

Serien TY-B, 5,6 K-faktor Opretstående, hængende og forsænkede, hængendesprinklere Standardrespons, standarddækning

Generel beskrivelse

TYCO-seriens TY-B, 5,6 K-faktor, opretstående (TY315) og hængende (TY325) sprinklere, som er beskrevet i dette dataark, fungerer som standardrespons, standarddækning, dekorativ 5 mm spraysprinklere af glasbulb-typen, som er designet til brug i kommercielle bygninger i lav, almindelig eller særlig høj risikoklasse såsom banker, hoteller, butikcentre, fabrikker, raffinaderier og kemiske anlæg.

Den forsænkede version af TY-B-seriens hængende sprinkler er beregnet til brug i områder med færdigbehandlede lofter, når det er relevant. Denne forsænkede, hængende sprinkler anvender et af følgende:

- En todelt Style 15 forsænket roset med forsænket justering op til 15,9 mm (5/8") fra plan, hængende position.
- En todelt Style 20 forsænket roset med forsænket justering op til 12,7 mm (1/2") fra plan, hængende position.

Den forsænkede rosens justering kræver mindre præcision for tilskæringen af de faste rørdelinger til sprinklerne.

Mellemversioner af TY-B-seriens sprinklere er beskrevet i det tekniske dataark TFP352 Sprinklerbeskyttelse og -skærme er beskrevet i det tekniske dataark TFP780.

VIGTIGT

Se altid i det tekniske dataark TFP700 vedrørende "INSTALLATIONSADVARSEL", som oplyser om forholdsregler med henblik på håndtering og installation af sprinklersystemer og komponenter. Forkert håndtering og installation kan beskadige sprinklersystemet eller dets komponenter permanent og medføre at sprinkleren ikke virker i tilfælde af brand eller at den sætter i gang for tidligt.

BEMÆRK

TYCO-seriens TY-B-sprinklere, som er beskrevet heri, skal installeres og vedligeholdes i overensstemmelse med dette dokument og ifølge de gældende standarder for National Fire Protection Association foruden standarderne for eventuelle andre myndigheder med jurisdiktion. Undladelse af at følge disse retningslinjer kan forringe anordningernes ydeevne.

Det er indehaveren, som er ansvarlig for at vedligeholde brandsikringsystemet, og at anordningerne er i ordentlig driftstilstand. Entreprenøren, som har installeret systemet, eller sprinklerproducenten bør kontaktes, hvis der opstår spørgsmål.

Sprinkler-identifikationsnumre (SIN'er)

TY315Opretstående 5,6 K, 1/2" NPT
TY325Hængende 5,6 K, 1/2" NPT

Tekniske data

Godkendelser

UL- og C-UL-registreret
FM- og VdS-godkendt
CE-certificeret

Maksimalt arbejdstryk

175 psi (12,1 bar)
250 psi (17,2 bar)*

* Det maksimale arbejdstryk på 250 psi (17,2 bar) gælder kun for registreringen hos Underwriters Laboratories, Inc. (UL).

