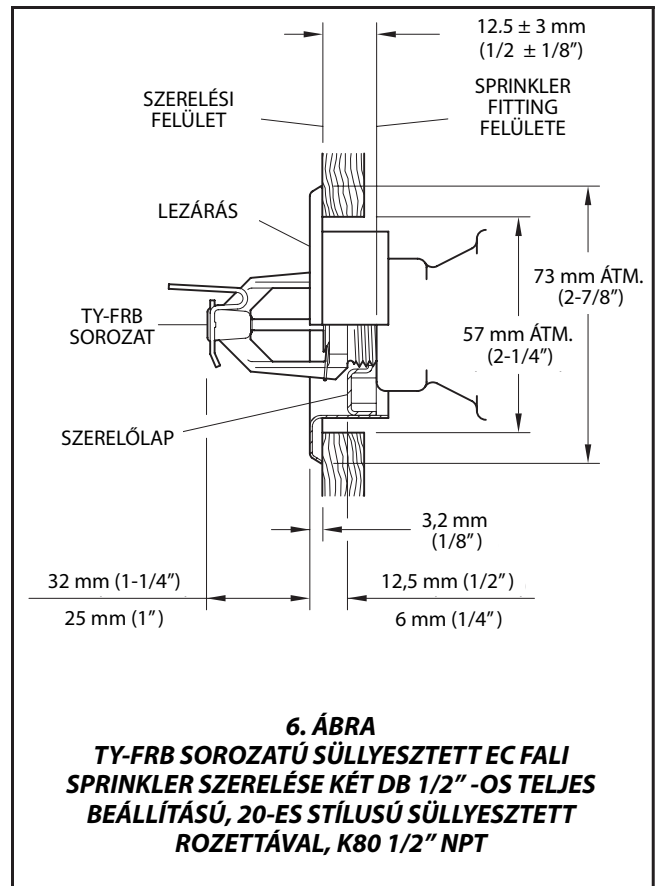
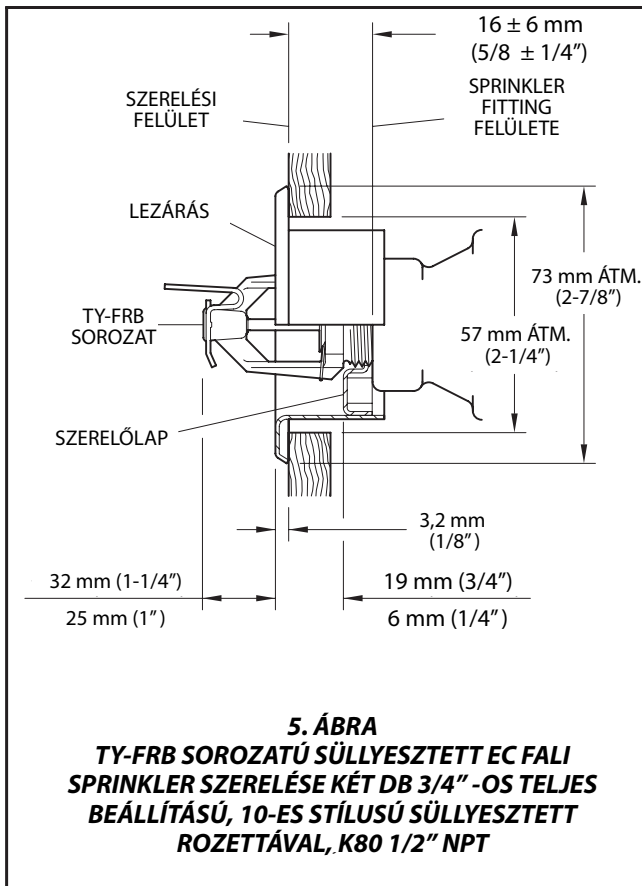
Reagálás sebessége	Szórásfelület ⁽¹⁾ m x m (ft x ft)	Minimális áramlás ⁽²⁾ l/perc (gpm)	Minimális nyomás ⁽²⁾ bar (psi)	Terelőtányér- mennyezet távolság ⁽³⁾ mm (in)	Sprinkler hőfokkioldása °C	Minimális távolság ⁽⁴⁾ m (ft)
Gyors	4,9 x 4,9 (16 x 16)	98 (26)	1,51 (22)	100 - 300 (4 - 12)	57,68	3,1 (10)
Gyors	4,9 x 5,5 (16 x 18)	114 (30)	2,00 (29)	100 - 300 (4 - 12)	57,68	3,1 (10)
Gyors	4,9 x 6,1 (16 x 20)	125 (33)	2,41 (35)	100 - 300 (4 - 12)	57,68	3,1 (10)
Normál	4,9 x 4,9 (16 x 16)	98 (26)	1,51 (22)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)
Normál	4,9 x 5,5 (16 x 18)	114 (30)	2,00 (29)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)
Normál	4,9 x 6,1 (16 x 20)	125 (33)	2,41 (35)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)

