

Tryskacze serii TY-FRB – o współczynniku K 80 poziome przyściennie o rozszerzonym zasięgu oraz szybkim i standardowym czasie reagowania (niskie zagrożenie pożarowe)

Charakterystyka ogólna

Tryskacze serii TY-FRB, poziome przyściennie o rozszerzonym zasięgu, o współczynniku K = 80 i 115 to estetyczne tryskacze z 3 mm szklaną ampułką zaprojektowane z myślą o zastosowaniu w systemach tryskaczy, dla których wykonano obliczenia hydrauliczne, instalowanych w miejscach o niskim ryzyku zagrożenia pożarowego wykorzystywanych komercyjnie takich jak: kościoły, sale restauracyjne, hotele, obiekty oświatowe, biura, itd. Mając zasięg o szerokości sięgającej do 4,9 m (16 ft) i długości do 7,3 m (24 ft) są one zaprojektowane do montażu wzdłuż ściany lub z boku belki i tuż pod gładkim sufitem. Tryskacze poziome przyściennie są powszechnie używane zamiast tryskaczy wiszących lub stojących ze względów estetycznych lub budowlano-konstrukcyjnych w przypadku, gdy nie jest wskazane stosowanie sufitowych instalacji rurowych.

Wartość znamionowa szybkiego czasu reakcji na zmiany ciepłne tryskaczy serii TY-FRB z 3 mm ampułką zapewnia uzyskanie wartości znamionowej szybkiego czasu reakcji przy rozszerzonym zasięgu (QREC) dla większości powierzchni działania wyszczególnionych w Tabelach B i C.

Wersja wpuszczana tryskacza poziomego przyściennego o rozszerzonym zasięgu serii

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.

TY-FRB wykorzystuje albo dwuczęściową rozetę wpuszczaną Style 10 (1/2" NPT) lub Style 40 (3/4" NPT) z regulacją głębokości wpustu w zakresie 12,5 mm (1/2") lub do 19 mm (3/4") regulacją całkowitą w stosunku do pozycji przyściennej zrównanej z płaszczyzną otaczającej powierzchni, albo też dwuczęściową rozetę wpuszczaną Style 20 (1/2" NPT) lub Style 30 (3/4" NPT) z regulacją głębokości wpustu w zakresie 6,4 mm (1/4") lub do 12,5 mm (1/2") regulacją całkowitą w stosunku do pozycji przyściennej zrównanej z płaszczyzną otaczającej powierzchni. Zakres regulacji zapewniany 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 środowisk 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.

OSTRZEŻENIA

Opisane tu tryskacze serii TY-FRB należy instalować i konserwować zgodnie z niniejszym dokumentem, a także z obowiązującymi normami National Fire Protection Association oraz regulacjami wszelkich innych kompetentnych organów. **Niezastosowanie się do powyższego może**

