



## DANE TECHNICZNE

### TRYSKACZE WISZĄCE SZYBKIEGO REAGOWANIA VK3311 (K4.2)

#### 1. OPIS

Tryskacze wiszące szybkiego reagowania VK3311 firmy Viking są tryskaczami małych rozmiarów, wyposażonymi w termoczułą ampulkę, dostępnymi w różnorodnym wykończeniu, z wieloma temperaturami reagowania i współczynnikami wypływu K w celu spełnienia wymagań projektowych. Wykończenia poliestrowe, PTFE (politetrafluoroetylen), mogą być zastosowane w przestrzeniach, gdzie pożądane jest zastosowanie odpowiedniej kolorystyki. Dodatkowo, wykończenia te zostały przetestowane w środowiskach korozyjnych i są umieszczone w wykazie jako odporne na korozję, co przedstawiono w Tabeli Aprobata.

#### 2. APROBATY I DOPUSZCZENIA



**Aprobata VdS:** Certyfikat G4040095, G4040097, G4060056, G4060057, G4880045, G4930038 i G4980021



**Certyfikat CE:** Standard EN 12259-1, Certyfikat zgodności 0786-CPD-40130 i 0786-CPD-40170

#### 3. DANE TECHNICZNE

##### Specyfikacja

Minimalne ciśnienie robocze: 7 psi (0,5 bar)\*  
 Maksymalne ciśnienie robocze: 175 psi (12 bar)  
 Fabrycznie testowane na ciśnieniu 500 psi (SI 34,5 bar).  
 Testowanie: patent U.S.A. nr 4,831,870  
 Średnica gwintu: 10 mm BSP  
 Wartość nominalna współczynnika K: 57 (4.2)  
 Znamionowa temperatura cieczy w ampulce: -65°F (-55°C)  
 Długość całkowita: 58 mm (2-1/4)

\* wytyczne projektowe CULus, FM i NFPA 13 określają minimalne ciśnienie robocze na 7 psi (0,5 bar). Wytyczne projektowe LPCB i CE określają minimalne ciśnienie robocze na 5 psi (0,35 bar).

##### Standard materiałowy

Odlew ramy: mosiądz UNS-C84400 lub mosiądz «QM» dla tryskacze 06662B & 12282.  
 Deflektor: brąz fosforowy UNS-C51000 lub miedź UNS-C19500 dla tryskaczy 06662B, 06666B, 06765B i 12104. Miedź UNS-C19500 dla tryskacza 12292. brąz fosforowy UNS-C51000, miedź UNS-C19500 lub Mosiądz UNS-C26000 dla tryskacze 06720B. Mosiądz UNS-C26000 dla pozostałych tryskaczy.  
 Tuleja (dla tryskaczy 06718B, 06718B, 06720B i 12290): mosiądz UNS-C36000  
 Ampulka: szkło, średnica nominalna 3 mm  
 Podkładka sprężynująca Belleville: stop niklu pokryty z obydwu stron taśmą PTFE  
 Śruba: mosiądz UNS-C36000  
 Korek i wkładka: miedź UNS-C11000 i stal nierdzewna UNS-S30400  
 Zamocowanie korka: mosiądz UNS-C36000  
 Sprężyna wyzwalacza (dla tryskacza 12104): stal nierdzewna  
Tryskacze wykończone PTFE: podkładka sprężynująca Belleville – odkryta, śruba – pokryta niklem, korek – pokryty PTFE  
Tryskacze wykończone Poliestrem: podkładka sprężynująca Belleville – odkryta

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

Określenia kodu tryskacza wiszącego szybkiego reagowania VK3311 do zamówienia należy dokonać poprzez dodanie właściwego dla typu wykończenia tryskacza a następnie właściwego dla temperatury reagowania tryskacza przyrostka do numeru podstawowego.

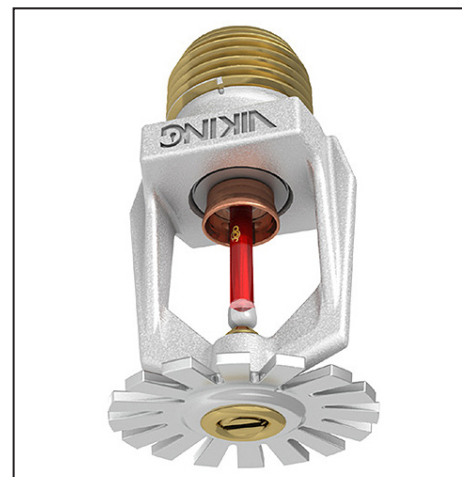
Przyrostek właściwy dla wykończenia tryskacza: Mosiądz = A, Chrom = F, Biały Poliester = M-/W, Czarny Poliester = M-/B, Czarny PTFE = N, ENT = JN

