

Model TY-FRFS, TY-FS speciál a TY-FS Protipožární trysky s plochým rozstříkem, vzpřímené a závěsné — faktor k 57, 80 a 115

Obecný popis

Protipožární trysky s plochým rozstříkem, vzpřímené a závěsné, model TY-FRFS, TY-FS speciál a TY-FS, popsané v těchto datech, jsou určeny k montáži v souladu s CEA 4001 „Projektování a montáž systémů protipožárních trysek“ nebo EN12845 „Systémy automatických protipožárních trysek - projekt, montáž a údržba“. Vytvářejí plošší rozstřík než protipožární trysky se standardním rozstříkem, díky čemuž se mohou používat u menší vůle nad zavěšenými volnými stropy a v regálech.

Model TY-FRFS s článkem baňky citlivým na teplo o průměru 3 mm je dimenzován na rychlou reakci, model TY-FS speciál s článkem baňky citlivým na teplo o průměru 5 mm je dimenzován na speciální reakci a model TY-FS s článkem baňky citlivým na teplo o průměru 5 mm je dimenzován na standardní reakci „A“.

CEA 4001 „Projektování a montáž systémů protipožárních trysek“ a EN12845 „Systémy automatických protipožárních trysek - projekt, montáž a údržba“ umožňují použití protipožárních trysek s plochým rozstříkem ve skrytých prostorech, na zavěšených volných stropěch a v regálech.

UPOZORNĚNÍ

Protipožární trysky, model TY-FRFS, TY-FS speciál a TY-FS, které jsou zde popsány, musí

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.

být namontovány a udržovány v souladu s tímto dokumentem a s příslušnými normami National Fire Protection Association vedle norem jakýchkoli jiných příslušných úřadů (např. FM Global). **Nedodržení těchto pokynů může dojít k narušení výkonu těchto zařízení.**

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 čísla protipožární trysky (SIN)

Model FRFS (3 mm baňka)

| | | |
|----------|-----------|------|
| TY1236 - | Závěsná | K57 |
| TY3136 - | Vzpřímená | K80 |
| TY3236 - | Závěsná | K80 |
| TY4136 - | Vzpřímená | K115 |
| TY4236 - | Závěsná | K115 |

Model FS speciál (4mm baňka)

| | | |
|----------|-----------|------|
| TY1246 - | Závěsná | K57 |
| TY3146 - | Vzpřímená | K80 |
| TY3246 - | Závěsná | K80 |
| TY4146 - | Vzpřímená | K115 |
| TY4246 - | Závěsná | K115 |

Model FS (5mm baňka)

| | | |
|----------|-----------|------|
| TY1256 - | Závěsná | K57 |
| TY3156 - | Vzpřímená | K80 |
| TY3256 - | Závěsná | K80 |
| TY4156 - | Vzpřímená | K115 |
| TY4256 - | Závěsná | K115 |



