

## Tryskacze o współczynniku $K = 40, 80$ i $115$ serii TY-B – 40 stojące, wiszące i wiszące wpuszczane o standardowym czasie reagowania i zasięgu

### Charakterystyka ogólna

Opisywane w niniejszej specyfikacji technicznej tryskacze K40, K80 i K115, serii TY-B, stojące, wiszące i wiszące wpuszczane, to estetyczne tryskacze z 5 mm szklaną ampulką o standardowym czasie reagowania i zasięgu, zaprojektowane z myślą o zastosowaniu w miejscach o niskim, zwykłym i wysokim ryzyku zagrożenia pożarowego wykorzystywanych komercyjnie takich jak: banki, hotele, centra handlowe, fabryki, rafinerie, zakłady chemiczne, itd.

Odpowiednio, wersja wpuszczana tryskacza wiszącego serii TY-B jest przeznaczona do zastosowania w pomieszczeniach z wykończonym sufitem. Wykorzystuje ona dwuczęściową rozetę wpuszczaną Style 10 (1/2" NPT) lub Style 40 (3/4" NPT). Wpuszczana rozeta zapewnia regulację głębokości wpustu w zakresie 12,5 mm (1/2") lub do 19 mm (3/4") regulacji całkowitej w stosunku do pozycji wiszącej zrównanej z płaszczyzną otaczającej powierzchni. Zakres regulacji posiadany przez wpuszczaną rozetę stwarza możliwość mniej dokładnego docinania końcówek rur doprowadzających do tryskacza.

W celu przedłużenia trwałości tryskaczy ze stopu miedzi, odpowiednio, w przypadku ich narażenia na działanie środowiska

żrących, stosowane są powłoki odporne na korozję. Pomimo, że tryskacze powlekane powłokami odpornymi na korozję przeszły testy odporności na korozję zgodnie z normami odpowiednich instytucji atestujących, próby te nie są reprezentatywne dla wszystkich rodzajów atmosfer żrących. W konsekwencji zaleca się skonsultować z użytkownikiem końcowym przydatność tych powłok dla danego środowiska powodującego korozję. Należy przynajmniej uwzględnić temperaturę otoczenia, stężenie substancji chemicznych i prędkość gazową/chemiczną wraz z korozyjnymi własnościami fizycznymi substancji chemicznej, na której działanie narażone będą tryskacze.

Wersja poziomo pośredniego tryskacza wiszącego serii TY-B może zostać uzyskana poprzez wykorzystanie tryskacza wiszącego serii TY-B z tarczastą model S2.

#### OSTRZEŻENIA

Opisane tu tryskacze serii TY-B należy instalować i konserwować zgodnie z niniejszym dokumentem, a także z obowiązującymi normami NFPA (National Fire Protection Association) oraz regulacjami wszelkich innych kompetentnych organów. **Niezastosowanie się do powyższego może spowodować nieprawidłowe działanie przedstawionych tu urządzeń.**

Za utrzymywanie swojego systemu i urządzeń przeciwpożarowych w stanie umożliwiającym ich prawidłowe funkcjonowanie odpowiada właściciel. Wszelkie pytania należy kierować do wykonawcy systemu lub producenta tryskaczy.