Afledningskoefficient

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

Temperaturklasser

57 °C (135 °F)
68 °C (155 °F)
79 °C (175 °F)
93 °C (200 °F)
141 °C (286 °F)
182 °C (360 °F)†

†Kun UL-, C-UL- og VdS-godkendt

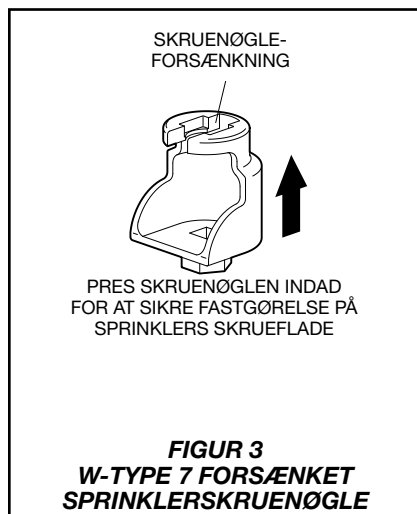
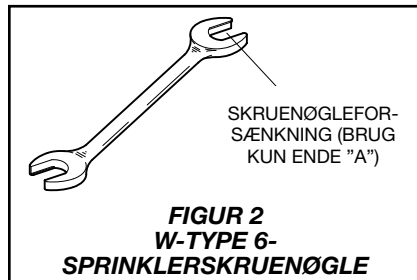
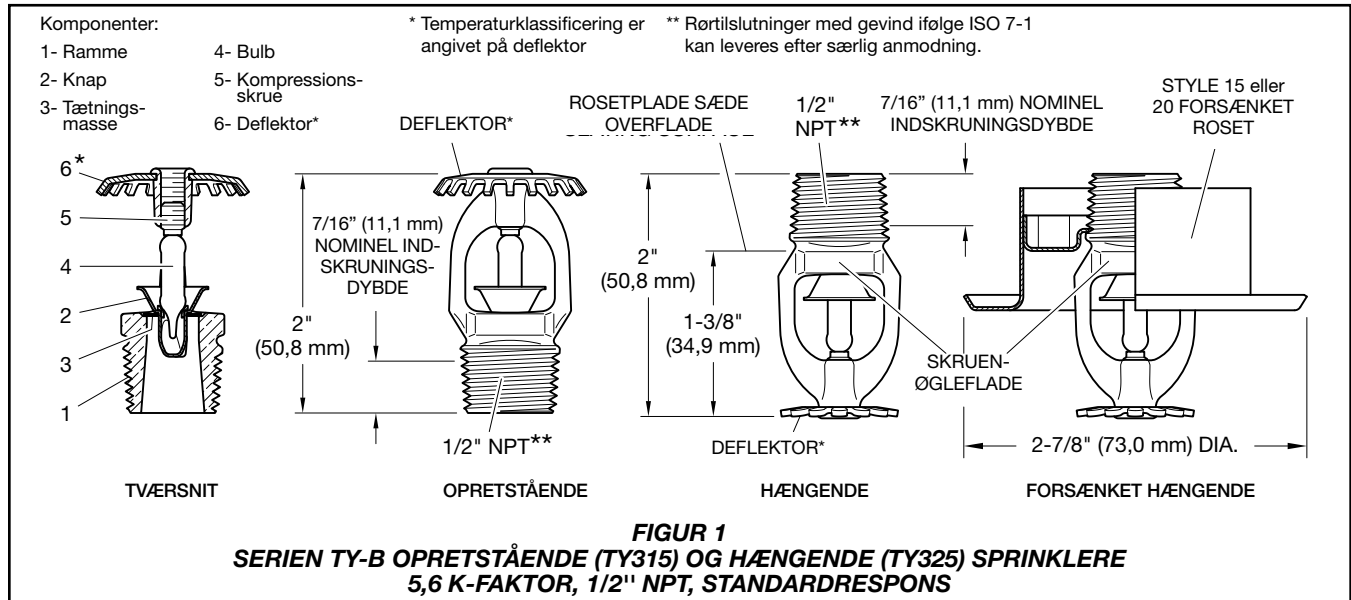


Færdigbehandlinger

Sprinkler: Messing, forkromet, ren hvid (RAL 9010) og signalhvid (RAL 9003).
Forsænket roset: Hvid belagt, forkromet eller messingbelagt

Fysiske karakteristika

Ramme Bronze
Knap Messing/kobber
Tætningsmasse Rustfrit stål m/TEFLON
Bulb Glas
Kompressionskrue Bronze
Deflektor Bronze



Drift

Glasbulben indeholder en væske, som udvides ved eksponering for varme. Når den nominelle temperatur er nået, udvider væsken sig tilstrækkeligt til at splintre glasbulben, så sprinkleren bliver aktiveret og vandet løber.