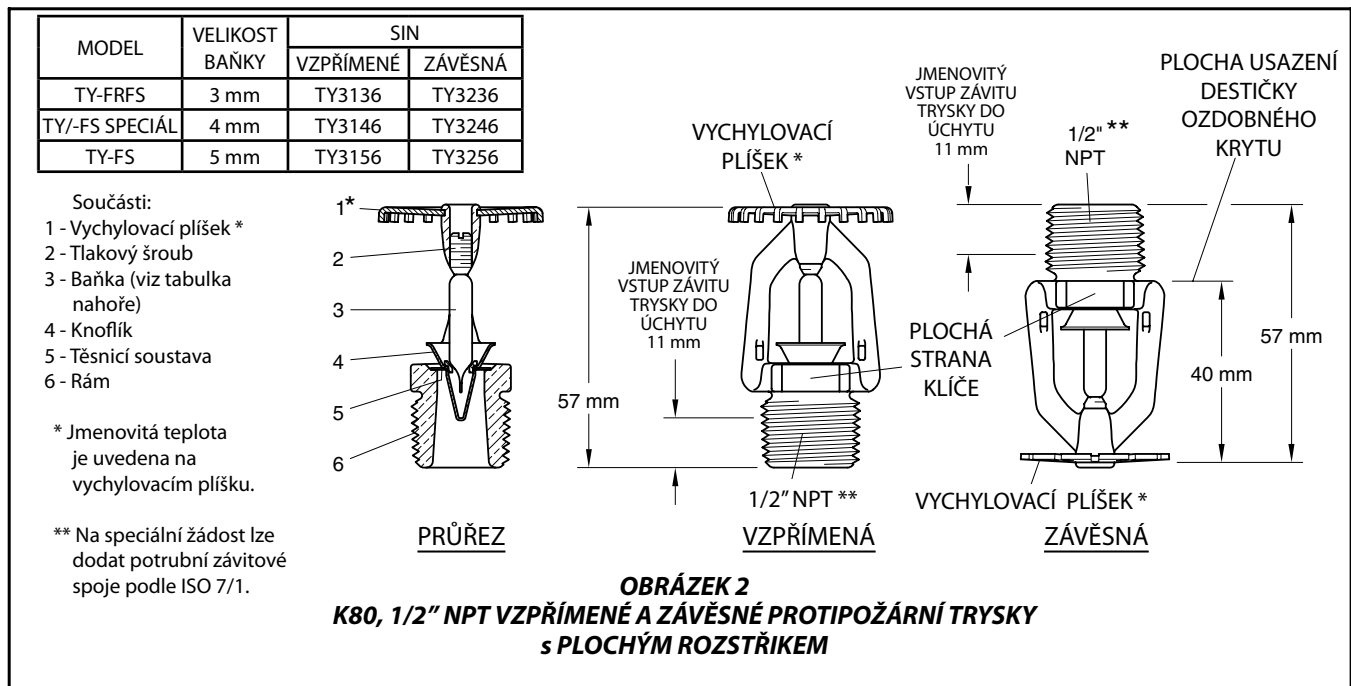
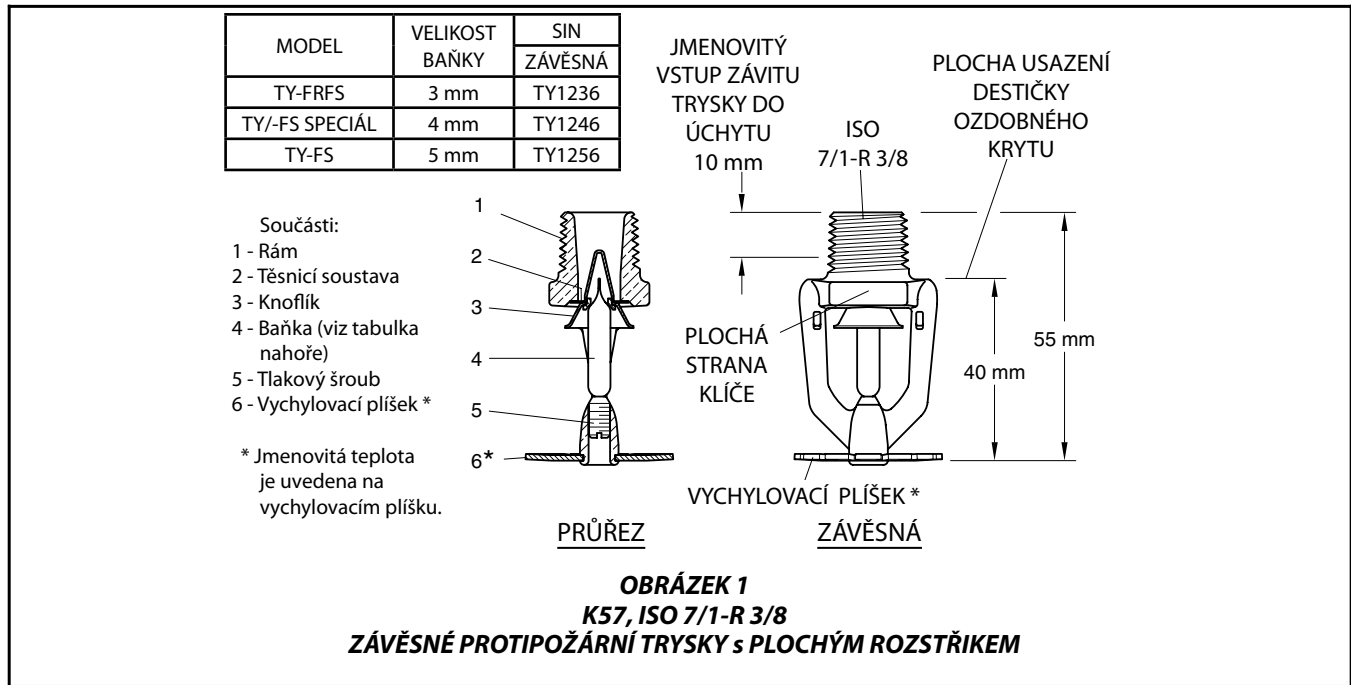
Model TY-FRFS