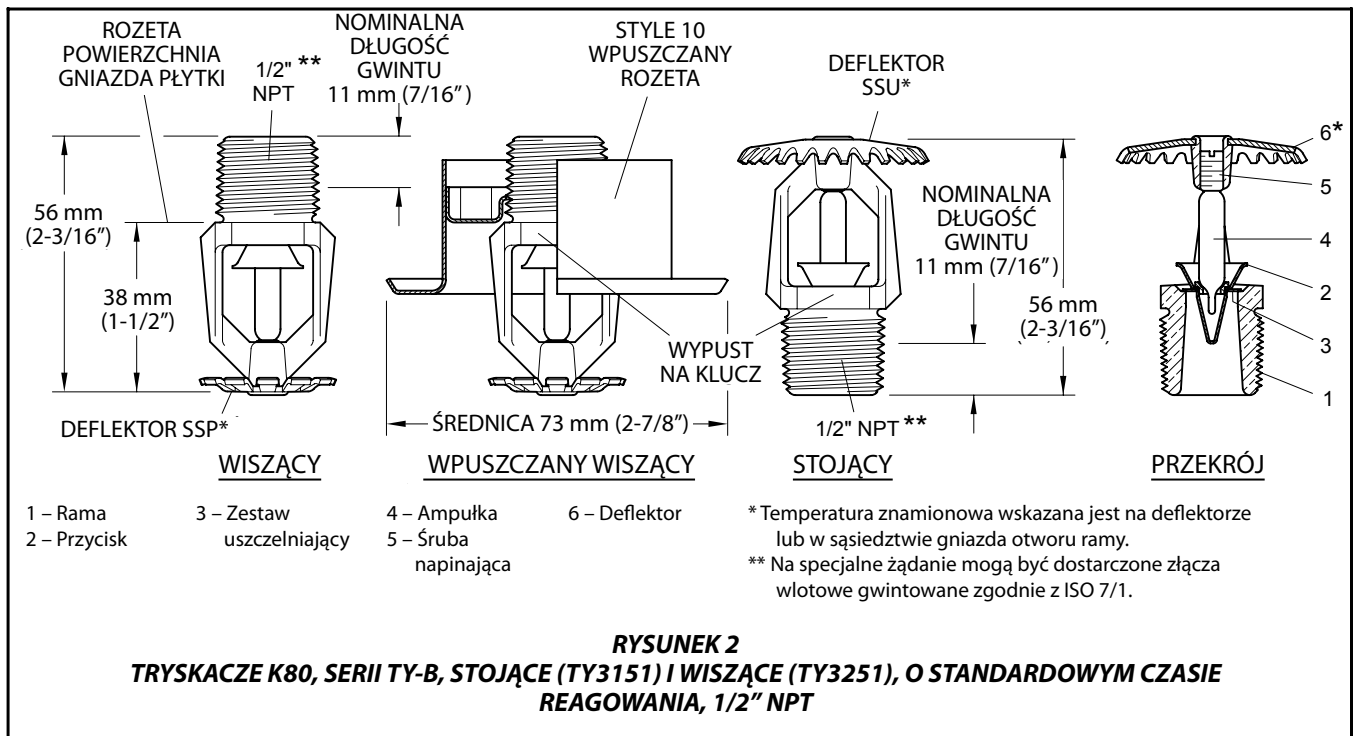
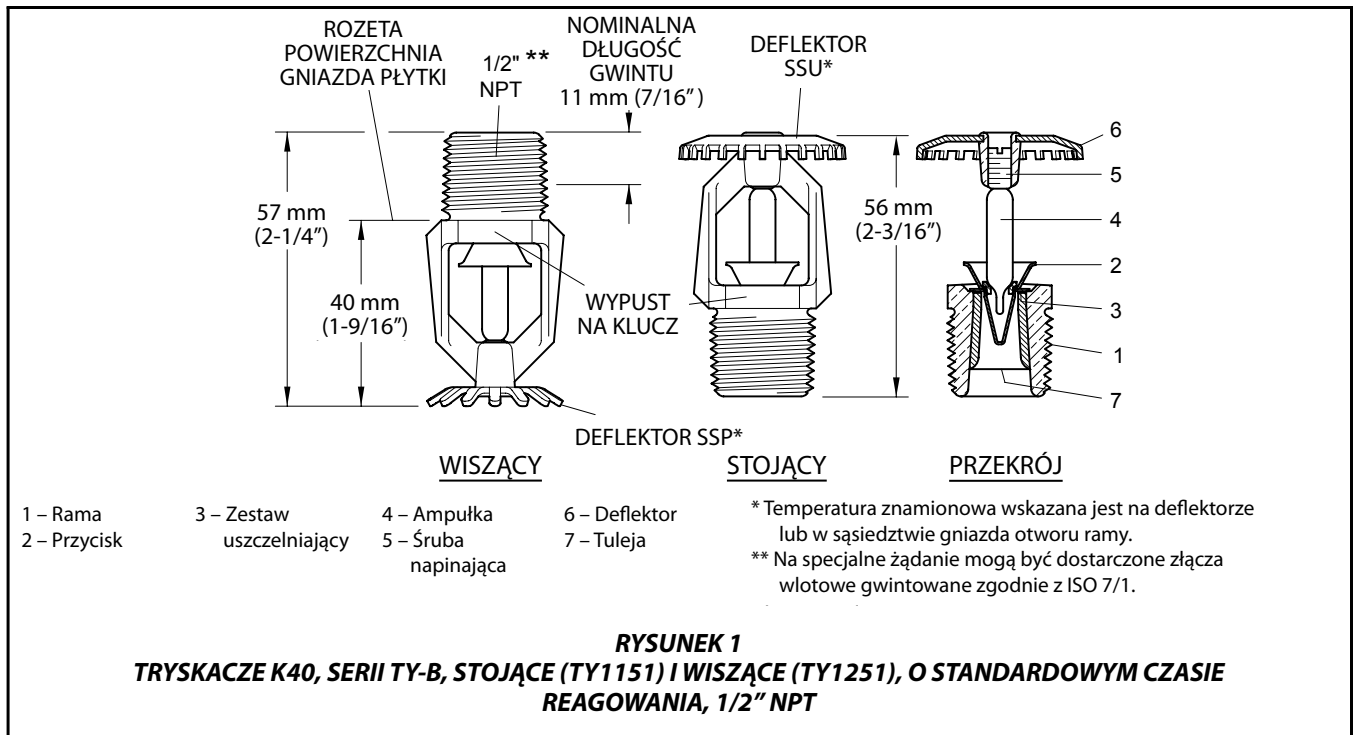


