

Serien TY-FRB – 5,6 K-faktor Konventionelle sprinklere Hurtig respons

Generel beskrivelse

TYCO-seriens TY-FRB, 5,6 K-faktor, konventionelle sprinklere, som er beskrevet i dette dataark, er dekorative 3 mm spraysprinklere af glasbulb-typen med hurtig respons og standarddækning. Disse sprinklere er beregnet til at blive installeret hængende eller opretstående, og i hver position skaber de et vandspredningsmønster med ca. 50 % udledning opad og ca. 50 % udledning nedad.

Konventionelle sprinklere anvendes generelt til systemer med almindelig eller ekstra høj risikoklasse, sådan som det er defineret i installationsbestemmelserne for automatiske sprinklersystemer i det pågældende land eller fra den myndighed, der har jurisdiktionen. NFPA tillader brug af "sprinklere i gammel stil", når særlige konstruktionsforhold kræver en unik vandfordeling, til beskyttelse af pelsopbevaring eller ved udskiftning af tilsvarende sprinklere, som er installeret før 1955.

OBS

TYCO-seriens TY-FRB-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.

VIGTIGT

Se altid i det tekniske dataark TFP700 vedrørende "INSTALLATIONSADVARSEL", som oplyser 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.

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

Sprinkler- identifikations- nummer (SIN)

TY363

Tekniske data

Godkendelser

UL-registreret
VdS-godkendt

Maksimalt arbejdstryk

175 psi (12,1 bar)

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)

Færdigbehandlinger

Sprinkler: Messing, forkromet, ren hvid (RAL 9010) og signalhvid (RAL 9003)

Fysiske karakteristika

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

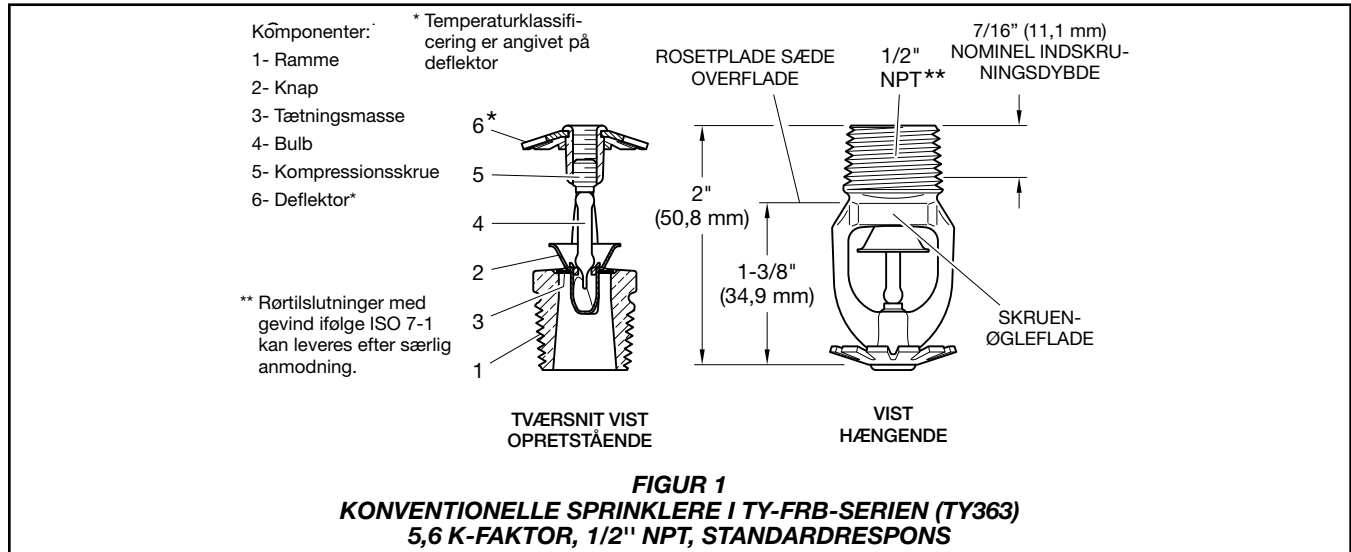


Drift

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 konventionelle sprinklere TY-FRB, 5,6 K-faktor (TY363) er beregnet til brandsikringsystemer, 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). Konventionelle sprinklere i TY-FRB-serien er kun beregnet til montering uden forsækning.



Installation

TYCO-seriens konventionelle sprinklere TY-FRB, 5,6 K-faktor 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 141,11°C (141°C).

Opnå en lækagetæt 1/2" NPT-sprinklertilslutning ved at anvende et drejningsmoment på 9,5 til 19,0 Nm (7 til 14 ft.-lbs.). Der skal maksimalt anvendes et drejningsmoment på 28,5 Nm (21 ft.-lbs.) til installation af sprinklere med 1/2 NPT-tilslutninger. Højere drejningsmoment kan forvride sprinklerindløbet og medføre lækage eller beskadigelse af sprinkleren.