Przyrostek właściwy dla temperatury reagowania tryskacza (°F/°C): 135°/57° = A, 155°/68° = B, 175°/79° = D, 200°/93° = E, 286°/141° = G

Na przykład tryskacz VK3311 z gwintem 1/2" z wykończeniem mosiężnym i temperaturą reagowania 155°F/68°C = numer 06932BAB

**Dostępne wykończenia i temperatury reagowania:** Należy odnieść się do tabeli nr 1.

**Akcesoria:** (należy odnieść się również do rozdziału „Akcesoria Tryskaczowe” („Sprinkler Accessories”) w katalogu firmy Viking)



**Ostrzeżenie:** Ten dokument jest tłumaczeniem w związku z czym nie można zagwarantować jego dokładności i kompletności. Obowiązującą pozostaje wersja angielskojęzyczna formularz nr F\_061914 Rev14.2

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.



## DANE TECHNICZNE

### TRYSKACZE WISZĄCE SZYBKIEGO REAGOWANIA VK3311 (K4.2)

#### Klucz montażowy tryskacza:

- A. Klucz standardowy numer 10896W/B (dostępny od 2000 roku)
- B. Nasadka do klucza do tryskaczy wężkowych z powłoką ochronną numer 16036W/B\*\* (dostępna od 2011 roku)
- C. Opcjonalnie ochronne usuwania cap / narzędzie instalatora herbu, numer 15915 (dostępna od 2010 roku)

\*\* wymagany klucz zapadkowy z gniazdem 1/2" (nieдоступny w firmie Viking)

#### Szafka na tryskacze rezerwowe:

- A. Szafka rezerwowa na sześć główek tryskaczowych: numer 01724A (dostępna od 1971 roku).
- B. Szafka rezerwowa na dwanaście główek tryskaczowych: numer 01725A (dostępna od 1971 roku).

## 4. MONTAŻ

Należy odnieść się do właściwych wytycznych montażowych zawartych w normie NFPA.

## 5. ZASADA DZIAŁANIA

Podczas pożaru termoczuła ciecz w szklanej ampułce ulega rozprężaniu powodując pęknięcie ampułki umożliwiając wypchnięcie korka i podkładki sprężynującej. Woda płynąc przez otwór uderza w deflektor tworząc stały rozdział wody umożliwiający stłumienia lub opanowanie ognia.

## 6. KONTROLA, TESTY I KONSERWACJA

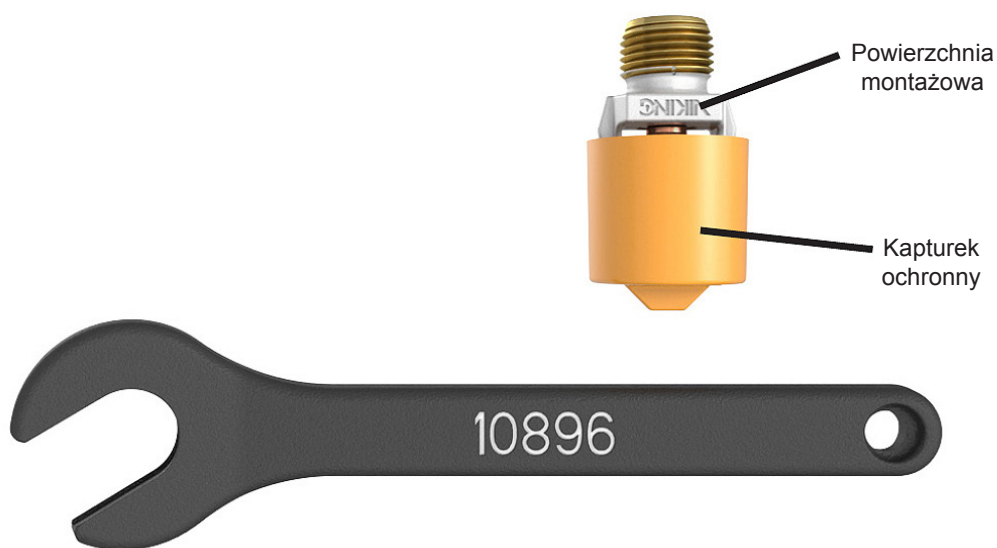
Należy odnieść się do właściwych wytycznych serwisowych zawartych w normie NFPA 25.