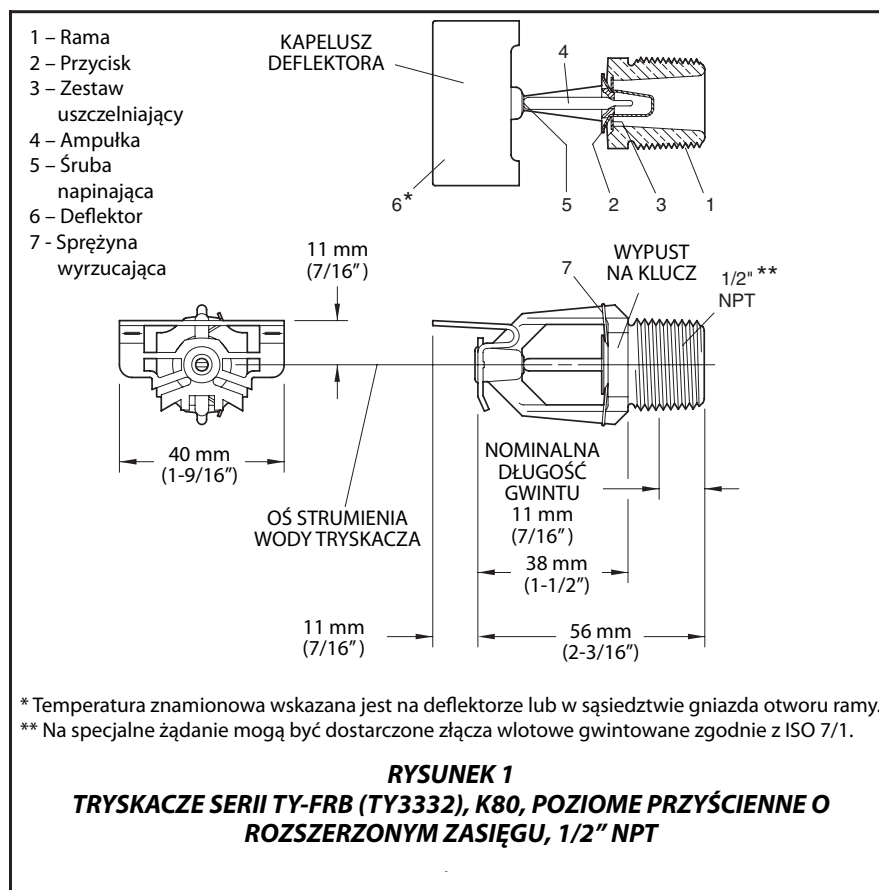


spowodować nieprawidłowe działanie przedstawionych tu urządzeń.

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

TY3332 - EC HSW, 80K, 1/2" NPT
TY4332 - EC HSW, 115K, 3/4" NPT



Dane techniczne

Atesty

Na liście UL i C-UL.

Zatwierdzone przez FM, VdS, oraz NYC.

(Pełne informacje dotyczące aprobat łącznie z poziomem odporności na korozję podano w Tabeli A, natomiast czynniki odnoszące się do specjalnych kryteriów projektowych podano w części „Kryteria projektowe”).

Maksymalne ciśnienie pracy

Patrz: Tabela B.

Współczynnik wypływu

80,6 l/min·bar^{0,5} (5,6 usgpm/psi^{0,5})

115,2 l/min·bar^{0,5} (8,0 usgpm/psi^{0,5})

Wartości znamionowe temperatury

Patrz: Tabela A.

Rodzaje wykończenia

Tryskacz: Patrz Tabela A.

Wpuszczana rozeta: biała powlekana, chromowana, mosiądzowana

Właściwości fizyczne

Ramabrąz

Przycisk.....Mosiądz/Miedź

Zestaw uszczelniający.....

..... nikiel berylowy z Teflonem*

AmpułkaSzkło

Śruba napinająca.....brąz

Deflektor..... Miedź

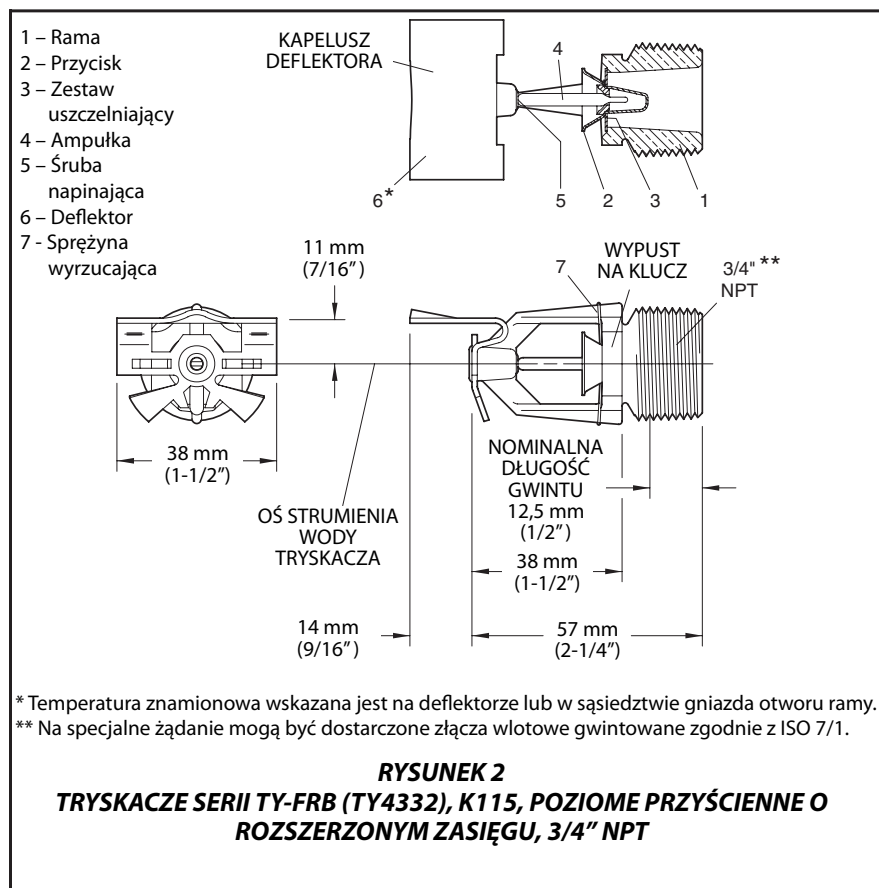
* Znak handlowy firmy DuPont

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 wpływ wody.

