

Uchwyt typu AB6



1.0 OPIS PRODUKTU

Opis według komponentu:

Uchwyt typu AB6: Zoptymalizowany pod kątem zastosowań chłodniczych

Tryskacz suchy:

- **Dostępne modele:**
 - V3301 i V3302 (K5.6/S.I.8.1) – patrz [publikacja 40.68](#)
 - V3303 i V3304 (K8.0/S.I.11.5) – patrz [publikacja 40.69](#)
 - V3605 i V3606 (K5.6/S.I.8.1) – patrz [publikacja 40.60](#)
 - V3607 i V3608 (K8.0/S.I.11.5) – patrz [publikacja 40.61](#)
 - V3609 i V3610 (K5.6/S.I.8.1) – patrz [publikacja 40.64](#)
 - V4001 i V4002 (K11.2/S.I.16.1) – patrz [publikacja 40.66](#)
- **Dostępne typy:**
 - wiszący, horyzontalny naścienny
- **Dostępne rozety:**
 - wpuszczana, tuleja i osłona, wbudowana, zakryta
- **Maksymalna temperatura robocza:**
 - Standardowa: 150°F/65°C (EPDM/pianka neoprenowa)
 - Wysoka (opcjonalna): 225°F/107°C (pianka silikonowa o zamkniętych komórkach)
- **Maksymalne ciśnienie robocze:**
 - 175 psi/1375 kPa/12 barów

ZAWSZE NALEŻY SPRAWDZAĆ INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ NA KOŃCU TEGO DOKUMENTU, ODNOŚĄCE SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I POMOCY TECHNICZNEJ DLA PRODUKTU.

Nr systemowy		Lokalizacja	
Przedstawił		Data	

Sekcja specjalna		Paragraf	
Zatwierdził		Data	

1.0 OPIS PRODUKTU (CIĄG DALSZY)

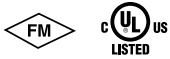
Przewód elastyczny:

- **Wąż w oplocie serii AH2 (nominalna średnica wewnętrzna 1"/25 mm):** 48"/1220 mm. Uwaga: długość nominalna obejmuje nypel i złączkę redukcyjną prostą 5,75"/140 mm.
- **Wąż w oplocie serii AH2-CC (nominalna średnica wewnętrzna 1"/25 mm):** 48"/1220 mm. Uwaga: długość obejmuje łącznik zaciskowy i złączkę redukcyjną prostą 5,75"/140 mm.
- **Minimalny promień zagięcia węża:**
 - 7"/178 mm (aprobata FM)
 - 2"/51 mm (wykaz cULus)
- **Maksymalna liczba zagięć na przewodzie elastycznym:** Patrz tabele strat na skutek tarcia w części 5.0 Wydajność

Połączenia:

- Aby zapoznać się z informacjami na temat przewodu rozdzielczego instalacji tryskaczowej (wlot) 1"/25 mm NPT/BSPT z gwintem zewnętrznym lub 1"/25 mm z profilem rowka IGS™ patrz [publikacja 25.14](#).

2.0 CERTYFIKATY/ATESTY



3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Zespół uchwytu typu AB6:

- **Uchwyt:** stal węglowa, ocynkowana
- **Śruba U:** stal węglowa, ocynkowana
- **Nakrętka sześciokątna:** stal węglowa, ocynkowana
- **Uszczelka (określić rodzaj):**
 - EPDM/neopren (150°F/65°C)
 - Pianka silikonowa o zamkniętych komórkach (225°F/107°C)
- **Podkładka:** stal węglowa, ocynkowana
- **Śruba:** stal węglowa, ocynkowana

Tryskacz suchy:

W celu zapoznania się ze specyfikacjami materiałowymi tryskaczy suchych patrz odnośna publikacja w części 1.0 Opis produktu.

Wąż w oplocie serii AH2:

- **Przewód elastyczny:** stal nierdzewna typu 300
- **Kształtka rurowa kołnierzowa/spawana:** stal nierdzewna typu 300
- **Uszczelka:** Victaulic EPDM
- **Pierścień izolujący:** nylon
- **Nakrętka i nypel:** stal węglowa, ocynkowana

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ (CD.)

Seria AH2-CC

- **Przewód elastyczny:** stal nierdzewna typu 300
- **Kształtka rurowa kołnierзова/spawana:** stal nierdzewna typu 300
- **Uszczelka:** Victaulic EPDM
- **Pierścień izolujący:** nylon
- **Pierścień utrzymujący łącznik:** polietylen
- **Nakrętka i nypel:** stal węglowa, ocynkowana
- **Złączka redukcyjna (½"/15 mm lub ¾"/20 mm):** stal węglowa, ocynkowana
- **Obudowa:** żeliwo sferoidalne, gatunek 65 - 45 - 12, zgodnie z normą ASTM A 536. żeliwo sferoidalne, gatunek 65 - 45 - 15, zgodne z normą ASTM A 395, dostępne na specjalne zamówienie.