## 7. DOSTĘPNOŚĆ

Tryskacze wiszące szybkiego reagowania Microfast i MicrofastHP firmy Viking są dostępne przez sieć lokalnych i międzynarodowych dystrybutorów. W celu uzyskania informacji o najbliższym dystrybutorze należy sprawdzić stronę internetową firmy Viking.

## 8. GWARANCJA

W celu uzyskania bliższych informacji dotyczących gwarancji należy odnieść się do aktualnego cennika lub skontaktować bezpośrednio z firmą Viking



Rysunek nr 1: Klucz standardowy numer 10896W/B



## DANE TECHNICZNE

**TRYSKACZE WISZĄCE  
SZYBKIEGO REAGOWANIA  
VK3311 (K4.2)**

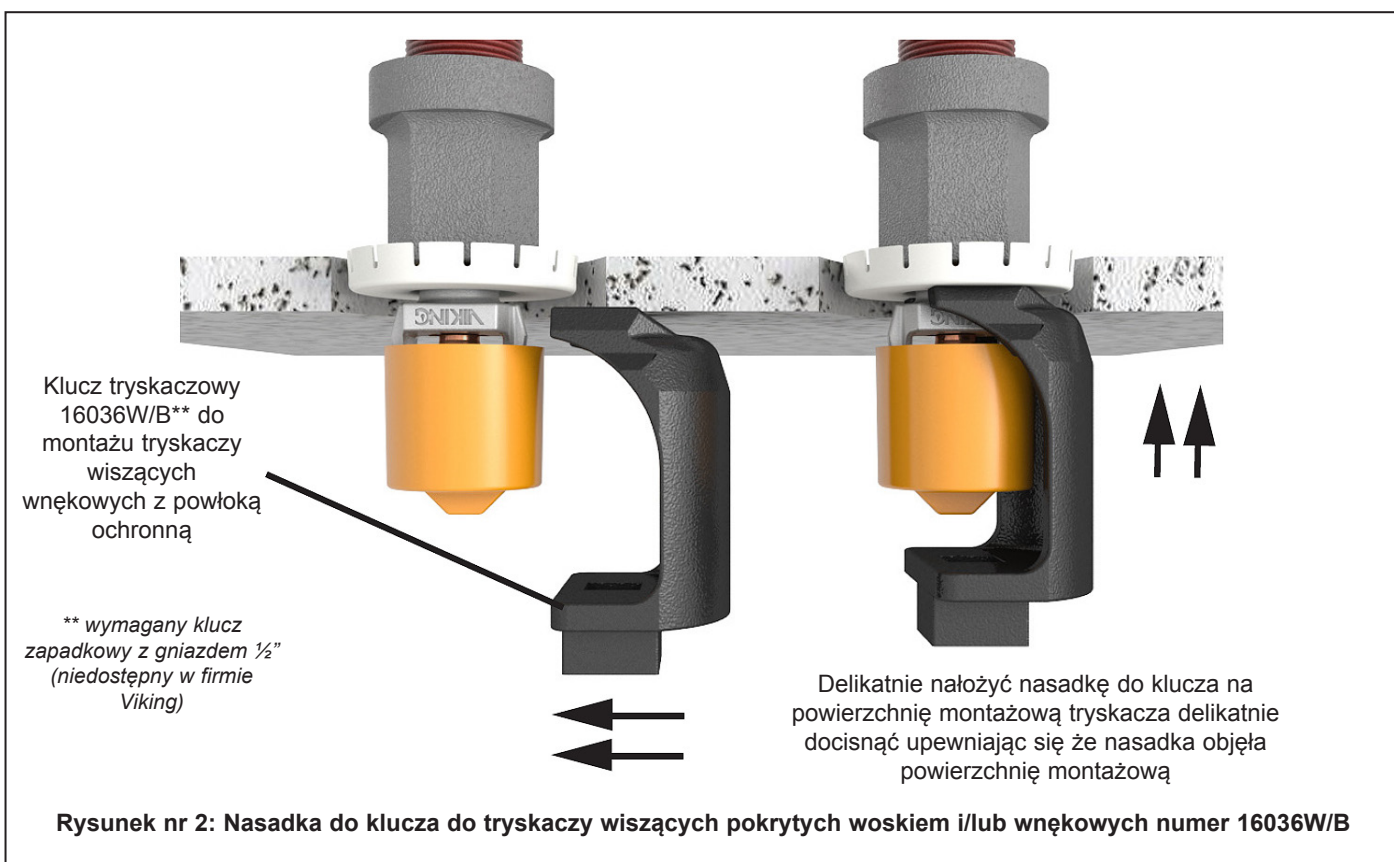
TABELA 1: DOSTĘPNE TEMPERATURY REAGOWANIA I WYKOŃCZENIA

Klasyfikacja Temperaturowa Tryskacza	Nominalne Temperatury Reagowania <sup>1</sup>	Maksymalna Temperatura Otoczenia <sup>2</sup>	Kolor Cieczi w Ampułce
Standardowy	57°C (135°F)	38°C (100°F)	Pomarańczowy
Standardowy	68°C (155°F)	38°C (100°F)	Czerwony
Średni	79°C (175°F)	65°C (150°F)	Żółty
Średni	93°C (200°F)	65°C (150°F)	Zielony
Wysoki	141°C (286°F)	107°C (225°F)	Niebieski

