

Konvenční trysky (Old Style) řady TY-FRB – faktor K 5,6 s rychlou reakcí

Obecný popis

Konvenční trysky TYCO řady TY-FRB s faktorem K 5,6, popsané v tomto přehledu údajů, jsou dekorativní protipožární trysky s rychlou reakcí, standardním rozptylem a 3mm skleněnou baňkou. Tyto protipožární trysky jsou určeny k montáži v závěsné nebo stojaté poloze a v obou těchto polohách vytvářejí vodní rozptyl kulového tvaru, přičemž přibližně 50 % rozptylu směřuje nahoru a přibližně 50 % dolů.

Konvenční protipožární trysky se obvykle používají v systémech s běžnou a velmi vysokou třídou rizika, jak je definováno ve státních předpisech pro montáž systému s automatickými protipožárními tryskami a předpisech příslušných úřadů. Asociace NFPA dovoluje používat protipožární trysky „Old Style“ v případech, kdy speciální konstrukční vlastnosti vyžadují jedinečný rozvod vody, na ochranu skladů kožešin nebo jako náhradu podobných protipožárních trysek, které byly namontovány před rokem 1955.

POZNÁMKA

Protipožární trysky řady TY-FRB, které jsou zde popsány, musí být namontovány a udržovány v souladu s tímto dokumentem a s příslušnými platnými normami National Fire Protection Association vedle norem jakýchkoli jiných příslušných úřadů. Nedodržení těchto pokynů může dojít k narušení výkonu těchto zařízení.

DŮLEŽITÉ

Vždy se řiďte Technickými daty, TFP700, kde najdete UPOZORNĚNÍ PRO MONTÁŽ s upozorněním ohledně manipulace se systémy protipožárních trysek a s jejich součástmi a upozorněním ohledně jejich montáže. Nesprávnou manipulací a montáží může dojít k trvalému poškození systému protipožárních trysek nebo jeho součástí a k tomu, že protipožární tryska nebude v případě požáru fungovat nebo se spustí předčasně.

Majitel nese odpovědnost za to, že jeho protipožární systém a zařízení budou v náležitém provozním stavu. Pokud máte nějaké dotazy, měli byste kontaktovat dodavatele, který protipožární trysky namontoval, nebo jejich výrobce.

Identifikační číslo protipožární trysky (SIN)

TY363

Technické údaje

Schválení
Registrace UL
Schválení VdS

Maximální provozní tlak
175 psi (12,1 bar)

Odtokový součinitel
K = 80,6 l/min.bar^{1/2} (5,6 gpm/psi^{1/2})

Jmenovité teploty

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

Provedení

Protipožární tryska: Přírodní mosaz, chromovaná, čistě bílá (RAL 9010) a signální bílá (RAL 9003)

Fyzikální vlastnosti

Rám Bronz
Ucpávka Mosaz/měď
Těsnicí sestava Nerezová ocel s
teflonem
Baňka Sklo
Tlakový šroub Bronz
Tříštic Bronz