115 K KITERJESZTETT SZÓRÁSFELÜLETŰ VÍZSZINTES FALI SPRINKLER (TY4332)

Reagálás sebessége	Szórásfelület ⁽¹⁾ m x m (ft x ft)	Minimális áramlás ⁽²⁾ l/min (gpm)	Minimális nyomás ⁽²⁾ bar (psi)	Terelőtányér- mennyezet távolság ⁽³⁾ mm (in)	Sprinkler hőfokkioldása °C	Minimális távolság ⁽⁴⁾ m (ft)
Gyors	4,9 x 4,9 (16 x 16)	121 (32)	1,10 (16.0)	100 - 300 (4 - 12)	57,68	3,1 (10)
Gyors	4,9 x 5,5 (16 x 18)	136 (36)	1,38 (20)	100 - 300 (4 - 12)	57,68	3,1 (10)
Gyors	4,9 x 6,1 (16 x 20)	151 (40)	1,72 (25.0)	100 - 300 (4 - 12)	57,68	3,1 (10)
Gyors	4,9 x 6,7 (16 x 22)	167 (44)	2,06 (30)	100 - 300 (4 - 12)	57,68	3,1 (10)
Gyors	4,9 x 7,3 (16 x 24)	182 (48)	2,48 (36)	100 - 300 (4 - 12)	57,68	3,1 (10)
Normál	4,9 x 4,9 (16 x 16)	121 (32)	1,10 (16.0)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)
Normál	4,9 x 5,5 (16 x 18)	136 (36)	1,38 (20)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)
Normál	4,9 x 6,1 (16 x 20)	151 (40)	1,72 (25.0)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)
Normál	4,9 x 6,7 (16 x 22)	167 (44)	2,06 (30)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)
Normál	4,9 x 7,3 (16 x 24)	182 (48)	2,48 (36)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)

NMEGJEGYZÉSEK

- Hátsó fal hossz (amelyen a sprinkler helyezkedik el) szorozva az oldalfal hosszal (a vízszög hosszával).
- A követelmény a minimális átfolyás és a maximális maradék nyomás fenntartásán alapul.
- A sprinkler vízútjának középvonala 11,1 mm-rel (7/16") a terelőtányér alatt van (ld. az 1. és 2. ábrát).
- Minimális oldaltávolság egy oldalfal mentén elhelyezkedő sprinklerok között. Egyébként a szomszédos sprinklerok (tehát a szomszédos vagy szemközti falon levő fali sprinklerok vagy függő sprinklerok) a megnövelt szórásfelületű fali sprinkler maximális védelmi területén kívül kell elhelyezkedni.



Felszerelés

A TY-FRB sorozat sprinklereit az alábbi utasításoknak megfelelően kell felszerelni:

MEGJEGYZÉSEK

Ne szereljünk fel olyan üvegdobos sprinklert, amelynek üvegdobja repedt, vagy ahol az üvegdobban folyadékvesztéséget látunk. A készüléket vízszintesen tartva az üvegdobban egy kis légbuboréknak kell lenni, ennek átmérője kb. 1,5 mm (1/16").

Szivárgásmentes 1/2" NPT sprinkler csatlakozást kell létrehozni 9,5-19 Nm (7-14 ft. lbs) meghúzási nyomatékkal. A 1/2" NPT csatlakozású sprinkler szerelésénél alkalmazható maximális nyomaték 29 Nm (21 ft.lbs) lehet. Szivárgásmentes 3/4" NPT sprinkler csatlakozást kell létrehozni 13-27 Nm (10-20 ft.lbs) meghúzási nyomatékkal. A 3/4" NPT csatlakozású sprinkler szerelésénél alkalmazható maximális nyomaték 40,7 Nm (30 ft.lbs) lehet. Ha nagyobb nyomatékot használ, az sérülést okozhat a sprinkler bemenetén, aminek eredménye az lehet, hogy a készülék szivárogni fog vagy tönkremegy.

Ne próbáljuk meg a takarótányér hibás beállítását a készülék túlzott, vagy elégtelen megszorításával kiegyenlíteni. Az illesztéshez módosítsuk a sprinkler fitting helyzetét.

A **TY-FRB EC sorozat fali sprinklereit** az alábbi utasításoknak megfelelően kell felszerelni:

1. lépés: A vízszintes fali sprinklert oly módon kell felszerelni, hogy a középvonala merőleges legyen a mögötte levő falra, és párhuzamos legyen a mennyezettel. A terelőtányéron levő "TOP" felirat a mennyezet felé nézzen.

2. lépés: A cső csavarmeneténél tömítést alkalmazva, kézzel tekerjük be a készüléket a csőcsatlakozásba.