**Wykończenie tryskacza:** Mosiądz, Chrom, Biały Poliester, Czarny Poliester i Czarny PTFE

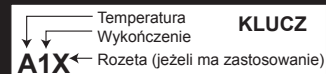
**Wykończenia odporne na korozję<sup>3</sup>:** Biały Poliester, Czarny Poliester i Czarny PTFE

- 1 Nominalna Temperatura Reagowania tryskacza jest wytloczona na deflektorze
- 2 W oparciu o NFPA13. Mogą się pojawić inne zakresy, zależnie od gęstości obciążenia ogniowego, lokalizacji tryskacza oraz innych wytycznych Właściwych Władz Lokalnych. Należy się odnieść do właściwych standardów.
- 3 Wykończenia odporne na korozję przeszły standardowe testy antykorozyjne wymagane przez jednostki certyfikujące wskazane. Testy nie uwzględniają wszystkich środowisk korozyjnych. Przed montażem należy skonsultować z Użytkownikiem czy proponowane powłoki ochronne są właściwe dla danego środowiska korozyjnego. Powłoki ochronne tryskaczy automatycznych są stosowane tylko na zewnętrznych powierzchniach. Należy zwrócić uwagę, że w tryskaczach wykończonych Poliestrem lub PTFE podkładka sprężynująca jest odkryta.





## DANE TECHNICZNE

**TRYSKACZE WISZĄCE  
SZYBKIEGO REAGOWANIA  
VK3311 (K4.2)**
**Tabela Aprobata 1 (UL)**
**Tryskacze wiszące szybkiego reagowania  
VK3311**
**Maksymalne ciśnienie robocze 175 PSI (12 bar)**


Numer podstawowy <sup>1</sup>	SIN	Średnica gwintu		Nominalna wartość współczynnika K		Długość całkowita		Wykazy i aprobaty <sup>3</sup> (należy kierować się wytycznymi Kryteriów Projektowych przedstawionych)				
		NPT	BSP	US	SI <sup>2</sup>	cale	mm	cULus <sup>4</sup>	VdS	LPCB	CE	MED
06932B	VK3311	-	10 mm	4.2	57,0	2-1/4	58	-	A1	-	B2 <sup>5</sup>	-

**Zaaprobowane temperatury reagowania**

A 57°C (135°F), 68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F), 141°C (286°F)  
 B 68°C (155°F)

**Zaaprobowane wykończenie**

1 - Mosiężne, Chromowane, Biały Poliester<sup>4</sup>, Czarny Poliester<sup>4</sup>  
 2 - Mosiężne i Chromowane

- 1 Podano numer podstawowy. W celu przedstawienia kompletnego numeru artykułu należy odnieść się do listy cenowej.
- 2 Wartość metryczną współczynnika K (wg układu SI) przedstawiono dla ciśnienia mierzonego w barach. Jeżeli ciśnienie jest mierzone w kPa przedstawioną wartość współczynnika K należy podzielić przez 10,0.
- 3 Tabela przedstawia wykazy i aprobaty udzielone do czasu opracowania tabeli. Inne wykazy i aprobaty mogą być w opracowaniu.
- 4 Inne kolory dostępne na żądanie z tymi samymi dopuszczeniami i aprobatami jak kolory podstawowe
- 5 Certyfikat CE, norma EN 12259-1, certyfikat zgodności CE 0786-CPD-40130 i 0786-CPD-40170

**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 strony QR1-3 w celu zapoznania się z informacjami dotyczącymi środków ostrożności, montażem i konserwacją. Tryskacze firmy Viking należy montować zgodnie z najnowszymi kartami katalogowymi firmy Viking, najnowszą edycją NFPA, FM Global, LPCB, APSAD, VdS oraz innych organizacji podobnego typu, oraz norm, rozporządzeń i standardów państwowych, kiedy tylko mają zastosowanie.**

# VIKING®

## DANE TECHNICZNE

### TRYSKACZE WISZĄCE SZYBKIEGO REAGOWANIA VK3311 (K4.2)