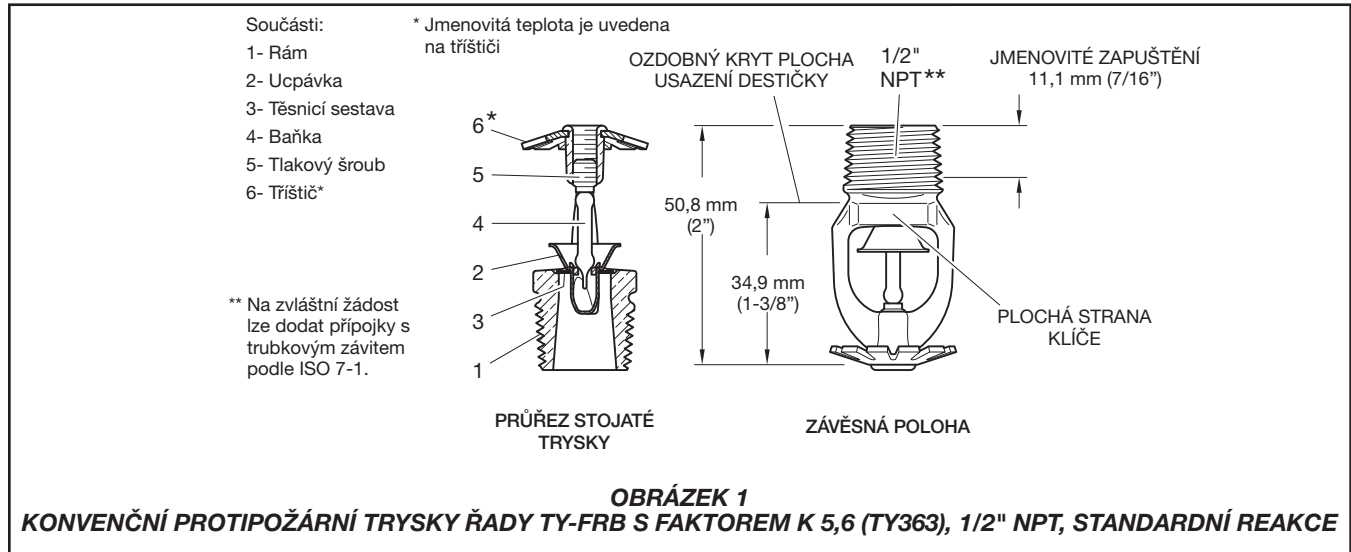


Provoz

Skleněná baňka obsahuje kapalinu, která expanduje, když je vystavena horku. Když je dosaženo jmenovité teploty, kapalina expanduje tak, že se skleněná baňka roztrhne, čímž se protipožární tryska aktivuje a voda může téci.

Projektová kritéria

Konvenční protipožární trysky TYCO řady TY-FRB s faktorem K 5,6 (TY363) jsou určeny pro protipožární systémy, které jsou navrženy v souladu se standardními montážními pravidly, uznávanými příslušným registračním nebo schvalovacím úřadem (např. registrace u UL se opírá o požadavky NFPA 13). Konvenční protipožární trysky řady TY-FRB jsou určeny pouze pro nezapuštěné aplikace.



Montáž

Konvenční protipožární trysky TYCO řady TY-FRB s faktorem K 5,6 musí být namontovány v souladu s touto částí.

Všeobecné pokyny

Nemontujte žádnou protipožární trysku s baňkou, pokud je baňka prasklá nebo z ní unikla kapalina. V případě, že protipožární trysku podržíte ve vodorovné poloze, měli byste vidět vzduchovou bublinku. Průměr vzduchové bublinky činí přibližně 1,6 mm (1/16") pro teplotu 57 °C (135 °F) a 2,4 mm (3/32") pro jmenovitou teplotu 141 °C (286 °F).

Hermetického utěsnění spoje protipožární trysky 1/2" NPT by mělo být dosaženo utahovacím momentem 9,5 až 19,0 Nm (7 až 14 ft.lb). Při montáži protipožárních trysek s přípojkami 1/2 NPT lze použít maximální utahovací moment 28,5 Nm (21 ft.lb). Větší utahovací moment by mohl poničit vstup protipožární trysky a způsobit netěsnost nebo zhoršení její funkčnosti.

Krok 1. Na potrubní závit naneste těsnicí prostředek na trubkové závit a rukou utáhněte protipožární trysku v její spojení.

Krok 2. K utažení protipožární trysky v její spojení použijte pouze klíč na protipožární trysky W-Type 6 (viz obrázek 2). Podle obrázku 1 musí být klíč na protipožární trysky W-Type 6 nasazen na ploché strany protipožární trysky.

Péče a údržba

Konvenční protipožární trysky TYCO řady TY-FRB s faktorem K 5,6 (TY363) musí být udržovány v souladu s touto částí.

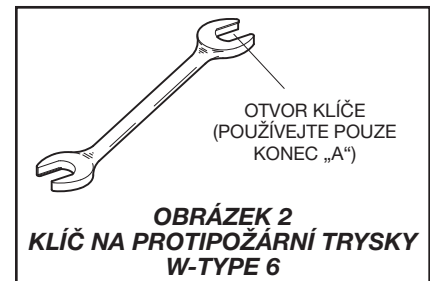
Před uzavřením hlavního regulačního ventilu protipožárního systému z důvodu údržbářských prací na protipožárním systému, který řídí, musí uzavření příslušných protipožárních systémů povolit příslušné úřady a všichni pracovníci, na které může mít tato skutečnost dopad, musí být uvědoměni.

Protipožární trysky vykazující netěsnost nebo viditelné známky koroze se musí vyměnit.

Automatické protipožární trysky se po opuštění výrobního závodu nikdy nesmí malovat, pokovovat, natírat ani jinak měnit. Upravené trysky se musí vyměnit. Protipožární trysky, které byly vystaveny účinkům korozních produktů spalování, ale nebyly aktivovány, se musí vyměnit v případě, že je nelze úplně vyčistit otřením látkou nebo kartáčem s měkkými štětinami.