Powłoka obudowy łącznika:

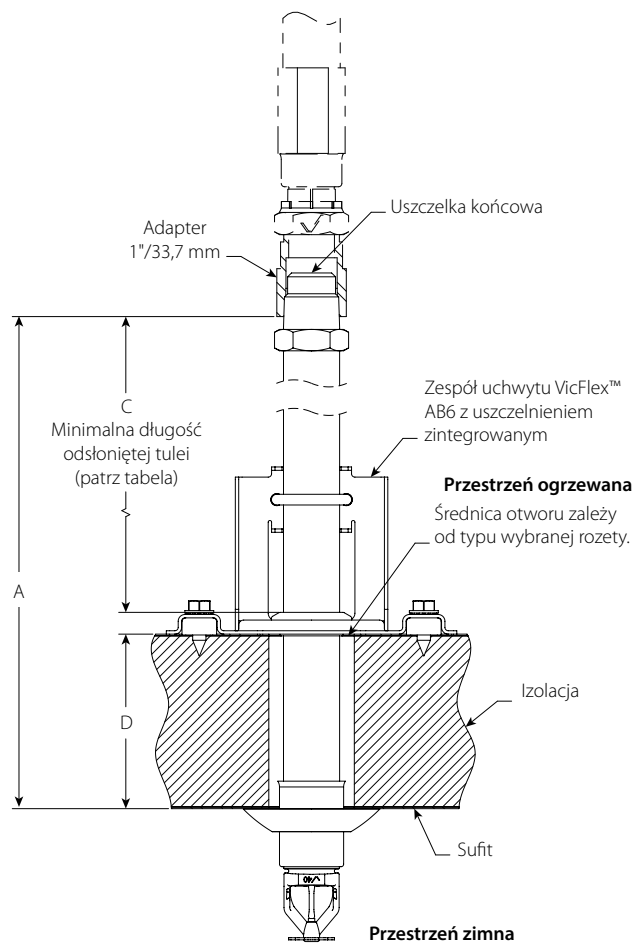
- pomarańczowa emalia (Ameryka Płn., Azja i Pacyfik).
- czerwona emalia (Europa).
- cynkowana ogniowo.

Gatunek „E” EPDM (typ A), uszczelnienie Vic-Plus™ wstępnie nasmarowane

- EPDM (kod koloru – fioletowy). Odpowiednia wyłącznie dla mokrych i suchych (powietrze bez zawartości oleju) instalacji ochrony przeciwpożarowej. Umieszczona w wykazie/zatwierdzona do użytku ciągłego w instalacjach mokrych i suchych. Umieszczona w wykazie/zatwierdzona do użytku w instalacjach suchych dla temperatury –40°C/–40°F i wyższej. Niezalecana do gorącej wody lub pary.
Uwaga: Podczas smarowania uszczelki należy stosować się do wskazówek zawartych w Podręczniku montażu Victaulic, [publikacja I-100](#).
Uwaga: Wymienione czynniki stanowią tylko ogólne wytyczne. Należy pamiętać, że istnieją czynniki, z którymi te uszczelki nie są kompatybilne. W przypadku konkretnych czynników i uszczelnień zawsze należy odwołać się do Przewodnika doboru uszczelnień firmy Victaulic, [publikacja 05.01](#), aby uzyskać wykaz niekompatybilnych czynników.
- **Śruby/nakrętka:** stal węglowa cynkowana elektrolitycznie, głowica prowadząca spełnia wymagania fizyczne i chemiczne normy ASTM A 449 oraz wymagania fizyczne normy ASTM A 183.
- **Połączenie:** stal stopowa CrMo cynkowana elektrolitycznie wg ASTM B633 Zn/Fe 5, wykończenie typu III

