

FireLock® V47, K16.8

Model V4702

victaulic®
40.89-POL



Tryskacz wiszący do szybkiego zwalczania pożaru (ESFR, Early Suppression Fast Response) V4702

1.0 OPIS PRODUKTU

Typ: Wiszący

Rozmiar nominalny kryzy: 3/4"/20 mm

Rozmiar nominalny gwintu: 3/4" NPT/20 mm BSPT

Współczynnik K: 16.8 Imp./24,25 S.l.

Maksymalne ciśnienie robocze: Do 175 psi/1200 kPa/12 barów

Fabryczne testy hydrostatyczne: 100% @ 500 psi/3450 kPa/34 bary

Minimalne ciśnienie robocze: Zależnie od zastosowania

Temperatury znamionowe: Patrz tabela „Zatwierdzone temperatury znamionowe °F/°C” w części 2.0

Zastosowanie: Patrz tabela „Wybór produktów i przegląd kryteriów projektowych” w części 2.0

Kodeksy i wymogi: Informacje na temat obszaru pokrycia i rozmieszczenia tryskacza można znaleźć w NFPA 13, Kartach danych FM lub innych odpowiednich przepisach lokalnych

ZAWSZE NALEŻY SPRAWDZAĆ INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ NA KOŃCU TEGO DOKUMENTU, ODNOSZĄCE SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I POMOCY TECHNICZNEJ DLA PRODUKTU.

Nr systemowy		Lokalizacja	
Przedstawił		Data	

Sekcja spec.		Akapit	
Zatwierdził		Data	

victaulic.com

40.89-POL 10090 Rev B Aktualizacja 04/2017 © 2017 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

victaulic®

2.0 CERTYFIKATY/ATESTY



WYKAZY I ATESTY	Model
	V4702
Rozmiar kryzy (cale)	¾
Rozmiar kryzy (mm)	20
Znamionowy współczynnik K (imperialny)	16.8
Znamionowy współczynnik K (SI) ¹	24,25
Reakcja	Szybka
Typ deflektora	Wiszący
Zatwierdzone wartości temperatury znamionowej °F/°C	
cULus/FM	155/68
	200/93

¹ Dla współczynnika K, gdy ciśnienie jest mierzone w barach, pomnożyć wartość w jednostkach SI przez 10.

WYBÓR PRODUKTÓW I PRZEGLĄD KRYTERIÓW PROJEKTOWYCH DLA MODELU V4702		
Rodzaj przechowywania	NFPA	FM
Jednorzędowe, dwurzędowe, wielorzędowe lub przenośne regały o otwartej konstrukcji do przechowywania tworzyw sztucznych klasy I-IV i grupy A lub B	NFPA 13	Więcej informacji w FM 2-0 i 8-9.
Układanie w stabilne warstwy lub przechowywanie na paletach tworzyw sztucznych klasy I-IV i grupy A lub B	NFPA 13	Więcej informacji w FM 2-0 i 8-9.
Przechowywanie nieobciążanych palet	NFPA 13	Więcej informacji w FM 2-0, 8-9 i 8-24.
Przechowywanie opon gumowych	NFPA 13	Więcej informacji w FM 2-0 i 8-3.
Przechowywanie papieru zwiniętego w rulony (więcej informacji znaleźć można w normie.)	NFPA 13	Więcej informacji w FM 2-0 i 8-21.
Przechowywanie cieczy palnych (więcej informacji znaleźć można w normie.)	NFPA 30	Więcej informacji w FM 2-0 i 7-29.
Przechowywanie aerozoli (więcej informacji znaleźć można w normie.)	NFPA 30B	Więcej informacji w FM 2-0 i 7-31.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Korpus: Odlew ciśnieniowy z mosiądzu

Deflektor: Mosiądz

Ampułka: Bańka z roztworem gliceryny

Średnica znamionowa ampułki:

Szybkie reagowanie: 3,0 mm

Śruba regulacyjna: Mosiądz

Zaślepka rury: Mosiądz

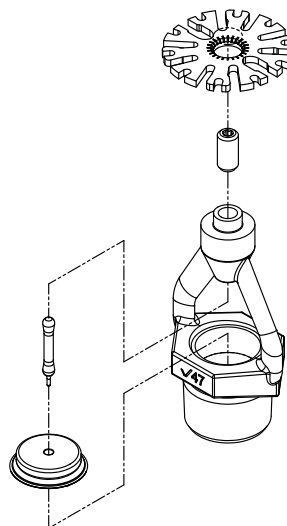
Uszczelka: Taśma teflonowa²

Sprężyna: Nikiel berylowy

Klucz montażowy: V44, V47 – z odkrytym końcem

Wykończenia tryskaczy: Zwykłe mosiężne

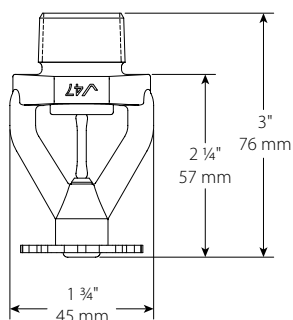
² Teflon jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Dupont Co.