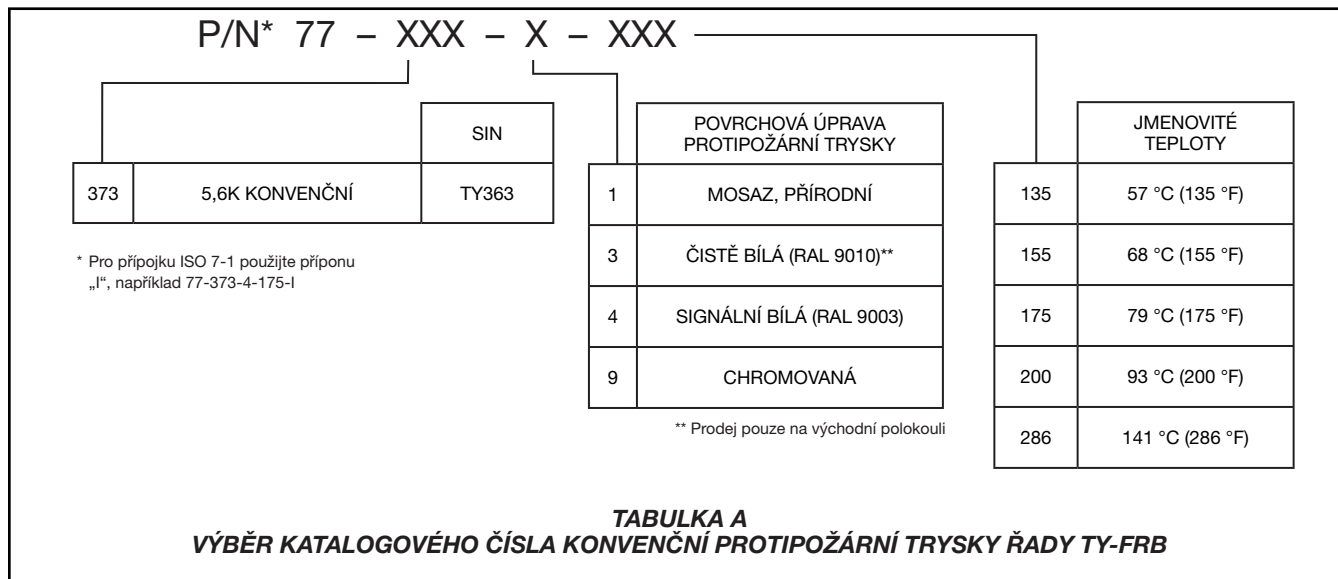
Před montáží, během montáže i po montáži je nutné dávat pozor, aby nedošlo k poškození protipožárních trysek. Protipožární trysky poškozené v důsledku pádu, úderu, přetažení/prokluzování klíče nebo podobným způsobem se musí vyměnit. Také vyměňte každou protipožární trysku, která má prasklou baňku nebo z jejíž baňky vytekla kapalina. (Viz část Montáž.)

Majitel odpovídá za kontroly, testování a údržbu protipožárního systému a zařízení v souladu s tímto dokumentem a s příslušnými normami National Fire Protection Association (např. NFPA 25) vedle norem jakýchkoli jiných přísluš-



ných úřadů. V případě jakýchkoli dotazů se obraťte na dodavatele, který provedl montáž, nebo na výrobce protipožárních trysek.

Doporučuje se svěřit kontroly, testování a údržbu systémů s automatickými protipožárními tryskami kvalifikované inspekční službě, která musí dodržovat místní požadavky a/nebo státní předpisy.



Postup při objednání

Při objednávání uveďte celý název výrobku. Při zadávání objednávky uveďte úplný název výrobku.

Sestavy protipožárních trysek s přípojkami se závitem NPT:

Specifikujte: Řada TY-FRB (TY363), K=5,6, konvenční protipožární tryska, rychlá reakce, jmenovitá teplota (specifikujte), povrchová úprava (specifikujte), P/N (tabulka A)

Klíč na protipožární trysky:

Specifikujte: Klíč na protipožární trysky W-Type 6, P/N 56-000-6-387

Poznámka: Tento dokument je překlad. Překlady jakýchkoli materiálů z angličtiny do jiných jazyků se považují pouze za pomůcku pro čtenáře, kteří neumí anglicky. Přesnost překladu není ani garantována, ani implikována. Pokud se objeví nějaké otázky ohledně přesnosti informací obsažených v překladu, použijte prosím anglickou verzi dokumentu, která je oficiální verzí dokumentu. Jakékoli rozpory či rozdíly vzniklé v překladu nejsou zavazující a nemají žádný právní účinek, pokud jde o shodu, uplatňování či jakékoli jiné účely.

SVĚTOVÁ CENTRÁLA | 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446 | Telefon +1-215-362-0700

Copyright © 2013 Tyco Fire Products, LP. Všechna práva vyhrazena.
TEFLON je ochranná známka společnosti The DuPont Corporation.

The Tyco logo, consisting of the word "tyco" in a bold, blue, lowercase sans-serif font.