Designkriterier

TYCO-seriens TY-B, 5,6 K-faktor, opretstående (TY315) og hængende (TY325) sprinklere er beregnet til brandsikringssystemer, der er designet i overensstemmelse med de standardinstallationsregler, der er anerkendt af den gældende registrerings- og godkendelsesmyndighed (f.eks. er UL-registrering baseret på kravene i NFPA 13, og FM-godkendelse er baseret på kravene i FM's dataark for forebyggende foranstaltninger). Hvis det er relevant, anvendes Style 15 eller Style 20 forsænket roset kun til installationer med forsænkede, hængende sprinklere.

Installation

TYCO-seriens TY-B, 5,6 K-faktor, opretstående (TY315) og hængende (TY325) sprinklere skal installeres i overensstemmelse med dette afsnit.

Generelle anvisninger

Undlad at installere sprinklere af bulb-typen, hvis bulben er revnet eller væske siver ud af bulben. Når sprinkleren holdes horisontalt, skal der være en lille luftboble i bulben. Luftboblens diameter er ca. 1,6 mm (1/16") ved temperaturklassificeringer på 57 °C (135 °F) til 2,4 mm (3/32") ved 182 °C (360 °F).

Opnå en lækagetæt 1/2" NPT-sprinklertilslutning ved at anvende et minimum-til-maksimum drejningsmoment på 9,5 til 19,0 Nm (7 til 14 ft.-lbs.). Højere drejningsmoment kan forvride sprinklerindløbet og medføre lækage eller beskadigelse af sprinkleren.

Forsøg ikke at kompensere for utilstrækkelig justering af rosetpladen ved at under- eller overspænde sprinkleren. Juster placeringen af sprinklerfittingen igen for at få den til at passe.

Opretstående og hængende sprinklere

TY-B-seriens opretstående og hængende sprinklere skal installeres i overensstemmelse med følgende anvisninger.

Trin 1. Installer hængende sprinklere i hængende position. Installer opretstående sprinklere i opretstående position.

Trin 2. Håndstram sprinkleren ind i sprinklerfittingen, idet der anvendes tætningsmasse på rørgevindet.

Trin 3. Stram kun sprinkleren ind i sprinklerfittingen ved hjælp af en W-Type 6-sprinklerskruenøgle (se figur 2). Se figur 1 med henblik på at anvende W-Type 6-sprinklerskruenøglen til skruenøglefladerne. Stram sprinklerne til 9,5 - 19 Nm (7 til 14 ft.-lbs.).

Forsænkede, hængende sprinklere

TY-B-seriens forsænkede, hængende sprinklere skal installeres i overensstemmelse med følgende anvisninger.

Trin A. Efter installation af Style 15- eller Style 20-montagepladen over sprinklergevindtet og med tætningsmasse på rørgvindene, skal sprinkleren håndstrammes ind i sprinklerfittingen, hvis det er relevant.

Trin B. Stram kun sprinkleren ind i sprinklerfittingen ved hjælp af W-Type 7-skruenøglen til forsænket sprinkler (se figur 3). Se figur 1 med henblik på at anvende W-Type 7-skruenøglen til den forsænkede sprinklers skruenøgleflader. Stram sprinklerne til 9,5 - 19 Nm (7 til 14 ft.-lbs.).

Trin C. Når loftet er monteret eller efterbehandlingen er påført, skal du skubbe Style 15- eller Style 20-lukningen over TY-B-sprinkleren og skubbe lukningen over monteringspladen, indtil kanterne rør ved loftet.

Eftersyn og vedligehold

TYCO-seriens TY-B, 5,6 K-faktor, opretstående (TY315) og hængende (TY325) sprinklere skal vedligeholdes og efterses i overensstemmelse med dette afsnit.

