

Nazwa produktu	D-3 PROTECTOSPRAY
Opis	Zraszacz kierunkowy, otwarty, średniej prędkości
Producent	TYCO
Wydanie	1.0/2023



ZAPYTAJ O PRODUKT

Charakterystyka ogólna

Zraszacze TYCO typu D3 PROTECTOSPRAY są otwartymi (nieautomatycznymi) zrasza czami kierunkowymi przeznaczonymi do stosowania w przeciwpożarowych stałych instalacjach wodnych. Są to zraszacze z deflektorem zewnętrznym, które rozpylają strumień równomiernych kropeł wody o średniej prędkości.

Zraszacze D3 skutecznie kryją odkryte pionowe, poziome, zakrzywione i nieregularne powierzchnie strumieniem chłodzącym, aby zapobiec nadmier-nemu pochłanianiu ciepła z zewnątrz źródła ognia i możliwemu uszkodzeniu konstrukcji lub rozprzestrzenianiu się ognia na chronione urządzenia. W niektórych zastosowaniach, w zależności od wymagań dotyczących gęstości projektowanych wodociągów, zraszacze typu D3 mogą być również używane do kontroli lub gaszenia pożaru.

Aby zapewnić wszechstronność w projektowaniu systemu, zraszacze typu D3 są dostępne w szerokiej gamie rozmiarów otworów i kątów zraszania (w tym kąta wypływu). Informacje na temat zatyczek, których

można używać do zastosowań, w których wymagana jest ochrona przed insektami lub gromadzeniem się zanieczyszczeń w otworze zraszacza, można znaleźć w specyfikacji TFP890.

Zaleca się przeanalizowanie wraz z użytkownikiem końcowym odporności materiałów konstrukcyjnych i wykończeniowych pod kątem konkretnych warunków korozyjnych.

WAŻNE

Należy przestrzegać ostrzeżeń ustawowych i zdrowotnych zawartych w dokumencie technicznym TFP2300.

Należy zawsze przestrzegać „OSTRZEŻENIA DLA MONTERA” (dokument techniczny TFP700), zawierającego ostrzeżenia dotyczące obsługi i instalacji systemów tryskaczy oraz ich elementów. W wyniku niewłaściwego obchodzenia się lub montażu może dojść do trwałego uszkodzenia systemu tryskaczowego lub jego elementów i w efekcie niezadziałania bądź przedwczesnego zadziałania tryskacza podczas pożaru

Jako minimum należy uwzględnić wpływ temperatur otoczenia, stężenie chemikaliów oraz szybkość reakcji gazu/chemikaliów, a także korozyjny charakter warunków, na których działanie będą narażone zraszacze.

Zraszacz typu D3 PROTECTOSPRAY to nowe oznaczenie modelu Gem typu D3.

UWAGA

Opisane w niniejszym dokumencie zraszacze typu D3 PROTECTOSPRAY należy montować i konserwować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym dokumencie, a także z obowiązującymi normami NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION oraz normami obowiązującymi na danym obszarze prawnym. Nieprzestrzeganie wyżej wymienionych wytycznych może zmniejszyć skuteczność urządzeń.

Budowa poszczególnych stałych systemów zraszania wodą może się znacznie różnić w zależności od właściwości i charakteru zagrożenia, podstawowego przeznaczenia systemu zraszającego, konfiguracji zagrożenia oraz warunków wietrznych/przeciągu. Ze względu na te różnice, a także szeroki zakres dostępnych właściwości zraszających dysz, projektowanie stałych systemów zraszania wodą do ochrony przeciwpożarowej może być wykonywane tylko przez doświadczonych projektantów, którzy dokładnie rozumieją ograniczenia i możliwości takich systemów.