3. lépés: Kizárólag W-típusú 6-os sprinkler csavarkulcs alkalmazásával húzzuk meg a sprinklert (ld. a 7. ábrát). Az 1. és 2. ábrán látható módon a W-típusú 6-os sprinkler csavarkulcs teljesen illeszkedjen a sprinkler kulcsfelületéhez.

A **TY-FRB sorozat süllyesztett EC fali sprinklereit** az alábbi utasításoknak megfelelően kell felszerelni.

A. lépés: A vízszintes fali sprinklert oly módon kell felszerelni, hogy a középvonala merőleges legyen a mögötte levő falra, és párhuzamos legyen a mennyezettel. A terelőtányéron levő "TOP" felirat a mennyezet felé nézzen.

B lépés: Miután a 10, 20, 30 vagy 40-es stílusú szerelőlapot megfelelően felszereltük

a sprinkler menet fölé és a csőmeneteket elláttuk menettömítéssel, kézzel csavarjuk a sprinklert a csatlakozóra.

C. lépés: Kizárólag W-típusú 7-es süllyesztett sprinkler csavarkulccsal (8. ábra) húzzuk meg a sprinklert. A W-típusú sprinkler csavarkulcs teljesen illeszkedjen a készülék kulcsfelületéhez (ld. az 1. és 2. ábrát).

D. lépés: Miután a fal elkészült vagy a végső bevonatot felszerelték, csúsztassa be a 10, 20, 30 vagy 40-es stílusú lezáró elemet a TY-FRB sprinkler fölé, és nyomja a lezáró elemet a szerelőlaphoz, amíg a pereme nem érintkezik a falhoz.

Karbantartás és szerviz

A TY-B sprinkler karbantartását és javítását a következő utasításoknak megfelelően kell végezni:

MEGJEGYZÉS

A karbantartási munkák megkezdésekor, mielőtt lezárjuk a tűzvédelmi rendszer fő szabályozószelepét, be kell szerezni az illetékes hatóságok erre vonatkozó engedélyét, és értesíteni kell minden személyt, akit a lezárási művelet érint.

A tulajdonosnak biztosítania kell, hogy a sprinklerekre ne akasszanak fel semmilyen tárgyat; ellenkező esetben tűz esetén nem, vagy véletlenszerűen lép működésbe.

Ha hiányzik a rozetta, amely a készüléket körülvevő tér nyílásának letakarására szolgál, akkor ez késleltetheti a sprinkler működését tűz esetén.

A szivárgó vagy rozsdásodó készülékeket ki kell cserélni.

A gyárból kijövő automata sprinklereket sohasem szabad befesteni, bevonni vagy más módon megváltoztatni. Az így módosított készülékeket le kell cserélni. Azokat a berendezéseket, amelyek oxidáló égéstermékkel szennyeződtek, de még nem használták őket, azokat le kell cserélni, amennyiben nem lehet teljesen letisztítani törlőkendővel vagy puha kefével.

Ügyelni kell arra, hogy a felszerelés előtt, alatt vagy után a sprinkler ne sérüljön meg. Ki kell cserélni azokat a sérült készülékeket, melyek leestek, megütöttek, megcsúszott rajtuk a csavarkulcs, vagy más hasonló baleset történt velük. Ugyanígy le kell cserélni minden olyan sprinklert, amelynek üvegdobja elrepedt vagy amelynek üvegdobjából a folyadék elveszett. (Lásd a "Felszerelés" szakaszt).

A korrózióvédő bevonattal ellátott sprinkler bevonatának épségét gyakori szemrevételezéssel ellenőrizzük a felszerelés után, ezáltal biztosítjuk a bevonat hosszútávú védő hatását. Ezután elegendő az NFPA 25 előírás szerinti évenkénti ellenőrzés; bár a padlószintről történő felülvizsgálat helyett véletlenszerűen kiválasztott elemeket közelebről is szemrevételezni kell, mivel így jobban megállapítható a sprinkler tényleges állapota és a korrózióvédő bevonat hosszú idejű épsége; ezt ugyanis a korrózió atmoszféra befolyásolhatja.

A tulajdonos felelős azért, hogy tűzvédelmi rendszerét a jelen dokumentum, a National Fire Protection Association (azaz NFPA 25) valamint bármely más rendelkező hatóság előírásának megfelelően vizsgálja felül, tartsa karban és ellenőrizze. A felmerülő kérdésekkel a felszerelést végző vállalkozóhoz vagy a készülék gyártójához kell fordulni.

Javasoljuk, hogy a sprinkler rendszereket szakképzett ellenőrző szerviz vizsgálja felül, tartsa karban és ellenőrizze a helyi követelményeknek és a nemzeti előírásoknak megfelelően.

