Kształtki do tryskaczy Victaulic® VicFlex™
Przewód elastyczny w oplocie serii AH4

10.82-POL



Seria AH4

1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne wielkości według komponentu

- **Seria AH4 przewód w oplocie o nominalnej średnicy wewnętrznej 1"/DN25:** 31"/790 mm, 36"/915 mm, 48"/1220 mm, 60"/1525 mm, 72"/1830 mm Uwaga: długość obejmuje nypel i złączkę redukcyjną prostą 5.75"/146 mm.
- Średnica wewnętrzna węża w oplocie 1"/25 mm

Złącza

- **Od rozdzielacza**
  - ¾"/20 mm BSPT żeńskie gwintowane (tylko VdS)
  - 1"/25 mm NPT lub żeńskie gwintowane BSPT
- **Wlot przewodu elastycznego**
  - ¾"/20 mm męskie gwintowane BSPT (tylko VdS)
  - 1"/25 mm NPT lub męskie gwintowane BSPT
  - 1 ¼"/32 mm BSPT męskie gwintowane (tylko LPCB)
- **Złączka redukcyjna do tryskacza**
  - Przyłącze tryskacza: ½"/15 mm, ¾"/20 mm gwint żeński NPT lub BSPT
  - Odcinki proste: 5.75"/146 mm, 9"/230 mm, 13"/330 mm
  - Kolana 90 °: Krótkie kolana redukcyjne są zazwyczaj stosowane w przypadku tryskaczy schowanych w suficie, podczas gdy kolana długie są zazwyczaj stosowane w instalacjach z wiszącymi tryskaczami wpuszczanymi.
    - Standardowe krótkie
    - Niskoprofilowe krótkie
    - Standardowe długie
    - Niskoprofilowe długie

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

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

1.0 OPIS PRODUKTU (CD.)

- **Uchwyty**
  - Uchwyt AB1 do sufitów podwieszanych, montaż przed położeniem większości płyt sufitowych (dostępny wyłącznie regionalnie)
  - Typ AB3 do montażu powierzchniowego: ściany lub sufity z drewna, metalu i bloczków
  - Typ AB4 do sufitów z płyt gipsowo-kartonowych z systemami sufitów o profilach trapezowych: umożliwia pionową regulację tryskacza
  - Typ AB5 do sufitów z płyt gipsowo-kartonowych i ścian: umożliwia pionową regulację tryskacza
  - Typ AB7/regulowany AB7 dostosowany do sufitów podwieszanych i sufitów z płyt gipsowo-kartonowych
  - Typ AB10 do sufitów Armstrong® TechZone™
  - Typ AB11 do sufitów podwieszanych z płyt warstwowych lub sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych: pozwala na instalację niskoprofilową (należy stosować wyłącznie z kolanami niskoprofilowymi 90 °)
  - Typ AB12 do sufitów podwieszanych i z płyt gipsowo-kartonowych: umożliwia pionowe rozmieszczanie tryskaczy i montaż instalacji niskoprofilowych 4"/100 mm
  - Uchwyt typu ABBA do sufitów podwieszanych, odsłoniętych i z płyt gipsowo-kartonowych
  - Uchwyt typu ABMM do montażu natynkowego i zastosowań z mocowaniem wsporczym: ściany z drewna, metalu i bloczków lub sufity zwykłe oraz z płyt gipsowo-kartonowych
  - Firma Victaulic nie zapewnia rozpórek kanałowych ani zacisków rur.

Maksymalna temperatura robocza

- 225 °F/107 °C

Maksymalne ciśnienie robocze

- 200 psi/1375 kPa (FM)
- 232 psi/1600 kPa (VdS, LPCB)
- 232 psi/1,6 MPa (CCC)

Minimalny promień zagięcia

- 7"/178 mm (FM/CCC)
- 3"/76,2 mm (VdS, LPCB)

Maksymalne dopuszczalne współczynniki K tryskacza

- FM (złączka redukcyjna ½"/15 mm) K5.6/8,1 (S.I.), (złączka redukcyjna ¾"/20 mm) K14.0/20,2 (S.I.)
- VdS (złączka redukcyjna ½"/15 mm) K5.6/8,1 (S.I.), (złączka redukcyjna ¾"/20 mm) K8.0/11,5 (S.I.)

2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY

LPS 1261: Wydanie 1.2
Cert/LPCB Ref. 104r/01

2809

UWAGA

- Aprobata CCC dotyczy tylko węża serii AH4 w połączeniu z prostą złączką redukcyjną.
- Aprobata CCC dotyczy tylko węża serii AH4W w połączeniu ze standardową kolankową złączką redukcyjną.
- W celu uzyskania szczegółowych informacji zachęcamy do kontaktu z firmą Victaulic.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

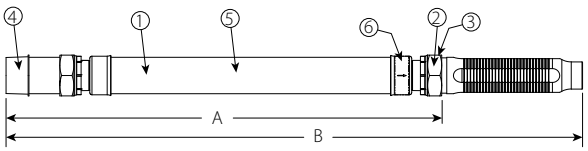
Seria AH4

Przewód elastyczny: stal nierdzewna typu 300
Kształtka rurowa kołnierzowa/spawana: stal nierdzewna typu 300
Uszczelka: EPDM firmy Victaulic
Nakrętka i nypel przejściowy: Stal węglowa ocynkowana
Złączka redukcyjna: stal węglowa, ocynkowana
Wsporniki: stal węglowa, ocynkowana
Niskoprofilowe kolano redukcyjne: Żeliwo sferoidalne ocynkowane lub stal węglowa ocynkowana

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.0 WYMIARY

Szczegóły produktu – przewód w oplocie serii AH4



Poz.	Opis
1	Przewód elastyczny
2	Uszczelka
3	Nakrętka
4	Nypel przejściowy
5	Oplot
6	Kształtka rurowa kołnierzowa/spawana

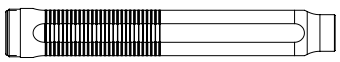
Przewód elastyczny	Wymiary	
	A	B
Seria	cale mm	cale mm
AH4-31	25.6 650	31.0 790
AH4-36	31.6 803	36.0 915
AH4-48	42.6 1082	48.0 1220
AH4-60	54.6 1387	60.0 1525
AH4-72	66.6 1692	72.0 1830

