

FireLock® V47, K16.8

Model V4702 Early Suppression Fast Response (ESFR) (wczesne gaszenie, szybkie reagowanie)



Tryskacz wiszący V4702



Rowkowy

1.0 OPIS PRODUKTU

Typ: Wiszący

Średnica nominalna kryzy: ¾"/20 mm

Średnica nominalna złącza: Rowkowane ¾" NPT/ 20 mm BSPT/ IGS, patrz [publikacja 10.65](#).

Współczynnik K: 16.8 imp./24,25 SI¹

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

Fabryczny test hydrostatyczny: 100 % przy 500 psi/3450 kPa/34 bar

Minimalne ciśnienie robocze: Zależnie od zastosowania

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

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

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

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

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

| | | | |
|--------------|--|-------------|--|
| Nr systemowy | | Lokalizacja | |
| Przedstawił | | Data | |

| | | | |
|------------------|--|----------|--|
| Sekcja specjalna | | Paragraf | |
| Zatwierdził | | Data | |

2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY



| APROBATY/WYKAZY | | 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 | | |
| Instytucja certyfikująca | Zatwierdzone wartości temperatury znamionowej | Maksymalna temperatura ekspozycji | | Kolor ampułki |
| | F° C° | F° C° | | |
| cULus/FM | 155/68 | 100/38 | | czerwony |
| | 200/93 | 150/65 | | zielony |

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

UWAGA:

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

| WYBÓR PRODUKTÓW I PRZEGLĄD KRYTERIÓW PROJEKTOWYCH DLA MODELU V4702 | | |
|---|----------|------------------------------------|
| Rodzaj przechowywania | NFPA | FM |
| Jednorzędowe, dwurzędowe, wielorzędowe lub przenośne regały o otwartej konstrukcji (brak stałych półek) 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 | Patrz 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: mosiądz

Deflektor: mosiądz

Ampułka: szkło z roztworem gliceryny

Średnica znamionowa ampułki:

Szybka reakcja: 3,0 mm

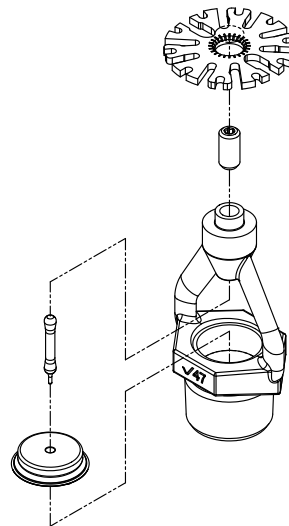
Śruba regulacyjna: mosiądz

Zaślepka rury: mosiądz

Uszczelka sprężyny: taśma teflonowa²
powlekana niklem i berylem

Wykończenia tryskaczy: zwykłe mosiężne

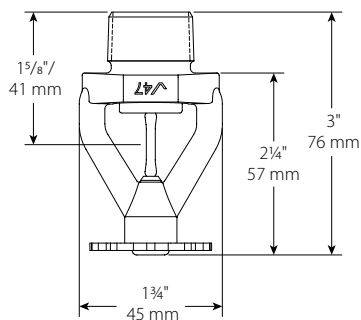
² Teflon jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Dupont Co.



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 o szybkiej reakcji 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/S.I. | K 16.8/SI 24,25 | K 16.8/SI 24.25 |
| Rozmiar gwintu | ¾" NPT/20 mm BSPT | ¾" NPT/20 mm BSPT |
| Położenie tryskacza | Wiszący | Wiszący |
| Typ instalacji | Mokra | Mokra |
| Maksymalna powierzchnia zraszania | 100 ft ² / 9,1 m ² | 100 ft ² / 9,1 m ² |
| Minimalna powierzchnia zraszania | 64 ft ² / 6 m ² | 64 ft ² / 6 m ² |
| Maksymalne nachylenie sufitu | 2 w 12/10.5° | 2 w 12/10.5° |
| Maksymalne odstępy | 12 ft/3,6 m w przypadku sufitu 30 ft/9,1 m 10 ft/3 m w przypadku sufitu 30 ft/9,1 m | 12 ft/3,6 m w przypadku sufitu 30 ft/9,1 m 10 ft/3 m w przypadku sufitu 30 ft/9,1 m |
| Minimalne odstępy | 8 ft/2,4 m | 8 ft/2,4 m |
| Odległość deflektora od ścian | 4"/100 mm | 4"/100 mm |
| Odległość między deflektorem a górną powierzchnią magazynową | 3 ft/0,9 m | 3 ft/0,9 m |
| Odległość między deflektorem a sufitem | 2" – 14"/50 mm – 355 mm | 2" – 13"/50 mm – 330 mm |
| Maksymalna wysokość sufitu | 40 ft/12,2 m | 40 ft/12,2 m |
| Maksymalna wysokość przechowywania | 35 ft/10,7 m | 35 ft/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 przy zatwierdzonych ciśnieniach | 12 A.S przy zatwierdzonych ciśnieniach |
| Minimalna szerokość alejki | 4 ft/1,2 m | 4 ft/1,2 m |
| Przepływ w węźu i czas trwania dostarczania wody | 250 gpm/946 l/min | 250 gpm/946 l/min |

6.0 INFORMACJE

 **OSTRZEŻENIE**


- Przed przystąpieniem do montażu tryskaczy zawsze należy przeczytać i zrozumieć instrukcje montażu, obsługi i konserwacji znajdujące 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 i/lub uszkodzenie mienia.

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

Dostępne klucze:

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

[10.65: Łącznik do tryskaczy typu V9 FireLock IGS Installation-Ready](#)

[40.80: Klucze do automatycznych instalacji tryskaczowych FireLock](#)

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

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, kodeksami 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

Żadne 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

W przypadku montowania produktu należy zawsze zapoznać się z Podręcznikiem montażu Victaulic lub instrukcją montażu 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.