Proporcje zostały zmienione w celu zwiększenia czytelności rysunku

4.0 WYMIARY

Model V4702



5.0 WYDAJNOŚĆ

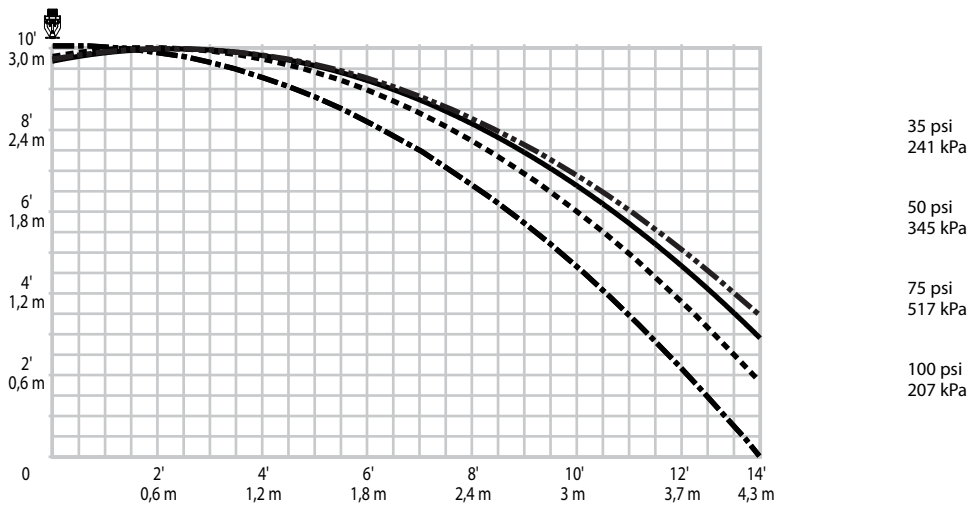
WYBÓR PRODUKTÓW I PRZEGLĄD KRYTERIÓW PROJEKTOWYCH DLA MODELU V4702		
Opis	Dane techniczne	
	UL	FM
Typ tryskacza	ESFR	Tryskacz szybkiego reagowania do pomieszczeń magazynowych
Temperatury znamionowe	155°F/68°C i 200°F/93°C	155°F/68°C i 200°F/93°C
Współczynnik K/SI	K16.8/S.I. 24,25	K16.8/S.I. 24,25
Rozmiar gwintu	¾" NPT/20 mm BSPT	¾" NPT/20 mm BSPT
Rodzaj tryskacza	Wiszący	Wiszący
Typ instalacji	Mokra	Mokra
Maksymalna powierzchnia zraszania	100 stóp ² / 9,1 m ²	100 stóp ² / 9,1 m ²
Minimalna powierzchnia zraszania	64 stopy ² / 6 m ²	64 stopy ² / 6 m ²
Maksymalne nachylenie sufitu	2 w 12/10,5°	2 w 12/10,5°
Maksymalne odstępy	12 stóp/3,6 m w przypadku sufitu 30 stóp/9,1 m 10 stóp/3 m w przypadku sufitu 30 stóp/9,1 m	12 stóp/3,6 m w przypadku sufitu 30 stóp/9,1 m 10 stóp/3 m w przypadku sufitu 30 stóp/9,1 m
Minimalne odstępy	8 stóp/2,4 m	8 stóp/2,4 m
Odległość deflektor od ścian	4"/100 mm	4"/100 mm
Odległość między deflektorem a górną powierzchnią magazynową	3 cale/0,9 m	3 cale/0,9 m
Odległość między deflektorem a sufitem	2" – 14"/50 mm – 355 mm	2" – 13"/50 mm – 330 mm
Maksymalna wysokość sufitu	40 stóp/12,2 m	40 stóp/12,2 m
Maksymalna wysokość przechowywania	35 stóp/10,7 m	35 stóp/10,7 m
Organizacja przechowywania	Produkty układane w stabilne warstwy, przechowywane na paletach i regały o otwartej konstrukcji (brak stałych półek)	Produkty układane w stabilne warstwy, przechowywane na paletach i regały o otwartej konstrukcji (brak stałych półek)
Produkt	Tworzywa sztuczne klasy I-IV opakowane w karton i ekspandowane, nieopakowane w karton i nieekspandowane, nieopakowane w karton i ekspandowane	Tworzywa sztuczne klasy I-IV opakowane w karton i ekspandowane, nieopakowane w karton i nieekspandowane, nieopakowane w karton i ekspandowane
Projekt instalacji tryskaczowej	12 A.S @ zatwierdzone ciśnienia	12 A.S @ zatwierdzone ciśnienia
Minimalna szerokość alejki	4 stopy/1,2 m	4 stopy/1,2 m
Przepływ węża i czas trwania dostarczania wody	250 gpm/946 l/min	250 gpm/946 l/min