4.0 WYMIARY

Wybór długości tulei tryskacza

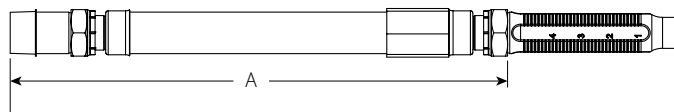


Minimalna temperatura utrzymywana na poziomie 40°F/40°C

Temperatura otoczenia działająca na końcówkę wylotu tryskacza	Sufit chłodni lub grubość ściany „D”	Zamawiana długość „A”
Do 20°F	3" – 6"/76 – 152 mm	12"/254 mm
Do -6,7°C	7" – 12"/178 – 305 mm	18"/406 mm
19°F do 0°F	3" – 6"/76 – 152 mm	18"/457 mm
-7,2°C do -17,8°C	7" – 12"/178 – 305 mm	24"/610 mm
-1°F do -20°F	3" – 6"/76 – 152 mm	24"/508 mm
-18,3°C do -28,9°C	7" – 12"/178 – 305 mm	30"/660 mm
-21°F do -30°F	3" – 6"/76 – 152 mm	24"/559 mm
-29,4°C do -34,4°C	7" – 12"/178 – 305 mm	30"/711 mm
-31°F do -40°F	3" – 6"/76 – 152 mm	24"/610 mm
-35,0°C do -40,0°C	7" – 12"/178 – 305 mm	30"/762 mm

4.1 WYMIARY

Szczegóły produktu i opcjonalne komponenty



Rozmiar	„Z”
Nominalna długość przewodu	A
cale	cale
mm	mm
48	42,25
1220	107,15

Uwaga: W celu zapoznania się z kompletnym wykazem typów uchwytów AB6 oraz informacjami dotyczącymi aprobat dla długości serii AH2-CC i AH2, patrz część 5.0 Wydajność.

5.0 WYDAJNOŚĆ

Dane spadku ciśnienia na skutek tarcia hydraulicznego



Wąż w oplocie serii AH2 i AH2-CC dla zespołów uchwytów VicFlex typu AB6

Długość przewodu elastycznego ze stali nierdzewnej ¹ cale/mm	Współczynnik K tryskacza	Odejście typ	Długość równoważna rury 1"/33,7mm typoszeregu 40 stopy metry	Maks. liczba zagięć pod kątem 90° o promieniu gięcia 2"/51mm
31/790	5.6/8,1	Prosty	17.0/5,2	4
36/915	5.6/8,1	Prosty	23.0/7,0	5
48/1220	5.6/8,1	Prosty	37.0/11,3	8
60/1525	5.6/8,1	Prosty	46.0/14,0	10
72/1830	5.6/8,1	Prosty	56.0/17,1	12
31/790	8.0/11,5	Prosty	17.0/5,2	4
36/915	8.0/11,5	Prosty	23.0/7,0	5
48/1220	8.0/11,5	Prosty	37.0/11,3	8
60/1525	8.0/11,5	Prosty	46.0/14,0	10
72/1830	8.0/11,5	Prosty	56.0/17,1	12
31/790	11.2/16,1	Prosty	17.0/5,2	4
36/915	11.2/16,1	Prosty	23.0/7,0	5
48/1220	11.2/16,1	Prosty	37.0/11,3	8
60/1525	11.2/16,1	Prosty	46.0/14,0	10
72/1830	11.2/16,1	Prosty	56.0/17,1	12

¹ Zespół AB6 nie obejmuje złączki redukcyjnej. Nominalne długości przewodu wynoszą 5,75"/140 mm w przypadku standardowej złączki redukcyjnej dla instalacji mokrych. Należy dokonać odpowiednich odliczeń podczas obliczania odpowiedniej długości przewodu.

Dane spadku ciśnienia na skutek tarcia hydraulicznego



Wąż w oplocie serii AH2 i AH2-CC dla zespołów uchwytów VicFlex typu AB6

Długość przewodu elastycznego ze stali nierdzewnej ¹ cale/mm	Współczynnik K tryskacza	Odejście typ	Długość równoważna rury 1"/33,7mm typoszeregu 40 stopy metry	Maks. liczba zagięć pod kątem 90° o promieniu gięcia 7"/178mm
31/790	5.6/8,1	Prosty	13.8/4,2	2
36/915	5.6/8,1	Prosty	16.6/5,1	2
48/1220	5.6/8,1	Prosty	23.4/7,1	3
60/1525	5.6/8,1	Prosty	30.2/9,2	4
72/1830	5.6/8,1	Prosty	37.0/11,3	4
31/790	8.0/11,5	Prosty	20.7/6,3	2
36/915	8.0/11,5	Prosty	25.0/7,6	2
48/1220	8.0/11,5	Prosty	35.5/10,8	3
60/1525	8.0/11,5	Prosty	39.6/12,1	4
72/1830	8.0/11,5	Prosty	43.5/13,3	4

² Zespół AB6 nie obejmuje złączki redukcyjnej. Nominalne długości przewodu wynoszą 5,75"/140 mm w przypadku standardowej złączki redukcyjnej dla instalacji mokrych. Należy dokonać odpowiednich odliczeń podczas obliczania odpowiedniej długości przewodu.