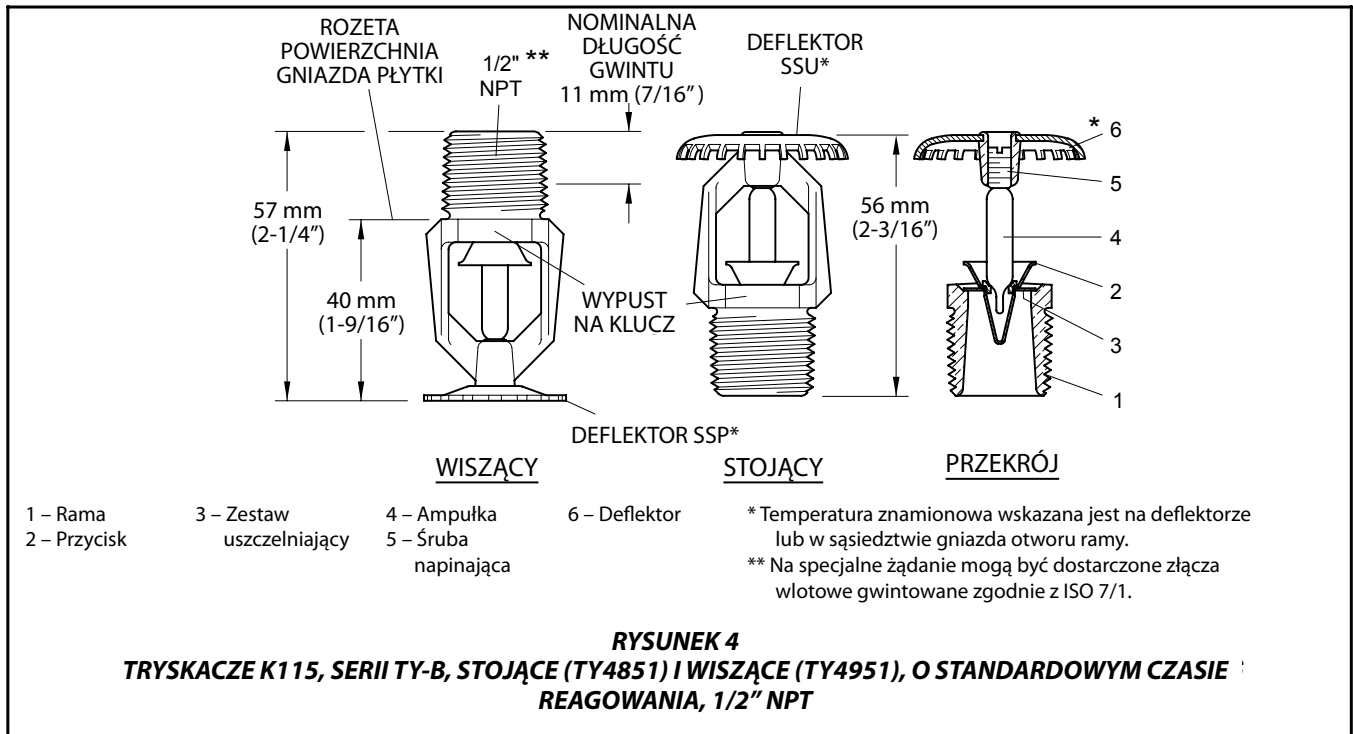
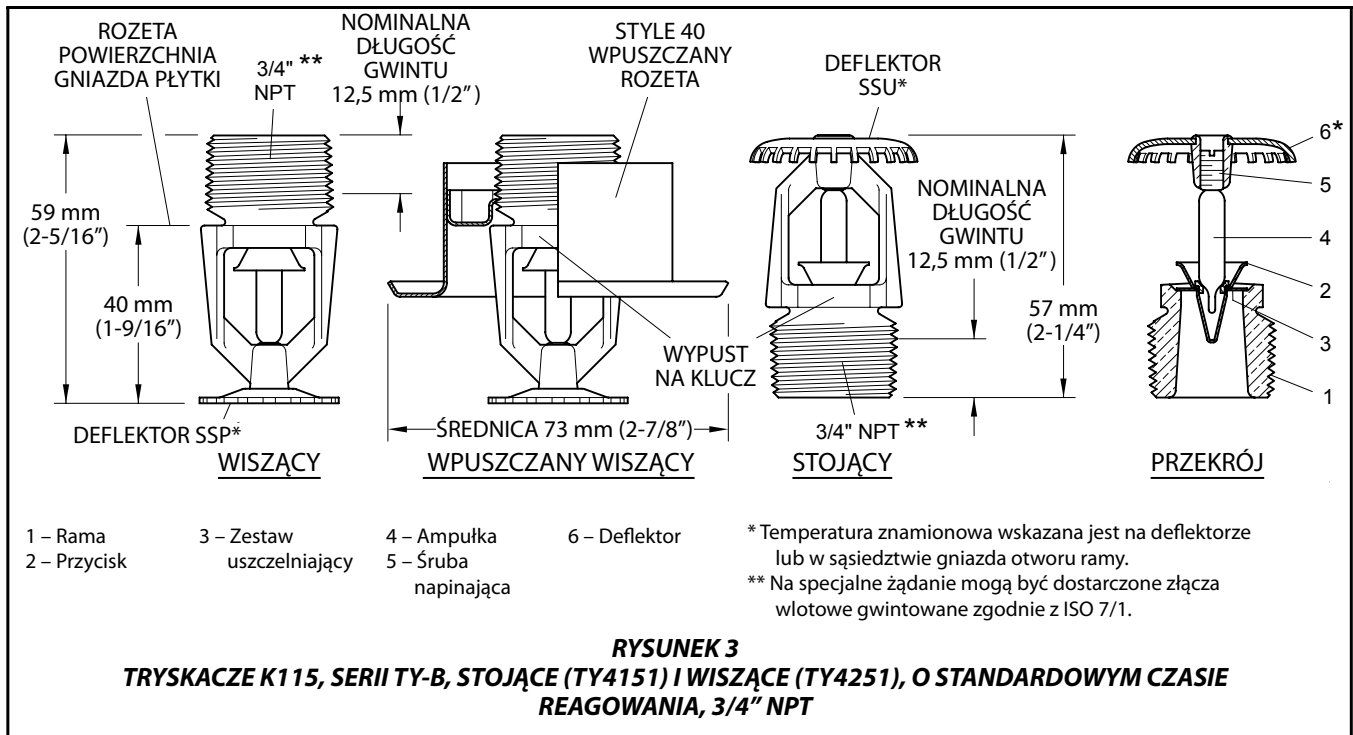
### Model/Numery identyfikacyjne tryskacza

TY1151 - Stojący 40K, 1/2" NPT  
TY1251 - Wiszący 40K, 1/2" NPT  
TY3151 - Stojący 80K, 1/2" NPT  
TY3251 - Wiszący 80K, 1/2" NPT  
TY4151 - Stojący 115K, 3/4" NPT  
TY4251 - Wiszący 115K, 3/4" NPT  
TY4851 - Stojący 115K, 1/2" NPT  
TY4951 - Wiszący 115K, 1/2" NPT

#### UWAGA

Należy zawsze przeczytać „OSTRZEŻENIE DLA MONTERA” w dokumentacji technicznej TFP700, w której znajdują się ostrzeżenia dotyczące obsługi i instalacji systemów tryskaczy oraz ich komponentów. Niewłaściwa obsługa lub montaż mogą trwale uszkodzić system tryskaczy lub jego komponenty i spowodować niezadziałanie tryskacza w sytuacji pożaru lub jego zadziałanie przedwczesne.





