

Tryskacze wiszące ESFR Victaulic® FireLock™ serii FL-QR/ST/ESFR przeznaczone do pomieszczeń magazynowych, zapewniające krótki czas reakcji K22.4 (32.0)



1.0 OPIS PRODUKTU

APROBATY/WYKAZY DLA WARIANTU WISZĄCEGO ESFR		
SIN	V4806	V4996
TYP TRYSKACZA	Do pomieszczeń magazynowych NFPA-ESFR	NFPA- ESFR/ FM-QUICK RESPONSE PRZEZNACZONY DO POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH
SZYBKOŚĆ REAGOWANIA TRYSKACZA	QR	QR
ORIENTACJA	WISZĄCY	WISZĄCY
WSPÓŁCZYNNIK K ¹	22,4 Imp./32,0 S.I.	22,4 Imp./32,0 S.I.
ZŁĄCZE	Rowkowane 1" NPT/25 mm BSPT/IGS™	Rowkowane 1" NPT/25 mm BSPT/IGS™
MAKS. CIŚNIENIE ROBOCZE	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)

DOSTĘPNE KLUCZE			
TRYSKACZ	V46 – z odkrytym końcem	V4996 – z odkrytym końcem	Z końcówką sześciokątną 3/16 (V9)
V4996	–	■	■
V4806	■	–	■

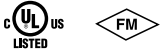
Fabryczny test hydrostatyczny: 100% przy 500 psi/3447 kPa/34 barach

Min. ciśnienie robocze: UL/FM: 7 psi/48 kPa/0,5 bara

¹ Dla współczynnika K, gdy ciśnienie mierzone jest w barach, pomnożyć wartość w jednostkach SI przez 10,0.

ZAWSZE NALEŻY PAMIĘTAĆ O ZAPOZNANIU SIĘ Z WSZELKIMI INFORMACJAMI ODNOŚZĄCYMI SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I WSPARCIA TECHNICZNEGO DLA PRODUKTU, ZNAJDUJĄCYMI SIĘ NA KOŃCU NINIEJSZEGO DOKUMENTU.

2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY



APROBATY/WYKAZY DLA WARIANTU WISZĄCEGO ESFR			
SIN	cULus (NFPA)	cULus (NFPA)	FM
Znamionowy współczynnik K (imperialny)	22,4	22,4	
Znamionowy współczynnik K S.I. ²	32,0	32,0	
Typ tryskacza	ESFR	ESFR	Szybkoreagujący przeznaczony do pomieszczeń magazynowych
Typ instalacji	Mokra	Mokra	
Zatwierdzone wartości temperatury znamionowej			
Temperatury znamionowe	165°F/74°C 212°F/100°C	165°F/74°C 212°F/100°C	165°F/74°C 212°F/100°C
Maksymalna powierzchnia zraszania	100 stóp ² /9,1 m ²	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	64 stopy ² /6 m ²
Maksymalne nachylenie sufitu	2 cale 12/10,5°	2 cale 12/10,5°	2 cale 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	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	8 stóp/2,4 m
Odległość pomiędzy deflektorem a sufitem ³	6" – 18"/150 mm – 457 mm	6" – 18"/150 mm – 457 mm	4" – 17"/100 mm-432 mm
Minimalna odległość pomiędzy deflektorem a górną powierzchnią magazynową	3 stopy/0,9 m	3 stopy/0,9 m	3 stopy/0,9 m
Minimalna odległość deflektora od ścian	4"/100 mm	4"/100 mm	4"/100 mm
Projekt instalacji tryskaczowej	12 A.S przy zatwierdzonych ciśnieniach	12 A.S przy zatwierdzonych ciśnieniach	12 A.S przy zatwierdzonych ciśnieniach
Rodzaje magazynów			
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	NFPA 13	Arkusze danych 8-9
Układanie w stabilne warstwy lub przechowywanie na paletach tworzyw sztucznych klasy I-IV i grupy A lub B	NFPA 13	NFPA 13	Arkusze danych 8-9
Przechowywanie nieobciążanych palet	NFPA 13	NFPA 13	Arkusze danych 8-24
Przechowywanie opon gumowych	NFPA 13	NFPA 13	Arkusze danych 8-3
Przechowywanie papieru zwiniętego w rulony (więcej informacji w odnośnej normie.)	NFPA 13	NFPA 13	Arkusze danych 8-21
Przechowywanie cieczy palnych (więcej informacji w odnośnej normie.)	NFPA 30	NFPA 30	Arkusze danych 7-29
Przechowywanie aerozoli (więcej informacji w odnośnej normie.)	NFPA 30B	NFPA 30B	Arkusze danych 7-31

² Dla współczynnika K, gdy ciśnienie jest mierzone w barach, pomnożyć wartość w jednostkach SI przez 10.

³ W przypadku FM odległość mierzona jest od środka elementu grzejnego.