Standardowa złączka redukcyjna

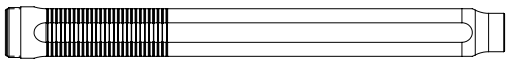


Złączka redukcyjna prosta 5.75"/146 mm

Opcjonalne złączki redukcyjne

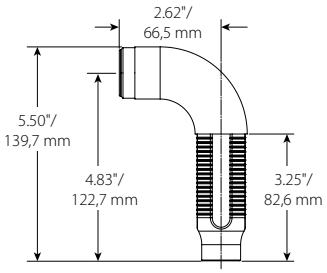


Złączka redukcyjna prosta 9.0"/230 mm

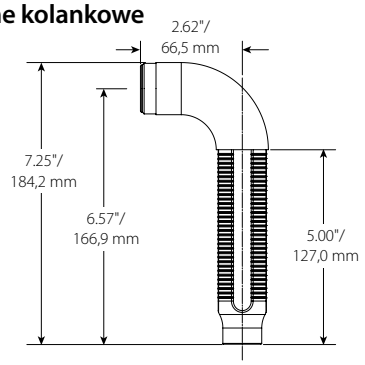


Złączka redukcyjna prosta 13.0"/330 mm

Standardowe złączki redukcyjne kolankowe



Krótka kolankowa złączka redukcyjna 90 °

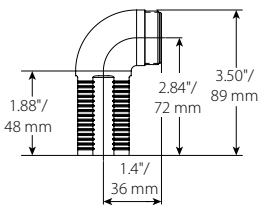


Długa kolankowa złączka redukcyjna 90 °

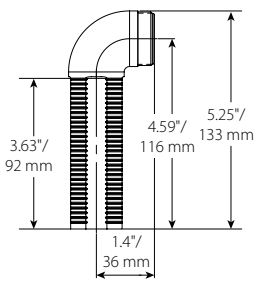
UWAGI

- Krótkie kolano redukcyjne 90 ° zazwyczaj stosowane jest w tryskaczach ukrytych, podczas gdy długie kolano redukcyjne 90 ° jest zazwyczaj stosowane w instalacjach z wiszącymi tryskaczami wpuszczanymi.
- Tylko aprobaty FM/VdS/LPCB.

Niskoprofilowe kolankowe złączki redukcyjne



Krótka, niskoprofilowa kolankowa złączka redukcyjna 90 °



Długa, niskoprofilowa kolankowa złączka redukcyjna 90 °

UWAGI

- Typ AB11: Jeśli niskoprofilowe kolana stosowane są wraz z uchwytem typu AB11, to do ukrytych tryskaczy stosowane są zazwyczaj krótkie kolana niskoprofilowe, natomiast do tryskaczy wpuszczanych wiszących są stosowane niskoprofilowe kolana długie.
- Tylko aprobaty FM/VdS/LPCB.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.1 WYMIARY

Uchwyty VicFlex™

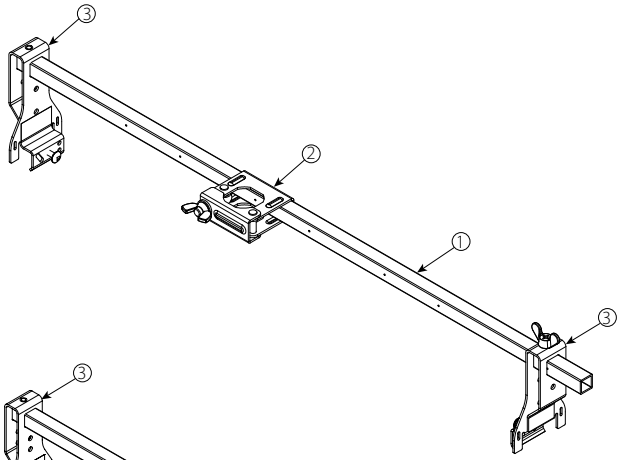
Typ AB1 (dostępność wyłącznie w zależności od regionu)

- Sufity podwieszane

Poz.	Opis
1	Pręt kwadratowy 24"/610 mm lub 48"/1219 mm
2	Wspornik środkowy z otwieraną klamrą
3	Wspornik końcowy

UWAGA

- Oba rozmiary zatwierdzone przez FM/VdS



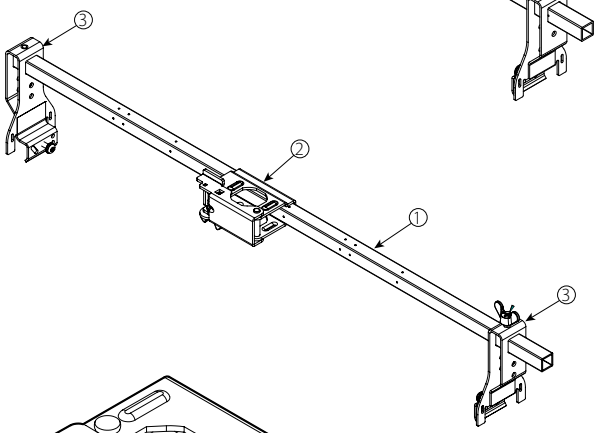
Typ AB2

- Sufity podwieszane
- Sufity z płyt gipsowo-kartonowych

Poz.	Opis
1	Pręt kwadratowy 24"/610 mm lub 48"/1219 mm
2	Uchwyt środkowy regulowany w pionie, opatentowany
3	Wspornik końcowy

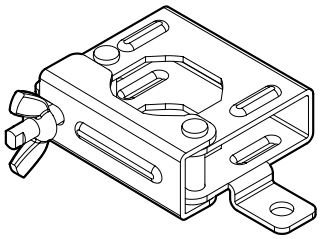
UWAGA

- Oba rozmiary zatwierdzone przez FM/VdS/LPCB



Typ AB3

- Zastosowanie do montażu powierzchniowego
- Aprobata FM/LPCB



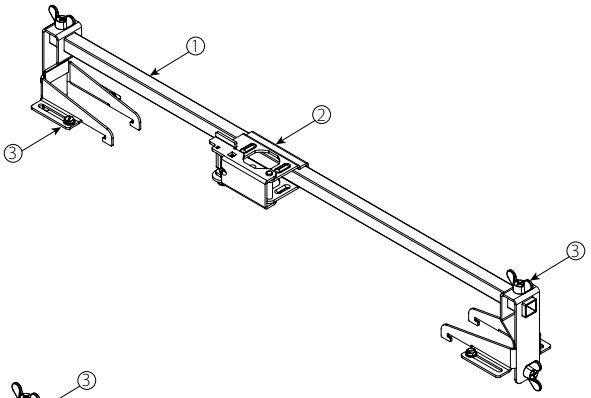
Typ AB4

- Sufity z płyt gipsowo-kartonowych z systemami z profilami trapezowymi

Poz.	Opis
1	Pręt kwadratowy 24"/610 mm lub 48"/1219 mm
2	Uchwyt środkowy regulowany w pionie, opatentowany
3	Uchwyt końcowy do systemów sufitowych z profilami trapezowymi

UWAGA

- Oba rozmiary zatwierdzone przez FM/VdS/LPCB



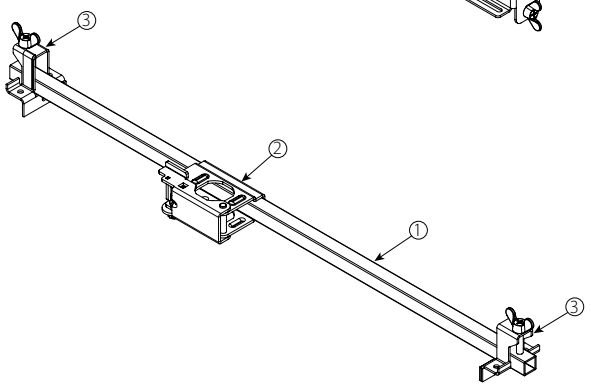
Typ AB5

- Sufity z płyt gipsowo-kartonowych

Poz.	Opis
1	Pręt kwadratowy 24"/610 mm lub 48"/1219 mm
2	Uchwyt środkowy regulowany w pionie, opatentowany
3	Wspornik końcowy