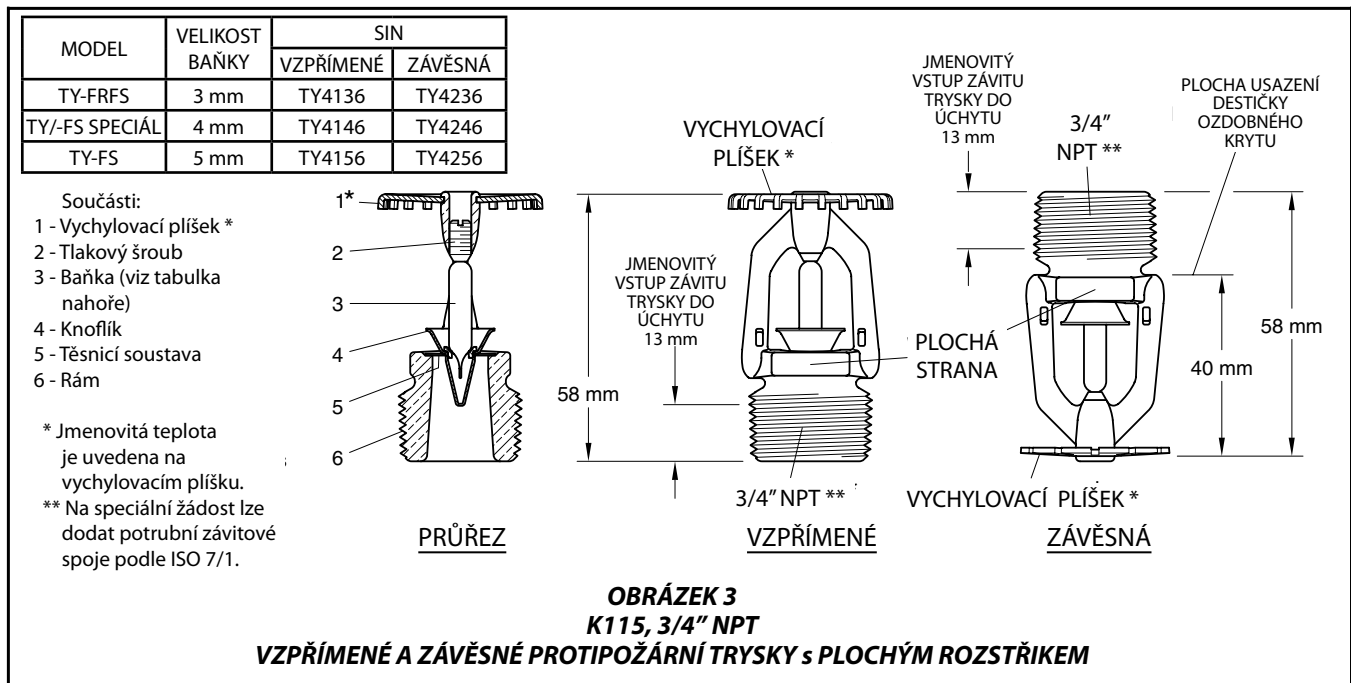


Model TY-FS speciál



Model TY-FS





Technické údaje

Povolení

VdS (000000).