Kryteria projektowe

Tryskacze serii TY-FRB, poziome przyściennne o rozszerzonym zasięgu należy instalować i stosować w miejscach o niskim zagrożeniu pożarowym pod gładkim, płaskim sufitem, tak jak podano we właściwej normie montażowej uznanej przez instytucję rejestrującą (np. UL uznaje normę NFP 13, natomiast FM uznaje specyfikacje FM Loss Prevention Data Sheets). Do instalacji wpuszczanych mają być wykorzystywane wyłącznie rozety wpuszczane, odpowiednio, Style 10, 20, 30 lub 40.



K	TYP	TEMPERATURA	PŁYN W AMPUŁCE	WYKOŃCZENIE TRYSKACZA, (patrz uwaga 5)			
				MOSIĄDZ NATURALNY	CHROMOWANY	BIAŁY *** POLIESTER	
80 1/2" NPT	EC HSW (TY3332)	57°C (135°F)	Pomarańcz.	1,2,3,4,6			
		68°C (155°F)	Czerwony				
		79°C (175°F)	Żółty				
	WPUSZCZANY EC HSW* (TY3332)	57°C (135°F)	Pomarańcz.				1,2,4
		68°C (155°F)	Czerwony				
		79°C (175°F)	Żółty				
	WPUSZCZANY EC HSW** (TY3332)	57°C (135°F)	Pomarańcz.				1,2,3,4
		68°C (155°F)	Czerwony				
		79°C (175°F)	Żółty				
115 3/4" NPT	EC HSW (TY4332)	57°C (135°F)	Pomarańcz.	1,2,3,4			
		68°C (155°F)	Czerwony				
		79°C (175°F)	Żółty				
	WPUSZCZANY EC HSW* (TY4332)	57°C (135°F)	Pomarańcz.				1,2,4
		68°C (155°F)	Czerwony				
		79°C (175°F)	Żółty				
	WPUSZCZANY EC HSW** (TY4332)	57°C (135°F)	Pomarańcz.				1,2,3,4
		68°C (155°F)	Czerwony				
		79°C (175°F)	Żółty				

UWAGI:

1. Na liście Underwriters Laboratories, Inc. (UL) według Tabeli C.
 2. Na liście Underwriters Laboratories, Inc. do użytku w Kanadzie według Tabeli C.
 3. Zatwierdzone przez Factory Mutual Research Corporation (FM) według Tabeli D.
 4. Zatwierdzone przez Miasto Nowy Jork zgodnie z MEA 354-01-E.
 5. W przypadku tryskaczy z powłoką poliestrową oznaczonych jako umieszczone na liście UL i C-UL, są one tam umieszczone jako tryskacze odporne na korozję.
 6. Zatwierdzone przez VdS (odnośnie szczegółów proszę się skontaktować z Tyco Fire & Building Products, Enschede, Holandia, tel. +3153-428-4444/Faks +3153-428-3377).
- * Zamontowane z rozetą wpuszczaną z pełną regulacją 19 mm (3/4"), odpowiednio, Style 10 (1/2" NPT) lub Style 40 (3/4" NPT).
- ** Zamontowane z rozetą wpuszczaną z pełną regulacją 1/2", odpowiednio, Style 20 (1/2" NPT) lub Style 30 (3/4" NPT).

