

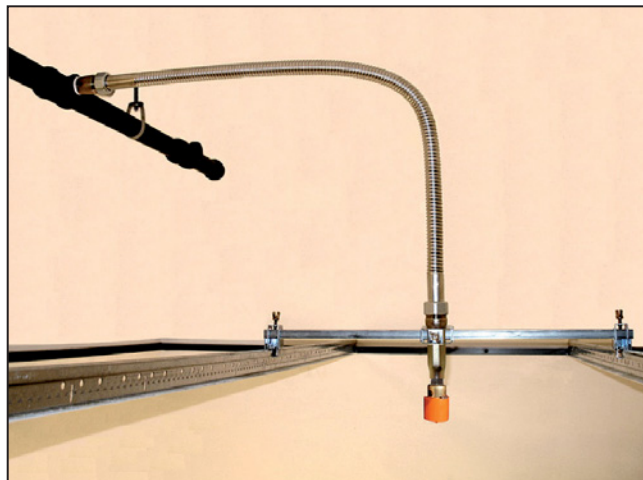


DANE TECHNICZNE

**ELASTYCZNY PRZEWÓD
TRYSKACZOWY MODEL
VKFD28U
(CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CNBOP)**

1. OPIS

Elastyczne przewody tryskaczowe firmy Viking są kompletnymi zestawami służącymi do montażu w sufitach podwieszonych przestrzeni komercyjnych z rusztowaniami nośnymi typu średniego i ciężkiego zgodnymi z ASTM C635 i C636 lub w sufitach z płyty gipsowo-kartonowej. Zestaw obejmuje karbowany elastyczny przewód o średnicy 28 mm, nypel przyłączeniowy o średnicy 1" lub 1-1/4" NPT lub BSPT do rur instalacji tryskaczowej, mufę redukcyjną wylotową prostą lub kątową 90° do wkręcenia tryskacza o średnicy 1/2" lub 3/4". Zestaw zawiera również wspornik i klamry do mocowania przewodu do rusztowania nośnego sufitu podwieszonoego przestrzeni komercyjnych oraz w sufitach gipsowo-kartonowych. System klamer do mocowania (patrz figury 4a i 4b) pozycjonuje i zabezpiecza tryskacz w pożądanej lokalizacji. Elastyczne przewody tryskaczowe firmy Viking są dostępne w różnych długościach, aby zminimalizować ilość łuków i sprostać minimalnym wymaganiom materiałowym instalacji. Dostępne są następujące długości: 1000 mm (39-3/8"), 1200 mm (47-3/16") i 1500 mm (59") długości przewodu wraz z mufą redukcyjną prostą do wkręcenia tryskaczy o średnicy 1/2" lub 3/4". Dostępne są również, na specjalne zamówienie, mufy redukcyjne kątowe 90° do wkręcenia tryskaczy o średnicy 1/2" lub 3/4" (należy odnieść się do tabeli 2 na stronie 139s_Euro).



Elastyczny przewód tryskaczowy Model VKFD28U
(przedstawione w suficie podwieszonym z tryskaczem ukrytym (concealed))

Nypel przyłączeniowy do rur instalacji tryskaczowej oraz mufa redukcyjna wylotowa do wkręcenia tryskacza w wykonaniu śrubunkowym są unikalnym rozwiązaniem, umożliwiającym podłączenie przewodu po jego wcześniejszym wypozyjonowaniu i zabezpieczeniu w żądanej pozycji. Zapobiega to skręcaniu przewodu podczas montażu i zapewnia bezpieczne i szczelne zasilenie wodne. Każdy przewód jest dostarczany z klamrami w wykonaniu krótkim lub długim (patrz Rysunek nr 4a). Dodatkowo dostępne są klamry do rusztowań sufitów z płyty gipsowo-kartonowej (patrz Rysunek nr 4b). Klamry w wykonaniu krótkim są stosowane do mocowania typowych tryskaczy wiszących z rozetą płaską lub wnekową. Uwaga: Przy stosowaniu klamer w wykonaniu krótkim płyty sufitowe muszą być ułożone przed zamocowaniem klamer do profilu głównego rusztowania nośnego sufitu. Klamry w wykonaniu długim są stosowane do mocowania typowych tryskaczy ukrytych lub wnekowych. System mocowania z wykorzystaniem klamer oraz przyłącza śrubunkowe zapewniają duże możliwości regulacyjne, zarówno w poziomie jak i w pionie, w celu uzyskania równego oraz precyzyjnego rozłożenia tryskaczy. Uwaga: Klamry mocujące muszą być mocowane do głównych profili rusztowania nośnego, a nie elementów poprzecznych.