Maximální provozní tlak

12,1 bar

Odtokový součinitel

$K = 57 \text{ l/min} \cdot \text{bar}^{0,5}$

$K = 80 \text{ l/min} \cdot \text{bar}^{0,5}$

$K = 115 \text{ l/min} \cdot \text{bar}^{0,5}$

Jmenovitá teplota

57°C, 68°C, 79°C, 93°C a 141°C

Provedení

Mosaz

Fyzikální vlastnosti

RámMosaz

Vychylovací plíšekMěď

Tlakový šroub.....Nerezová ocel

Knoflík.....Mosaz

Těsnicí soustava

.....Slitina berylia a niklu s teflonem*

Baňka.....Sklo

*Registrovaná ochranná známka firmy

DuPont

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

Protipožární trysky s plochým rozstříkem, model TY-FRFS, TY-FS speciál a TY-FS, jsou určeny k montáži v souladu s CEA 4001 „Projektování a montáž systémů protipožárních trysek“ nebo EN12845 “Systémy automatických protipožárních trysek - projekt, montáž a údržba”, kde jsou povoleny protipožární trysky s plochým rozstříkem.

POZNÁMKA

Pro zajištění efektivní montáže se ve všech případech musí použít a dodržovat CEA 4001 „Projektování a montáž systémů protipožárních trysek“ nebo EN12845 “Systémy automatických protipožárních trysek - projekt, montáž a údržba”. Protipožární trysky s plochým rozstříkem mají výrazně jiné vlastnosti rozvodu vody než konvenční trysky a trysky s rozstříkovým vzorem, díky čemuž se trysky s plochým rozstříkem mohou používat v souladu s CEA 4001 „Projektování a montáž systémů protipožárních trysek“ nebo EN12845 “Systémy automatických protipožárních trysek - projekt, montáž a údržba”.

Montáž

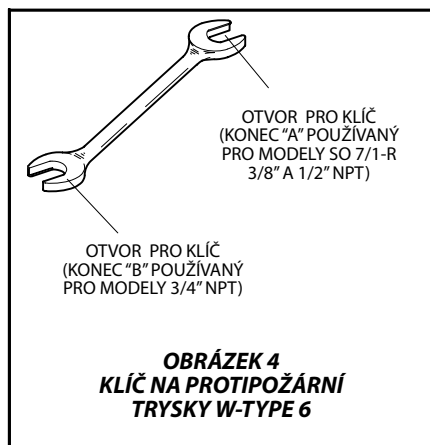
Protipožární trysky, model TY-FRFS, TY-FS speciál a TY-FS, musí být namontovány v souladu s následujícími pokyny:

POZNÁMKY

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) až 2,4 mm (3/32") pro jmenovitou teplotu 182°C (360°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.lbs.). Maximální utahovací moment 28,5 Nm (21 ft.lbs.) se může použít pro montáž protipožárních trysek se 1/2" NPT spoji. Hermetického utěsnění spoje protipožární trysky 3/4" NPT by mělo být dosaženo utahovacím momentem 13,4 až 26,8 Nm (10 až 609,60 cm.lbs.). Maximální utahovací moment 40,7 Nm (30 ft.lbs.) se může použít pro montáž protipožárních trysek se 3/4" NPT spoji. Větší utahovací moment by mohl poničit vstup protipožární trysky, a způsobit tak následné netěsnění nebo její horší funkčnost.

Nezkoušejte vykompenzovat nedostatečné nastavení destičky ozdobného krytu tím, než protipožární trysku utáhnete příliš málo, nebo naopak příliš hodně. Upravte polohu spojky protipožární trysky tak, aby vyhovovala.