UWAGA

- Oba rozmiary zatwierdzone przez FM/VdS/LPCB



 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.1 WYMIARY (CIĄG DALSZY)

Uchwyty VicFlex™

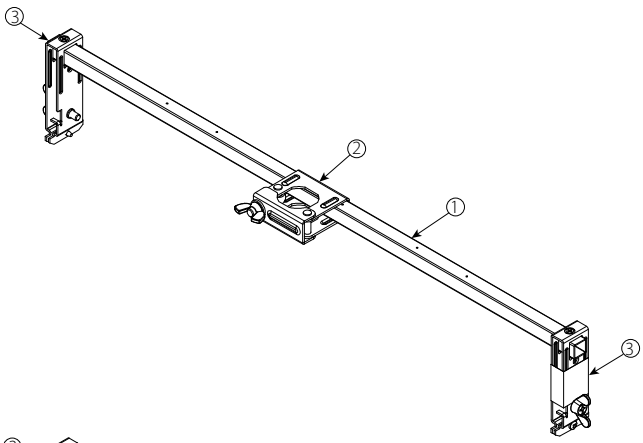
Typ AB7

- Sufity podwieszane
- Sufity z płyt gipsowo-kartonowych

Poz.	Opis
1	Pręt kwadratowy 24"/610 mm lub 48"/1219 mm
2	Opatentowany uchwyt środkowy 1-Bee2™
3	Wspornik końcowy

UWAGA

- Oba rozmiary zatwierdzone przez FM/VdS/LPCB



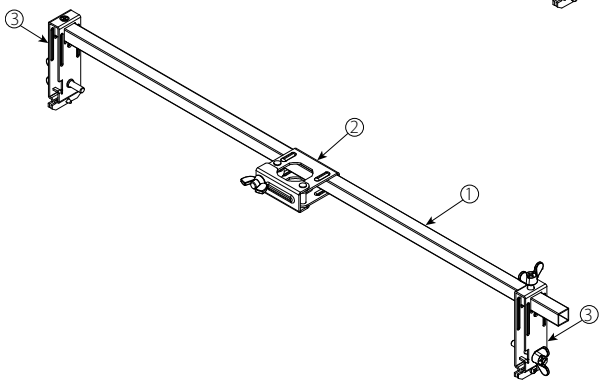
Typ AB7 regulowany

- Sufity podwieszane
- Sufity z płyt gipsowo-kartonowych

Poz.	Opis
1	Profil kwadratowy 700 mm lub 1400 mm
2	Opatentowany uchwyt środkowy 1-Bee2™
3	Uchwyt końcowy (regulowany)

UWAGA

- Oba rozmiary zatwierdzone przez FM/VdS/LPCB



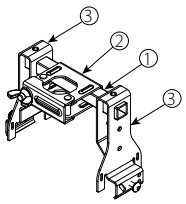
Typ AB10

- Sufity podwieszane
- Armstrong® TechZone™

Poz.	Opis
1	Profil kwadratowy 6"/152 mm
2	Opatentowany uchwyt środkowy 1-Bee2™
3	Wspornik końcowy

UWAGA

- Aprobaty FM/VdS



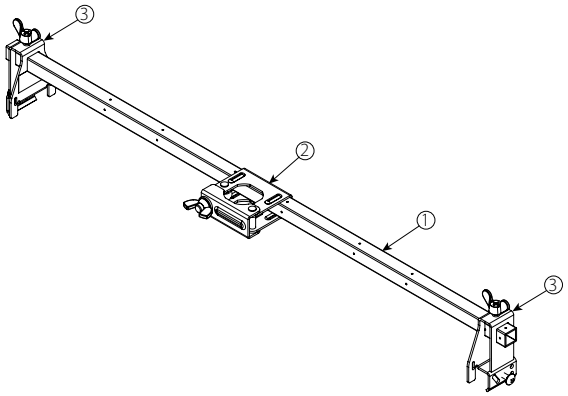
Typ AB11

- Sufity podwieszane
- Sufity z płyt gipsowo-kartonowych

Poz.	Opis
1	Pręt kwadratowy 24"/610 mm lub 48"/1219 mm
2	Opatentowany uchwyt środkowy 1-Bee2™
3	Wspornik końcowy

UWAGA

- Oba rozmiary zatwierdzone przez FM/VdS/LPCB



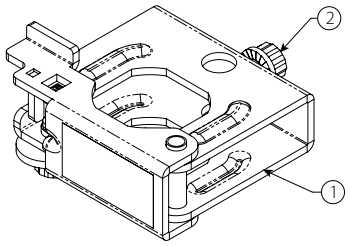
 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.1 WYMIARY (CIĄG DALSZY)

Uchwyty VicFlex™

Typ AB12

- Sufity podwieszane
- Sufity z płyt gipsowo-kartonowych



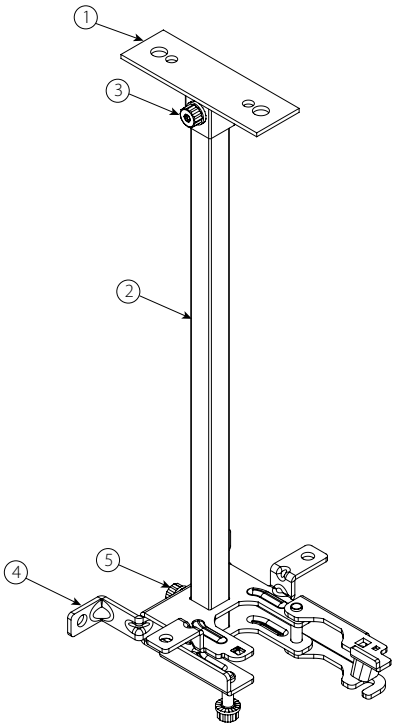
Poz.	Opis
1	Korpus uchwytu typu AB12
2	Śruba ustalająca napędu T25

UWAGA

- Aprobata FM/VdS/LPCB

Typ ABBA

- Montaż nad posadzką
- Montaż na wsporniku
- Montaż tymczasowy na odsłoniętych sufitach



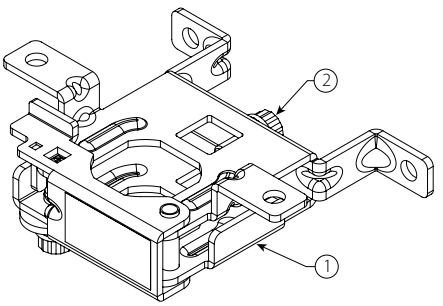
Poz.	Opis
1	Płyta do montażu typu ABBA
2	Profil kwadratowy typu ABBA
3	Śruba z łbem sześciokątnym, ząbkowany kołnierz, M6 x 1 x 20, torx T25, wpuszczana
4	Korpus uchwytu typu ABMM
5	Śruba z łbem sześciokątnym, ząbkowany kołnierz, M6 x 1 x 15.24, torx T25, wpuszczana

