

Victaulic® FireLock™ seria FL-QR/DRY/ST

tryskacze suche, szybkoreagujące

wiszące i wiszące wpuszczane, K11.2 (16.0)

Victaulic®
45.04-POL



1.0 OPIS PRODUKTU

SZYBKOREAGUJĄCE TRYSKACZE SUCHE, WISZĄCE	
SIN	V4002
ORIENTACJA	Wiszący
K-FACTOR ¹	11.2 l/min/16,1 S.I.
ZŁĄCZE	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
MAKS. CIŚNIENIE ROBOCZE	175 psi (1200 kPa)
ROZETA	Zwykły/wbudowany/z tuleją/z osłoną

SZYBKOREAGUJĄCE TRYSKACZE SUCHE, WISZĄCE WPUSZCZANE	
SIN	V4002
ORIENTACJA	WISZĄCY
K-FACTOR ¹	11.2 l/min/16,1 S.I.
ZŁĄCZE	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
MAKS. CIŚNIENIE ROBOCZE	175 psi (1200 kPa)
ROZETA	Wpuszczany

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

Min. ciśnienie robocze: UL: 7 psi/48 kPa/5 bar

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

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 CERTIFICATION/LISTINGS



APROBATY/WYKAZY		
SIN	V4002	V4002
Znamionowy współczynnik K (imperialny)	11.2	11.2
Znamionowy współczynnik K S.I. ²	16,1	16,1
Orientacja	Wiszący	Wiszący
Rozeta	Zwykły/wbudowany/z tuleją/z osłoną	Wpuszczany
Zatwierdzone wartości temperatury znamionowej °F/°C		
cULus	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

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

UWAGA

- Aprobaty i wykazy jak na wydruku.

WYBÓR PRODUKTU I PRZEGLĄD KRYTERIÓW PROJEKTU DLA MODELU V4002	
Rodzaj przechowywania	NFPA
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
Układanie w stabilne warstwy lub przechowywanie na paletach tworzyw sztucznych klasy I-IV i grupy A lub B	NFPA 13
Przechowywanie nieobciążanych palet	NFPA 13
Przechowywanie opon gumowych	NFPA 13
Przechowywanie papieru zwiniętego w rulony (więcej informacji znaleźć można w normie.)	NFPA 13
Przechowywanie cieczy palnych (więcej informacji znaleźć można w normie.)	NFPA 30
Przechowywanie aerozoli (więcej informacji znaleźć można w normie.)	NFPA 30B

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Deflektor: mosiądz lub stal nierdzewna

Średnica znamionowa ampułki: 3,0mm

Dzielony element dystansowy: stal nierdzewna

Śruba regulacyjna: mosiądz

Zaślepka rury: stal nierdzewna

Zespół uszczelki sprężyny: stop niklowo-berylowy i stal nierdzewna z powłoką z PTFE

Korpus: mosiądz

Kształtka rurowa wlotowa: mosiądz

Rura zewnętrzna: stal ocynkowana

Rura wewnętrzna: stal nierdzewna

Wkładka kryzy: stal nierdzewna

Rozeta/płytkę: stal nierdzewna

Sprężyna skrętowa: drutl ze stali nierdzewnej

Klucz montażowy: żeliwo sferoidalne

Wykończenia korpusów tryskaczy:

- zwykłe mosiężne
- chromowane
- biały malowany poliestr^{3,4}
- błyszczący biały malowany poliestr^{3,4}
- czarny malowany poliestr^{3,4}
- poliestr malowany zgodnie z życzeniem klienta^{3,4}
- VC-250⁵