Závěsné a vzpřímené protipožární trysky, model TY-FRFS, TY-FS speciál a TY-FS, musí být namontovány v souladu s následujícími pokyny:

Krok 1. Závěsné protipožární trysky musí být namontovány pouze v závěsné poloze a vzpřímené protipožární trysky musí být namontovány pouze ve vzpřímené poloze.

Krok 2. Na potrubní závit naneste těsnící prostředek pro potrubní závit a rukou utáhněte protipožární trysku v její spojce.

Krok 3. Pro utažení protipožární trysky v její spojce použijte pouze klíč na protipožární trysky, W-Type 6 (viz obrázek 4). s odkazem na obrázky 1, 2 a 3 se musí použít plochá strana klíče na protipožární trysky W-Type 6.

Péče a údržba

Protipožární trysky, model TY-FRFS, TY-FS speciál a TY-FS, musí být udržovány v souladu s následujícími pokyny:

POZNÁMKY

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, které, jak bylo zjištěno, netěsní nebo vykazují viditelné známky koroze, musí být vyměněny.

Automatické protipožární trysky se poté, co opustí závod, nesmí nikdy malovat, pokovovat, natírat ani jinak měnit. Modifikované protipožární trysky se musí vyměnit. Protipožární trysky, které byly vystaveny korozním produktům spalování, ale ještě nebyly aktivovány, by měly být vyměněny, pokud nebyly důkladně vyčištěny hadrem nebo jemným kartáčem.

Musí se dbát na to, aby se předešlo poškození protipožárních trysek – před montáží, během montáže i po ní. Protipožární trysky, které se poškodí při pádu, úderu, vypadnutí/vyklouznutí klíče apod., musí být vyměněny. Vyměňte rovněž každou protipožární trysku, která má prasklou baňku nebo z jejíž baňky vytekla kapalina. (viz část Montáž)

Majitel odpovídá za kontrolu, zkoušky a údržbu svého protipožárního systému a zařízení v souladu s tímto dokumentem a s příslušnými normami jakéhokoli příslušného úřadu. Pokud máte nějaké dotazy, měli byste kontaktovat dodavatele, který protipožární trysky namontoval, nebo jejich výrobce.

Doporučujeme, aby kontrolu, zkoušky a údržbu systémů automatických protipožárních trysek prováděl kvalifikovaný servisní pracovník v souladu s místními požadavky a/nebo vnitrostátními zákony.

Omezená záruka

Záruka na produkty společnosti Tyco Fire Products je poskytována pouze původnímu kupujícímu na dobu deseti (10) let, a to v případě vad materiálu a provedení, pokud jsou zaplacený a řádně namontovány a udržovány v rámci běžného použití a servisu. Tato záruka vyprší za deset (10) let od data dodání společností Tyco Fire Products. Záruka se neposkytuje na produkty či součásti, které vyrobily společnosti, jež nejsou z vlastnického hlediska přidružené ke společnosti Tyco Fire Products, a na produkty a součásti, které byly používány nesprávným způsobem, které nebyly správně namontovány, byly vystaveny korozi nebo které nebyly namontovány, udržovány, modifikovány či opravovány v souladu s příslušnými normami National Fire Protection Association a/nebo normami jakéhokoli jiného příslušného úřadu. Materiály, které jsou, jak společnost Tyco Fire Products zjistí, vadné, musí být <<dle vlastního uvážení společnosti Tyco Fire Products buď opraveny, nebo vyměněny. Společnost Tyco Fire Products ani nepřijímá, ani neopravňuje žádnou osobu k tomu, aby jejím jménem přijala v souvislosti s prodejem produktů či jejich částí žádný závazek. Společnost Tyco Fire Products nenese odpovědnost za chyby ve vzhledu systému protipožárních trysek ani za nepřesné či neúplné informace dodané kupujícím nebo jeho zástupci.

