

FireLock® V34, K11.2

Modele: V3403, V3404, V3407, V3408



Standardowy zraszacz wiszący i stojący
Standardowa i szybka reakcja
Ochrona magazynu (gęstość/obszar)
Tryskacze standardowego reagowania



V3407/V3408
Wiszący



V3403/V3404
Stojący

Wykazy i aprobaty:



[Więcej informacji w publikacji 10.01 Victaulic.](#)

Opis produktu

Standardowe tryskacze V3403, V3404, V3407 i V3408 zostały zaprojektowane do ochrony przed każdym zagrożeniem określonym w NFPA 13 tam, gdzie tryskacze zraszające dopuszczone są jako ochrona przeciwpożarowa. Tryskacze standardowej reakcji V3403 i V3407 są tryskaczami specjalnie zaprojektowanymi, testowanymi i zatwierdzonymi jako „ochrona magazynów” przy uwzględnieniu kryteriów gęstości/obszaru wg NFPA 13. Tryskacze te mają także aprobatę FM Global jako tryskacze magazynowe i niemagazynowe do instalacji zgodnej z arkuszami FM Global w zakresie zapobiegania zniszczeniu mienia (Loss Prevention Data Sheets), jeśli ma to zastosowanie. Wydajność tryskaczy V34 (ELO) jest dwa razy większa niż standardowych tryskaczy 1/2" (15 mm) i nawet o 60 procent większa niż tryskacze z kryzą 3/4" (20 mm). Jest on odlewany z nadlewem w kształcie sześciokątnego klucza, aby ułatwić przykręcanie pod każdym kątem. Ten zraszacz jest dostępny dla różnych temperatur (patrz tabela na str. 3), aby spełnić różne wymogi.

Obszar pokrycia

Informacje na temat obszaru pokrycia i rozmieszczenia tryskacza można znaleźć w normie NFPA 13 oraz publikacjach Approval Guide i Loss Prevention Data Sheets towarzystwa ubezpieczeniowego FM Global.

Dane techniczne:

Modele: V3403, V3404, V3407, V3408

Typ: Wiszący lub stojący

Nominalny rozmiar otworu kryzy: 5/16 mm

Współczynnik K: 11.2 (imperialny)/16,1 (SI)²

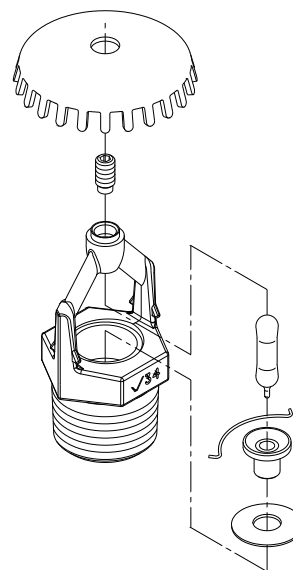
Nominalny rozmiar gwintu: 3/4" NPT/20 mm

Maks. ciśnienie robocze: 175 psi/1200 kPa

Fabryczna próba szczelności: 100% przy ciśnieniu 500 psi/ 3450 kPa

Min. ciśnienie robocze: 7 psi/48 kPa, zastosowania NFPA; 10 psi/69 kPa zastosowania FM Global.

Temperatury znamionowe: Patrz tabela na stronie 3



Proporcje zostały zmienione w celu zwiększenia czytelności rysunku.

