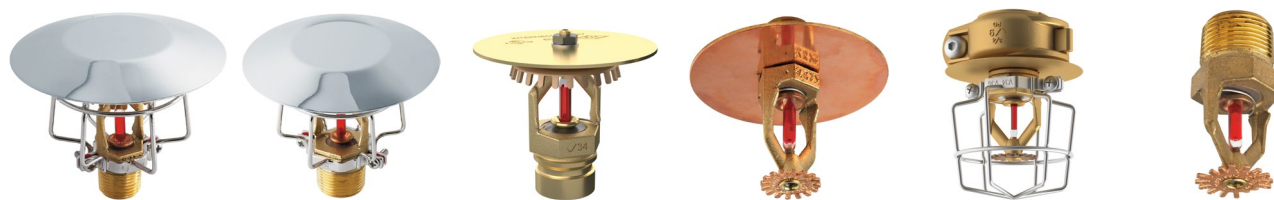


**Tryskacze Victaulic® FireLock™ serii FL-SR/ST/INT przeznaczone do pomieszczeń magazynowych, oferujące standardowy czas reakcji, dostępne w wariantach pionowym wiszącym i wiszącym wpuszczanym, K5.6 (8,1), K8.0 (11,5), K11.2 (16,0)**



## 1.0 OPIS PRODUKTU

| TRYSKACZE PIONOWE O STANDARDOWYM CZASIE REAKCJI |                                               |                           |                       |                           |                       |                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| SIN                                             | V2703                                         | V2721                     | V3401                 | V3417                     | V3403                 | V3429                     |
| Orientacja                                      | Pośredni pionowy                              | Pośredni pionowy z osłoną | Pośredni pionowy      | Pośredni pionowy z osłoną | Pośredni pionowy      | Pośredni pionowy z osłoną |
| K-Factor <sup>1</sup>                           | 5.6 l/min./8,1 S.I.                           | 5.6 l/min./8,1 S.I.       | 8.0 l/min./11,5 S.I.  | 8.0 l/min./11,5 S.I.      | 11.2 l/min./16,1 S.I. | 11.2 l/min./16,1 S.I.     |
| Złącze                                          | ½" NPT/15 mm BSPT/IGS                         | ½" NPT/15 mm BSPT/IGS     | ¾" NPT/20 mm BSPT/IGS | ¾" NPT/20 mm BSPT/IGS     | ¾" NPT/20 mm BSPT/IGS | ¾" NPT/20 mm BSPT/IGS     |
| Maks. ciśnienie robocze                         | 175 psi (1200 kPa)<br>cULus 250psi (1725 kPa) | 175 psi (1200 kPa)        | 175 psi (1200 kPa)    | 175 psi (1200 kPa)        | 175 psi (1200 kPa)    | 175 psi (1200 kPa)        |

| Tryskacze wiszące o standardowym czasie reakcji |                                               |                       |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| SIN                                             | V2707                                         | V3405                 | V3407                 |
| Orientacja                                      | Wiszący                                       | Wiszący               | Wiszący               |
| K-Factor <sup>1</sup>                           | 5.6 l/min./8,1 S.I.                           | 8.0 l/min./11,5 S.I.  | 11.2 l/min./16,1 S.I. |
| Złącze                                          | ½" NPT/15 mm BSPT/IGS                         | ¾" NPT/20 mm BSPT/IGS | ¾" NPT/20 mm BSPT/IGS |
| Maks. ciśnienie robocze                         | 175 psi (1200 kPa)<br>cULus 250psi (1725 kPa) | 175 psi (1200 kPa)    | 175 psi (1200 kPa)    |

| DOSTĘPNE ZABEZPIECZENIA/OSŁONY |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| TRYSKACZ                       | V27 | V34 |
| Pionowy                        | ■   | ■   |
| Wiszący                        | ■   | ■   |

| DOSTĘPNE KLUCZE |                       |                         |                                 |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| TRYSKACZ        | V27 z odkrytym końcem | V34 – z odkrytym końcem | Z końcówką sześciokątną ⅜" (V9) |
| Pionowy         | ■                     | ■                       | ■                               |
| Wiszący         | ■                     | ■                       | ■                               |