				WYKOŃCZENIE TRYSKACZA, (patrz uwaga 8)					
K	TYP	TEMPERATURA	PŁYN W AMPUŁCE	MOSIĄDZ NATURALNY	CHROMOWANY	BIAŁY *** POLIESTER	OŁOWIOWANY	WOSKOWANY	Z POWŁOKĄ WOSKOWĄ NA POWŁOCE OŁOWIOWEJ
40 1/2" NPT	<b>WISZĄCY (TY1251) i STOJĄCY (TY1151)</b>	57°C (135°F)	Pomarańcz.	1,2,3				brak	
		68°C (155°F)	Czerwony						
		79°C (175°F)	Żółty						
		93°C (200°F)	Zielony						
		141°C (286°F)	Niebieski						
		182°C (360°F)	Fioletoworóżowy						
80 1/2" NPT	<b>WISZĄCY (TY3251) i STOJĄCY (TY3151)</b>	57°C (135°F)	Pomarańcz.	1,2,3,4,5,6,7			1,2,3,5	1,2,3,5	1,2,3,5
		68°C (155°F)	Czerwony						
		79°C (175°F)	Żółty						
		93°C (200°F)	Zielony						
		141°C (286°F)	Niebieski						
		182°C (360°F)	Fioletoworóżowy					1**,2**,3**,5**	1**,2**,3**,5**
	<b>WPUSZCZANY WISZĄCY (TY3251)* Rysunek 4</b>	57°C (135°F)	Pomarańcz.	1,2,3,4,5		1,2,4,5		brak	
		68°C (155°F)	Czerwony						
		79°C (175°F)	Żółty						
		93°C (200°F)	Zielony						
141°C (286°F)		Niebieski	1,2						
115 3/4" NPT	<b>WISZĄCY (TY4251) i STOJĄCY (TY4151)</b>	57°C (135°F)	Pomarańcz.	1,2,3,4,5,6,7			1,2,5	1,2,3,5	1,2,5
		68°C (155°F)	Czerwony						
		79°C (175°F)	Żółty						
		93°C (200°F)	Zielony						
		141°C (286°F)	Niebieski						
		182°C (360°F)	Fioletoworóżowy					1**,2**,3**,5**	1**,2**,5**
	<b>WPUSZCZANY WISZĄCY (TY4251)* Rysunek 5</b>	57°C (135°F)	Pomarańcz.	1,2,3,4,5				brak	
		68°C (155°F)	Czerwony						
		79°C (175°F)	Żółty						
		93°C (200°F)	Zielony						
141°C (286°F)		Niebieski	1,2						
115 1/2" NPT	<b>WISZĄCY (TY4951) i STOJĄCY (TY4851)</b>	57°C (135°F)	Pomarańcz.	1,2,3,5				brak	
		68°C (155°F)	Czerwony						
		79°C (175°F)	Żółty						
		93°C (200°F)	Zielony						
		141°C (286°F)	Niebieski						
		182°C (360°F)	Fioletoworóżowy						

**UWAGI:**

- Na liście Underwriters Laboratories, Inc. (UL)
  - Na liście Underwriters Laboratories, Inc. do użytku w Kanadzie (C-UL)
  - Zatwierdzone przez Factory Mutual Research Corporation (FM)
  - Zatwierdzone przez Loss Prevention Certification Board (LPCB Ref. No. 007k/03)
  - Zatwierdzone przez Miasto Nowy Jork zgodnie z MEA 354-01-E
  - Zatwierdzone przez VdS (odnośnie szczegółów proszę się skontaktować z Tyco Fire & Building Products, Enschede, Holandia, tel. +31-53-428-4444/Faks +31-53-428-3377).
  - Zatwierdzone przez Loss Prevention Certification Board (LPCB Ref. No. 094a/05)
  - W przypadku tryskaczy z powłoką poliestrową, ołowiową, woskową i woskową na powłoce ołowiowej oznaczonych jako umieszczone na liście UL i C-UL, są one tam umieszczone jako tryskacze odporne na korozję. W przypadku tryskaczy z powłoką ołowiową, woskową i woskową na powłoce ołowiowej oznaczonych jako zatwierdzone przez FM, zostały one zatwierdzone jako tryskacze odporne na korozję.
- \* Zamontowane z rozetą wpuszczaną z pełną regulacją 19 mm (3/4"), odpowiednio, Style 10 (1/2" NPT) lub Style 40 (3/4" NPT).  
 \*\* Maksymalna temperatura sufitu 66°C (150°F)

Brak: Niedostępne

**TABELA A, WYKAZ REJESTRÓW I ATESTÓW LABORATORYJNYCH**

K	TYP	WYKOŃCZENIE TRYSKACZA					
		MOSIĄDZ NATURALNY	CHROMOWANY	BIAŁY POLIESTER	OŁOWIOWANY	WOSKOWANY	Z POWŁOKĄ WOSKOWĄ NA POWŁOCE OŁOWIOWEJ
40 1/2" NPT	WISZĄCY (TY1251) i STOJĄCY (TY1151)	12,1 bar (175 psi)			brak		
80 1/2" NPT	WISZĄCY (TY3251) i STOJĄCY (TY3151)	17,2 bar (250 psi) LUB 12,1 bar (175 psi) (PATRZ UWAGA 1)			12,1 bar (175 psi)		
	WPUSZCZANY WISZĄCY (TY3251)				brak		
115 3/4" NPT	WISZĄCY (TY4251) i STOJĄCY (TY4151)	12,1 bar (175 psi)					
	WPUSZCZANY WISZĄCY (TY4251)	12,1 bar (175 psi)			brak		
115 1/2" NPT	WISZĄCY (TY4951) i STOJĄCY (TY4851)	12,1 bar (175 psi)					

**UWAGA:**

1. Maksymalne ciśnienie robocze wynoszące 17,2 bar (250 psi) ma zastosowanie wyłącznie do rejestracji dokonanej przez Underwriters Laboratories, Inc. (UL); rejestracji przez Underwriters Laboratories, Inc. do użytku w Kanadzie (C-UL); oraz do atestu wydanego przez miasto Nowy Jork.