UWAGA

- Aprobata FM/LPCB

Typ ABMM

- Montaż powierzchniowy
- Montaż wsporczy



Poz.	Opis
1	Korpus uchwytu typu ABMM
2	Śruba z łbem sześciokątnym, ząbkowany kołnierz, M6 x 1 x 15.24, torx T25, wpuszczana

UWAGA

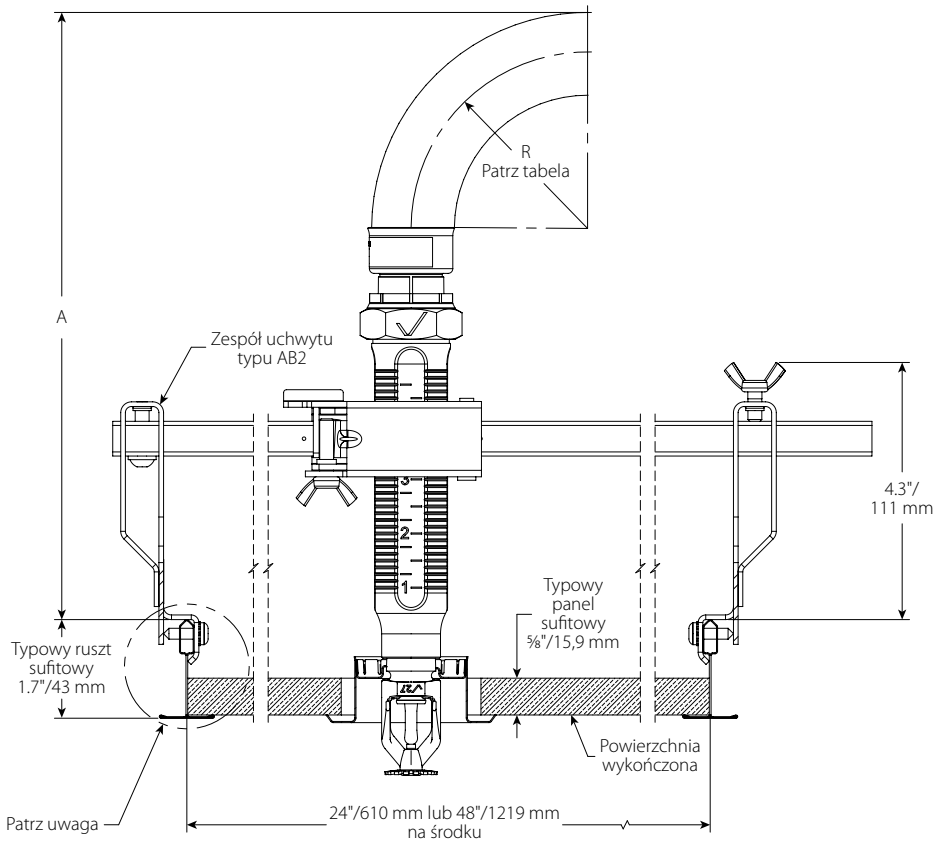
- Aprobata FM/LPCB

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

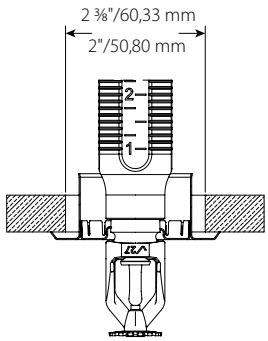
4.2 WYMIARY

Odległości

Przewód elastyczny w oplocie z serii AH4 i uchwyt typu AB2 do sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych



V2707 ¾"/19 MM MAKS. WPUST



V2707 MAKS. ROZSZERZENIE

Wymiar		Odstęp dla przewodu elastycznego					
		Złączka redukcyjna prosta				Kolano długie	Kolano krótkie
		V2707 ¾" Maks. wpuszcz. cale mm	V3802 ½" Maks. wpuszcz. cale mm	Maks. V2707 ¾" wpuszczane cale mm	Maks. V3802 ½" wpuszczane cale mm	Maks. V2707 ¾" wpuszczane cale mm	Maks. V3802 ½" wpuszczane cale mm
R	Promień zagięcia	3.0 76,2		7.0 178		—	
A	Minimalne wymagane odstępy w instalacji	9.6 244	11.1 281	13.6 345	15.1 383	5.8 147	5.8 147

UWAGA

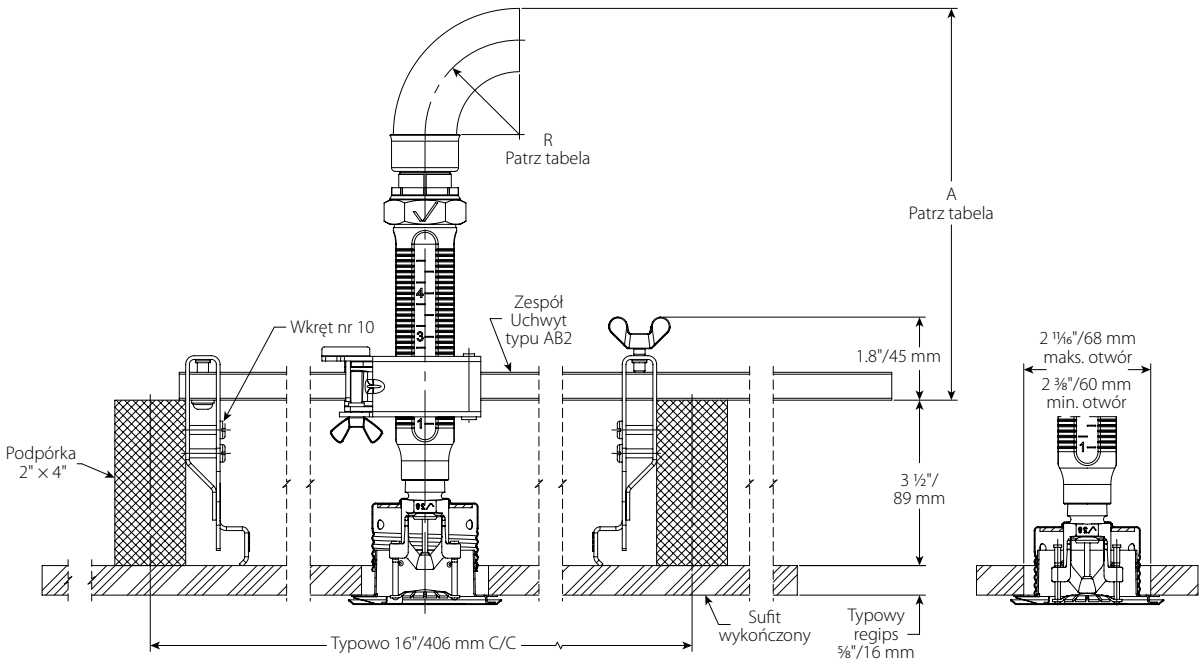
- Dopuszczalne są różne konfiguracje rusztów, głowic tryskaczy, uchwytów i przewodów elastycznych, ale wtedy mogą występować inne odstępy niż pokazane powyżej.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.3 WYMIARY

Odległości

Przewód elastyczny w oplocie z serii AH4 i uchwyt typu AB2 do sufitów wykonanych z drewnianych/metalowych belek stropowych