Trin 1. Håndstram sprinkleren ind i sprinklerfittingen, idet der anvendes tætningsmasse på rørgvindtet.

Trin 2. 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.

Eftersyn og vedligehold

TYCO-seriens konventionelle sprinklere TY-FRB, 5,6 K-faktor (TY363) skal vedligeholdes og efterses i overensstemmelse med dette afsnit.

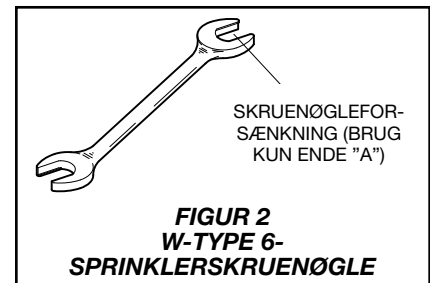
Før et brandsikringsystems hovedventil lukkes, for at vedligeholdelsesarbejde kan foretages på det brandsikringsystem, som ventilen styrer, skal der indhentes tilladelse til at lukke de berørte brandsikringsystemer fra de relevante myndigheder, og alle medarbejdere, som kan blive påvirket af lukningen, skal informeres.

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.

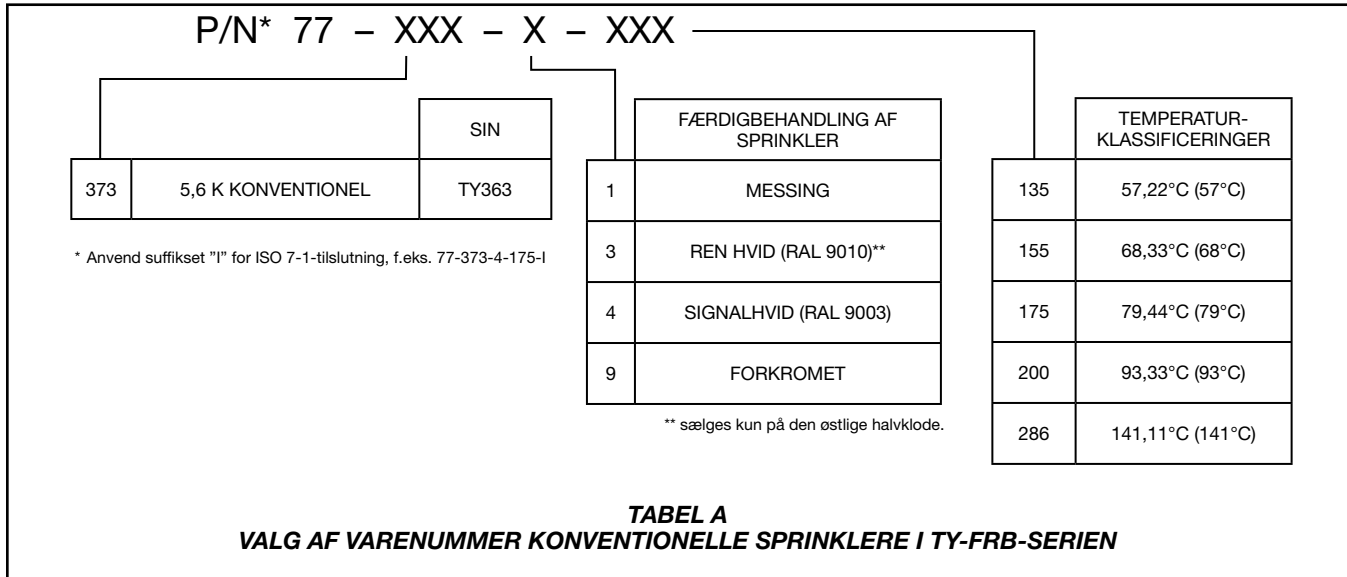
Der skal udvises omhu for at undgå beskadigelse af sprinklere før, under og efter installation. Sprinklere, der er beskadiget som følge af tab, slag, overskrining, skrueskridning eller lignende, skal udskiftes. Udskift også en sprinkler, der har en revnet bulb, eller som har mistet væske fra bulben.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

Ejeren er ansvarlig for eftersyn, afprøvnings og vedligeholdelse af brandsikringsystemet og dets anordninger i overensstemmelse med dette dokument foruden overholdelse af de gæl-



dende 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 sprinklersystemer efterses, afprøves og vedligeholdes af en kvalificeret inspektionstjeneste i overensstemmelse med lokale krav og/eller nationale regler.



Bestillings- procedure

Kontakt din lokale forhandler angående leveringsmulighed. Ved bestilling skal det fulde produktnavn oplyses.

Sprinklermontering med NPT- gevindtilslutninger:

Angiv: Konventionel sprinkler i TY-FRB-serien (TY363), K=5,6, hurtig respons, (specificer) temperaturklassificering, (specificer) efterbehandling, varenummer (Tabel A)

Sprinklerskruenøgle:

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

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.

GLOBALT HOVEDKVARTER | 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, USA | Telefon +1-215-362-0700