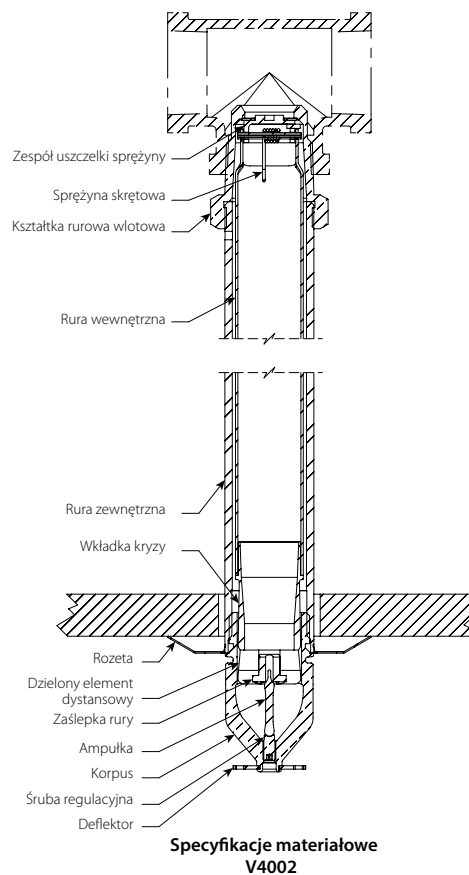
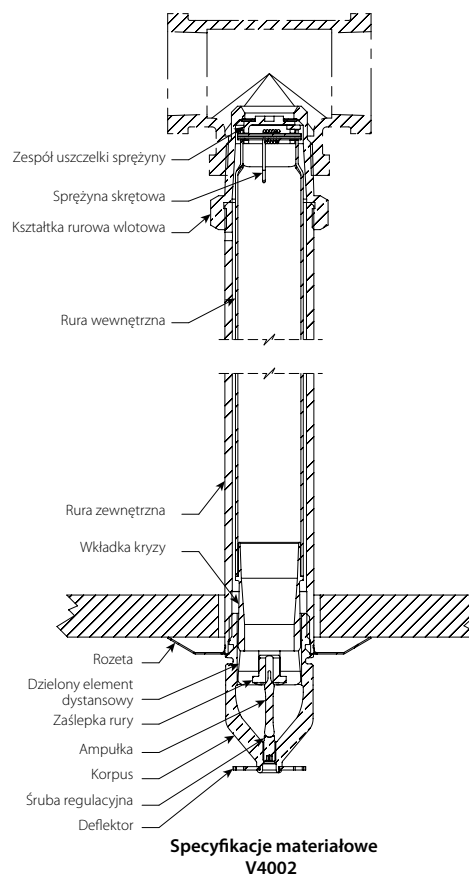
³ Niedostępne w przypadku wariantu wiszącego na poziomie średnim.

⁴ Znajdujące się w wykazie UL, odporne na korozję.

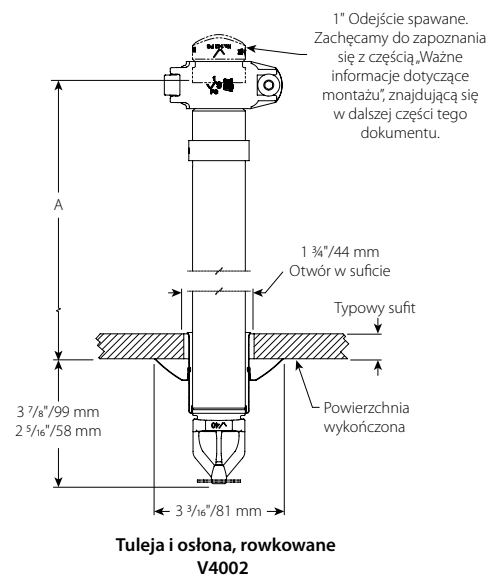
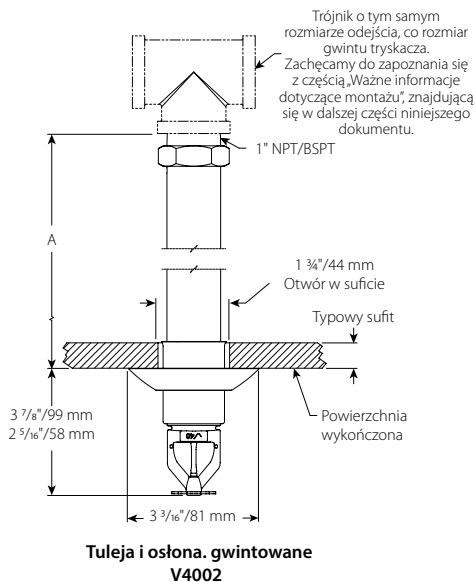
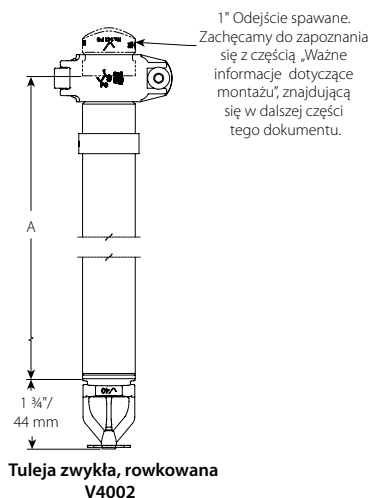
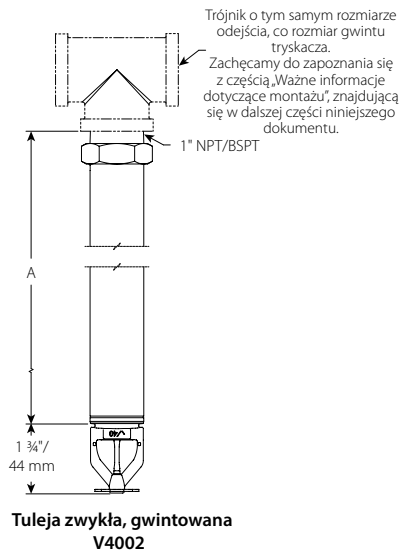
⁵ Znajdujące się w wykazie UL oraz mające aprobatę FM, odporne na korozję.