V38 ½"/13 mm MAKS. WPUST **V38 MAKS. ROZSZERZENIE**

Wymiar		Odstęp dla przewodu elastycznego								
		Złączka redukcyjna prosta						Kolano długie		Kolano krótkie
		V2707 ¾" / 20 mm Maks. wpuszcz. cale mm	V3802 ½" / 13 mm Maks. wpuszcz. cale mm	V2709 ¾" / 20 mm Naścienne cale mm	V2707 ¾" / 20 mm Maks. wpuszcz. cale mm	V3802 ½" / 13 mm Maks. wpuszcz. cale mm	V2709 ¾" / 20 mm Naścienne cale mm	V2707 ¾" / 20 mm Maks. wpuszcz. cale mm	V2709 ¾" / 20 mm Maks. wpuszcz. cale mm	V3802 ½" / 13 mm Maks. wpuszcz. cale mm
R	Promień zagięcia	3.0 80			7.0 175			—		—
A	Minimalne wymagane odstępy w instalacji	7.2 183	8.6 218	7.1 180	11.2 285	12.6 320	11.1 282	3.3 84	3.6 91	3.3 84

UWAGA

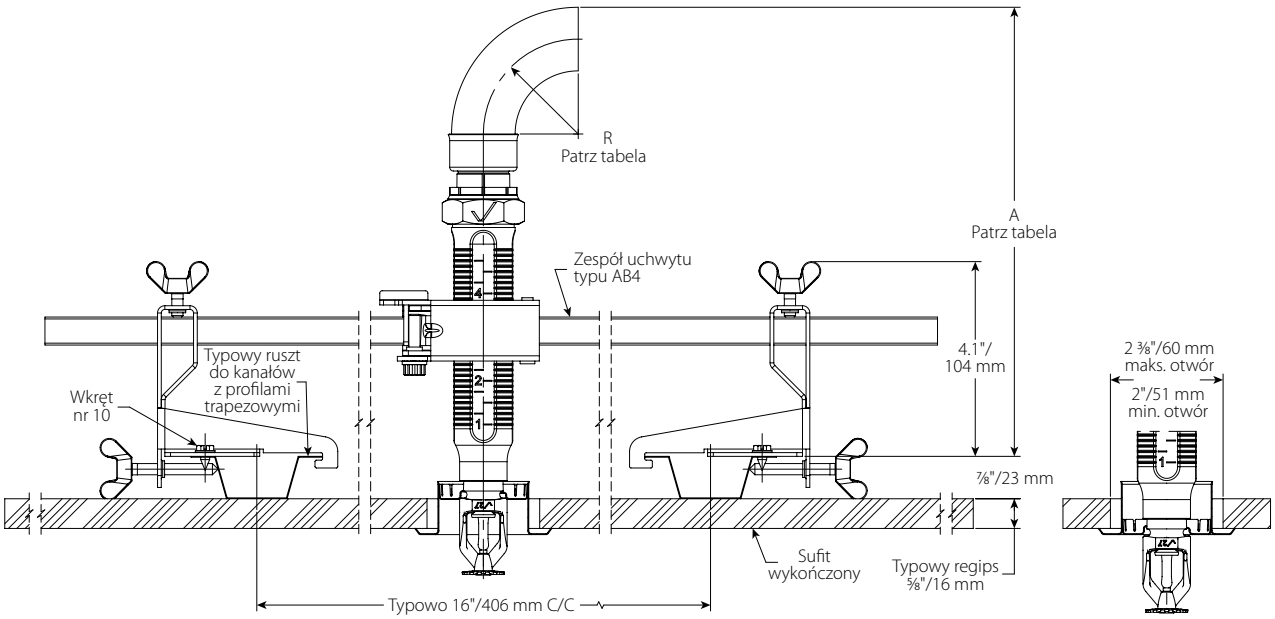
- Dopuszczalne są różne konfiguracje rusztów, głowic tryskaczy, uchwytów i przewodów elastycznych, ale wtedy mogą występować inne odstępy niż pokazane powyżej.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.4 WYMIARY

Odległości

Przewód elastyczny w oplocie z serii AH4 i uchwyt typu AB4 z sufitowym profilem trapezowym



V27 ¾"/19 mm MAKS. WPUST

V27 MAKS. ROZSZERZENIE

Wymiar		Odstęp dla przewodu elastycznego					
		Złączka redukcyjna prosta				Kolano długie	Kolano krótkie
		V27 wiszący cale mm	V38 cale mm	V27 wiszący cale mm	V38 cale mm	V27 wiszący cale mm	V38 cale mm
R	Promień zagięcia	3.0 80		7.0 175		—	—
A	Minimalne wymagane odstępy w instalacji	9.8 249	11.2 285	13.8 351	15.2 386	8.0 203	5.9 150

UWAGA

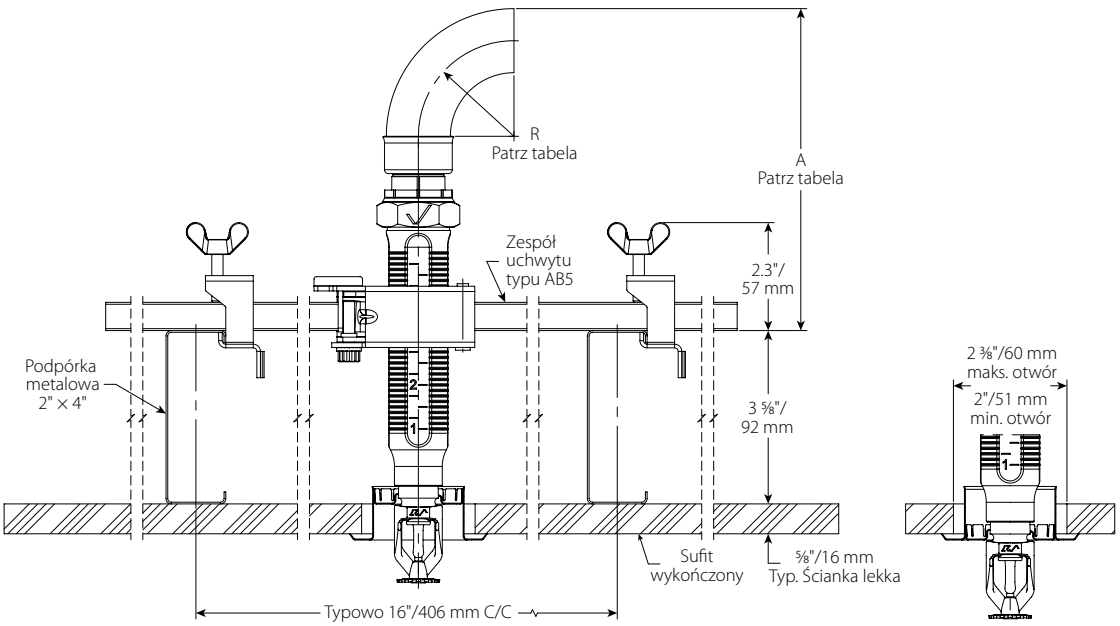
- Dopuszczalne są różne konfiguracje rusztów, głowic tryskaczy, uchwytów i przewodów elastycznych, ale wtedy mogą występować inne odstępy niż pokazane powyżej.