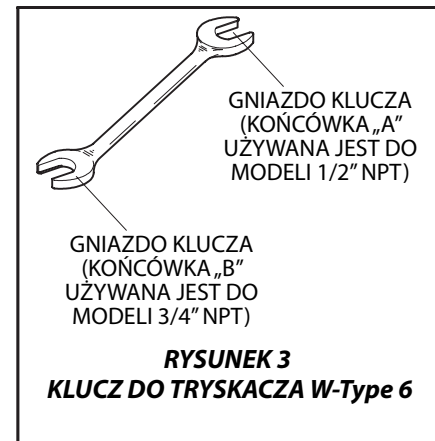
TABELA A, WYKAZ REJESTRÓW I ATESTÓW LABORATORYJNYCH
(Patrz: Kryteria projektowe)

K	TYP	WYKOŃCZENIE TRYSKACZY		
		MOSIĄDZ NATURALNY	CHROMOWANY	BIAŁY POLIESTER
80 1/2" NPT	EC HSW (TY3332)		17,2 bar (250 psi) lub 12,1 bar (175 psi) (PATRZ UWAGA 1)	
	WPUSZCZANY EC HSW (TY3332)			
115 3/4" NPT	EC HSW (TY4332)		12,1 bar (175 psi)	
	WPUSZCZANY EC HSW (TY4332)			

UWAGI:

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



80 K TRYSKACZ POZIOMY PRZYŚCIENNY O ROZSZERZONYM ZASIĘGU (TY3332)

Wartość znamionowa czasu reakcji	Powierzchnia działania ⁽¹⁾ m x m (ft x ft)	Przepływ minimalny ⁽²⁾ l/min (gpm)	Ciśnienie minimalne ⁽²⁾ bary (psi)	Dystans pomiędzy deflektorem a sufitem ⁽³⁾ mm (in)	Temperatura znamionowa tryskacza °C	Odstęp minimalny ⁽⁴⁾ m (ft)
Szybki	4,9 x 4,9 (16 x 16)	98 (26)	1,48 (21.6)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68, 79	3,1 (10)
Szybki	4,9 x 5,5 (16 x 18)	110 (29)	1,85 (26.8)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68, 79	3,1 (10)
Szybki	4,9 x 6,1 (16 x 20)	121 (32)	2,25 (32.7)	100 - 150 (4 - 6)	57	3,1 (10)
Szybki	4,9 x 6,7 (16 x 22)	133 (35)	2,70 (39.1)	100 - 150 (4 - 6)	57	3,1 (10)
Standardowy	4,9 x 6,1 (16 x 20)	121 (32)	2,25 (32.7)	100 - 150 (4 - 6)	68	3,1 (10)
Standardowy	4,9 x 6,7 (16 x 22)	133 (35)	2,70 (39.1)	100 - 150 (4 - 6)	68, 79	3,1 (10)

115 K TRYSKACZ POZIOMY PRZYŚCIENNY O ROZSZERZONYM ZASIĘGU (TY4332)

Wartość znamionowa czasu reakcji	Powierzchnia działania ⁽¹⁾ m x m (ft x ft)	Przepływ minimalny ⁽²⁾ l/min (gpm)	Ciśnienie minimalne ⁽²⁾ bary (psi)	Dystans pomiędzy deflektorem a sufitem ⁽³⁾ mm (in)	Temperatura znamionowa tryskacza °C	Odstęp minimalny ⁽⁴⁾ m (ft)
Szybki	4,9 x 4,9 (16 x 16)	98 (26)	0,73 (10.6)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68, 79	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Szybki	4,9 x 5,5 (16 x 18)	110 (29)	0,90 (13.1)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68, 79	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Szybki	4,9 x 6,1 (16 x 20)	121 (32)	1,10 (16.0)	100 - 150 (4 - 6)	57	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Szybki	4,9 x 6,1 (16 x 20)	125 (33)	1,17 (17.0)	100 - 300 (4 - 12)	57	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Szybki	4,9 x 6,7 (16 x 22)	133 (35)	1,32 (19.1)	100 - 150 (4 - 6)	57	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Szybki	4,9 x 6,7 (16 x 22)	136 (36)	1,59 (20.3)	100 - 300 (4 - 12)	57	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Szybki	4,9 x 7,3 (16 x 24)	148 (39)	1,64 (23.8)	100 - 150 (4 - 6)	57	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Szybki	4,9 x 7,3 (16 x 24)	151 (40)	1,72 (25.0)	100 - 300 (4 - 12)	57	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Standardowy	4,9 x 6,1 (16 x 20)	121 (32)	1,10 (16.0)	100 - 150 (4 - 6)	68	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Standardowy	4,9 x 6,1 (16 x 20)	125 (33)	1,17 (17.0)	100 - 300 (4 - 12)	68	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Standardowy	4,9 x 6,7 (16 x 22)	133 (35)	1,32 (19.1)	100 - 150 (4 - 6)	68, 79	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Standardowy	4,9 x 6,7 (16 x 22)	136 (36)	1,59 (20.3)	100 - 300 (4 - 12)	68, 79	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Standardowy	4,9 x 7,3 (16 x 24)	148 (39)	1,64 (23.8)	100 - 150 (4 - 6)	68, 79	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾
Standardowy	4,9 x 7,3 (16 x 24)	151 (40)	1,72 (25.0)	100 - 300 (4 - 12)	68, 79	10 (3,1)/13 (4,0) ⁽⁵⁾