**TABELA B, MAKSYMALNE CIŚNIENIE ROBOCZE****Dane techniczne****Atesty**

Na liście UL i C-UL.

Zatwierdzone przez FM, LPCB, VdS oraz NYC.

(Pełne informacje dotyczące aprobat łącznie z poziomem odporności na korozję podano w Tabeli A).

**Maksymalne ciśnienie pracy**

Patrz Tabela B.

**Współczynnik wypływu**

40,3 l/min·bar<sup>0,5</sup> (2.8 usgpm/psi<sup>0,5</sup>)

80,6 l/min·bar<sup>0,5</sup> (5.6 usgpm/psi<sup>0,5</sup>)

115,2 l/min·bar<sup>0,5</sup> (8.0 usgpm/psi<sup>0,5</sup>)

**Wartości znamionowe temperatury**

Patrz Tabela A.

**Rodzaje wykończenia**

Tryskacz: Patrz Tabela A.

Wpuszczana rozeta: biała powlekana, chromowana, mosiądzowana

**Właściwości fizyczne**

Rama .....brąz

Przycisk.....mosiądz/Miedź

Zestaw uszczelniający.....

..... nikiel berylowy z Teflonem\*

Ampułka ..... szkło

Śruba napinająca.....mosiądz

Deflektor.....miedź

Tuleja (K40) .....brąz

\* Znak handlowy firmy DuPont

**Działanie**

Szklana ampułka zawiera ciecz, która zwiększa objętość pod wpływem ciepła. Gdy osiągnięta zostaje określona wartość znamionowa temperatury, ciecz rozszerza się rozrywając szklaną ampułkę, uruchamiając trykacz i umożliwiając wypływ wody.

**Kryteria projektowe**

Tryskacze wiszące i stojące serii TY-B są przeznaczone do systemów ochrony przeciwpożarowej zaprojektowanych zgodnie z normami instalacyjnymi uznanymi przez odpowiednie instytucje rejestrujące i atestujące (np. rejestracja w UL odbywa się w oparciu o wymogi NFPA 13, natomiast aprobatę FM oparta jest na specyfikacjach FM Loss Prevention Data Sheets). Do wpuszczanych instalacji wiszących mają być wyłącznie wykorzystywane, odpowiednio, rozety wpuszczane Style 10 lub 40.