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

Dane techniczne

Dopuszczenia

Zraszacze PROTECTOSPRAY typu D3 w wykończeniu naturalnym, chromowane, powlekane ołowiem, a także ze stali nierdzewnej znajdują się na liście UL i C-UL, a także zostały zatwierdzone przez FM. Zraszacze posiadają również Krajową Ocenę Techniczną CNBOP-PIB-KOT 2021/0297 wydanie 1, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych NR 063-UWB-0434 oraz Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych Nr KDWU_063-UWB-0077



Maksymalne ciśnienie pracy
175 psi (12,1 bar)

Zobacz także Rysunek 2, Uwaga 2

Współczynnik wyływu
Patrz tabela A

Kąty zraszania
Patrz tabela B

Wykończenie i materiał
Patrz tabela E

Złącze gwintowane
½" NPT

Charakterystyka fizyczna (bąz)

Rama.....brąz
Deflektorbrąz
Rozdzielacz.....brąz
Sworzeń.....brąz

Charakterystyka fizyczna (stal nierdzewna)

Rama.....ASTM A-743 klasa CF-8M

(równoważne z typem

316 ss)

Deflektor.....Typ 316 SS
Rozdzielacz.....Typ 316 SS
Sworzeń.....Typ 316 SS

Kryteria projektowe

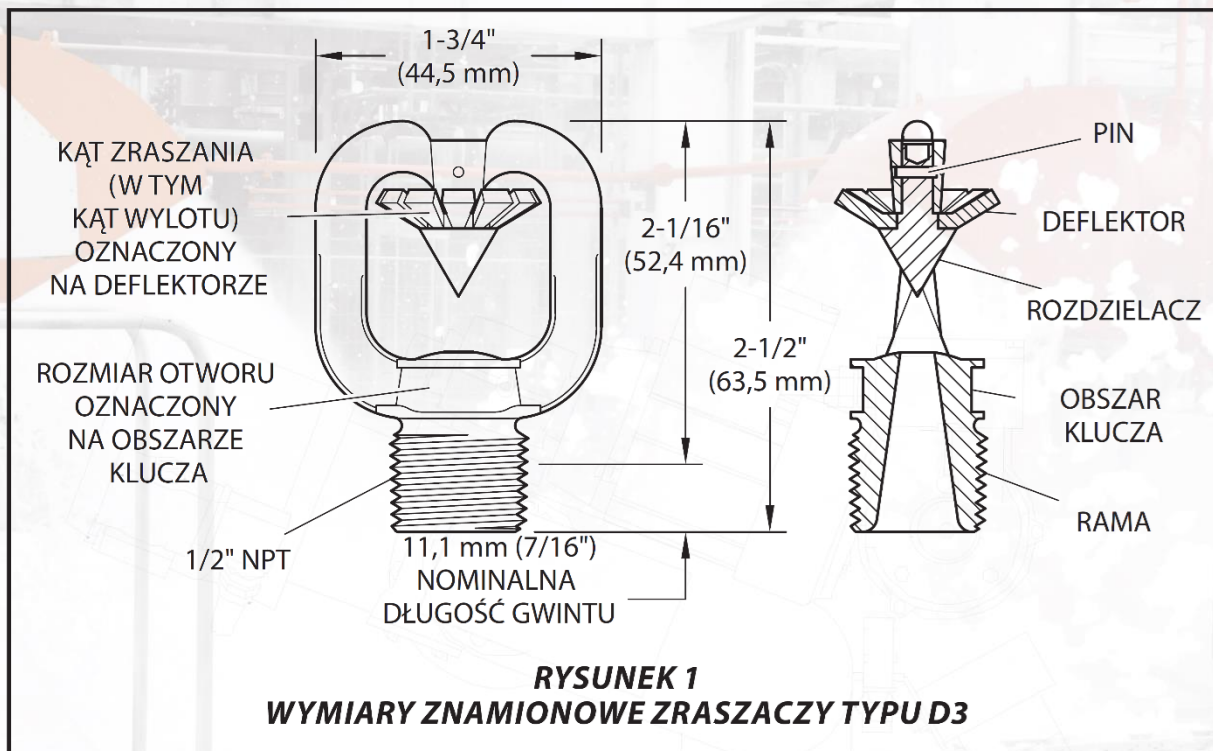
Rozmieszczenie zraszaczy. Jeżeli właściwe władze wymagają bezpośredniego uderzenia strumienia wody na całą chronioną powierzchnię, zraszacze należy rozmieścić i skierować w taki sposób, aby ich rozpylone strumienie całkowicie pokryły płaszczyznę chronioną z minimalną wymaganą średnią gęstością; jednak zaleca się, aby rozstaw zraszaczy użytych wewnątrz wynosił 12 stóp (3,7 m) lub mniej, a rozstaw zraszaczy użytych na zewnątrz - 10 stóp (3,0 m) lub mniej. Tam, gdzie planowane jest skręcanie lub poślizg, jak w przypadku ochrony zbiorników przed narażeniem zgodnie z NFPA 15, stosuje się również wyżej zalecane odstępy wewnątrz i na zewnątrz.