UWAGI

1. Od ściany, w której umieszczony jest tryskacz i na bok (długość wyrzutu).
2. Wymóg oparty jest na minimalnym przepływie z każdego tryskacza w GPM. Wskazane wartości ciśnienia rezydualnego oparte są na nominalnej wartości współczynnika K.
3. Oś strumienia wody tryskacza jest umieszczona 11,1 mm (7/16") poniżej deflektora (patrz rysunki 1 i 2).
4. Odstęp minimalny dotyczy bocznego dystansu pomiędzy tryskaczami umieszczonymi wzdłuż jednej ściany. W przeciwnym razie sąsiadujące ze sobą tryskacze (czyli tryskacze na przyległej ścianie, na przeciwległej ścianie lub tryskacze wiszące) muszą być umieszczone poza zasięgiem maksymalnego zarejestrowanego obszaru chronionego przez wykorzystywany tryskacz przyścienny.
5. Minimalna odległość wynosi 4,0 m, jeżeli ciśnienie obliczeniowe przekracza 12,1 bar (175 psi), w innych przypadkach minimalna odległość wynosi 3,1 m

TABELA C
KRYTERIA UL I C-UL REJESTRACJI ZASIĘGU I PRĘDKOŚCI PRZEPŁYWU

80 K TRYSKACZ POZIOMY PRZYŚCIENNY O ROZSZERZONYM ZASIĘGU (TY3332)

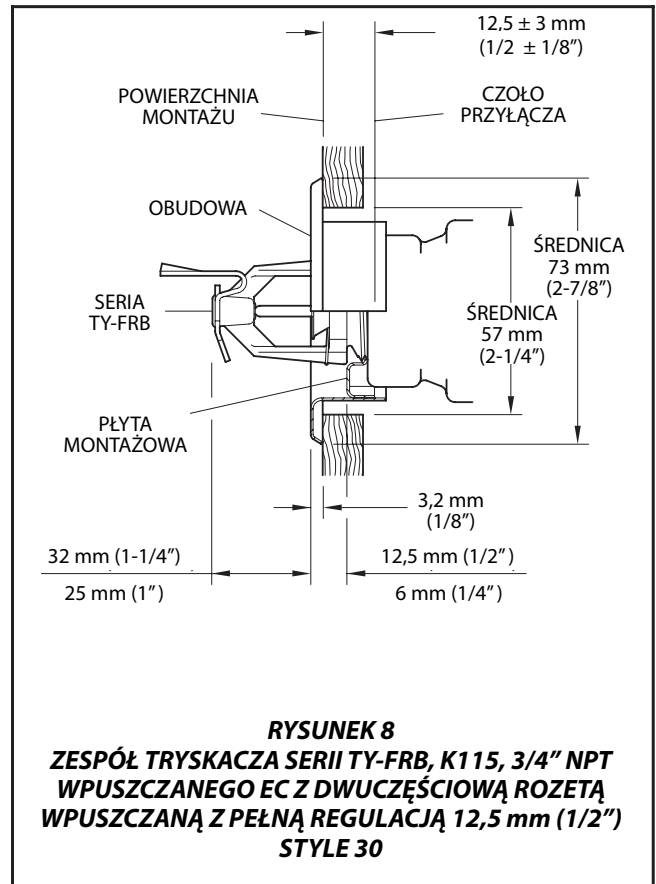