V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE SPOLEČNOST TYCO FIRE PRODUCTS ODPOVĚDNOST, PODLE SMLUVNÍHO PRÁVA, PRÁVA OBČANSKOPRÁVNÍCH DELIKTŮ, PODLE PŘESNĚ VYMEZENÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO PODLE JINÉ PRÁVNÍ TEORIE, ZA SOUVISEJÍCÍ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VČETNĚ MIMO JINÉ PRACOVNÍCH POPLATKŮ, BEZ OHLEDU NA TO, ZDA BYLA INFORMOVÁNA O MOŽNOSTI VZNIKU TAKOVÝCH ŠKOD, A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ JEJÍ ODPOVĚDNOST NEPŘESÁHNE ČÁSTKU VE VÝŠI PRODEJNÍ CENY.

VÝŠE UVEDENÁ ZÁRUKA JE POSKYTOVÁNA MÍSTO JAKÝCHKOLI JINÝCH VÝSLOVNÝCH ČI IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK, VČETNĚ ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

P/N 51 — XXX — 1 — XXX

| MODEL/SIN | | PROVEDENÍ | | JMENOVITÁ TEPLOTA (Barva kapaliny) | | |
|-----------|----------------------|----------------------------|---|------------------------------------|-----|-----------------|
| 382 | TY-FRFS/TY1236 | K57 ZÁVĚSNÁ, ISO 7/1-R 3/8 | 1 | MOSAZ | 135 | 57°C (Oranžová) |
| 370 | TY-FRFS/TY3136 | K80 VZPŘÍMENÁ, 1/2" NPT | | | 155 | 68°C (Červená) |
| 371 | TY-FRFS/TY3236 | K80 ZÁVĚSNÁ, 1/2" NPT | | | 175 | 79°C (Žlutá) |
| 390 | TY-FRFS/TY4136 | K115 VZPŘÍMENÁ, 3/4" NPT | | | 200 | 93°C (Zelená) |
| 391 | TY-FRFS/TY4236 | K115 ZÁVĚSNÁ, 3/4" NPT | | | 286 | 141°C (Modrá) |
| 482 | TY-FS Speciál/TY1246 | K57 ZÁVĚSNÁ, ISO 7/1-R 3/8 | | | | |
| 470 | TY-FS Speciál/TY3146 | K80 VZPŘÍMENÁ, 1/2" NPT | | | | |
| 471 | TY-FS Speciál/TY3246 | K80 ZÁVĚSNÁ, 1/2" NPT | | | | |
| 490 | TY-FS Speciál/TY4146 | K115 VZPŘÍMENÁ, 3/4" NPT | | | | |
| 491 | TY-FS Speciál/TY4246 | K115 ZÁVĚSNÁ, 3/4" NPT | | | | |
| 582 | TY-FS/TY1256 | K57 ZÁVĚSNÁ, ISO 7/1-R 3/8 | | | | |
| 570 | TY-FS/TY3156 | K80 VZPŘÍMENÁ, 1/2" NPT | | | | |
| 571 | TY-FS/TY3256 | K80 ZÁVĚSNÁ, 1/2" NPT | | | | |
| 590 | TY-FS/TY4156 | K115 VZPŘÍMENÁ, 3/4" NPT | | | | |
| 591 | TY-FS/TY4256 | K115 ZÁVĚSNÁ, 3/4" NPT | | | | |

TABULKA A
VÝBĚR ČÍSLA DÍLU Protipožární TRYSKY
s PLOCHÝM ROZSTŘIKEM

Postup při objednání

V objednávce uveďte celý název výrobku. Viz ceník, kde najdete úplný seznam čísel dílů.

Zeptejte se svého místního distributora, zda je tento výrobek k dostání.

Sestavy protipožárních trysek se závitovými spoji NPT:

Specifikujte: (specifikujte model/SIN), (specifikujte standardní reakci, speciální reakci nebo rychlou reakci), (specifikujte faktor K), (specifikujte jmenovitou teplotu), (specifikujte, zda je závěsná nebo vzpřímená), protipožární tryska, P/N (specifikujte z tabulky 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 TFP635, 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. www.quicksilvertranslate.com.