© 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.5 WYMIARY

Odległości

Przewód elastyczny w oplocie z serii AH4 i uchwyt typu AB5 do sufitów wykonanych z metalowych belek stropowych



V27 ¾"/19 mm MAKS. WPUST **V27 MAKS. ROZSZERZENIE**

Wymiar		Odstęp dla przewodu elastycznego					
		Złączka redukcyjna prosta					
		V2707 ¾" / 20 mm Maks. wpuszcz. cale mm	**V3802 ½" / 13 mm Maks. wpuszcz.** cale mm	**V2709 ¾" / 20 mm Naścienne** cale mm	**V2707 ¾" / 20 mm Maks. wpuszcz.** cale mm	**V3802 ½" / 13 mm Maks. wpuszcz.** cale mm	**V2709 ¾" / 20 mm Naścienne** cale mm
R	Promień zagięcia	3.0 80			7.0 175		
A	Minimalne wymagane odstępy w instalacji	7.0 178	8.7 221	7.1 180	11.0 279	12.7 323	11.1 282

Wymiar		Odstęp dla węża			
		Kolano długie			Kolano krótkie
		V2707 ¾" / 20 mm Maks. wpuszcz. cale mm	**V3802 ½" / 13 mm Maks. wpuszcz.** cale mm	**V2709 ¾" / 20 mm Maks. wpuszcz.** cale mm	**V3802 ½" / 13 mm Maks. wpuszcz.** cale mm
R	Promień zagięcia	—			—
A	Minimalne wymagane odstępy w instalacji	3.5 89	4.9 124	3.6 91	3.3 84

UWAGA

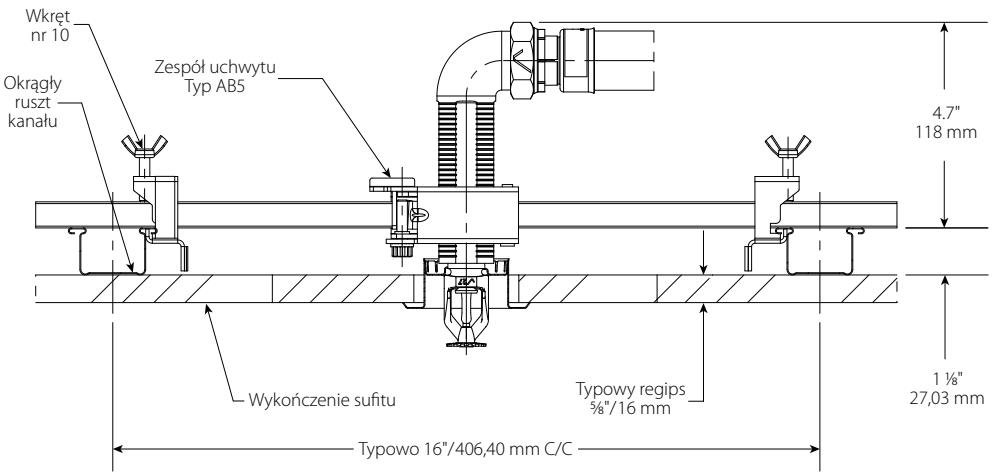
- Dopuszczalne są różne konfiguracje rusztów, głowic tryskaczy, uchwytów i przewodów elastycznych, ale wtedy mogą występować inne odstępy niż pokazane powyżej.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.6 WYMIARY

Odległości

Przewód elastyczny w oplocie z serii AH4 i uchwyt typu AB5 do sufitów okrągłych



UWAGA

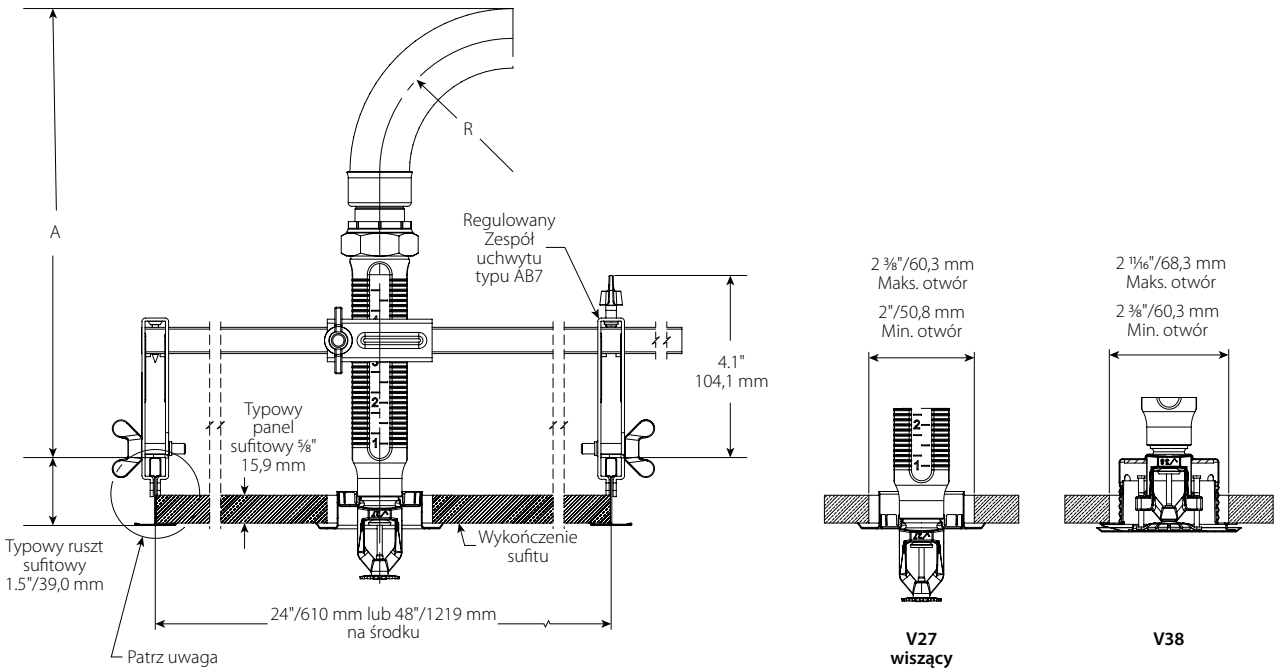
- Dopuszczalne są różne konfiguracje rusztów, głowic tryskaczy, uchwytów i przewodów elastycznych, ale wtedy mogą występować inne odstępy niż pokazane powyżej.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.7 WYMIARY

Odległości

Przewód elastyczny w oplocie z serii AH4 i uchwyt typu AB7



Wymiar		Odstęp dla przewodu elastycznego					
		Złączka redukcyjna prosta				Kolano długie	Kolano krótkie
		V27 wiszący ½" / 12,7 mm Maks. wpuszczany cale mm	**V38 ½" / 12,7 mm Maks wpuszczany** cale mm	**V27 wiszący ½" / 12,7 mm Maks. wpuszczany** cale mm	**V38 ½" / 12,7 mm Maks wpuszczany** cale mm	**V27 wiszący ½" / 12,7 mm Maks. wpuszczany** cale mm	**V38 ½" / 12,7 mm Maks wpuszczany** cale mm
R	Promień zagięcia	3.0 76		7.0 178		—	
A	Minimalne wymagane odstępy w instalacji	9.6 244	11.3 287	13.6 345	15.3 389	5.8 147	5.7 145