Elastyczne przewody tryskaczowe firmy Viking zapewniają wiele korzyści montażowych przy montażu oraz przebudowie instalacji w porównaniu z tradycyjnymi podejściami sztywnymi :

- Bardziej efektywne wykorzystanie siły roboczej.
- Udoskonalone wykonanie i jakość montażu.
- Precyzyjne i równe rozłożenie tryskaczy.
- Znajdują zastosowanie w projektach gdzie mogą wystąpić zagrożenia typu sejsmicznego lub drgania.
- Znajdują zastosowanie w projektach realizowanych w trybie „fast track” (najszerszych dostępnych technik montażowych).
- Odporne na korozję.
- Wymagają mniej narzędzi do montażu.
- Fabrycznie przetestowane w 100%.
- Zgodne z wymaganiami NFPA, EN i LPCB
- Zaaprobowany do montażu w sufitach podwieszonych z rusztowaniami nośnymi typu średniego i ciężkiego zgodnymi z ASTM C635 i C636

Ostrzeżenie: Ten dokument jest tłumaczeniem w związku z czym nie można zagwarantować jego dokładności i kompletności. Obowiązującą pozostaje wersja angielskojęzyczna z 6 sierpień 2009 formularz nr F_041608

Dane techniczne produktów firmy Viking można znaleźć na stronie internetowej korporacji Viking <http://www.vikinggroupinc.com>
Strona internetowa może zawierać najnowsze wydanie niniejszej karty katalogowej.

2. APROBATY I DOPUSZCZENIA

Aprobata LPCB : Viking Flex Drop – 28 mm Unbraided – Certyfikat nr 0961

Certyfikat zgodności CNBOP : Certyfikat nr 2670/2009

APSAD: R1 APSAD; LH, OH; HHP1 & HHP2.

3. DANE TECHNICZNE

Specyfikacja

Dostępny od 2008 roku.

- Średnica przewodu: średnica zewnętrzna 28 mm.
- Dostępne długości: 1000 mm (39-3/8"), 1200 mm (47-3/16"), 1500 mm (59").
- Wlot o średnicy 1" lub 1-1/4" z gwintem męskim NPT lub BSPT
- Wylot z mufą redukcyjną prostą o średnicy 1/2" lub 3/4" NPT, z mufą redukcyjną kątową 90° o średnicach 1/2" lub 3/4" NPT





DANE TECHNICZNE

ELASTYCZNY PRZEWÓD TRYSKACZOWY MODEL VKFD28U (CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CNBOP)

(zgodne z NPT i BSPT), obydwa style wylotów z gwintem żeńskim. Patrz Rysunki nr 1-3.

- Karbowany przewód jest polerowany oraz wytrawiany borem i wyżarzany po ukształtowaniu w celu usunięcia wszystkich naprężeń oraz zgorzelin z materiału.

- Maksymalne ciśnienie robocze: 13,8 bar (200 PSI)

OSTRZEŻENIE : Należy odnieść się do kart katalogowych tryskaczy, gdyż maksymalne temperatury otoczenia i maksymalne ciśnienie robocze poszczególnych tryskaczy mogą się różnić od temperatur i ciśnień elastycznego przewodu tryskaczowego.

- Testowane przy ciśnieniu: 28 bar (400 PSI)

- Zaaprobowane do stosowania w systemach mokrych i suchych, zgodnie z NFPA 13.

- Maksymalna temperatura otoczenia: 107°C (225°F) z uszczelką EPDM.

- Minimalny wewnętrzny promień gięcia: 75 mm (3") przy aprobacie LPCB

Standard materiałowy

Przewód elastyczny: stal nierdzewna AISI 304

Mufa redukcyjna wylotowa (prosta lub kątowa): ocynkowana na żółto stal klasy SPPS

Nypel przyłączeniowy: ocynkowana na żółto stal klasy SPPS

Uszczelka: EPDM

Śrubunek: mosiądz typu C3771BC

Klamry: stal cynkowana SS41

Wspornik: stal cynkowana SS41

Kod zamówienia (należy również odnieść się do aktualnego cennika firmy Viking)

Dla każdego zestawu elastycznego przewodu tryskaczowego należy podać dwa numery artykułów. Pierwszy numer odnosi się do paczki zawierającej przewody i wsporniki, drugi numer odnosi się do śrubunków przyłączeniowych i wylotowych:

Numery paczek:

TABELA 1A: NUMERY PACZEK

Numery paczek	Zawartość paczki	Numer artykułu	Ilość części w paczce
VKFD-B1A	Przewód bez opłotu o długości 1000 mm	13001591	10
	Wspornik o długości 650 mm	14397	10
	Instrukcja montażu	11207	1
	Karta katalogowa	041608	1
VKFD-B1B	Przewód bez opłotu o długości 1500 mm	13001592	10
	Wspornik o długości 650 mm	14397	10
	Instrukcja montażu	11207	1
	Karta katalogowa	041608	1
VKFD-B1E	Przewód bez opłotu o długości 1200 mm	13001596	10
	Wspornik o długości 650 mm	14397	10
	Instrukcja montażu	11207	1
	Karta katalogowa	041608	1

Uwaga: Inne długości są dostępne na specjalne zamówienie.

Numery paczek śrubunków przyłączeniowych i wylotowych:

TABELA 1B: NUMERY PACZEK ŚRUBUNKÓW

Numery paczek	Zawartość paczki	Numer artykułu	Ilość części w paczce
VKFD-B2	Nypel przyłączeniowy 1" BSPT	14379	10
	Mufa wylotowa 1/2"	14382	10
	Klamra mufy wylotowej (dokręcana)	49000471	10
	Klamra krótka (dokręcana)	49000528	20
	Śruba motylkowa M6 x 15 mm	41200013	30
	Śruba montażowa M6 x 25 mm	41000113	20
VKFD-B3	Nypel przyłączeniowy 1" BSPT	14379	10
	Mufa wylotowa 3/4"	14383	10
	Klamra mufy wylotowej (dokręcana)	49000471	10
	Klamra krótka (dokręcana)	49000528	20
	Śruba motylkowa M6 x 15 mm	41200013	30
	Śruba montażowa M6 x 25 mm	41000113	20

(Patrz następna strona)



DANE TECHNICZNE

**ELASTYCZNY PRZEWÓD
TRYSKACZOWY MODEL
VKFD28U
(CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CNBOP)**

TABELA 1B (NADAL): NUMERY PACZEK ŚRUBUNKÓW

Numery paczek	Zawartość paczki	Numer artykułu	Ilość części w paczce
VKFD-B4	Nypel przyłączeniowy 1¼" BSPT	14381	10
	Mufa wylotowa ½"	14382	10
	Klamra mufy wylotowej (dokręcana)	49000471	10
	Klamra krótka (dokręcana)	49000528	20
	Śruba motylkowa M6 x 15 mm	41200013	30
	Śruba montażowa M6 x 25 mm	41000113	20
VKFD-B5	Nypel przyłączeniowy 1¼" BSPT	14379	10
	Mufa wylotowa ¾"	14382	10
	Klamra mufy wylotowej (dokręcana)	49000471	10
	Klamra krótka (dokręcana)	49000703	20
	Śruba motylkowa M6 x 15 mm	41200013	30
	Śruba montażowa M6 x 25 mm	41000113	20
VKFD-B6	Nypel przyłączeniowy 1" BSPT	14379	10
	Mufa wylotowa ½"	14382	10
	Klamra mufy wylotowej (dokręcana)	49000471	10
	Klamra długa (dokręcana)	49000703	20
	Śruba motylkowa M6 x 15 mm	41200013	30
	Śruba motylkowa M6 x 25 mm	41200012	20
VKFD-B7	Nypel przyłączeniowy 1" BSPT	14379	10
	Mufa wylotowa ¾"	14383	10
	Klamra mufy wylotowej (dokręcana)	49000471	10
	Klamra długa (dokręcana)	49000703	20
	Śruba motylkowa M6 x 15 mm	41200013	30
	Śruba motylkowa M6 x 25 mm	41200012	20
VKFD-B8	Nypel przyłączeniowy 1¼" BSPT	14381	10
	Mufa wylotowa ½"	14382	10
	Klamra mufy wylotowej (dokręcana)	49000471	10
	Klamra długa (dokręcana)	49000703	20
	Śruba motylkowa M6 x 15 mm	41200013	30
	Śruba motylkowa M6 x 25 mm	41200012	20
VKFD-B9	Nypel przyłączeniowy 1¼" BSPT	14381	10
	Mufa wylotowa ¾"	14383	10
	Klamra mufy wylotowej (dokręcana)	49000471	10
	Klamra długa (dokręcana)	49000703	20
	Śruba motylkowa M6 x 15 mm	41200013	30
	Śruba motylkowa M6 x 25 mm	41200012	20

Przykład :

Aby zamówić 10 sztuk przewodów o średnicy 1-1/4" i długości 1200 mm, z mufą wylotową o średnicy ½" i kłamiarami długimi należy podać numery paczek VKFD-B1E i VKFD-B8.