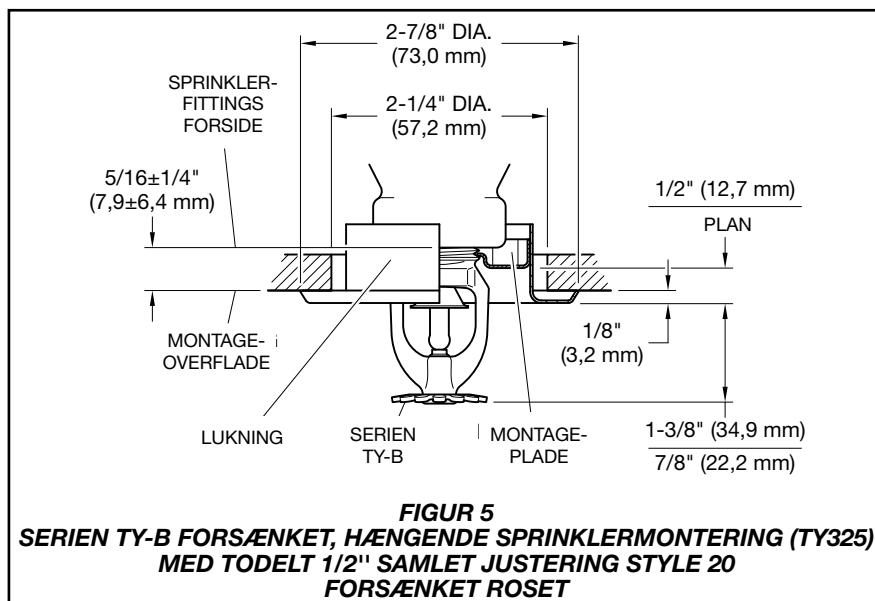
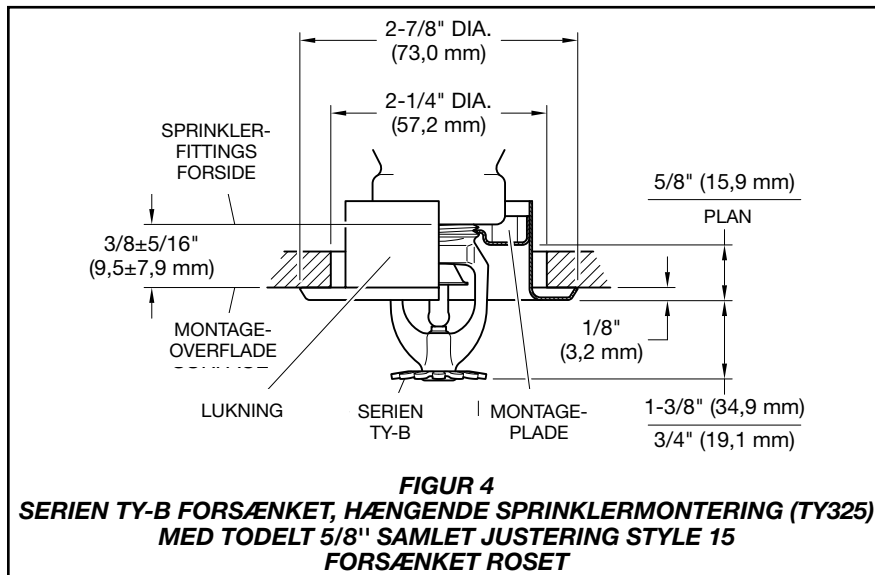
Før et brandsikringssystem's hovedkontrolventil lukkes, for at vedligeholdelsesarbejde kan foretages på det brandsikringssystem, som ventilen kontrollerer, skal der opnås tilladelse til at lukke det berørte brandsikringssystem fra de ansvarlige myndigheder, og alle medarbejdere, som kan være påvirket af lukningen, skal informeres.

Hvis yderstykket mangler på en roset, der anvendes til at dække et gennemgangshul, kan dette forsinke sprinklerfunktionen i tilfælde af brand.

Ejeren skal sikre sig, at sprinklerne ikke bliver anvendt til ophængning af genstande, og at sprinklerne kun rengøres med en let afstøvning med en støvkost. Ellers kan resultatet være manglende funktion i tilfælde af brand eller utilsigtet aktivering.

Sprinklere, der lækker eller udviser tydelige tegn på korrosion, skal udskiftes.