Na przykład, gdy są używane do ochrony powierzchni zbiornika, zraszacze są ustawione

prostopadle do powierzchni i w przybliżeniu 2 stopy (0,6 m) od powierzchni. Takie podejście, w połączeniu z odpowiednio dobranym kątem zraszania, pozwoli na bardziej efektywne wykorzystanie strumienia, a także pomoże zminimalizować zakłócający wpływ wiatrów/przeciągów na wzorce rozpylonego strumienia wody.

Profile zraszania. Projektowe profile zraszania dla kątów od 65 do 180 stopni są pokazane na rysunku 2 i dotyczą ciśnień wyływu od 20 do 60 psi (1,4 do 4,1 bar). Ciśnienia wyływu przekraczające 60 psi (4,1 bar) spowodują zmniejszenie obszaru krycia, ponieważ profile zraszania mają tendencję do wciągania się do wewnątrz przy wyższych ciśnieniach. Zapytania dotyczące wyższych ciśnień wyływu należy kierować do działu obsługi technicznej. Maksymalne odległości osiowe między końcówką zraszacza a płaszczyzną chronioną podano w Tabeli C i D. Gdy osiowa odległość od końca zraszacza do płaszczyzny chronionej wynosi 2 stopy (0,6 m) lub mniej, profil zraszania jest taki sam, jak nominalne kąty zraszania od 65 do 140 stopni.

Główne filtry w rurociągu. Zgodnie z NFPA 15 wymagane jest zastosowanie głównych filtrów w rurociągach w przypadku systemów wykorzystujących zraszacze o średnicy wyływu mniejszej niż 3/8 cala (9,5 mm), tj. od nr 16 do 24 (patrz tabela A) oraz w przypadku systemu, w którym woda może zawierać materiał blokujący.



ROZMIAR OTWORU	ŚREDNICA MINIMALNA	WSPÓŁCZYNNIK K	
		GPM/psi ^{1/2}	LPM/bar ^{1/2}
NO. 16	0,203" (5,16 mm)	1,2	17,3
NO. 18	0,250" (6,35 mm)	1,8	25,9
NO. 21	0,281" (7,14 mm)	2,3	33,1
NO. 24	0,328" (8,33 mm)	3,0	43,2
NO. 28	0,375" (9,53 mm)	4,1	59,0
NO. 32	0,438" (11,13 mm)	5,6	80,6
NO. 34	0,500" (12,70 mm)	7,2	103,7

TABELA A
WYBÓR ROZMIARÓW OTWORU WYPŁYWOWEGO

65°	80°	95°	110°	125°	140°	160°	180°
-----	-----	-----	------	------	------	------	------