Dostępne dodatkowo :

Wzornik 3" promienia gięcia, artykuł nr 14402.

Zaczepowy wzornik 3" promienia gięcia, artykuł nr 15913

Następujące zestawy są udostępnione w celu zamiany mufy prostej na kątową lub do większych rozpiętości profili nośnych sufitu podwieszonego :

Uwaga: Zestawy mogą być zamawiane dodatkowo w stosunku do wyżej wymienionych w celu wymiany redukcyjnych muf wylotowych w zależności od wymagań. Wspornik o długości 1250 mm (Numer artykułu 14398) zapewniono dla sufitów podwieszonych, gdzie główny profil nośny znajduje się w odstępach do 1219 mm (4 stopy). Ten element musi być zamawiany niezależnie od standardowego zestawu elastycznego przewodu tryskaczowego.

TABELA 2: ZESTAWY UDOSTĘPNIONE W CELU ZAMIANY KSZTAŁTKI PROSTEJ NA KĄTOWĄ

14384	paczka / zestaw (10) adapterów kątowych 90° do przewodu ½" x 28 mm
14385	paczka / zestaw (10) adapterów kątowych 90° do przewodu ¾" x 28 mm

VIKING®

DANE TECHNICZNE

**ELASTYCZNY PRZEWÓD
TRYSKACZOWY MODEL
VKFD28U
(CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CNBOP)**

TABELA 3: STRATY CIŚNIENIA DLA PRZEWODÓW VKFD28U PRZY MINIMALNYM WEWNĘTRZNYM PROMIENIU GIĘCIA 75 MM (3") DLA WYLOTÓW O ŚREDNICY 1/2" LUB 3/4"

Długość przewodu	Średnica mufy wylotowej	Ekwiwalentna długość rury o średnicy 1" zgodnej ze Schedule 40 (metry)	Maksymalna dozwolona ilość łuków o kącie 90° zgodnie z LPCB **
1,000 mm	1/2"	5.80 m	3
	3/4"	5.80 m	
1,200 mm	1/2"	7.80 m	3
	3/4"	7.80 m	
1,500 mm	1/2"	8.78 m	3
	3/4"	8.78 m	

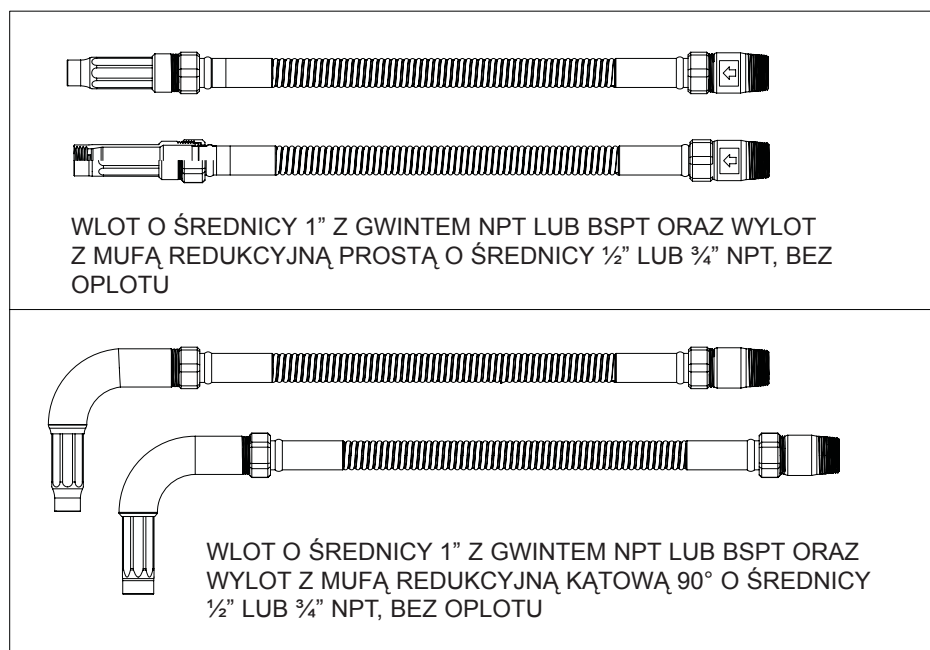
* Długość odpowiada prostej rury z łuku 90°. ** 90° łokcia jest w każdym przypadku traktowane jako krzywa 90°.