UWAGI

- Aprobata i wykazy jak na wydruku.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Deflektor: mosiądz

Śruba regulacyjna: stal nierdzewna

Zaślepka rury: mosiądz

Uszczelka sprężyny: stop niklu berylowego z powłoką PTFE

Korpus: Odlew z mosiądzu

Łącznik: nikiel

Dźwignia: monel

Rozpórka: monel

Łączniki: typ V9

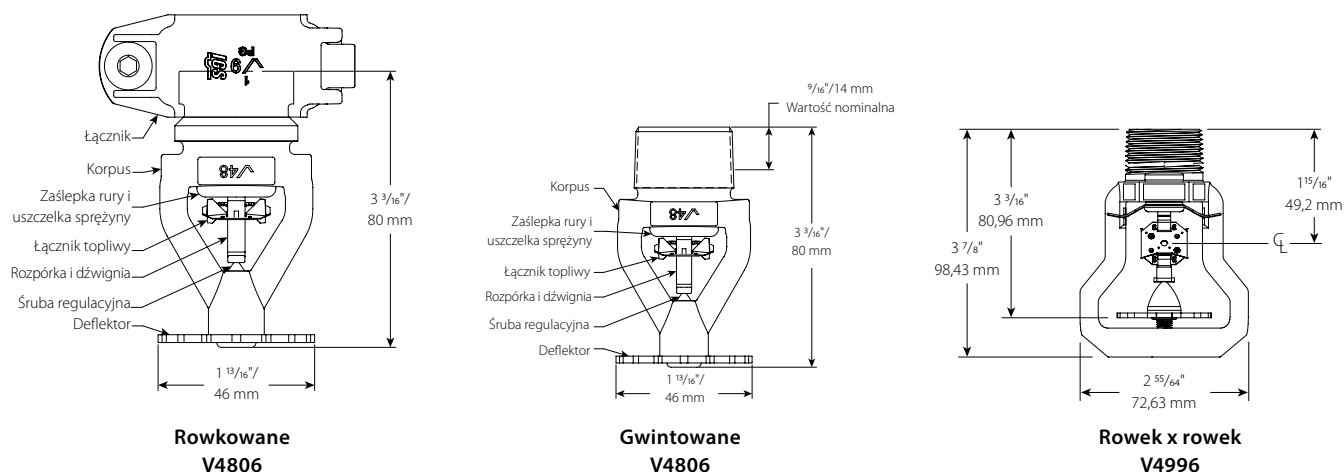
Klucz montażowy: żeliwo sferoidalne

Wykończenia korpusów tryskaczy: zwykłe mosiężne

UWAGA

- Obudowy i inne akcesoria patrz osobny arkusz.

4.0 WYMIARY



5.0 WYDAJNOŚĆ

Tryskacz należy instalować zgodnie z normami zawartymi w arkuszach danych NFPA, FM lub z godnie innymi lokalnymi standardami.

6.0 INFORMACJE

! OSTRZEŻENIE

- Przed przystąpieniem do montażu produktów firmy Victaulic należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie instrukcje.
- Tuż przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji jakichkolwiek produktów firmy Victaulic zawsze należy sprawdzić, czy instalacja rurowa została całkowicie rozhermetyzowana i opróżniona.
- Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może skutkować śmiercią, doznaniem poważnych obrażeń ciała bądź uszkodzaniem mienia.

- Te produkty należy stosować tylko w instalacjach przeciwpożarowych, które są projektowane i montowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R itd.) lub równoważnymi, a także zgodnie z kodeksami budowlanymi i przepisami przeciwpożarowymi. Powyższe normy i regulacje zawierają ważne informacje dotyczące ochrony instalacji przed temperaturą zamrażania, korozją, uszkodzeniami mechanicznymi itp.
- Monter powinien rozumieć przeznaczenie omawianego produktu oraz znać powody, dla których został on wybrany dla danego zastosowania.
- Monter musi być zaznajomiony z ogólnymi normami bezpieczeństwa dla danej branży oraz możliwymi konsekwencjami nieprawidłowego montażu produktu.
- Projektant instalacji odpowiada za sprawdzenie, czy materiały są odpowiednie do danych mediów w instalacji rurowej i środowisku zewnętrznym.
- Osoba odpowiedzialna za dobór materiałów powinna dokonać oceny wpływu składu chemicznego, poziomu pH, temperatury roboczej, poziomu chloru, tlenu i przepływu na materiały w celu potwierdzenia, iż przewidywana żywotność systemu będzie odpowiadała danemu zastosowaniu.

Niezastosowanie się do wymagań dotyczących instalacji oraz lokalnych i krajowych kodeksów i norm może naruszyć integralność instalacji lub stać się przyczyną jej uszkodzenia oraz doprowadzić do śmierci, doznania poważnych obrażeń ciała lub spowodować zniszczenie mienia.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[1-40: Instrukcje instalacji i konserwacji tryskaczy automatycznych Victaulic® FireLock™](#)

[I-V9: Instrukcje instalacji łącznika tryskacza typu V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™](#)

Odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu spoczywa na użytkowniku

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu Victaulic do danego zastosowania zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji i bezpieczeństwa firmy Victaulic. Żadne informacje zawarte w tym lub w 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 należy montować zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

Montaż

W przypadku instalacji produktu zawsze najpierw należy zapoznać się z podręcznikiem montażu firmy Victaulic lub z instrukcją instalacji produktu. Podręczniki dołączane są do każdej dostawy produktów Victaulic i zawierają kompletne dane dotyczące montażu i instalacji. Dostępne są również w formacie PDF na stronie internetowej www.victaulic.com.

Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części dotyczącej 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.