6.0 INFORMACJE

OSTRZEŻENIE



- Przed przystąpieniem do montażu produktów firmy Victaulic należy przeczytać wszystkie zamieszczone w tym podręczniku instrukcje.
 - Tuż przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji jakichkolwiek produktów firmy Victaulic zawsze sprawdzić, czy instalacja rurowa została całkowicie rozhermetyzowana i opróżniona.
 - Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.
- Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować śmierć bądź poważne obrażenia ciała i uszkodzenie 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. Te normy i kodeksy zawierają ważne informacje dotyczące ochrony instalacji przed temperaturą zamarzania, korozją, uszkodzeniami mechanicznymi itp.
- Instalator powinien rozumieć przeznaczenie omawianego produktu oraz znać powody, dla których został on wybrany dla danego zastosowania.
- Instalator 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 trwałość eksploatacyjna instalacji będzie odpowiadała danemu zastosowaniu.

Niezastosowanie się do wymagań dotyczących instalacji oraz lokalnych i krajowych kodeksów i norm może narazić integralność instalacji lub być przyczyną uszkodzenia instalacji i spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała bądź zniszczenie mienia.

OSTRZEŻENIE

- Projektant instalacji odpowiada za sprawdzenie, czy przewód elastyczny ze stali nierdzewnej typu 304/304L jest odpowiedni do danych mediów.
- Wpływ składu chemicznego, poziom pH, temperatura robocza, poziom chloru, tlenu i przepływ w przewodzie ze stali nierdzewnej typu 304/304L muszą być ocenione przez osobę przygotowującą specyfikację materiałów, aby potwierdzić, że system nadaje się do danego zastosowania.

Niezastosowanie się do tych zaleceń i ostrzeżeń może być przyczyną uszkodzenia produktu i spowodować poważne obrażenia osób i/lub zniszczenie mienia.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

Masa zespołów

Wartości ujęte w poniższej tabeli stanowią masy całkowite przedstawione w funtach/kilogramach dla modelu tryskacza suchego V33, V36, lub V40, przewodu elastycznego serii AH2-CC (wodny) i zespołu uchwytu typ AB6.

Rozmiar	Masa lb kg																			
	AH2-31-AB6		AH2-CC-31-AB6		AH2-36-AB6		AH2-CC-36-AB6		AH2-48-AB6		AH2-CC-48-AB6		AH2-60-AB6		AH2-CC-60-AB6		AH2-72-AB6		AH2-CC-72-AB6	
Zamawiana długość w calach/mm V33, V36 lub V40 AB6	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40
12 305	6.5 3,0	6.1 2,8	7.5 3,4	7.1 3,2	6.9 3,1	6.5 3,0	7.9 3,6	7.5 3,4	8.1 3,7	7.7 3,5	9.1 4,1	8.7 4,0	9.2 4,2	8.8 4,0	10.2 4,6	9.8 4,5	10.3 4,7	9.9 4,5	11.3 5,1	10.9 5,0
18 457	7.5 3,4	7.0 3,2	8.5 3,9	8.0 3,6	7.9 3,6	7.4 3,4	8.9 4,0	8.4 3,8	9.1 4,1	8.6 3,9	10.1 4,6	9.6 4,4	10.2 4,6	9.7 4,4	11.2 5,1	10.7 4,9	11.3 5,1	10.8 4,9	12.3 5,6	11.8 5,4
24 610	8.5 3,9	7.9 3,6	9.5 4,3	8.9 4,0	8.9 4,0	8.3 3,8	9.9 4,5	9.3 4,2	10.1 4,6	9.5 4,3	11.1 5,0	10.5 4,8	11.2 5,1	10.6 4,8	12.2 5,5	11.6 5,3	12.3 5,6	11.7 5,3	13.3 6,0	12.7 5,8
30 762	9.5 4,3	8.8 4,0	10.5 4,8	9.8 4,5	9.9 4,5	9.2 4,2	10.9 5,0	10.2 4,6	11.1 5,0	10.4 4,7	12.1 5,5	11.4 5,2	12.2 5,5	11.5 5,2	13.2 6,0	12.5 5,7	13.3 6,0	12.6 5,7	14.3 6,5	13.6 6,2

[I-VICFLEX-AB6: Instrukcja montażu Vicflex™ typ AB6 do zastosowań chłodniczych](#)

[I-40: Instrukcja montażu tryskaczy automatycznych Firelock™](#)

[40.60: Publikacja dotycząca modeli Firelock™ V3606/V3605](#)

[40.61: Publikacja dotycząca modeli Firelock™ V3608/V3607](#)

[40.64: Publikacja dotycząca modeli Firelock™ V3610/V3609](#)

[40.66: Publikacja dotycząca modeli Firelock™ V4001, V4002](#)

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE (CD.)