Rysunek nr 1: Mufa prosta



Rysunek nr 2: Mufa kątowa



Rysunek nr 3 : Mufa prosta jest oferowana jako standard. Mufa kątowa 90° jest dostępna na specjalne zamówienie.

VIKING®

DANE TECHNICZNE

**ELASTYCZNY PRZEWÓD
TRYSKACZOWY MODEL
VKFD28U
(CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CNBOP)**

TRYSKACZ WISZĄCY ½" LUB ¾" NPT ZASTOSOWANIE Z KLAMRAMI KRÓTKIMI

* PRZY STOSOWANIU KLAMER W WYKONANIU KRÓTKIM PŁYTY SUFITOWE MUSZĄ BYĆ UŁOŻONE PRZED ZAMOCOWANIEM KLAMER DO PROFILU GŁÓWNEGO RUSZTOWANIA NOŚNEGO SUFITU

TRYSKACZ WISZĄCY UKRYTY LUB WNĘKOWY ½" LUB ¾" NPT ZASTOSOWANIE Z KLAMRAMI DŁUGIMI

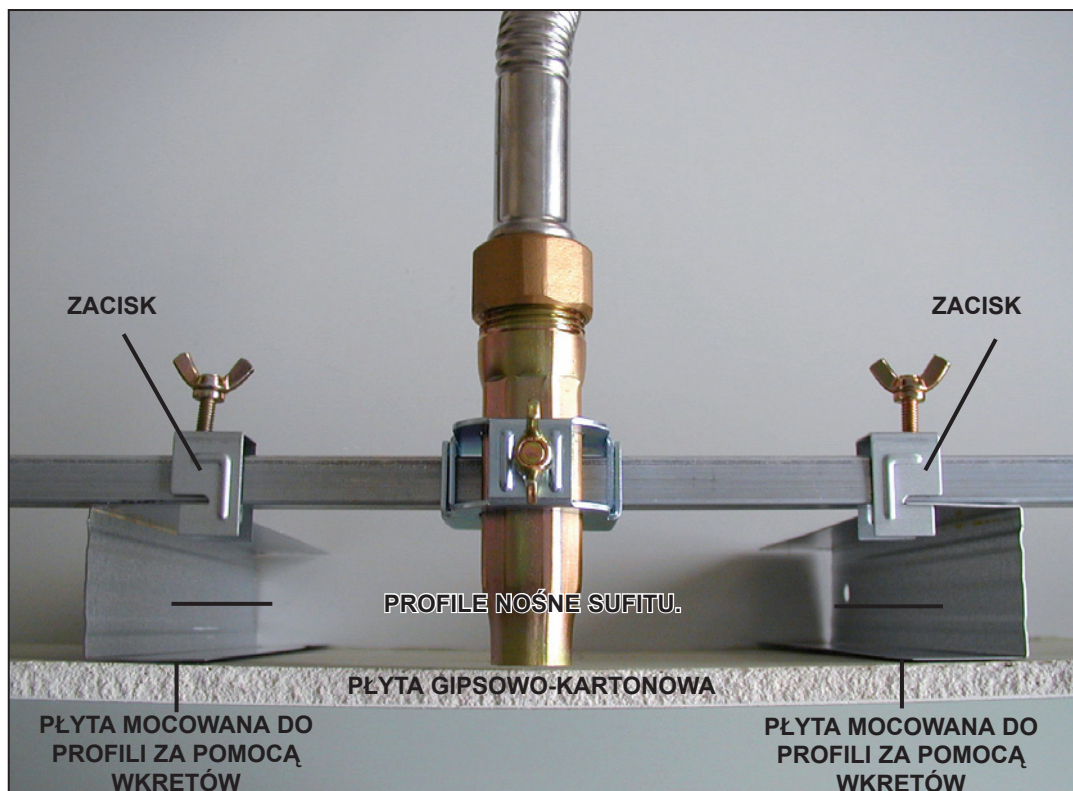
KSZTAŁTKA REDUKCYJNA KĄTOWA 90°

UWAGA MONTAŻOWA: KLAMRY MOCUJĄCE MUSZĄ BYĆ MOCOWANE DO GŁÓWNYCH PROFILI RUSZTOWANIA NOŚNEGO, A NIE ELEMENTÓW POPRZECZNYCH.