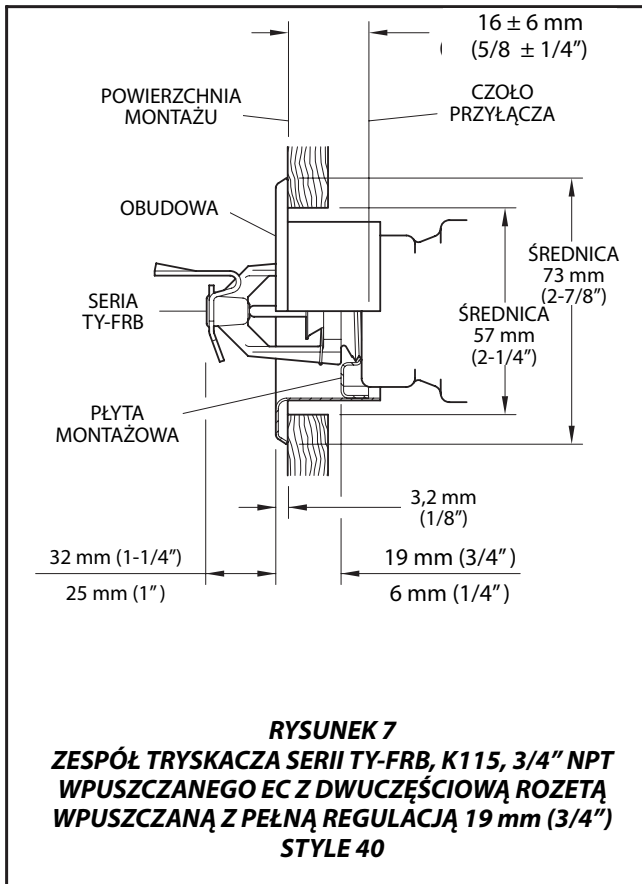
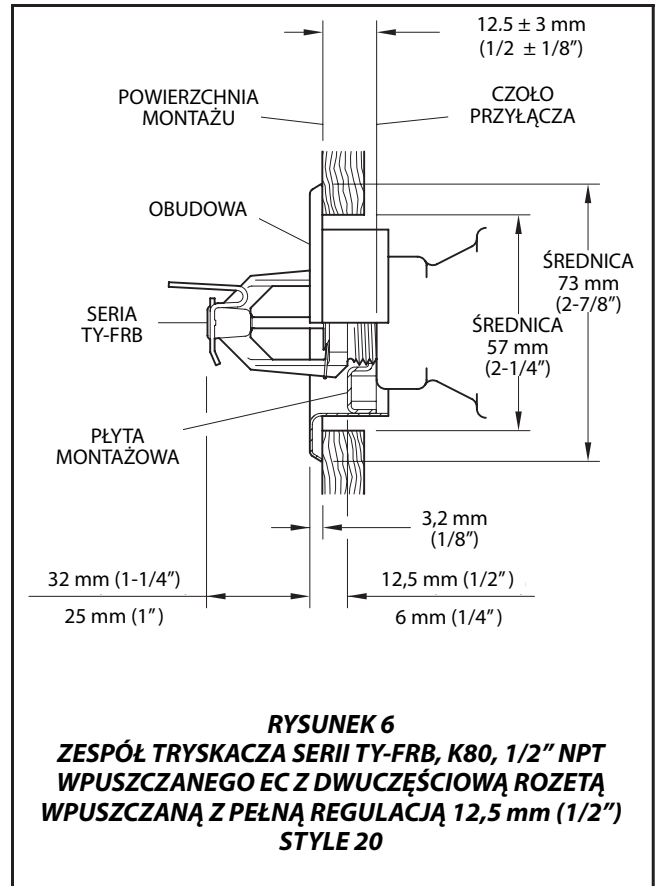
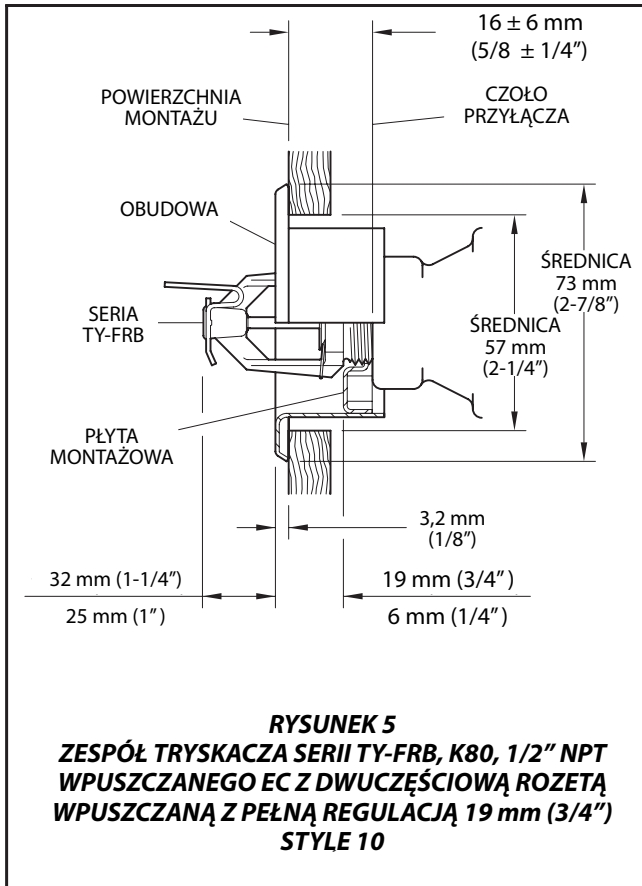
Wartość znamionowa czasu reakcji	Powierzchnia działania ⁽¹⁾ m x m (ft x ft)	Przepływ minimalny ⁽²⁾ l/min (gpm)	Ciśnienie minimalne ⁽²⁾ bary (psi)	Dystans pomiędzy deflektorem a sufitem ⁽³⁾ mm (in)	Temperatura znamionowa tryskacza °C	Odstęp minimalny ⁽⁴⁾ m (ft)
Szybki	4,9 x 4,9 (16 x 16)	98 (26)	1,51 (22)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68	3,1 (10)
Szybki	4,9 x 5,5 (16 x 18)	114 (30)	2,00 (29)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68	3,1 (10)
Szybki	4,9 x 6,1 (16 x 20)	125 (33)	2,41 (35)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68	3,1 (10)
Standardowy	4,9 x 4,9 (16 x 16)	98 (26)	1,51 (22)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)
Standardowy	4,9 x 5,5 (16 x 18)	114 (30)	2,00 (29)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)
Standardowy	4,9 x 6,1 (16 x 20)	125 (33)	2,41 (35)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)