P/N 57 — XXX — X — XXX

MODEL/SIN		BEVONAT	HŐFOKKIOLDÁS			
376	EC HSW K80	TY3332	1	TERMÉSZETES SÁRGARÉZ	135	57°C (135°F)
396	EC HSW K115	TY4332	4	FEHÉR POLIÉSZTER	155	68°C (155°F)
			3	FEHÉR (RAL9010)*	175	79°C (175°F)
			9	KRÓMBEVONATTAL		

* Csak Amerikán kívüli eladások esetén

E. TÁBLÁZAT
ALKATRÉSZEK GYÁRI SZÁMAI
TY-FRB SOROZAT KITERJESZTETT SZÓRÁSFELÜLETŰ VÍZSZINTES FALI SPRINKLEREI

Korlátozott garancia

A Tyco Fire & Building Products (TFBP) által gyártott termékekre a gyártó a gyártási és anyaghibából eredő meghibásodásokra 10 év garanciát vállal az eredeti vásárló felé, ha a terméket kifizette, megfelelően szerelte fel és elvégezte a szokásos használattal járó karbantartást és szervizelést. Ez a garancia a TFBP termék kiszállításától számított tíz (10) év után jár le. Nem érvényes a garancia olyan termékekre vagy alkatrészekre, amelyeket nem a TFBP fennhatósága alá eső cégnél készítettek, amelyeket helytelenül használtak, rosszul szereltek fel, amelyek megrozsdásodtak, vagy amelyek felszerelését, karbantartását, módosítását vagy javítását nem a National Fire Protection Association, illetve bármely más rendelkező hatóság előírásai szerint végezték. A TFBP által hibásnak talált anyagokat kizárólag a TFBP cég által javasolt módon szabad javítani vagy cserélni. A TFBP nem vállal és nem is jogosít fel senkit, hogy más kötelezettséget vállaljon a termékek vagy alkatrészek eladásával kapcsolatban. A TFBP nem vállal felelősséget a tűzoltó rendszer tervezési hibáiért, valamint a vásárló, vagy a vásárló képviselője által szolgáltatott pontatlan, vagy elégtelen felvilágosításért.

A TFBP semmilyen esetben nem felelős szerződésben, kártérítésben, közvetlen felelősségvállalásban vagy bármilyen egyéb törvényes módon a véletlen,

közvetett, speciális vagy következményként bekövetkezett kárért, beleértve de nem korlátozva a munkabérre, függetlenül attól, hogy a TFBP céget értesítették-e ezen káresemény lehetőségéről, továbbá a TFBP felelőssége semmilyen esetben nem haladhatja meg az eladási árat.

A jelen garancia helyettesít minden más kifejezett és hallgatóságos garanciafeltételt, beleértve a kereskedelmi és különleges célú garanciát is.

Ez a korlátozott jótállás kizárólagos jogorvoslatot jelent a termékek, az anyagok vagy alkotórészek hibáján vagy hiányosságán alapuló igényekre, amennyiben az igény szerződésből, jogellenes cselekményből, a szigorú felelősségből, vagy bármilyen egyéb jogi elméletből ered.

Ez a jótállás a törvény által engedélyezett teljes hatályra vonatkozik. A jótállás bármely részének egészben vagy részben való érvénytelensége nem érinti a megmaradt részt.

Megrendelés folyamata

Megrendelésében adja meg a termék teljes nevét. Az alkatrész számok felsorolása az árlistában található.

Lépjön kapcsolatba helyi képviselőjével.

Sprinkler szerelvények NPT menetes csatlakozókkal:

Adatok: (Adja meg a típust/SIN), (adja meg a K-tényezőt), (adja meg a hőfokkioldást), TY-FRB sorozatú megnövelt szórásfelületű fali sprinkler (adja meg a kikészítés vagy bevonat fajtáját), P/N (adja meg a E-táblázatból).

Süllyesztett rozetta:

Adatok: Stílus (adja meg) süllyesztett rozetta (adja meg a kikészítést), P/N (adja meg).

* Amerikán kívüli eladások esetén

Sprinkler csavarkulcs

Adatok: W-típusú 6-os sprinkler csavarkulcs P/N 56-000-6-387.
 Adatok: W-típusú 7-os sprinkler csavarkulcs P/N 56-850-4-001.

Megjegyzés: Ez a dokumentum egy lefordított anyag. Bármely anyagunk lefordítása angoltól eltérő nyelvre kizárólag az angolul nem beszélő közönség kényelmét szolgálja. A fordítás pontossága nem garantált és nem magától értetődő. Ha a fordítás pontosságával kapcsolatban bármiféle kérdés merül fel, kérjük, folyamodjon a TFP296 dokumentum angol változatához, amely a dokumentum hivatalos változata. A fordítás bármilyen hibája vagy eltérése nem kötelező jellegű, és panasz, per vagy más eljárás alapja nem lehet. www.quicksilvertranslate.com.