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

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

**Temperatury znamionowe:** Zachęcamy do zapoznania się z tabelami w sekcji 2.0

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

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

## 2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY



| ATESTY/WYKAZY DOT. WARIANTU PIONOWEGO POŚREDNIEGO   |                  |                           |                           |                           |                  |                                                                     |
|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| SIN                                                 | V2703            | V2721                     | V3401                     | V3417                     | V3403            | V3429                                                               |
| Znamionowy współczynnik K (imperialny)              | 5,6              | 5,6                       | 8                         | 8                         | 11,2             | 11,2                                                                |
| Znamionowy współczynnik K S.I. <sup>2</sup>         | 8,1              | 8,1                       | 11,5                      | 11,5                      | 16,0             | 16,0                                                                |
| Orientacja                                          | Pośredni pionowy | Pośredni pionowy z osłoną | Pośredni pionowy z osłoną | Pośredni pionowy z osłoną | Pośredni pionowy | Pośredni pionowy z osłoną                                           |
| Zatwierdzone wartości temperatury znamionowej °F/°C |                  |                           |                           |                           |                  |                                                                     |
| cULus                                               | 135°F/57°C       | 135°F/57°C                | 135°F/57°C                | 135°F/57°C                | 135°F/57°C       | 135°F/57°C                                                          |
|                                                     | 155°F/68°C       | 155°F/68°C                | 155°F/68°C                | 155°F/68°C                | 155°F/68°C       | 155°F/68°C                                                          |
|                                                     | 175°F/79°C       | 175°F/79°C                | 175°F/79°C                | 175°F/79°C                | 175°F/79°C       | 175°F/79°C                                                          |
|                                                     | 200°F/93°C       | 200°F/93°C                | 200°F/93°C                | 200°F/93°C                | 200°F/93°C       | 200°F/93°C                                                          |
|                                                     | 286°F/141°C      | 286°F/141°C               | 286°F/141°C               | 286°F/141°C               | 286°F/141°C      | 286°F/141°C                                                         |
|                                                     | 360°F/182°C      | 360°F/182°C               | 360°F/182°C               | 360°F/182°C               | –                | –                                                                   |
| FM                                                  | –                | –                         | –                         | –                         | –                | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C |

<sup>2</sup> Dla współczynnika K, gdy ciśnienie jest mierzone w barach, pomnożyć wartość w jednostkach SI przez 10,0.

| ATESTY/WYKAZY DLA WARIANTU WISZĄCEGO                |                  |                  |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| SIN                                                 | V2707            | V3405            | V3407            |
| Znamionowy współczynnik K (imperialny)              | 5,6              | 8                | 11,2             |
| Znamionowy współczynnik K S.I. <sup>2</sup>         | 8,1              | 11,5             | 16,0             |
| Orientacja                                          | Pośredni wiszący | Pośredni wiszący | Pośredni wiszący |
| Zatwierdzone wartości temperatury znamionowej °F/°C |                  |                  |                  |
| cULus                                               | 135°F/57°C       | 135°F/57°C       | 135°F/57°C       |
|                                                     | 155°F/68°C       | 155°F/68°C       | 155°F/68°C       |
|                                                     | 175°F/79°C       | 175°F/79°C       | 175°F/79°C       |
|                                                     | 200°F/93°C       | 200°F/93°C       | 200°F/93°C       |
|                                                     | 286°F/141°C      | 286°F/141°C      | 286°F/141°C      |
|                                                     | 360°F/182°C      | 360°F/182°C      | –                |
| FM                                                  | 135°F/57°C       | 135°F/57°C       | 135°F/57°C       |
|                                                     | 155°F/68°C       | 155°F/68°C       | 155°F/68°C       |
|                                                     | 175°F/79°C       | 175°F/79°C       | 175°F/79°C       |
|                                                     | 200°F/93°C       | 200°F/93°C       | 200°F/93°C       |
|                                                     | 286°F/141°C      | 286°F/141°C      | 286°F/141°C      |
|                                                     | –                | –                | –                |

<sup>2</sup> Dla współczynnika K, gdy ciśnienie jest mierzone w barach, pomnożyć wartość w jednostkach SI przez 10,0.

## UWAGA

- Aprobata i wykazy jak na wydruku.