NR.	REF.	DESIGNATION	QTE
1	49000703	KLAMRA DŁUGA	2
2**	14397	WSPORNIK O PRZEKROJU KWADRATOWYM, DŁUGOŚĆ 650 MM	1
3	41200013	ŚRUBA MOTYLKOWA M6 X 15 MM	3
4	49000528	KLAMRA KRÓTKA	2
5	41200012	ŚRUBA MOTYLKOWA M6 X 25 MM	2
6	49000471	KLAMRA MUFY WYLOTOWEJ	1
7	41000113	ŚRUBA M6 X 25 MM (1")	2

** WSPORNIKI O DŁUGOŚCI 1250 MM (49-3/16") NALEŻY ZAMAWIAĆ NIEZALEŻNIE, ZESTAW NR 14398, (10) SZTUK W ZESTAWIE

Rysunek nr 4a: System mocowań do sufitów podwieszonych zaaprobowany przez LPCB – mufy wylotowe redukcyjne proste i kątowe



Rysunek nr 4b: System mocowań do sufitów podwieszonych z płyty gipsowo-kartonowej

	DANE TECHNICZNE	ELASTYCZNY PRZEWÓD TRYSKACZOWY MODEL VKFD28U (CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CNBOP)
--	------------------------	--

4. MONTAŻ

Elastyczne przewody tryskaczowe firmy Viking są produkowane i testowane zgodnie z rygorystycznymi wymaganiami jednostek certyfikujących. Są projektowane i testowane w celu ich montażu zgodnie z zaaprobowaną i przedstawioną w wykazie instrukcją montażową dostarczoną z produktem oraz zgodnie z uznanymi normami i standardami. Wszelkie odstępstwa od standardów montażu, zmiany w systemie mocowania lub zmiany w konstrukcji tryskacza obejmujące, jednakże nie ograniczające się do: malowania, powlekanie, pokrywanie lub inne modyfikacje mogące spowodować niepoprawne działanie tryskacza lub niezgodność systemu mocowania automatycznie anulują aprobaty i gwarancje udzielane przez firmę Viking. Zastosowanie niektórych typów tryskaczy może być ograniczone ze względu na klasyfikację zagrożenia. Należy zwrócić się do Właściwych Władz Lokalnych o opinię przed montażem.

W celu uzyskania szczegółowych informacji montażowych dla opisywanego produktu należy odnieść się do Instrukcji Montażu i Projektowania Przewodu Elastycznego firmy Viking, formularz nr F_112107.

Uwaga: Tryskacze należy transportować, montować oraz testować z zamontowanymi fabrycznie osłonami ochronnymi lub z kapturkami zamontowanymi w osłonach lub z samymi kapturkami ochronnymi.

Kapturki ochronne tryskacza lub osłony ochronne ampułki można zdemontować PO zakończeniu prac montażowych sufitu podwieszonoego, w których główki tryskaczowe są zamontowane oraz nie ma zagrożenia uszkodzeniami mechanicznymi elementów operacyjnych tryskacza. W celu usunięcia osłony ochronnej ampułki należy rozłączyć jej końce. W celu usunięcia kapturka ochronnego należy delikatnie przekręcić kapturek a następnie zdjąć do z tryskacza. OSŁONY LUB KAPTURKI OCHRONNE MUSZĄ ZOSTAĆ USUNIĘTE Z TRYSKACZY PRZED PRZEKAZANIEM INSTALACJI DO UŻYTKU! Należy zachować osłony lub kapturki w szafce tryskaczy rezerwowych.

W tryskaczach ukrytych (concealed) można na tym etapie zamontować pokrywę.

- Należy wyjąć pokrywę z pudełka tak, aby nie uszkodzić żadnych elementów pokrywy.
- Od dołu sufitu podwieszonoego należy delikatnie zamontować podstawę pokrywy nad tryskaczem wystającym z otworu sufitu.
- Docisnąć pokrywę do tryskacza, tak aby niewykończona mosiężna krawędź pokrywy dotknęła sufitu.
- Możliwa jest regulacja pokrywy w zakresie do 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ ") \pm 6,4 mm ($\frac{1}{4}$ ").

W tryskaczach z rozetami Model E-1, E-2 lub F-1 należy docisnąć lub dokręcić zewnętrzny element rozety aż krawędź pokrywy dotknie sufitu.