Uchwyt VicFlex™ typu AB6

Bill Fakturę wystawić dla:	Nazwa firmy	
	Adres	
	Stan/prowincja	Kod pocztowy
	Nr telefonu	E-mail
	Nr faksu	

Ship Wysłać do:	Nr zamówienia	Data
	Nazwa firmy	
	Adres	
	Stan	Kod pocztowy
	Oznaczenie	

Ilość (jak określono poniżej): Jeśli wymagane są jednostki dla różnych rozmiarów, typów itp., proszę dołączyć dodatkowe formularze ze specyfikacjami.

Klasa	Rama tryskacza	Gwint tryskacza	Typ deflektora	Temperatura tryskacza	Tryskacz Reakcja	Współczynnik K tryskacza	Wykończenie tryskacza	Materiał rozety ³	Długość tulei tryskacza	Typ rozety	Typ wspornika	Typ przewodu	Długość przewodu
<input type="checkbox"/> A - VicFlex™	<input type="checkbox"/> Tryskacze 33 - V33 <input type="checkbox"/> Tryskacze 36 - V36 <input type="checkbox"/> Tryskacze 40 - V40 ¹	<input type="checkbox"/> 3 - 1" NPT	<input type="checkbox"/> B - STAND. WISZĄCY <input type="checkbox"/> C - HORYZ. NAŚCIENNY ² <input type="checkbox"/> P - ZAKR. WISZĄCY	<input type="checkbox"/> C - 155°F/68°C <input type="checkbox"/> F - 200°F/93°C <input type="checkbox"/> J - 286°F/141°C	<input type="checkbox"/> S - Standardowa <input type="checkbox"/> Q - Szybka	<input type="checkbox"/> 4 - 5.6 <input type="checkbox"/> 5 - 8.0 <input type="checkbox"/> 6 - 11.2	<input type="checkbox"/> 4 - Białe (RAL 9010) <input type="checkbox"/> N - VC250 ⁴	<input type="checkbox"/> 0 - Stal walcowana na zimno <input type="checkbox"/> X - Stal nierdzewna	<input type="checkbox"/> 120 - 12" <input type="checkbox"/> 180 - 18" <input type="checkbox"/> 240 - 24" <input type="checkbox"/> 300 - 30"	<input type="checkbox"/> 11 - Wbudowana <input type="checkbox"/> 12 - Wpuszczana <input type="checkbox"/> 13 - Tuleja i osłona <input type="checkbox"/> 15 - Zakryta <input type="checkbox"/> 17 - Tuleja zwykła (rozety wymienne)	<input type="checkbox"/> UB6 - AB6	<input type="checkbox"/> 2 - Przewód elastyczny AH2 (NPT) <input type="checkbox"/> 3 - Przewód elastyczny AH2 (BSPT) <input type="checkbox"/> 8 - Przewód elastyczny AH2-CC	<input type="checkbox"/> 4 - 48"

UWAGA: Wszystkie instalacje są instalacjami POA. W celu uzyskania informacji na temat cen prosimy o kontakt z firmą Victaulic.

1 W przypadku deflektora horyzontalnego naściennego lub zakrytego wiszącego rama tryskacza V40 nie jest dostępna.

2 Typ horyzontalny naścienny nie jest oferowany razem z rozetami wymiennymi.

3 Wykończenie rozety będzie odpowiadało wykończeniu tryskacza.

4 Powłoki charakteryzujące się odpornością na korozję zatwierdzone przez UL i FM oraz powłoki VdS i LPCB uznane i zatwierdzone jako powłoki alternatywne. Chromowany.

Odpowiedzialność użytkownika za wybór odpowiedniego produktu

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. Nic w tym lub 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

Zadne stwierdzenie znajdujące się w niniejszym dokumencie dotyczące możliwości zastosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek licencji 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 jakiegokolwiek 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 muszą zostać zamontowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

Montaż

Podczas montażu produktu zawsze korzystać z instrukcji I-VICFLEX-AB1-AB2-AB10, I-VICFLEX-AB4-AB9, I-VICFLEX-AB7 lub I-VICFLEX-AB8. Do każdej dostawy produktów Victaulic dołączony jest podręcznik z danymi montażowymi, który jest także dostępny w formacie PDF na stronie internetowej www.victaulic.com.

Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części poświęconej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

Znaki towarowe

Victaulic i wszystkie inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.