### 3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

**Deflektor:** Brąz

**Średnica znamionowa ampułki:** 3,0mm

**Śruba regulacyjna:** Brąz

**Zaślepka rury:** Brąz

**Zespół uszczelki sprężyny:** Stop niklu berylowego z powłoką PTFE

**Korpus:** Mosiądz

**Sprężyna czołowa:** Stal nierdzewna 17-4 PH

**Nakrętka:** Stal nierdzewna

**Podkładka:** Nylon

**Oslona:** Stal

**Płyta:** Stal

**Pierścień o-ring:** EPDM

**Łączniki:** Zachęcamy do zapoznania się z [publikacją firmy Victaulic 10.65](#)

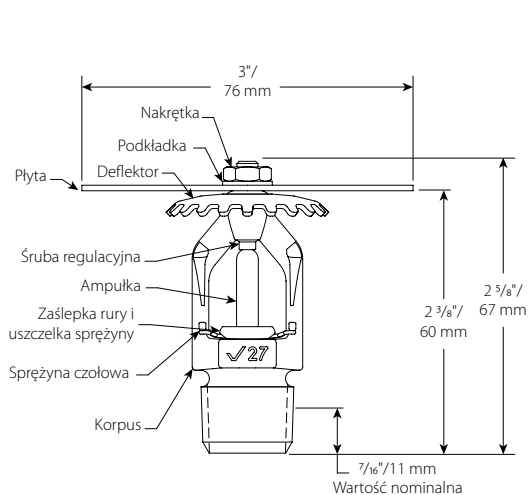
**Klucz montażowy:** Żeliwo sferoidalne

**Wykończenia korpusów tryskaczy:** Zwykłe mosiężne

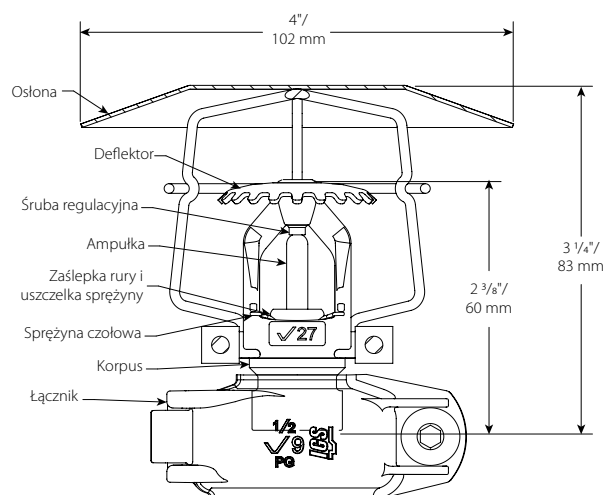
#### UWAGA

- Obudowy i inne akcesoria patrz osobny arkusz.

### 4.0 WYMIARY

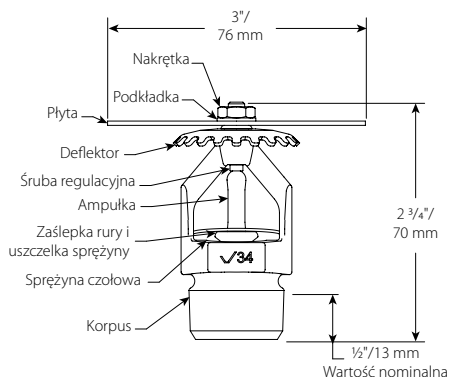


**Gwintowane  
V2721**

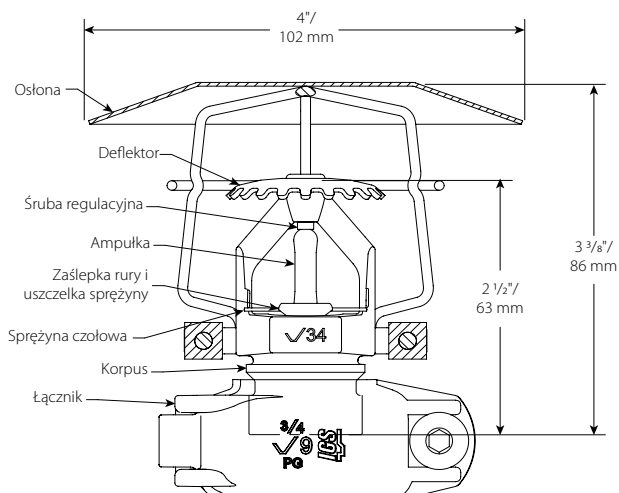


**Rowkowane  
V2721**

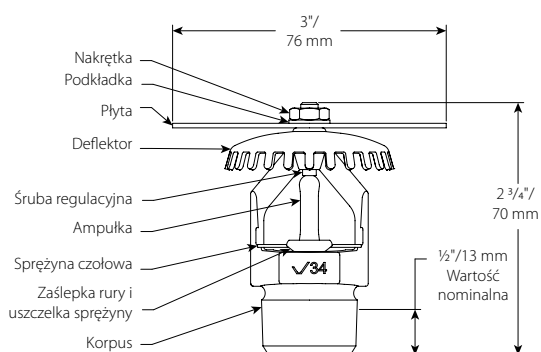
## 4.0 WYMIARY (CIAŁ DALSZY)