TABELA B
WYBÓR KĄTÓW ZRASZANIA



Montaż

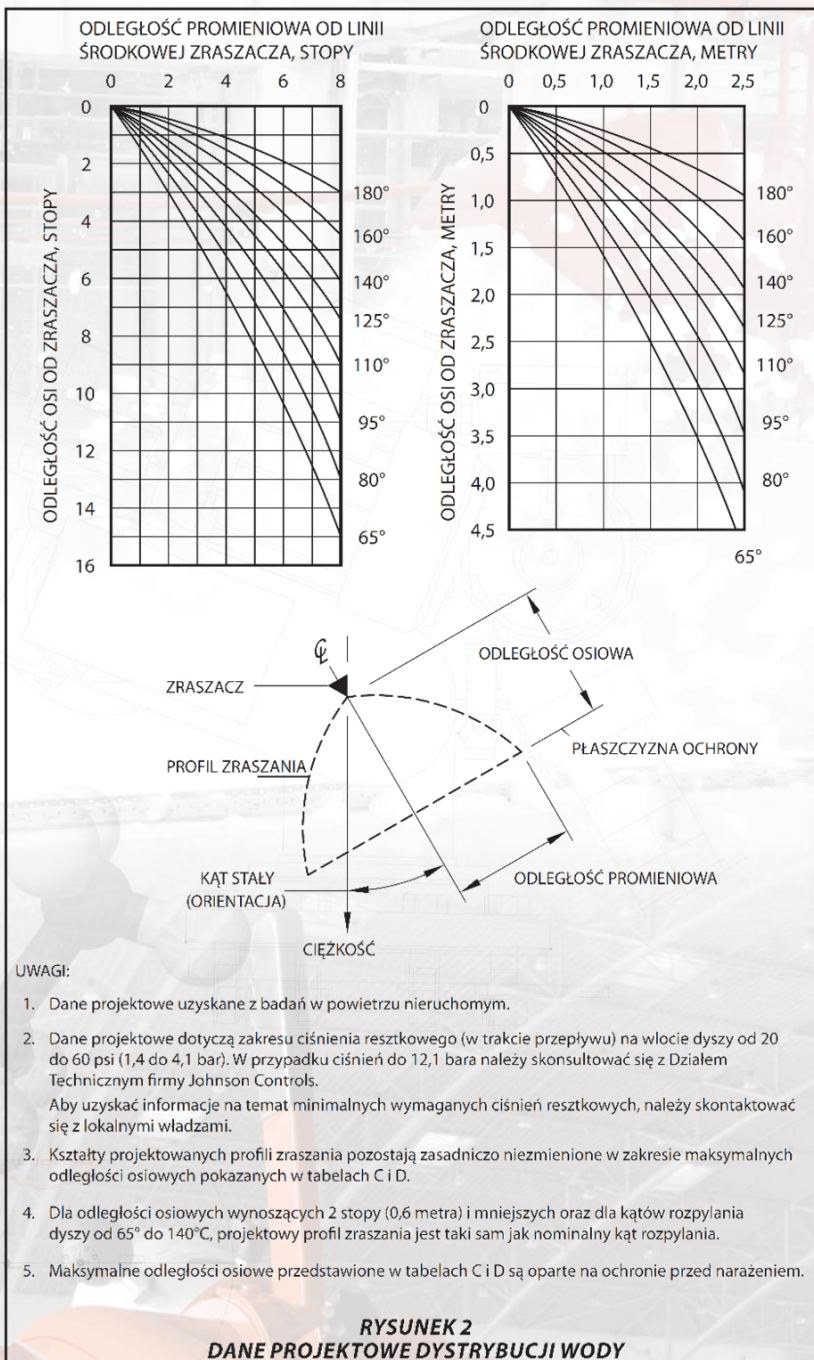
Zraszacze TYCO typu D3 Protectospray należy montować zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszym rozdziale.

Instrukcje ogólne

Szczelne połączenie zraszacza 1/2 cala NPT należy uzyskać momentem obrotowym o wartości od 7 do 14 ft.-lbs. (od 9,5 do 19,0Nm). Wyższy moment obrotowy może spowodować uszkodzenie zraszacza.

Krok 1. Po nałożeniu uszczelniacza do gwintów na gwint przyłącza, należy ręcznie dokręcić zraszacze w złączce.