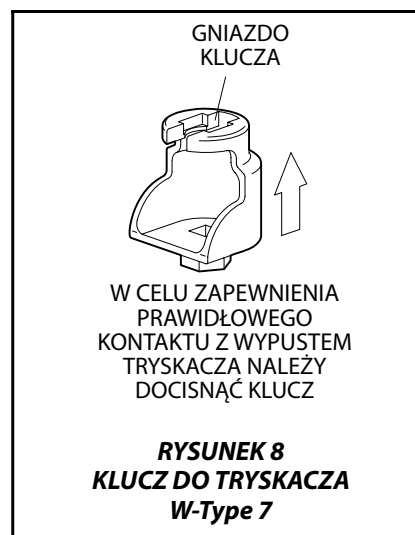
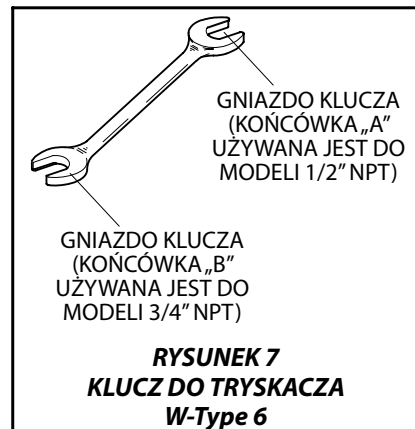
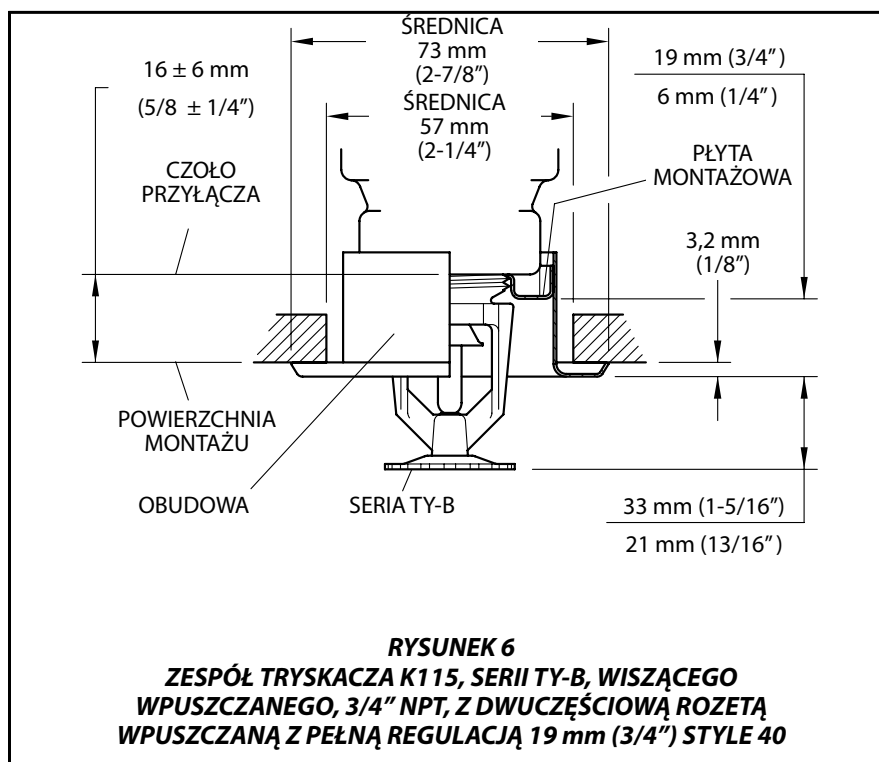
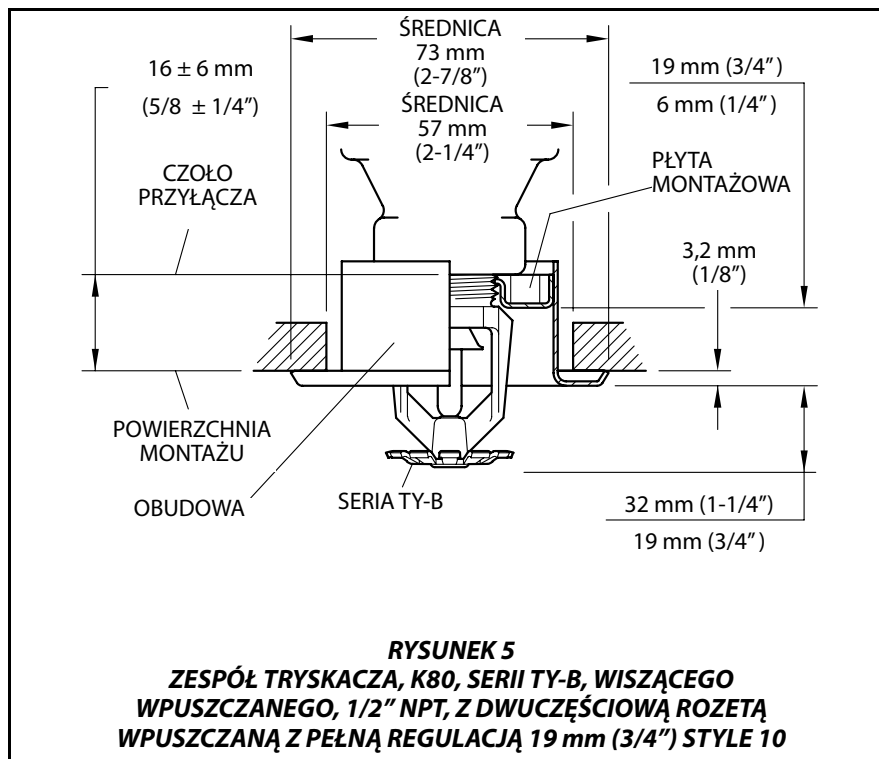
**Montaż**

Tryskacze serii TY-B należy montować zgodnie z poniższą instrukcją:

**UWAGI**

Niewolno instalować trykaczy ampułkowych, jeżeli ampułka jest pęknięta lub nastąpił ubytek jej płynu. Trzymając trykacz poziomo, powinien być widoczny mały pęcherzyk powietrza. Średnica pęcherzyka powietrznego wynosi od około 1,5 mm (1/16") dla trykacza o temperaturze nominalnej 57°C (135°F) do 2,5 mm (3/32") dla trykacza o temperaturze nominalnej 182°C (360°F).

Szczelne połączenie trykacza z 1/2" NPT należy uzyskiwać momentem obrotowym o wartości od 10 do 19 Nm (7 do 14 ft.lbs.). Do instalacji trykaczy z połączeniami 1/2 NPT można używać momentu obrotowego o maksymalnej wartości wynoszącej 29 Nm (21 ft.lbs.). Szczelne połączenie trykacza z 3/4" NPT należy uzyskiwać momentem obrotowym o wartości od 13 do 37 Nm (10 do 20 ft. lbs.). Do instalacji trykaczy z połączeniami 3/4" NPT należy używać momentu obrotowego o maksymalnej wartości wynoszącej 41 Nm (30 ft.lbs.). Większy moment obrotowy może zniekształcić wlot trykacza i spowodować nieszczelność lub upośledzenie działania trykacza.



Nie wolno kompensować niedopasowania rozety poprzez zbyt słabe lub zbyt mocne dokręcenie tryskacza. Należy skorygować ustawienie przyłącza.

Tryskacze wiszące i stojące serii TY-B należy montować zgodnie z poniższą instrukcją.

**Krok 1.** Tryskacze wiszące należy instalować w pozycji wiszącej, a stojące w pozycji stojącej.

**Krok 2.** Po nałożeniu szczeliwa na gwint rury, należy ręcznie wkręcić tryskacz w złączkę.

**Krok 3.** Należy dokręcić tryskacz w złączkę wyłącznie za pomocą klucza do tryskaczy W-Type 6 (patrz rysunek 7), za wyjątkiem tryskaczy powlekanych woskiem, które należy dokręcać kluczem nastawnym Crescent 200 lub 250 mm (8 lub 10"). Odnosnie rysunków 1, 2, 3, i 4, na wpusty na tryskaczu należy, odpowiednio, założyć klucz do tryskaczy W-Type 7 lub klucz nastawny Crescent.