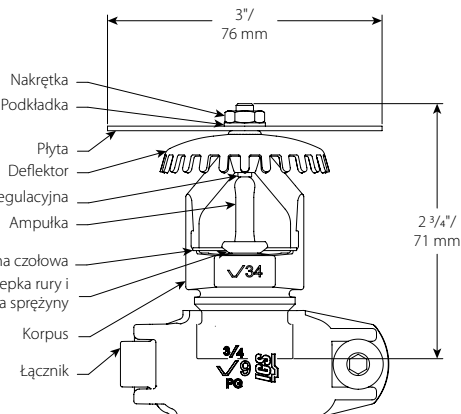
**Gwintowane  
V3417**



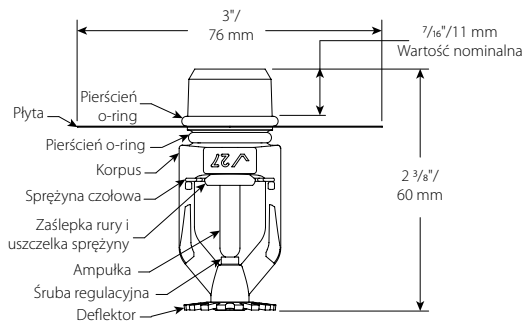
**Rowkowane  
V3417**



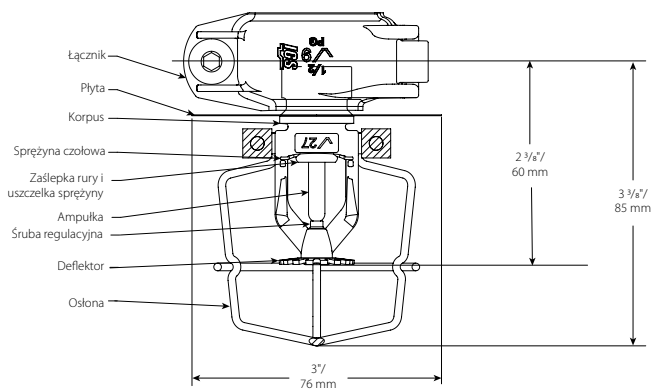
**Gwintowane  
V3429**



**Rowkowane  
V3429**

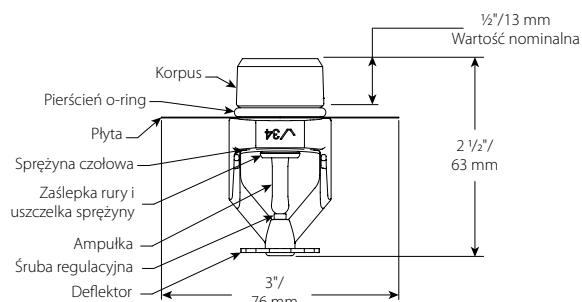


**Gwintowane  
V2723**

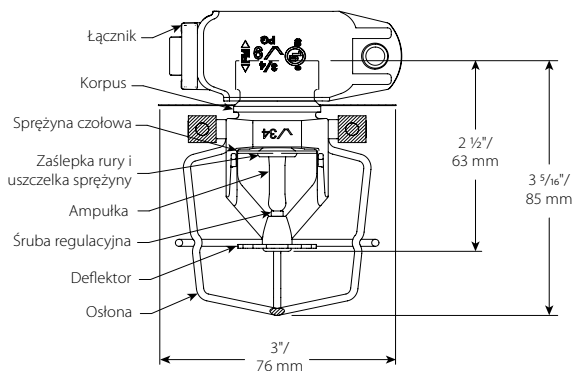


**Rowkowane  
V2723**

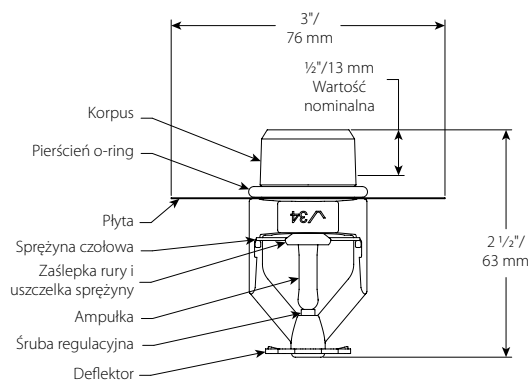
## 4.0 WYMIARY (CIĄG DALSZY)



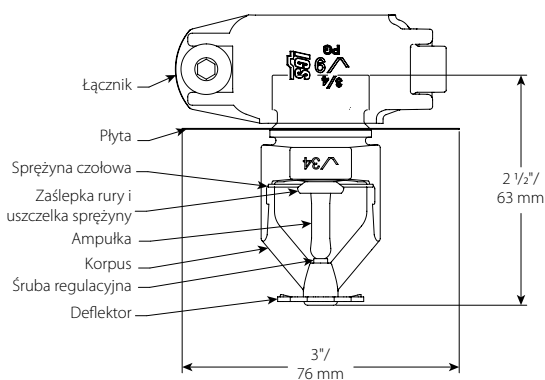
**Gwintowane  
V3419**



**Rowkowane  
V3419**



**Gwintowane  
V3407**



**Rowkowane  
V3407**

## 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 uszkodzonymi mieniem.

- 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 zamarzania, 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

**Wartości znamionowe:** Wszystkie ampułki mają temperatury znamionowe wynoszące od  $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$ .

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

[I-V9: Instrukcje instalacji łącznika trykacza 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](http://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.