Krok 2. Zraszacze należy dokręcać wyłącznie kluczem do tryskaczy W-Type 11 (rysunek 3). Zgodnie z rysunkiem 1, należy dokładnie dopasować wpusty na klucz W-Type 11.



MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 65° W STOPACH I CALACH							
KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	10-6	12-6	13-0	13-3	14-6	15-0	15-6
30°	8-3	10-9	10-9	11-9	12-6	13-6	13-9
45°	7-3	10-0	10-0	11-3	11-6	12-6	12-9
60°	6-6	9-3	9-6	10-9	11-0	11-9	12-6
90°	6-0	8-6	9-0	10-3	10-6	10-9	11-6
120°	5-9	7-6	7-6	7-6	8-3	9-0	9-6
135°	5-3	6-0	6-3	6-6	7-0	8-0	8-6
150°	5-3	5-6	5-6	5-9	6-3	7-3	7-6
180°	5-0	5-0	5-0	5-6	5-9	6-6	7-0

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 80° W STOPACH I CALACH							
KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	9-0	10-6	11-0	12-0	13-0	14-0	14-0
30°	7-3	8-3	8-9	10-6	11-6	12-3	12-3
45°	6-3	7-6	8-0	10-3	10-6	11-3	11-3
60°	5-6	7-0	7-6	10-0	10-3	10-9	10-9
90°	5-0	6-0	7-0	9-3	9-6	9-9	10-0
120°	4-6	4-9	5-9	6-6	7-3	7-0	8-0
135°	4-3	4-6	5-0	5-6	6-0	6-3	6-9
150°	4-0	4-0	4-6	5-0	5-6	5-6	6-0
180°	3-9	3-9	4-0	4-6	4-9	5-3	5-6

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 95° W STOPACH I CALACH							
KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	7-0	7-9	9-6	10-6	11-0	12-0	12-6
30°	5-9	6-6	7-9	9-9	10-6	10-9	11-0
45°	5-3	6-3	7-0	9-6	9-9	10-3	10-3
60°	4-9	6-0	6-9	9-3	9-6	9-9	9-9
90°	4-0	5-0	6-6	8-3	8-6	8-9	8-9
120°	3-6	3-9	5-0	5-3	6-3	6-0	6-6
135°	3-3	3-6	4-0	4-6	5-3	5-3	5-6
150°	3-0	3-0	3-6	4-0	4-6	4-6	4-9
180°	3-0	3-0	3-3	3-9	4-0	4-3	4-6

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 110° W STOPACH I CALACH							
KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	6-0	7-0	9-0	9-6	11-0	11-3	11-6
30°	5-3	6-3	7-3	8-9	9-6	9-9	10-0
45°	4-9	5-9	6-6	8-6	9-0	9-0	9-3
60°	4-3	5-6	6-3	8-3	8-6	8-6	8-9
90°	3-6	4-6	5-9	7-6	7-6	7-6	7-9
120°	2-9	3-3	4-6	4-6	5-6	5-6	5-6
135°	2-6	2-9	3-6	3-6	4-6	4-6	4-9
150°	2-3	2-6	3-0	3-3	3-6	3-9	4-3
180°	2-3	2-3	2-9	3-0	3-3	3-6	3-9

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 125° W STOPACH I CALACH							
KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	4-6	5-0	6-6	7-9	10-0	10-3	10-6
30°	3-9	3-9	6-3	6-9	8-6	8-6	8-9
45°	3-0	3-6	5-9	6-0	7-9	7-6	8-3
60°	2-6	3-0	5-6	5-9	7-3	7-3	7-9
90°	2-0	2-9	4-9	5-0	5-9	6-0	6-6
120°	1-9	2-3	3-3	3-3	3-9	3-9	4-6
135°	1-6	1-9	2-6	2-6	3-3	3-3	3-9
150°	1-6	1-6	2-0	2-3	2-6	2-9	3-6
180°	1-3	1-3	1-9	2-0	2-3	2-6	3-3