UWAGA

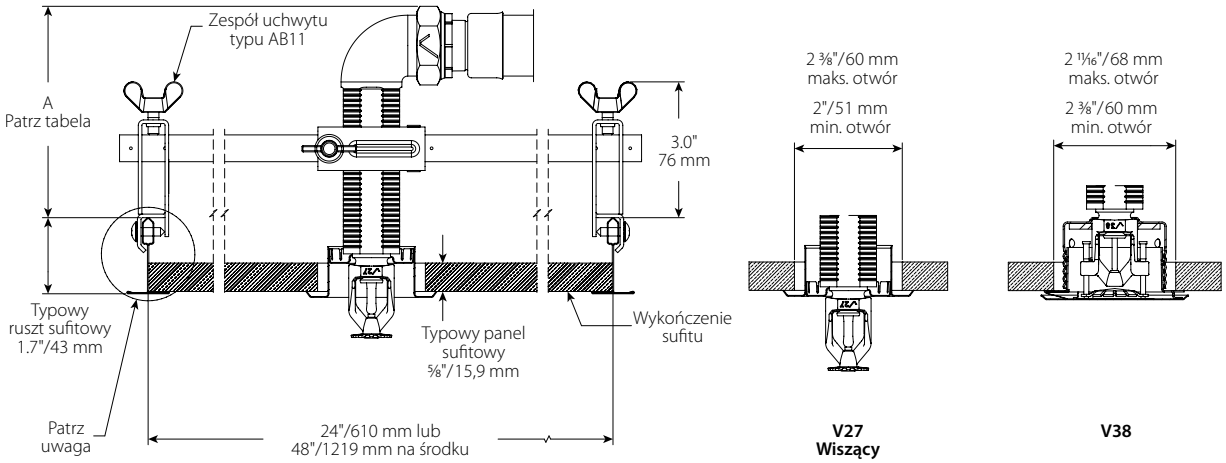
- Dopuszczalne są różne konfiguracje rusztów, głowic tryskaczy, uchwytów i przewodów elastycznych, ale wtedy mogą występować inne odstępy niż pokazane powyżej.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.8 WYMIARY

Odległości

Przewód elastyczny w oplocie z serii AH4 i uchwyt typu AB11 (ROZWIĄZANIE NISKOPROFILOWE) do sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych



Wymiar		Odstęp dla węża	
		Kolano niskoprofilowe długie	Niskoprofilowe kolano krótkie
		V2707 ¾" / 20 mm Maks. wpuszcz.	V3802 ½" / 13 mm Maks. wpuszcz.
		cale mm	cale mm
A	Minimalne wymagane odstępy w instalacji	4.0 102	3.9 99

UWAGA

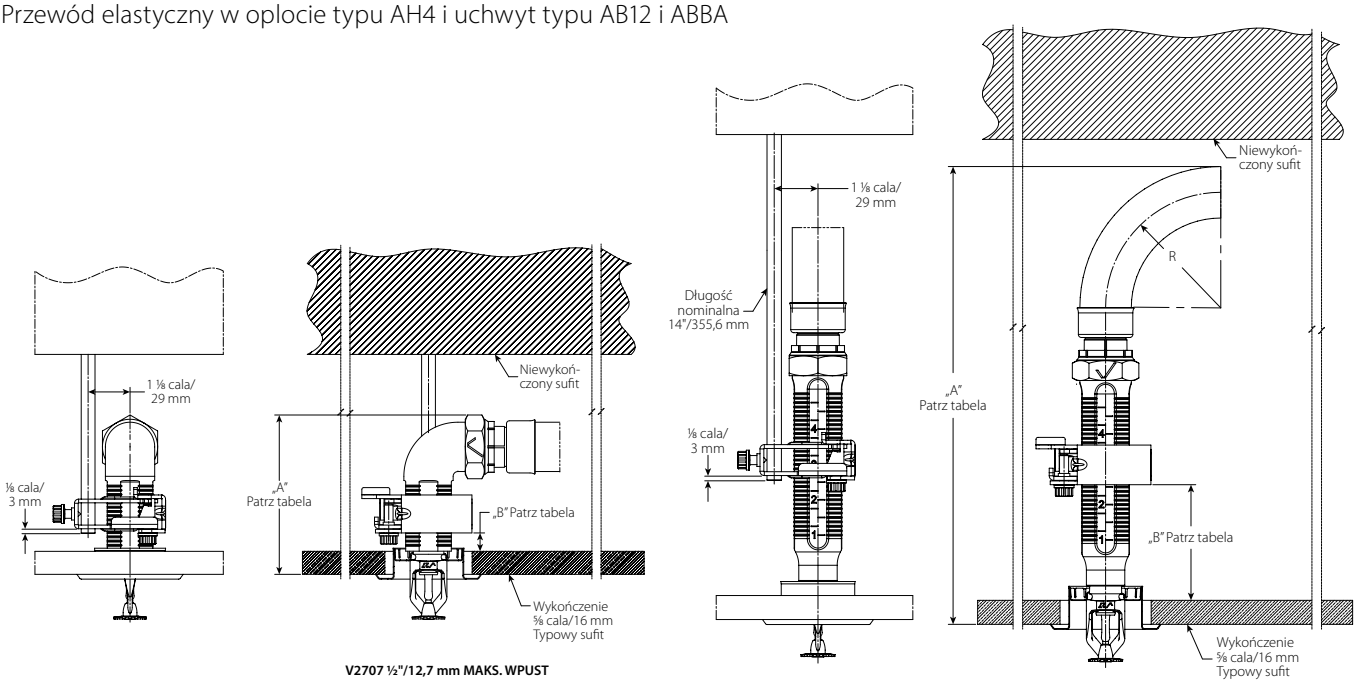
- Dopuszczalne są różne konfiguracje rusztów, głowic tryskaczy, uchwytów i przewodów elastycznych, ale wtedy mogą występować inne odstępy niż pokazane powyżej.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.9 WYMIARY

Odstępy nad sufitem

Przewód elastyczny w oplocie typu AH4 i uchwyt typu AB12 i ABBA



V2707 ½"/12,7 mm MAKS. WPUST

V2707 ¾"/19 mm MAKS. WPUST

Wymiar		Odstęp dla przewodu elastycznego									
		Kolano niskoprofilowe krótkie		Kolano niskoprofilowe długie		Standardowe kolano krótkie		Standardowe kolano długie		Standardowa złączka redukcyjna prosta	
		Wpuszczany ¾" / 19 mm* cale mm	Ukryty cale mm	Wpuszczany ¾" / 19 mm cale mm	Ukryty cale mm	Wpuszczany ¾" / 19 mm cale mm	Ukryty cale mm	Wpuszczany ¾" / 19 mm cale mm	Ukryty cale mm	Wpuszczany ¾" / 19 mm cale mm	Ukryty cale mm
R	Promień zagięcia	—		—		—		—		7.0 175,0	
A	Minimalne wymagane odstępy w instalacji	4.0 101,6	5.5 139,7	5.6 142,2	7.2 182,9	5.9 149,9	7.5 190,5	7.7 195,6	9.3 236,2	15.0 381,0	16.6 421,6
B	Odległość od góry typowej płyty sufitowej do dolnej części uchwytu	0.5 12,7	2.0 50,8	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2