115 K TRYSKACZ POZIOMY PRZYŚCIENNY O ROZSZERZONYM ZASIĘGU (TY4332)

Wartość znamionowa czasu reakcji	Powierzchnia działania ⁽¹⁾ m x m (ft x ft)	Przepływ minimalny ⁽²⁾ l/min (gpm)	Ciśnienie minimalne ⁽²⁾ bary (psi)	Dystans pomiędzy deflektorem a sufitem ⁽³⁾ mm (in)	Temperatura znamionowa tryskacza °C	Odstęp minimalny ⁽⁴⁾ m (ft)
Szybki	4,9 x 4,9 (16 x 16)	121 (32)	1,10 (16.0)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68	3,1 (10)
Szybki	4,9 x 5,5 (16 x 18)	136 (36)	1,38 (20)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68	3,1 (10)
Szybki	4,9 x 6,1 (16 x 20)	151 (40)	1,72 (25.0)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68	3,1 (10)
Szybki	4,9 x 6,7 (16 x 22)	167 (44)	2,06 (30)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68	3,1 (10)
Szybki	4,9 x 7,3 (16 x 24)	182 (48)	2,48 (36)	100 - 300 (4 - 12)	57, 68	3,1 (10)
Standardowy	4,9 x 4,9 (16 x 16)	121 (32)	1,10 (16.0)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)
Standardowy	4,9 x 5,5 (16 x 18)	136 (36)	1,38 (20)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)
Standardowy	4,9 x 6,1 (16 x 20)	151 (40)	1,72 (25.0)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)
Standardowy	4,9 x 6,7 (16 x 22)	167 (44)	2,06 (30)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)
Standardowy	4,9 x 7,3 (16 x 24)	182 (48)	2,48 (36)	100 - 300 (4 - 12)	79	3,1 (10)

NUWAGI

1. Od ściany, w której umieszczony jest tryskacz i na bok (długość wyrzutu).
2. Wymóg jest oparty na utrzymaniu zarówno minimalnego przepływu jak też minimalnego rezydualnego ciśnienia.
3. Oś strumienia wody tryskacza jest umieszczona 11,1 mm (7/16") poniżej deflektora (patrz rysunki 1 i 2).
4. Odstęp minimalny dotyczy bocznych dystansów pomiędzy tryskaczami umieszczonymi wzdłuż jednej ściany. W przeciwnym razie sąsiadujące ze sobą tryskacze (czyli tryskacze na przyległej ścianie, na przeciwległej ścianie lub tryskacze wiszące) muszą być umieszczone poza zasięgiem maksymalnego zarejestrowanego obszaru chronionego przez wykorzystywany tryskacz przyścienny.