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 140° W STOPACH I CALACH							
KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	4-0	4-6	6-0	6-6	8-0	8-0	8-0
30°	3-3	3-6	5-6	5-6	6-3	7-0	7-0
45°	2-9	2-9	5-0	5-0	5-6	6-6	6-6
60°	2-3	2-6	4-6	4-6	5-3	5-6	5-9
90°	1-9	2-3	4-0	4-0	4-6	4-6	5-0
120°	1-6	1-9	2-3	2-3	2-6	3-0	3-6
135°	1-3	1-6	1-6	1-6	2-0	2-6	2-9
150°	1-3	1-3	1-6	1-6	1-9	2-3	2-6
180°	1-0	1-0	1-3	1-3	1-6	2-0	2-3

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 160° W STOPACH I CALACH							
KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	3-6	3-9	4-9	5-0	6-0	6-9	7-0
30°	2-9	3-0	4-3	4-6	5-0	5-9	6-3
45°	2-3	2-6	3-9	4-0	4-6	5-3	5-6
60°	1-9	2-3	3-6	3-9	4-3	4-9	5-3
90°	1-3	1-9	3-0	3-3	3-6	3-9	4-3
120°	1-0	1-3	1-6	2-0	2-0	2-3	2-6
135°	1-0	1-0	1-3	1-3	1-6	1-9	2-0
150°	0-9	0-9	1-0	1-0	1-6	1-6	1-9
180°	0-9	0-9	0-9	0-9	1-3	1-6	1-6

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 180° W STOPACH I CALACH							
KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	2-9	3-0	3-6	3-6	4-0	6-0	6-0
30°	2-3	2-3	3-6	3-6	3-9	5-0	5-0
45°	1-9	2-0	3-3	3-3	3-6	4-3	4-3
60°	1-6	1-9	2-9	2-9	3-3	3-9	3-9
90°	1-0	1-6	2-0	2-0	2-6	3-0	3-0
120°	0-9	1-0	1-0	1-0	1-6	1-6	1-6
135°	0-6	0-9	0-9	0-9	1-3	1-3	1-3
150°	0-6	0-6	0-6	0-6	1-0	1-0	1-0
180°	0-6	0-6	0-6	0-6	0-9	0-9	0-9

TABELA C
MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA POMIĘDZY KOŃCÓWKĄ ZRASZACZA A PŁASZCZYZNĄ CHRONIONĄ PRZED EKSPOZYCJĄ - STOPY I CALE

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 65° W METRACH

KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	3,2	3,8	4,0	4,0	4,4	4,6	4,7
30°	2,5	3,3	3,3	3,6	3,8	4,1	4,2
45°	2,2	3,0	3,0	3,4	3,5	3,8	3,9
60°	2,0	2,8	2,9	3,3	3,4	3,6	3,8
90°	1,8	2,6	2,7	3,1	3,2	3,3	3,5
120°	1,8	2,3	2,3	2,3	2,5	2,7	2,9
135°	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,4	2,6
150°	1,6	1,7	1,7	1,9	1,9	2,2	2,3
180°	1,5	1,5	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 80° W METRACH

KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	2,7	3,2	3,4	3,7	4,0	4,3	4,3
30°	2,2	2,5	2,7	3,2	3,5	3,7	3,7
45°	1,9	2,3	2,4	3,1	3,2	3,4	3,4
60°	1,7	2,1	2,3	3,0	3,1	3,3	3,3
90°	1,5	1,8	2,1	2,8	2,9	3,0	3,0
120°	1,4	1,4	1,8	2,0	2,2	2,1	2,4
135°	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1
150°	1,2	1,2	1,4	1,5	1,7	1,7	1,8
180°	1,1	1,1	1,2	1,4	1,4	1,6	1,7