Podczas instalacji tryskaczy powlekanych woskiem z użyciem klucza nastawnego Crescent, należy zachować zwiększoną ostrożność, aby zapobiec uszkodzeniu powłoki woskowej na wypustach na tryskaczu lub ramionach ramy, czego konsekwencją będzie wystawienie odsłoniętego metalu na działanie środowiska powodującego korozję. Szczęki klucza powinny być rozwarte wystarczająco szeroko, aby przejść nad wypustami na tryskaczu bez uszkodzenia powłoki wosku. Przed dokręceniem tryskacza należy dopasować szczęki klucza tak, żeby lekko stykały się z wypustami na tryskaczu. Po dokręceniu tryskacza, przed wyjęciem klucza należy rozluźnić szczęki klucza.

Po zamontowaniu należy skontrolować wypusty na tryskaczu i ramiona ramy oraz uzupełnić (naprawić) powłokę wosku w miejscach, w których doszło do jej uszkodzenia i metal został odsłonięty. Powłoka woskowa może być retuszowana poprzez delikatne przyłożenie podgrzanego pręta stalowego o średnicy 1/8" (M3) do miejsc, w których wosk został uszkodzony w celu ponownego rozprowadzenia go w miejscach odsłonięcia metalu.

#### UWAGI

*Dopuszczalne jest wyłącznie retuszowanie powłoki woskowej nałożonej na wypusty tryskacza i ramiona ramy i można je przeprowadzać tylko podczas początkowej instalacji tryskacza.*

*Pręt stalowy powinien być podgrzany tylko do takiej temperatury, w której zacznie topić wosk, a posługując się prętem należy zachować odpowiednie środki ostrożności, żeby zapobiec poparzeniu instalatora.*

**Tryskacze wiszące wpuszczane serii TY-B** należy montować zgodnie z poniższą instrukcją.

**Krok A.** Po zainstalowaniu płyty montażowej, odpowiednio, Style 10 lub 40, nad gwintem tryskacza i po nałożeniu szczeliwa na gwint rury, należy ręcznie wkręcić tryskacz w złączkę.

**Krok B.** Należy dokręcić tryskacz w złączce wyłącznie za pomocą klucza do tryskaczy wpuszczanych W-Type 7 (patrz rysunek 8). W odniesieniu do rysunków 3 lub 4 klucz do tryskaczy wpuszczanych W-Type 7 ma być założony na wypusty na tryskaczu.

**Krok C.** Po zamontowaniu sufitu lub położeniu powłoki wykończeniowej należy nasunąć na tryskacz serii TY-B obudowę Style 10 lub 40 i wcisnąć obudowę na płytę montażową aż do zetknięcia się kołnierza obudowy z sufitem.

## Obsługa i konserwacja

Tryskacze serii TY-B należy konserwować i obsługiwać zgodnie z poniższymi instrukcjami:

#### UWAGI

*W celu przeprowadzenia konserwacji systemu, przed wyłączeniem głównego zaworu odcinającego instalacji przeciwpożarowej, należy uzyskać zgodę stosownych władz na wyłączenie instalacji oraz zawiadomić wszystkie osoby, których to może dotyczyć.*

*Właściciel musi zapewnić, żeby na tryskaczach nie wieszano żadnych obiektów, ponieważ może to skutkować niezadziałaniem tryskaczy w przypadku pożaru lub ich przypadkowym uruchomieniem.*

*Brak rozety stosowanej do zakrycia prześwitu może opóźnić moment zadziałania tryskacza w sytuacji pożaru.*

Tryskacze, które okażą się być nieszczelne lub wykazują widoczne ślady korozji należy wymienić.

Automatycznych tryskaczy nie wolno malować, platerować, powlekać ani modyfikować w jakikolwiek inny sposób po opuszczeniu fabryki. Zmodyfikowane tryskacze należy wymienić. Tryskacze, które były narażone na produkty spalania powodujące korozję, lecz nie były wykorzystane, powinny zostać wymienione, jeżeli nie można ich dokładnie oczyścić szmatką lub miękką szczotką.

Należy postępować bardzo ostrożnie, by nie uszkodzić tryskacza przed, w trakcie i po jego montażu. Tryskacze uszkodzone w wyniku upadku, uderzenia, ześlizgu klucza itp. należy wymienić. Należy także wymienić tryskacz z pękniętą ampułką lub z ubytkiem płynu. (Patrz: Montaż).

Początkowo, po zakończeniu montażu, zaleca się przeprowadzanie częstych kontroli wzrokowych tryskaczy powlekanych powłokami odpornymi na korozję w celu sprawdzenia, czy powłoka odporna na korozję jest cała. W późniejszym okresie powinny wystarczać coroczne kontrole przeprowadzane według NFPA 25; jednakże zamiast kontroli przeprowadzanej z poziomu podłogi, powinny być dokonywane oględziny wizualne wybranych losowo tryskaczy z bliskiej odległości w celu lepszego określenia ich dokładnego stanu i kompletności powłoki odpornej na korozję po dłuższym okresie czasu, ponieważ powłoka ta może być naruszona na skutek oddziaływania

czynników korozyjnych występujących w danym miejscu.

Właściciel odpowiada za inspekcję, testowanie oraz konserwowanie instalacji i urządzeń przeciwpożarowych zgodnie z niniejszym dokumentem, obowiązującymi normami NFPA (np. NFPA 25), a także z regulacjami wszystkich innych odnośnych organów. Wszelkie zapytania należy kierować do wykonawcy instalacji lub producenta tryskaczy.

Zaleca się, by inspekcje, testy i konserwacje instalacji przeciwpożarowych przeprowadzały wykwalifikowane służby kontrolne zgodnie z miejscowymi wymogami i/lub krajowymi przepisami.