Montaż

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

UWAGI

Niewolno instalować tryskaczy ampułkowych, jeżeli ampułka jest pęknięta lub nastąpił ubytek jej płynu. Trzymając tryskacz poziomo, powinien być widoczny mały pęcherzyk powietrza. Średnica pęcherzyka powietrznego wynosi około 1,5 mm (1/16").

Szczelne połączenie tryskacza z 1/2" NPT należy uzyskiwać momentem obrotowym o wartości od 9,5 do 19 Nm (7 do 14 ft.lbs.). Do montażu tryskaczy z połączeniami 1/2" NPT można używać momentu obrotowego o maksymalnej wartości wynoszącej 29 Nm (21 ft.lbs.). Szczelne połączenie tryskacza z 3/4" NPT należy uzyskiwać momentem obrotowym o wartości od 13 do 27 Nm (10 do 20 ft.lbs.). Do montażu tryskaczy z połączeniami 3/4" NPT należy używać momentu obrotowego o maksymalnej wartości wynoszącej 40,7 Nm (30 ft.lbs.). Większym momentem obrotowym może zniekształcić wlot tryskacza i spowodować nieszczelność lub upośledzenie działania tryskacza.

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

Tryskacze przyścienne serii **TY-FRB EC** należy montować zgodnie z poniższą instrukcją.

Krok 1. Tryskacze poziome przyścienne należy instalować z osią skierowaną prostopadłe do ściany za tryskaczem i równoległe do sufitu. Słowo „TOP” (góra) na deflektorze powinno być skierowane w kierunku sufitu.

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

Krok 3. Należy dokręcić tryskacz w złączce wyłącznie za pomocą klucza do tryskaczy wpuszczanych W-Type 6 (patrz rysunek 7). Odnosnie rysunków 1 i 2, na wpusty na tryskaczu należy założyć klucz do tryskaczy W-Type 6.

Tryskacze przyścienne wpuszczane serii **TY-FRB EC** należy montować zgodnie z poniższą instrukcją.

Krok A. Tryskacze poziome przyścienne należy instalować z osią skierowaną prostopadłe do ściany za tryskaczem i równoległe do sufitu. Słowo „TOP” (góra) na deflektorze powinno być skierowane w kierunku sufitu.

Krok B. Po zainstalowaniu płyty montażowej, odpowiednio, Style 10, 20, 30 lub 40, nad gwintem tryskacza i po nałożeniu szczeliwa na gwint rury, należy ręcznie wkręcić tryskacz w złączkę.

Krok C. Należy dokręcić tryskacz w złączce wyłącznie za pomocą klucza do tryskaczy wpuszczanych W-Type 7 (patrz rysunek 8). W odniesieniu do rysunków 1 lub 2 klucz do tryskaczy wpuszczanych W-Type 7 ma być założony na wypusty na tryskaczu.

Krok D. Po zamontowaniu ściany lub położeniu powłoki wykończeniowej należy nasunąć na tryskacz serii TY-FRB obudowę Style 10, 20, 30 lub 40 i wciskać obudowę na płytę montażową aż do zetknięcia się kołnierza obudowy ze ścianą.

Obsługa i konserwacja

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

UWAGA

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, że by 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.

P/N 57 — XXX — X — XXX

MODEL/SIN		RODZAJE WYKOŃCZENIA		TEMPERATURA ZNAMIONOWA		
376	EC HSW K80	TY3332	1	MOSIĄDZ NATURALNY	135	57°C (135°F)
396	EC HSW K115	TY4332	4	BIAŁY POLIESTER	155	68°C (155°F)
			3	BIAŁE (RAL9010)*	175	79°C (175°F)
			9	CHROMOWANE		

* Przeznaczony do sprzedaży poza terytorium obydwu Ameryk

TABELA E
WYBÓR NUMERU CZĘŚCI
TRYSKACZE SERII TY-FRB, O ROZSZERZONYM ZASIĘGU, POZIOME PRZYŚCIENNE

Ograniczona gwarancja

Tyco Fire & Building Products (TFBP) 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 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 któregośkolwiek 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), (podać współczynnik K), (podać temperaturę znamionową), tryskacz serii TY-FRB, poziomy przyścienny o rozszerzonym zasięgu z (podać rodzaj wykończenia lub powłoki), P/N (podać z Tabeli E).

Rozeta wpuszczana:

Należy określić: Rozeta wpuszczana z wykończeniem (należy podać*), Style (10, 20, 30 lub 40), P/N (należy podać).

* Przeznaczony do sprzedaży poza terytorium obydwu Ameryk

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 TFP296, 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.