UWAGA

- Rozety wpuszczane, odporne na warunki atmosferyczne dostępne są na zamówienie.
- Obudowy i inne akcesoria patrz osobny arkusz.



4.0 WYMIARY

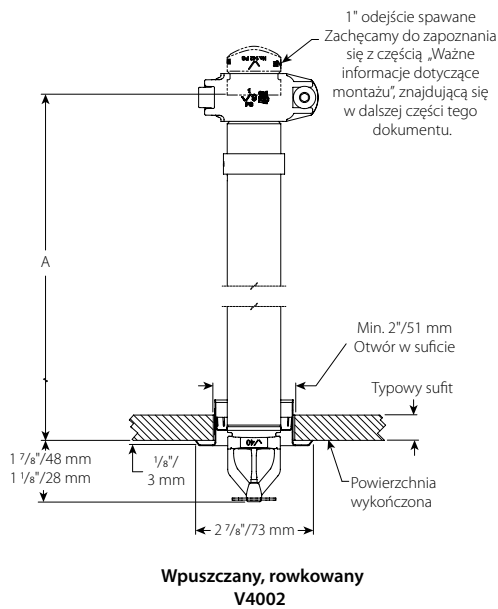
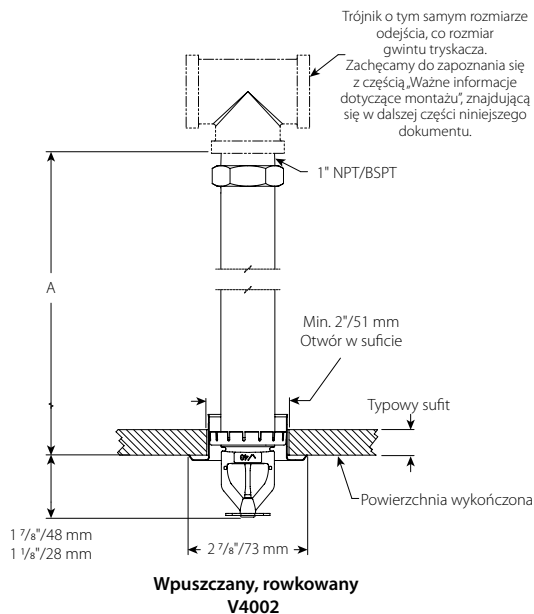
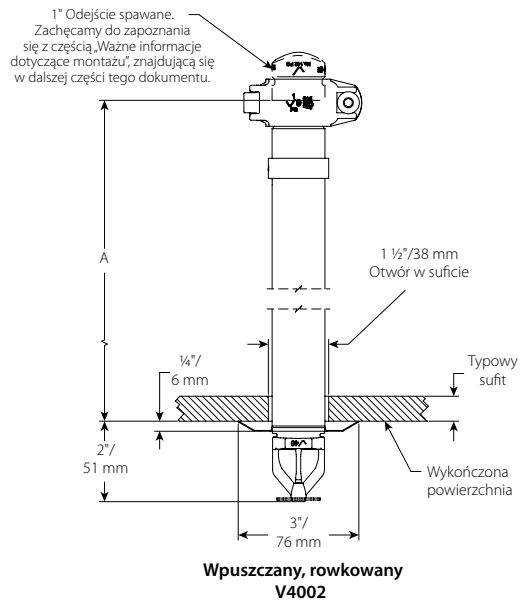
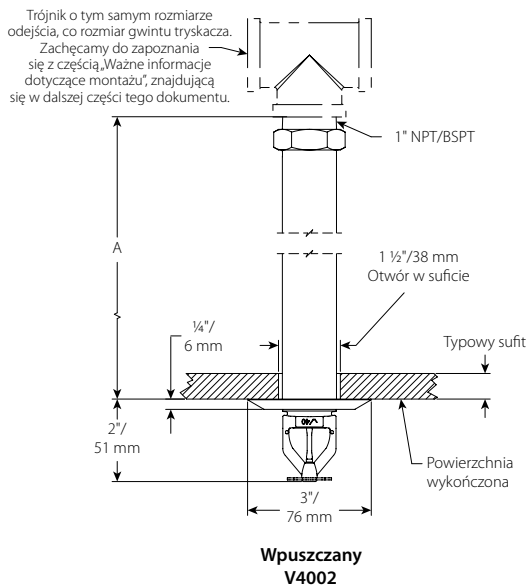