## Ograniczona gwarancja

Tyco Fire & Building Products (TFBP) Tyco F udziela wyłącznie pierwotnemu nabywcy, na okres dziesięciu (10) lat, gwarancji na wyprodukowane przez siebie produkty. Gwarancji podlegają wady materiałowe oraz wady wykonania, jeśli produkty te zostały opłacone, odpowiednio zainstalowane i konserwowane podczas ich normalnego użytkowania i funkcjonowania. Gwarancja traci ważność po dziesięciu (10) latach od daty dostarczenia produktu przez TFBP. Nie udziela się żadnej gwarancji na produkty lub komponenty wyprodukowane przez firmy nie powiązane własnościowo z TFBP lub na produkty i komponenty, które były niewłaściwie użytkowane, zainstalowane, narażone na korozję lub które nie były zainstalowane, konserwowane lub naprawiane zgodnie z obowiązującymi normami NFPA (National Fire Protection Association) oraz/lub wszelkich innych kompetentnych organów. Materiały uznane przez TFBP za wadliwe będą naprawione lub wymienione według uznania TFBP. TFBP nie zobowiązuje siebie ani nie upoważnia innych osób do wzięcia na siebie zobowiązań wynikających ze sprzedaży produktów lub części produktów. TFBP nie odpowiada za błędy projektowe systemów tryskaczowych lub niedokładne bądź niepełne informacje udzielone przez nabywcę lub przedstawicieli nabywcy.

W żadnym wypadku TFBP nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z postanowień umowy, odpowiedzialności deliktowej, absolutnej lub odpowiedzialności wynikającej z innej podstawy prawnej, za przypadkowe, pośrednie, specjalne lub następne szkody, w tym m.in. Za koszty robocizny, bez względu na fakt czy firma TFBP została

P/N 57 — XXX — X — XXX

		MODEL/SIN	RODZAJE WYKOŃCZENIA		TEMPERATURA ZNAMIONOWA	
530	K40 STOJĄCY (1/2" NPT)	TY1151	1	MOSIĄDZ NATURALNY	135	57°C (135°F)
531	K40 WISZĄCY (1/2" NPT)	TY1251	4	BIAŁY POLIESTER	155	68°C (155°F)
570	K80 STOJĄCY (1/2" NPT)	TY3151	3	BIAŁE (RAL9010)*	175	79°C (175°F)
571	K80 WISZĄCY (1/2" NPT)	TY3251	9	CHROMOWANE	200	93°C (200°F)
590	K115 STOJĄCY (3/4" NPT)	TY4151	7	OŁOWIOWANY	286	141°C (286°F)
591	K115 WISZĄCY (3/4" NPT)	TY4251	6	WOSKOWANY 141°C (286°F)	360	182°C (360°F)
560	K115 STOJĄCY (1/2" NPT)	TY4851	8	Z POWŁOKĄ WOSKOWĄ NA POWŁOCE OŁOWIOWEJ 141°C (286°F) MAKS.		
561	K115 WISZĄCY (1/2" NPT)	TY4951				

\* Przeznaczony do sprzedaży poza terytorium obydwu Ameryk

**TABELA C**  
**WYBÓR NUMERU CZĘŚCI TRYSKACZY SERII TY-B**  
**WISZĄCYCH I STOJĄCYCH**

poinformowana o możliwości wystąpienia takich szkód i w żadnym wypadku odpowiedzialność TFBP nie przekroczy równowartości ceny sprzedaży produktu.

Powyższa gwarancja zastępuje wszelkie inne gwarancje, wyraźnie określone lub dorozumiane, w tym gwarancje wartości handlowej i przydatności produktu do określonego celu.

Niniejsza ograniczona gwarancja określa wyłączne środki odszkodowawcze dla roszczeń wynikających z braków lub wad produktów, materiałów lub komponentów, bez względu na to, czy roszczenie wynika z postanowień umowy, odpowiedzialności deliktowej, absolutnej, czy odpowiedzialności wynikającej z innej podstawy prawnej.

Niniejsza gwarancja będzie mieć zastosowanie w pełnym zakresie dopuszczalnym przez prawo. Częściowa lub całkowita nieważność któregoś z postanowień gwarancji nie będzie mieć wpływu na pozostałe postanowienia gwarancji.

## Składanie zamówień

Składając zamówienie należy podać pełną nazwę produktu. Kompletny wykaz numerów części podano w cenniku.

O dostępność produktów należy zapytać miejscowego dystrybutora.

### Tryskacze z połączeniami gwintowanymi NPT:

Należy określić: (Podać model/SIN), standardowy czas reagowania, (podać współczynnik K), (podać temperaturę znamionową), tryskacz serii TY-B (należy wyszczególnić, wiszący, czy stojący) z (podać rodzaj wykończenia lub powłoki), P/N (podać z Tabeli C).

### Rozeta wpuszczana:

Należy określić: Rozeta wpuszczana z (podać wykończenie), Style (podać 10 lub 40), P/N (podać\*).

\* Patrz specyfikacja techniczna TFP770.

### Klucz do tryskacza:

Należy określić: Klucz do tryskacza

W-Type 6

..... P/N 56-000-6-387.

Należy określić: Klucz do tryskacza

W-Type 7

..... P/N 56-850-4-001.

Uwaga: Niniejszy dokument został przetłumaczony. Tłumaczenie materiałów informacyjnych na języki inne niż angielski ma na celu wygodę czytelników nie znających języka angielskiego. Wierność tłumaczenia nie jest gwarantowana i nie powinno się jej zakładać. W przypadku wątpliwości związanych z dokładnością informacji zawartej w tłumaczeniu, prosimy sprawdzić angielską wersję dokumentu TFP151, która stanowi wersję oficjalną. Wszelkie rozbieżności lub różnice powstałe w tłumaczeniu nie są wiążące i nie mają skutku prawnego dla zgodności z przepisami, ich egzekwowania ani wszelkich innych celów. [www.quicksilvertranslate.com](http://www.quicksilvertranslate.com).