- Możliwa jest regulacja rozet Model E-1 i E-1 w zakresie do 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ "). Uwaga: Krawędź adaptera rozety może wychodzić do 8,7 mm ($\frac{11}{32}$ ") poza krawędź zewnętrznego elementu rozety co daje łączny zakres regulacji wynoszący 21,4 mm ($\frac{27}{32}$ ").

Jeżeli niezbędny będzie demontaż całego zespołu tryskacza, instalację należy wyłączyć z użytku. Należy kierować się wytycznymi z rozdziału Kontrola, testy i konserwacja oraz stosować się do uwag i instrukcji.

5. ZASADA DZIAŁANIA

Należy odnieść się do kart katalogowych poszczególnych tryskaczy zastosowanych z elastycznym przewodem tryskaczowym.

6. KONTROLA, TESTY I KONSERWACJA

Uwaga : Właściciel jest odpowiedzialny za utrzymanie systemu przeciwpożarowego i jego urządzeń we stanie zapewniającym zadziałanie instalacji. Minimalne wymagania dotyczące konserwacji systemu zostały przedstawione w najnowszej edycji kart katalogowych firmy Viking oraz w normie NFPA, która opisuje nadzór i konserwację instalacji tryskaczowej. Dodatkowo Właściwe Władze Lokalne mogą wymagać przeprowadzenia dodatkowych prac serwisowych, testów i przeglądów.

- Tryskacze należy sprawdzać regularnie pod kątem korozji, uszkodzeń mechanicznych, przeszkód, zamalowania, itp. Częstotliwość przeglądów może być zróżnicowana ze względu na otoczenie, zasilenie wodne oraz sposób użytkowania obiektu.
- Tryskacz które zostały zamalowane lub uszkodzone mechanicznie należy natychmiast wymienić. Tryskacze które wykazują oznaki korozji należy poddać testom i/lub wymienić jeżeli będzie to wymagane. Standardy montażowe wymagają aby tryskacze zostały poddane testom oraz, jeżeli będzie to konieczne, wymienione po określonym czasie użytkowania. Należy odnieść się do uznanych norm i standardów (np. NFPA 25) i Właściwych Władz Lokalnych w celu uzyskania informacji o długości okresu, po którym należy dokonać testów i/lub wymiany tryskaczy. Tryskacz, który uległ zadziałaniu nie może zostać ponownie zastosowany, musi być wymieniony. Do wymiany należy używać wyłącznie nowych tryskaczy.
- Charakterystyka wypływu wody z tryskacza jest decydująca dla właściwego działania przeciwpożarowego. Dlatego żadne elementy nie powinny być podwieszane, doczepiane lub w inny sposób powodować zakłócenia rozdziału wody. Wszystkie przeszkody powinny być natychmiast usuwane lub, jeżeli to konieczne, dodatkowe tryskacze powinny być instalowane.
- Podczas wymiany zamontowanych tryskaczy instalacja powinna być wyłączona z użytkowania. Należy odnieść się do właściwych opisów instalacji i/lub instrukcji zaworów. Przed wyłączeniem instalacji z użytkowania należy powiadomić Właściwe Władze Lokalne. Należy rozważyć zatrudnienie brygady przeciwpożarowej do patrolowania niechronionego obszaru.
 - Wyłączyć instalację z użytkowania i spuścić wodę;
 - Używając specjalnego, przeznaczonego do tego celu klucza, zdemontować stary tryskacz i zamontować nowy. Należy



DANE TECHNICZNE

ELASTYCZNY PRZEWÓD TRYSKACZOWY MODEL VKFD28U (CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CNBOP)

sprawdzić, czy model i styl nowego tryskacza jest właściwy, czy posiada właściwy współczynnik wypływu, temperaturę reagowania i szybkość reagowania. Należy zapewnić szafkę na tryskacze rezerwowe z właściwą ilością odpowiednich tryskaczy.

3. Przywrócić system do użytkowania i zabezpieczyć zawory we właściwej pozycji. Sprawdzić wymienione tryskacze i usunąć wszelkie przecieki.

E. Instalacja, która została poddana działaniu pożaru musi zostać poddana serwisowi tak szybko jak to możliwe. Cały system należy sprawdzić pod kątem uszkodzeń i naprawie lub wymianie, w zależności od potrzeb. Tryskacze, które były narażone na korozyjne działanie produktów spalania jednakże nie uległy zadziałaniu należy wymienić. Należy odnieść się do wytycznych Właściwych Władz Lokalnych w celu uzyskania informacji o minimalnym zakresie wymiany.

