

Serie TY-FRB - 5,6 K-faktor Konventionella (gammal stil) sprinkler snabb respons

Allmän beskrivning

TYCO Serie TY-FRB, 5,6 K-faktor, konventionella sprinkler som beskrivs i detta datablad är dekorativa spray-sprinkler med snabb respons, standard-täckning och en 3 mm glasbulb. Dessa sprinkler är avsedda att installeras antingen nedåtriktade eller uppåtriktade och i endera positionen producerar de ett sfäriskt vattenutsläppsmönster med cirka 50 % av utsläppet riktat uppåt och cirka 50 % av utsläppet riktat nedåt.

Konventionella sprinkler används vanligen med system med ordinär eller extra hög riskklass, enligt definition i det automatiska sprinklersystemets installationsbestämmelser i landet och av berörda kravställare. NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA) tillåter användning av "sprinkler i gammal stil" där speciella konstruktionsegenskaper kräver en unik vattendistribution, för skydd av pannstensvalv, eller byte av liknande sprinkler som har installerats före 1955.

NOTERING

Serie TY-FRB sprinkler som här beskrivs måste installeras och underhållas enligt detta dokument och tillämpliga standarder från NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION, utöver standarderna från berörda kravställare. Misslyckas man med detta kan prestandan hos dessa enheter försämrats.

VIKTIGT

Se Tekniskt datablad TFP2300 för varningar angående föreskrift- och hälsoinformation.

Se alltid Tekniskt datablad TFP700 för "VARNING FÖR INSTALLATÖR" som beskriver försiktighetsåtgärder avseende hantering och installation av sprinklersystem och komponenter. Felaktig hantering och installation kan permanent skada ett sprinklersystem eller dess komponenter och medföra att sprinklern inte fungerar i en brandsituation eller att den aktiveras för tidigt.

Ägaren ansvarar för att upprätthålla sitt brandskyddssystem och övriga enheter i korrekt funktionsdugligt skick. Om du har frågor, kontakta installatören eller produktens tillverkare.

Sprinkler ID-nummer (SIN)

TY363

TY3630 (endast LPCB-godkända)

Tekniska data

Godkännanden

UL- och C-UL-listade
VdS-godkända
LPCB-godkända (endast TY3630)

Sprinkler med polyesterfinish är UL- och C-UL-listade som korrosionsresistenta sprinkler.

Max. arbetstryck

12,1 bar (175 psi)

Uttömningskoefficient

K = 80,6 LPM/bar^{1/2} (5,6 GPM/psi^{1/2})

Temperaturklassningar

57 °C (135 °F)
68 °C (155 °F)
79 °C (175 °F)
93 °C (200 °F)
141 °C (286 °F)

Finish

Sprinkler: Se tabell A.

Fysiska egenskaper

Ram		Brons
Knapp		Mässing/koppar
Tätningselement		Rostfritt stål med TEFLON
Bulb		Glas
Kompressionskruv		Brons
Deflektor		Brons

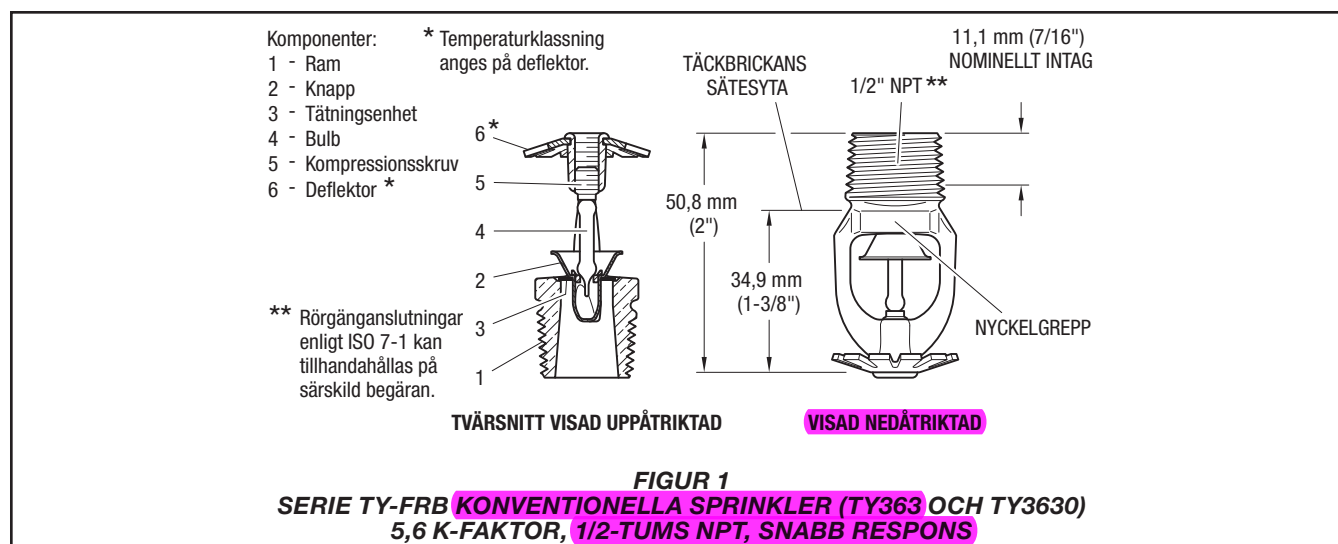


Drift

Glasbulben innehåller en vätska som expanderar när den exponeras för hetta. När den nominella temperaturen uppnås expanderar vätskan tillräckligt för att splittra glasbulben, varvid sprinklern aktiveras och vattnet flödar.