Wymiary „A” tryskaczy suchych						
Długość	Wbudowany		Wpuszczany		Z tuleją i osłoną	
	1" NPT/1" BSPT	Rowkowany IGS	1" NPT/1" BSPT	Rowkowany IGS	1" NPT/1" BSPT	Rowkowany IGS
cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12	12.00	13.14	12.50	13.64	10.98	12.03
300	304,8	333,8	317,5	364,4	276,6	305,6
18	18.00	19.14	18.50	19.64	16.89	18.03
450	457,2	486,1	469,9	498,8	429,0	458,0
24	24.00	25.14	24.50	25.64	22.89	24.03
600	609,6	613,2	622,3	651,3	518,4	610,4
30	30.00	31.14	30.50	31.64	28.89	30.03
750	762,0	791,0	774,7	803,7	733,8	762,8
36	36.00	37.14	36.50	37.64	34.89	36.03
900	914,4	943,4	927,1	956,1	866,2	915,2

UWAGA

- Wymiary „A” IGS są mierzone na końcu rury.
- Wszystkie trzy opcje rozet dla pasującego wykończenia są dostarczane z każdym tryskaczem (patrz wykończenia tryskaczy).

4.0 WYMIARY (CIĄG DALSZY)



Wymiary „A” tryskaczy suchych						
Długość	Wbudowany		Wpuszczany		Z tuleją i osłoną	
	1" NPT/1" BSPT	Rowkowy IGS	1" NPT/1" BSPT	Rowkowy IGS	1" NPT/1" BSPT	Rowkowy IGS
cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12	12.00	13.14	12.50	13.64	10.98	12.03
300	304,8	333,8	317,5	364,4	276,6	305,6
18	18.00	19.14	18.50	19.64	16.89	18.03
450	457,2	486,1	469,9	498,8	429,0	458,0
24	24.00	25.14	24.50	25.64	22.89	24.03
600	609,6	613,2	622,3	651,3	518,4	610,4
30	30.00	31.14	30.50	31.64	28.89	30.03
750	762,0	791,0	774,7	803,7	733,8	762,8
36	36.00	37.14	36.50	37.64	34.89	36.03
900	914,4	943,4	927,1	956,1	866,2	915,2

UWAGA

- Wymiary „A” IGS są mierzone na końcu rury.
- Wszystkie trzy opcje rozet dla pasującego wykończenia są dostarczane z każdym tryskaczem (patrz wykończenia tryskaczy).

5.0 WYDAJNOŚĆ

Tryskacz należy instalować zgodnie z normami zawartymi w arkuszach danych NFPA, FM lub zgodnie 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 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 $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$.

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

[I-V9: Instrukcje instalacji łącznika tryskacza typu V9 Victaulic FireLock™ IG™ 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, kodeksami budowlanymi i przepisami, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji, bezpieczeństwa i ostrzeżeniami 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.