Automatiske sprinklere må aldrig males, belægges, påsmøres eller på anden



måde ændres efter at have forladt fabrikken. Ændrede sprinklere skal udskiftes. Sprinklere, som har været udsat for ætsende brandbare produkter uden dog at have været udløst, skal udskiftes, hvis de ikke kan renses helt ved, at dysen tørres over med en klud eller børstes med en blød børste.

Før, under og efter installationen skal der udvises omhu for at undgå beskadigelse af sprinklerne. Sprinklere, der er beskadiget som følge af tab, slag, overskrunding, skrueskridning eller lignende, skal udskiftes. Udskift også en sprinkler, der har en revnet bulb, eller som har mistet væske fra bulben. (Se installationsafsnittet).

Derefter kræves der årlige inspektioner ifølge NFPA 25. I stedet for inspektion fra gulvniveau skal der udføres

detaljeret, visuel inspektion af tilfældigt udvalgte sprinklere.

Ejeren er ansvarlig for eftersyn, afprøvning og vedligeholdelse af brandsikringssystemet og dets anordninger i overensstemmelse med dette dokument foruden overholdelse af de gældende standarder fra National Fire Protection Associations (f. eks. NFPA 25) og standarder ifølge eventuelle andre myndigheder med jurisdiktion. Kontakt den entreprenør, der har foretaget installation eller sprinklerfabrikanten, hvis der opstår spørgsmål.

Det anbefales, at automatiske sprinklere efterses, afprøves og vedligeholdes af en kvalificeret inspektionstjeneste i overensstemmelse med lokale krav og/eller nationale regler.

P/N* 77 - XXX - X - XXX

		SIN	FÆRDIGBEHANDLING AF SPRINKLER		TEMPERATUR-KLASSIFICERINGER	
570	5,6 K OPRETSTÅENDE (1/2" NPT)	TY315	1	MESSING	135	57 °C (135 °F)
571	5,6 K HÆNGENDE (1/2" NPT)	TY325	4	SIGNALHVID (RAL 9003)	155	68 °C (155 °F)
			3	REN HVID (RAL 9010)**	175	79 °C (175 °F)
			9	FORKROMET	200	93 °C (200 °F)
					286	141 °C (286 °F)
					360	182 °C (360 °F)

* Anvend suffikset "I" for ISO 7-1-tilslutning, f.eks. 77-570-4-175-I

** sælges kun på den østlige halvkugle.

TABEL A
SERIEN TY-B OPRETSTÅENDE OG HÆNGENDE SPRINKLERE
– VALG AF VARENUMMER –

Bestillings-procedure

Kontakt din lokale forhandler angående leveringsmulighed. Ved bestilling skal det fulde produkt navn og varenummer (P/N) oplyses.

Sprinklermontering med NPT-gevindtilslutninger

Angiv: Serien TY-B (SIN), K=5,6, (opretstående eller hængende) sprinkler med standardrespons, (specifiser) temperaturklassificering, (specifiser) efterbehandling, varenummer (Tabel A)

Forsænket roset

Angiv: Style 15 forsænket roset med (specifiser*) færdigbehandling, varenummer (specifiser*).

Angiv: Style 20 forsænket roset med (specifiser*) færdigbehandling, varenummer (specifiser*).

* Se det tekniske dataark TFP770.

Sprinklerskruenøgle

Angiv: W-Type 6-sprinklerskruenøgle, varenummer 56-000-6-387.

Angiv: W-Type 7-sprinklerskruenøgle, varenummer 56-850-4-001.

Bemærk: Dette er et oversat dokument. Oversættelser til alle andre sprog end engelsk skal kun opfattes som en hjælp til de ikke-engelsk-læsende brugere. Oversættelsens nøjagtighed er ikke hverken garanteret eller underforstået. I tilfælde af at der opstår spørgsmål i relation til nøjagtigheden af den information som oversættelsen indeholder, så brug venligst den engelske version af dokumentet, som er det officielle dokument, som reference. Enhver form for uoverensstemmelse eller forskelligheder, der måtte være opstået i oversættelsen er ikke bindende og har ikke nogen juridisk betydning for overholdelse, håndhævelse eller andre formål.