KRYTERIA PROJEKTOWE

Wymagania aprobat :

- Zaaprobowane do montażu w sufitach podwieszonych z rusztowaniami nośnymi typu średniego i ciężkiego (ASTM C635 i C636).
- Kompatybilne z systemem rur tryskaczowych BlazeMaster® wykonanych z CPVC
- Spełnia wymagania NFPA 13, NFPA 13D, NFPA 13R, EN-12845 i LPC
- Do stosowania w systemach typu mokrego i suchego

Obliczenia hydrauliczne wg NFPA muszą uwzględniać wartości podane w Tabeli 3 przedstawionej na stronie 139t Euro z maksymalną dozwoloną ilością łuków, uwzględniającą wlot i wylot. Właściwe Władze Lokalne będą wymagać przedstawienia poprawnych obliczeń, sprawdzenia poprawności promienia gięcia i ilości łuków. W celu uzyskania szczegółowych informacji montażowych elastycznego przewodu tryskaczowego należy odnieść się do Instrukcji Montażu i Projektowania Przewodu Elastycznego firmy Viking, formularz nr F_112107.

Wymagania aprobaty LPCB :

Opisywany produkt został zaaprobowany jako przewód Typu 2, zgodnie z LPS 1261.

1. Elastyczne przewody tryskaczowe firmy Viking zostały zaaprobowane do następujących zastosowań :

TABLEAU 4

Średnica przewodu	Długość	Wstępnie obliczone hydraulicznie		Całkowicie obliczone hydraulicznie
		Sieć miejska	Pompy	
28 mm	1,000 mm	Tak	Tak	Tak
	1,200 mm	Tak	Tak	Tak
	1,500 mm	Tak	Tak	Tak

Wszystkie rurociągi zasilające elastyczny przewód tryskaczowy w systemach wstępnie obliczonych hydraulicznie powinny być wymiarowane jak główne rurociągi zasilające.

Powyższe obostrzenie obowiązuje dla elastycznych przewodów tryskaczowych w dowolnej konfiguracji typu wlotu i wylotu oraz odnosi się do przewodu z maksymalnie trzema łukami o kącie 90° (włączając wylotową mufę redukcijną kątową, jeżeli zastosowana).

2. Elastyczne przewody tryskaczowe firmy Viking należy montować w sufitach podwieszonych zgodnie z Instrukcją Montażu i Projektowania Przewodu Elastycznego firmy Viking, formularz nr F_112107.

3. Wylotowa mufa redukcyjna musi być przymocowana do rusztowania nośnego sufitu podwieszzonego za pomocą klamer dostarczonych w zestawie. Uwaga: Klamry długie i krótkie do sufitów podwieszonych zaaprobowanych przez LPCB (Rysunek 4a) oraz klamry do sufitów z płyty gipsowo-kartonowej (Rysunek 4b) dostarczane są niezależnie.

Uwaga: Należy odnieść się do kart katalogowych poszczególnych tryskaczy w celu sprawdzenia możliwości montażu z elastycznym przewodem tryskaczowym.

UWAGI :

- Minimalny wewnętrzny promień gięcia: 75 mm (3") przy aprobacie LPCB.
- Maksymalna wartość współczynnika wypływu K80 (5.6 U.S.) dla przyłącza o średnicy 1/2" oraz K202 (14.0 U.S.) dla przyłącza 3/4".
- Maksymalna dozwolona ilość łuków na przewodzie: należy odnieść się do Tabeli 3 na stronie 139t Euro.
- Częste zginanie danego odcinka przewodu przed zamontowaniem może spowodować uszkodzenie lub obniżenie odporności na ciśnienie.
- Tryskacze ukryte należy montować w warunkach neutralnego ciśnienia lub podciśnienia.

WAŻNE : Zawsze należy odnieść się do Formularza nr F_091699 – Środki Ostrożności i Przemieszczanie Tryskaczy (Care and Handling of Sprinklers). Należy również odnieść się do właściwych kart katalogowych poszczególnych tryskaczy. Tryskacze i elastyczne przewody tryskaczowe firmy Viking należy montować zgodnie z najnowszymi kartami katalogowymi firmy Viking, najnowszymi właściwymi zeszytami (Loss Prevention Data Sheet) FM Global, najnowszą edycją NFPA, VdS, oraz innych organizacji podobnego typu, oraz norm, rozporządzeń i standardów państwowych kiedy tylko mają zastosowanie. Zastosowanie niektórych typów tryskaczy może być ograniczone ze względu na klasyfikację zagrożenia. Należy zwrócić się do Właściwych Władz Lokalnych o opinię przed montażem.