5.1 WYDAJNOŚĆ

Kształt i obszar zraszania

Model V4702

Kształt i obszar zraszania modelu wiszącego o współczynniku K16.8 – Trajektorie



UWAGI

- Przedstawione dane są przybliżone i mogą się różnić ze względu na różnice w montażu.
- Wykresy przedstawiają przybliżone trajektorie, schemat zraszania podłogi i zraszania ścian dla tych określonych tryskaczy automatycznych Victaulic FireLock. Mają one charakter wyłącznie informacyjny i zawierają informacje pozwalające uniknąć zablokowania tryskacza, nie należy ich jednak używać jako zasad montażu dotyczące minimalnych odstępów między tryskaczami.
Bardziej szczegółowe informacje na temat przeszkód blokujących tryskacze, ograniczeń dotyczących odstępów i obszaru zraszania znaleźć można w stosownym National Fire Code NFPA lub u lokalnych władz. Niestosowanie się do tych wytycznych może mieć negatywny wpływ na działanie tryskacza i skutkuje unieważnieniem wszelkich atestów, aprobat i gwarancji.
- Wszystkie kształty i obszary zraszania są symetryczne względem linii środkowej strumienia wody.

6.0 INFORMACJE

⚠ OSTRZEŻENIE



- Przed przystąpieniem do montażu tryskaczy zawsze należy przeczytać i zapoznać się z instrukcjami montażu, obsługi i konserwacji znajdującymi się w każdym opakowaniu.
- Zawsze nosić okulary i obuwie ochronne.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu lub regulacji armatury firmy Victaulic należy rozhermetyzować i spuścić czynnik z instalacji rurowej.
- Należy przestrzegać zasad montażu, szczególnie tych dotyczących przeszkód.
- Malowanie i pokrywanie tryskaczy powłokami (innymi niż te dostarczone przez firmę Victaulic) jest niedozwolone.

Niezastosowanie się do tej instrukcji może spowodować poważne obrażenia ciała.



Za utrzymanie instalacji przeciwpożarowej i urządzeń przeciwpożarowych w dobrym stanie odpowiada właściciel budynku. Minimalne wymagania dotyczące konserwacji i przeglądów znaleźć można w aktualnej broszurze NFPA poświęconej konserwacji instalacji tryskaczowych. Ponadto może być konieczne przestrzeganie innych wymogów określonych przez lokalne władze i dotyczących przeprowadzania dodatkowej konserwacji, testów i przeglądów.



Aby otrzymać dodatkowe kopie tej publikacji bądź w przypadku pytań dotyczących bezpiecznego montażu tego produktu, prosimy skontaktować się z siedzibą główną firmy Victaulic: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, tel.: 001-610-559-3300.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

Wartości znamionowe

Wszystkie ampułki mają temperatury znamionowe od -67°F/-57°C do wartości podanych w poniższej tabeli.

Klasyfikacja temperatur tryskacza	Oznaczenie części Victaulic	Temperatura – °F/°C		Kolor ampułki
		Temperatura znamionowa	Maksymalna dopuszczalna temperatura zewnętrzna	
Zwykły	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Pomarańczowy
Zwykły	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Czerwony
Pośredni	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Żółty
Pośredni	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Zielony
Wysoki	J	286°F/141°C	225°F/107°C	Niebieski
–	M	Otwarty	–	Brak ampułki

Dostępne klucze:

Typ tryskacza	V44 z odkrytym końcem	V47 z odkrytym końcem
Wiszący	✓	✓

[10.01: Lista odniesień do aprobat regulacyjnych](#)

[I-40: Podręcznik montażu i konserwacji tryskaczy automatycznych FireLock Victaulics](#)

Odpowiedzialność użytkownika za wybór odpowiedniego produktu

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu Victaulic do danego zastosowania zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, kodami budowlanymi i przepisami, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji, bezpieczeństwa i ostrzeżeniami firmy Victaulic. Nic w tym lub innych dokumentach, żadne rekomendacje ustne, porady lub opinie pracowników Victaulic nie zmieniają, nie zastępują ani nie uchylają żadnego zapisu standardowych warunków sprzedaży, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

Prawa do własności intelektualnej

Zadne stwierdzenie znajdujące się w niniejszym dokumencie dotyczące możliwości zastosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów zależnych dotyczących zastosowania lub projektu, nie stanowi też rekomendacji zastosowania takich materiałów, produktów, usług lub projektu naruszających jakikolwiek patent lub inne prawo własności intelektualnej. Terminy „opatentowany” lub „złożony wniosek patentowy” odnoszą się do patentów wzorów przemysłowych lub użytkowych lub wniosków patentowych dla wyrobów i/lub sposobów użytkowania w USA i/lub innych krajach.

Uwaga

Niniejszy produkt zostanie wyprodukowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty muszą zostać zamontowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

Montaż

Zawsze należy zapoznać się z podręcznikiem montażu Victaulic lub instrukcją montażu danego produktu. Podręcznik jest dołączony do każdej dostawy produktów Victaulic z danymi dotyczącymi montażu i dostępny jest także w formacie PDF na stronie internetowej www.victaulic.com.

Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części poświęconej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

Znaki towarowe

Victaulic i inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.