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 95° W METRACH

KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	2,1	2,4	2,9	3,2	3,4	3,7	3,8
30°	1,8	2,0	2,4	3,0	3,2	3,3	3,4
45°	1,6	1,9	2,1	2,9	3,0	3,1	3,1
60°	1,4	1,8	2,1	2,8	2,9	3,0	3,0
90°	1,2	1,5	2,0	2,5	2,6	2,7	2,7
120°	1,1	1,1	1,5	1,6	1,9	1,8	2,0
135°	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,6	1,7
150°	0,9	0,9	1,1	1,2	1,4	1,4	1,4
180°	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 110° W METRACH

KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	1,8	2,1	2,7	2,9	3,4	3,4	3,5
30°	1,6	1,9	2,2	2,7	2,9	3,0	3,0
45°	1,4	1,8	2,0	2,6	2,7	2,7	2,8
60°	1,3	1,7	1,9	2,5	2,6	2,6	2,7
90°	1,1	1,4	1,8	2,3	2,3	2,3	2,4
120°	0,8	1,0	1,4	1,4	1,7	1,7	1,7
135°	0,8	0,8	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4
150°	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3
180°	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,1	1,1

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 125° W METRACH

KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	1,4	1,5	2,0	2,4	3,0	3,1	3,2
30°	1,1	1,1	1,9	2,1	2,6	2,6	2,7
45°	0,9	1,1	1,8	1,8	2,4	2,3	2,5
60°	0,8	0,9	1,7	1,8	2,2	2,2	2,4
90°	0,6	0,8	1,4	1,5	1,8	1,8	2,0
120°	0,5	0,7	1,0	1,0	1,1	1,1	1,4
135°	0,5	0,5	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1
150°	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1,1
180°	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 140° W METRACH

KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	1,2	1,4	1,8	2,0	2,4	2,4	2,4
30°	1,0	1,1	1,7	1,7	1,9	2,1	2,1
45°	0,8	0,8	1,5	1,5	1,7	2,0	2,0
60°	0,7	0,8	1,4	1,4	1,6	1,7	1,8
90°	0,5	0,7	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5
120°	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1
135°	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8
150°	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8
180°	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 160° W METRACH

KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	1,1	1,1	1,4	1,5	1,8	2,1	2,1
30°	0,8	0,9	1,3	1,4	1,5	1,8	1,9
45°	0,7	0,8	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7
60°	0,5	0,7	1,1	1,1	1,1	1,4	1,6
90°	0,4	0,5	0,9	1,0	0,7	1,1	1,3
120°	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,7	0,8
135°	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
150°	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
180°	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA DLA KĄTA ZRASZANIA 180° W METRACH

KĄT STAŁY	ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	0,8	0,9	1,1	1,1	1,2	1,8	1,8
30°	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5
45°	0,5	0,6	1,0	1,0	1,1	1,3	1,3
60°	0,5	0,5	0,8	0,8	1,0	1,1	1,1
90°	0,3	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	0,9
120°	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
135°	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4
150°	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
180°	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

TABELA D
MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OSIOWA POMIĘDZY KOŃCÓWKĄ ZRASZACZA A PŁASZCZĄ CHRONIONĄ PRZED EKSPOZYCJĄ — METRY

P/N* 49—3XX—X—XXX

ROZMIAR OTWORU WYPŁYWOWEGO		WYKOŃCZENIE I MATERIAŁ		KĄT ZRASZANIA	
16	NO. 16	1	BRAŹ	065	65°
18	NO. 18	4	BRAŹ POKRYTY TEFLONEM	080	80°
21	NO. 21	7	BRAŹ POWLEKANY OŁOWIEM	095	95°
24	NO. 24	9	BRAŹ CHROMOWANY	110	110°
28	NO. 28	0	STAL NIERDZEWNA	125	125°
32	NO. 32			140	140°
34	NO. 34			160	160°
				180	180°

* Użyj przedrostka „J” dla przyłącza ISO 7-1; np. 49-321-1-110-J

TABELA E
WYBÓR NUMERU CZĘŚCI ZRASZACZY TYPU D3

Obsługa i Konserwacja

Zraszacze TYCO typ D3 PROTECTOSPRAY należy montować i konserwować zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszym rozdziale.