Designkriterier

TYCO Serie TY-FRB, 5,6 K-faktor, konventionella sprinkler, snabb respons är avsedda för brandskyddssystem konstruerade enligt normala installationsbestämmelser erkända av det tillämpliga organet för listning eller godkännande (t.ex. är UL-listning baserad på kraven i NFPA 13). Serie TY-FRB konventionella sprinkler är endast avsedda för icke-för-sänkta applikationer.



Installation

TYCO Serie TY-FRB, 5,6 K-faktor, konventionella sprinkler, snabb respons måste installeras enligt detta avsnitt.

Allmänna instruktioner

Installera inte någon sprinkler av bulbtyp om bulben är sprucken eller om det saknas vätska i bulben. När sprinklern hålls horisontellt ska det finnas en liten luftbubbla. Luftbubblans diameter är cirka 1,6 mm (1/16 tum) för temperaturklassningen 57 °C (135 °F) till 2,4 mm (3/32 tum) för temperaturklassningen 141 °C (286 °F).

En läcktät 1/2-tums NPT sprinklerförbindning ska erhållas med ett vridmoment på 9,5 till 19,0 N·m (7 till 14 lb-ft). Större vridmoment kan förvrida sprinklerinloppet och orsaka läckage eller försämring av sprinklern.

Steg 1. Med rörgängtätningsmedel applicerat på sprinklergångarna, dra åt sprinklern i sprinklerfattningen för hand.

Steg 2. Dra endast åt sprinklern i sprinklerfattningen med W-Typ 6 sprinklernyckel (se figur 2). Med hänvisning till figur 1 ska W-Typ 6 sprinklernyckel apertas på vridflänsarna.

Skötsel och underhåll

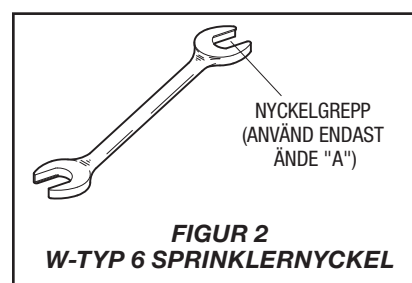
TYCO Serie TY-FRB, 5,6 K-faktor, konventionella sprinkler, snabb respons måste underhållas och servas enligt detta avsnitt.

Innan huvudavstängningsventilen för ett brandskyddssystem stängs för underhållsarbete på det brandskyddssystem som den kontrollerar, inhämta tillstånd att stänga av de aktuella brandskyddssystem från berörda myndigheter och informera all personal som kan påverkas av denna åtgärd.

Sprinkler som läcker eller visar synliga tecken på korrosion måste bytas ut.

Automatiska sprinkler får aldrig målas, pläteras, beläggas eller ändras på annat sätt när de har lämnat fabriken. Modifierade sprinkler måste bytas ut. Sprinkler som har exponerats för korrosiva förbränningsprodukter, men inte har varit i drift, bör bytas ut om de inte kan rengöras helt genom att torka av dem med en duk eller borsta dem med en mjuk borste.

Var försiktig så att inte sprinkler inte skadas före, under och efter installation. Sprinkler som har skadats genom att ha tappats, slagits emot, nyckelvridning/slirande eller liknande måste bytas ut. Byt också ut sprinkler som har en sprucken bulb eller har förlorat vätska från bulben. Se avsnittet Installation för mer information.



Ägaren är ansvarig för inspektion, testning och underhåll av sitt brandskyddssystem och övriga enheter enligt detta dokument och tillämpliga standarder från NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (t.ex. NFPA 25), utöver standarderna från berörda kravställare. Om du har frågor, kontakta installatören eller produktens tillverkare.

Vi rekommenderar att automatiska sprinklersystem inspekteras, testas och underhålls av ett kvalificerat serviceföretag enligt lokala krav och/eller nationella normer.

Art.nr* 77 - XXX - X - XXX						
		SIN	SPRINKLER FINISH		TEMPERATUR-KLASSNINGAR	
373	5,6 K KONVENTIONELL	TY363	1	NATURLIG MÄSSING	135	57 °C (135 °F)
373	5,6 K KONVENTIONELL	TY3630**	3	REN VIT (RAL9010)*** POLYESTER	155	68 °C (155 °F)
Noteringar: * Använd suffixet "I" för ISO 7-1 anslutning (t.ex. 77-373-4-175-I) ** LPCB-godkända endast för Serie TY-B konventionella sprinklerenheter: Använd suffixet "L" för LPCB-godkända enheter (t.ex. 77-373-4-175-L eller 77-373-4-175-IL för LPCB-godkända enheter och ISO 7-1 anslutning) *** Försäljning endast i östra hemisfären.			4	SIGNALVIT (RAL9003) POLYESTER	175	79 °C (175 °F)
			9	FÖR-KROMAD	200	93 °C (200 °F)
					286	141 °C (286 °F)

TABELL A
VAL AV ARTIKELNUMMER
SERIE TY-FRB KONVENTIONELLA SPRINKLER

Begränsad garanti

För garantivillkor, besök
www.tyco-fire.com.

Beställningsprocedur

Kontakta din lokala distributör beträffande tillgänglighet. Vid beställning, ange hela produktnamnet och artikelnumret (Art.nr).

Sprinklerenheter med NPT-gänganslutningar

Specificera: Serie TY-FRB konventionell sprinkler, (specificera) SIN, K=5,6, snabb respons, (specificera) temperaturklassning, (specificera) finish, Art.nr (specificera, se tabell A)

Sprinklernyckel

Specificera: W-Typ 6 sprinklernyckel, Art.nr 56-000-6-387