Zleceniodawca

Nr systemowy	
Lokalizacja	

Wykonawca

Przedstawił	
Data	

Inżynier

Sekcja spec.	
Paragraf	
Zatwierdził	
Data	



Specyfikacje materiałowe:

Deflektor stojący: Mosiądz zgodnie z normą UNS C22000

Deflektor wiszący: Brąz zgodnie z normą UNS C51000

Ampułka: Bańka z roztworem gliceryny

Średnica znamionowa ampułki:

Standardowa: 5 mm

Szybkiego reagowania: 3 mm

Śruba regulacyjna: Brąz zgodnie z normą UNS C65100

Zaślepka rury: Mosiądz zgodnie z normą UNS C65100

Uszczelnienie: Taśma teflonowa⁴

Sprężyna: Niklowo-berylowa

Korpus: Odlew ciśnieniowy z mosiądzu

Sprężyna czołowa: Stal nierdzewna zgodnie z normą UNS S30200

Aksesoria:

Klucz montażowy:

Odkryty koniec: V34

Wpuszczany: V34

Wykończenia tryskaczy:

Zwykłe mosiężne

Chromowane

Malowane³ na biało⁵

Malowane na czarno⁵

Malowane³ na wybrany kolor⁵

Własna powłoka niklowo-teflonowa^{4,6}

VC-250⁶

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

³ Brak aprobaty FM.

⁴ Teflon jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Dupont Co.

⁵ W wykazie cULus ze względu na odporność na korozję.

⁶ Aprobaty UL i FM ze względu na odporność na korozję.

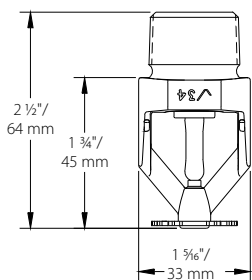
Wykazy i aprobaty:

WYKAZY I APROBATY	Model			
	V3407	V3403	V3408	V3404
Rozmiar otworu kryzy (cale)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Rozmiar kryzy (mm)	16	16	16	16
Znamionowy współczynnik K (imperialny)	11.2	11.2	11.2	11.2
Znamionowy współczynnik K SI ⁷	16,1	16,1	16,1	16,1
Reagowanie	Standardowe	Standardowe	Szybkie	Szybkie
Typ deflektora	Wiszący	Stojący	Wiszący	Stojący
Zatwierdzone wartości temperatury znamionowej	F°/C°			
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
NYC/MEA #62-99-E	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
CSFM #7690-0531:112	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
VNIPO	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

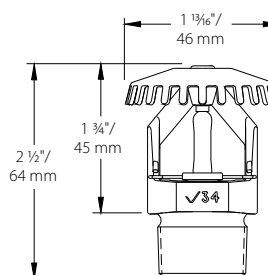
Uwaga: Wykazy i aprobaty według stanu na dzień wydrukowania. Nie wszystkie kombinacje temperatur znamionowych są zaakceptowane lub zaaprobowane. Określone kombinacje można sprawdzić w firmie Victaulic.

⁷ Dla współczynnika K, gdy ciśnienie jest mierzone w barach, pomnożyć wartości w jednostkach SI przez 10.

Wymiary:



Standardowy wiszący –
V3407, V3408

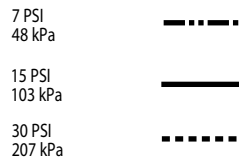
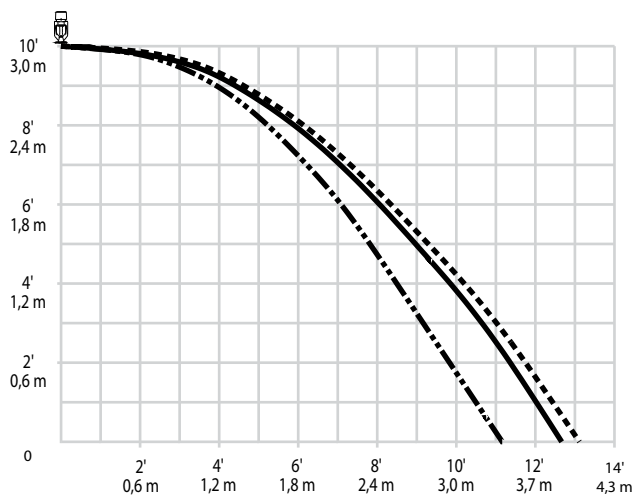


Standardowy stojący –
V3403, V3404

Kształt i obszar zraszania:

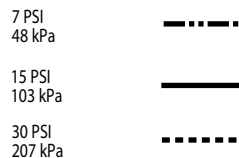
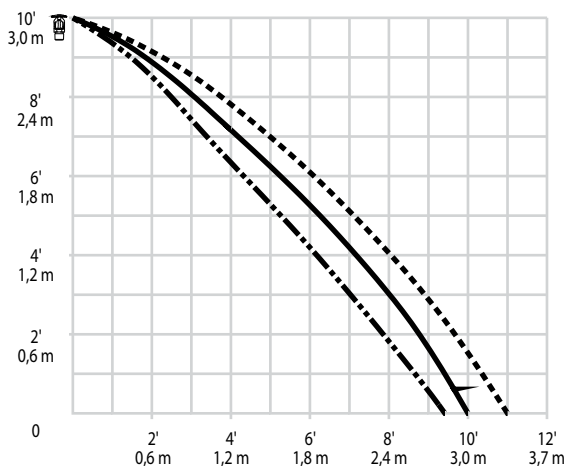
Modele/SIN V3407, V3408

Kształt i obszar zraszania dla standardowego modelu wiszącego o współczynniku K 11.2 — Trajektorie



Modele/SIN V3403, V3404

Kształt i obszar zraszania dla standardowego modelu stojącego o współczynniku K 11.2 — Trajektorie



UWAGI:

A. Przedstawione dane są przybliżone i mogą się różnić ze względu na różnice w montażu.

B. Wykresy przedstawiają przybliżone trajektorie oraz obszar zraszania ścian i podłogi przez konkretne tryskacze automatyczne firmy Victaulic. Wykresy zostały udostępnione w celach informacyjnych, aby pomóc w wyeliminowaniu przeszkód dla tryskaczy i nie powinny być używane w celu określania odstępów między tryskaczami w instalacji. **Konkretne informacje na temat przeszkód, wymaganych odstępów i obszaru pokrycia można znaleźć w odpowiednich przepisach przeciwpożarowych NFPA lub uzyskać je od lokalnych władz.** Niezastosowanie się do tych instrukcji może mieć niekorzystny wpływ na działanie tryskaczy i spowoduje unieważnienie wszystkich aprobat i gwarancji.

C. Wszystkie kształty i obszary zraszania są symetryczne względem linii środkowej strumienia wody.

Wartości znamionowe:

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

Klasyfikacja temperaturowa 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 ⁸	J	286°F/141°C	225°F ⁹ /107°C	Niebieski
–	M	Otwarty	–	Brak ampułki

⁸ Tylko modele standardowego reagowania.

⁹ 150/65 w przypadku powłoki woskowej.

Dostępne klucze:

Typ tryskacza	V34 Wpuszczony	V34 Odkryty koniec
Wiszący i stojący	✓	✓

⚠ 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 w dobrym stanie odpowiada właściciel budynku. Minimalny zakres konserwacji i czynności kontrolnych można znaleźć w aktualnych przepisach NFPA, które zawierają także informacje na temat konserwacji i obsługi instalacji tryskaczowych. Ze względu na lokalnie obowiązujące przepisy mogą być wymagane dodatkowe czynności konserwacyjne, sprawdzające i kontrolne, których należy przestrzegać.



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

Montaż

W przypadku montowanych produktów należy zawsze zapoznać się z arkuszem instalacji i konserwacji automatycznych tryskaczy FireLock Victaulic I-40. Są one dostępne wraz z każdym produktem firmy Victaulic oraz w formacie PDF na naszej stronie internetowej www.victaulic.com.

Gwarancja

Warunki gwarancji można znaleźć w aktualnym cenniku w części poświęconej gwarancji; szczegółowe informacje można uzyskać, kontaktując się z firmą Victaulic.

Uwaga

Ten produkt będzie produkowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty muszą być instalowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic rezerwuje sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia i bez żadnych zobowiązań.

Znaki towarowe

Victaulic jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy victaulic.