W celu przeprowadzenia konserwacji systemu, przed zamknięciem głównego zaworu odcinającego instalacji przeciwpożarowej, należy uzyskać zgodę stosownych władz na wyłączenie instalacji ppoż. oraz powiadomić wszystkich pracowników, których może to dotyczyć.

Zraszacze typu D3 PROTECTOSPRAY nie należy malować, platerować, powlekać ani w inny sposób modyfikować po opuszczeniu przez nie fabryki; w przeciwnym razie wydajność zraszania może ulec pogorszeniu.

Przed, w trakcie i po montażu należy uważać, aby nie uszkodzić zraszacza. Zraszacze, które uległy uszkodzeniu

w wyniku upuszczenia, uderzenia, przekręcenia/ześlizgu klucza lub z innego powodu, należy wymienić.

Zaleca się wstępne przeprowadzanie częstych kontroli wzrokowych zainstalowanych zraszaczy w potencjalnie korozyjnej atmosferze w celu sprawdzenia integralności materiałów konstrukcyjnych i wykończenia, ponieważ mogą na nie wpływać warunki korozyjne występujące w danej instalacji. Następnie wymagane są coroczne kontrole zgodnie z NFPA 25.

Stałe systemy zraszające wodą do celów ochrony przeciwpożarowej wymagają regularnej, planowej pielęgnacji i konserwacji przez przeszkolony personel. Oprócz kontroli zraszaczy pod kątem prawidłowego zadziałania podczas testów wyzwania przepływu wody w systemie, zaleca się okresowe sprawdzanie pod kątem pękniętych lub

brakujących części (w tym zatyczek typu "blow-off", jeśli ma to zastosowanie), obciążenia/przeszkód lub innych oznak uszkodzenia elementów ochronnych. Kontrole powinny być planowane co tydzień lub tak często, jak to konieczne. Należy podjąć działania naprawcze, aby zapewnić prawidłowe działanie zraszaczy w przypadku pożaru.

W przypadku instalacji narażonych na zamarzanie i tam, gdzie zainstalowano zatyczki, należy przeprowadzać okresowe kontrole pod kątem osadzania się lodu z uwieczonego kondensatu, który mógłby mieć wpływ na prawidłowe zwolnienie zatyczek.

Właściciel instalacji ponosi odpowiedzialność za kontrolowanie, testowanie i konserwowanie systemu ochrony przeciwpożarowej i poszczególnych urządzeń zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym

dokumentacji, a także obowiązującymi normami NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (np. NFPA 25) oraz normami obowiązującymi na danym obszarze prawnym. Wszelkie pytania należy kierować do wykonawcy systemu lub producenta tryskaczki.

Zaleca się, aby kontrole, testy i konserwacje stałych systemów tryskaczowych były przeprowadzane przez wykwalifikowanych serwisantów zgodnie z lokalnymi wymaganiami i/lub przepisami krajowymi.

Ograniczona gwarancja

Warunki gwarancji są zamieszczone w witrynie internetowej www.tyco-fire.com.

Składanie zamówień

W celu ustalenia dostępności prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem. Przy składaniu zamówienia należy podać pełną nazwę produktu oraz jego numer części.

Zraszacze D3 PROTECTO-SPRAY

Podać: Nr (kryza), zraszacz typu D3 PROTECTOSPRAY (wykończenie/powłoka i materiał) z kątem natryskiwania (podać), P/N (z tabeli E)

Klucz do zraszaczy

Podać: Klucz do tryskaczki nr 11 typu W, nr części 56-452-1-001

Opcjonalne zatyczki typu "blow-off"

Podać: Styl wtyczki wydmuchowej (litera), P/N (podać):

(nr 16) Styl A	56-320-1-001
(nr 18) Styl K	56-320-1-009
(nr 21) Styl J	56-320-1-008
(nr 24) Styl I	56-320-1-007
(nr 28) Styl H	56-320-1-006
(nr 32) Styl E	56-320-1-005
(nr 34) Styl D	56-320-1-004