* Regulacja będzie ograniczona

UWAGA

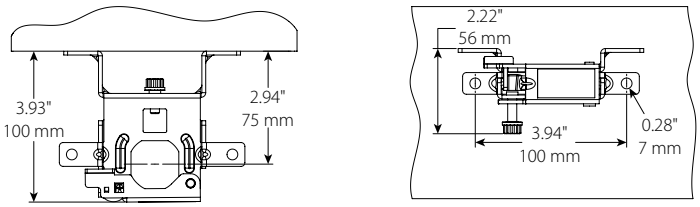
- Dla uchwytu typu AB12, odległość tryskacza względem pręta gwintowanego ⅜" to 1 ⅛"/29 mm pomiędzy środkami.
- Dopuszczalne są różne konfiguracje rusztów, głowic tryskaczy, uchwytów i przewodów elastycznych, ale wtedy mogą występować inne odstępy niż pokazane powyżej.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.10 WYMIARY

Wymiary konstrukcji wsporczej

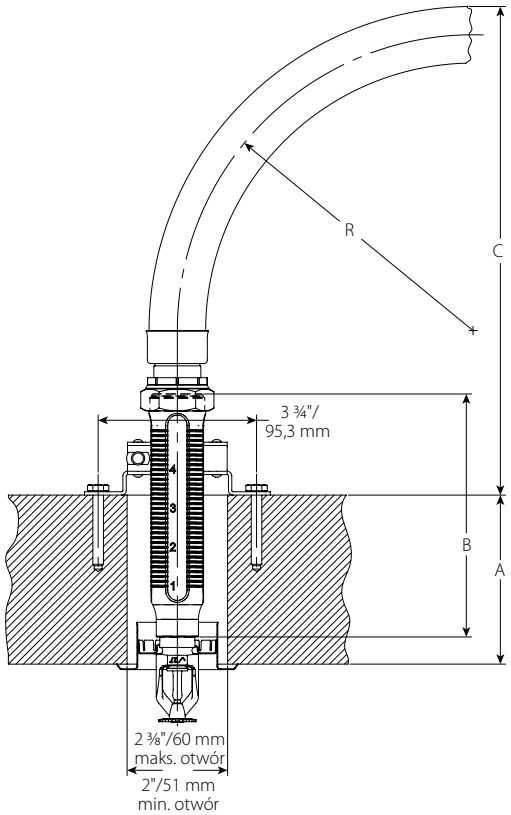
Uchwyt typu ABMM



4.11 WYMIARY

Odległości

Przewód elastyczny w oplocie typu AH4 oraz uchwyt typu AB3 i ABMM do montażu powierzchniowego z tryskaczem wpuszczanym



Wymiar		Odstęp dla przewodu elastycznego cale mm									
R	Promień zagięcia	7 175									
A	Grubość ścianki	2 50			4 100			6 150		8 200	10 250
B	Długość odejścia	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	9 228,6	13 330,2	13 330,2	13 330,2
C	Odległość od górnej krawędzi sufitu do górnej krawędzi przewodu elastycznego	11.6 294	14.8 376	18.8 478	9.6 243	12.8 325	16.8 427	10.8 275	14.8 376	12.8 325	10.8 275

UWAGA

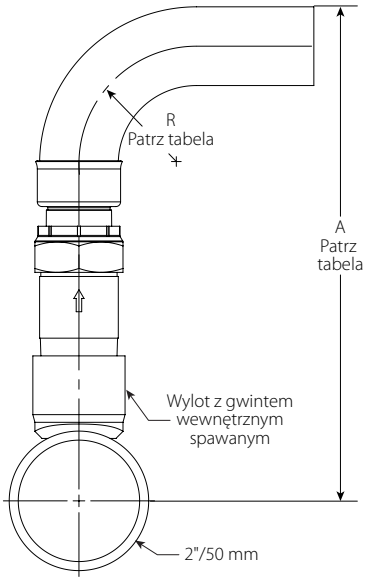
- Dopuszczalne są różne konfiguracje rusztów, głowic tryskaczy, uchwytów i przewodów elastycznych, ale wtedy mogą występować inne odstępy niż pokazane powyżej.
- Typ i wielkość śrub montażowych – patrz Instrukcja montażu.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.12 WYMIARY

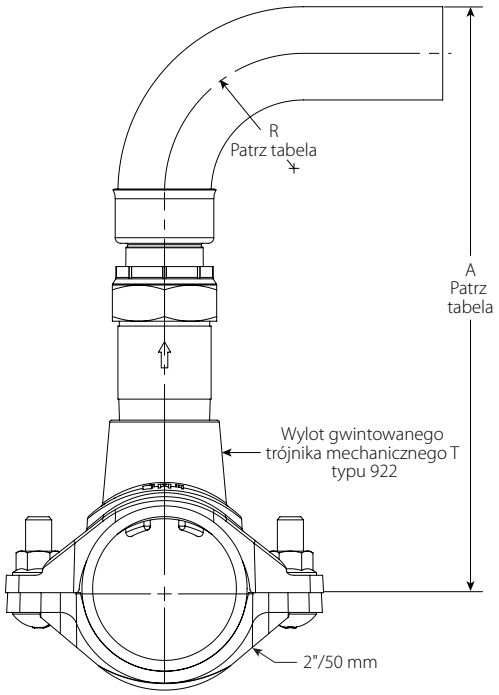
Prześwity odejść

Przewód elastyczny w oplocie z serii AH4 z wylotem z gwintem żeńskim



Wymiar		Odstęp dla przewodu elastycznego cale mm				
R	Promień zagięcia	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	9.4 239	10.4 264	11.4 290	12.4 315	13.41 341

Przewód elastyczny w oplocie serii AH4 z wylotem gwintowanym typu 922



Wymiar		Odstęp dla przewodu elastycznego cale mm				
R	Promień zagięcia	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	8.1 205	9.1 231	10.1 256	11.1 281	12.1 307

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5.0 WYDAJNOŚĆ – STRATY WSKUTEK TARCIA

Węże elastyczne w oplocie typu AH4
Uchwyty AB1, AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 reg. AB8, AB10, AB11, AB12, ABBA i ABMM VicFlex™

Przewód elastyczny	Tryskacz	Złączka redukcyjna		FM	
Długość cale mm	**Współczynnik K** Imperialne S.I.	**Średnica nominalna otworu odejścia** cale DN	**Typ**	**Długość równoważna rury 1"/33,7 mm typoszeregu 40** stopy metry	**Maks. liczba zagięć**
31 790	5.6 8,1	½ DN15	Prosty	20.6 6,3	2
			Kolano	21.7 6,6	
	8.0 11,5	¾ DN20	Prosty	13.3 4,0	
			Kolano	14.6 4,4	
	11.2 16,1	¾ DN20	Prosty	16.4 5,0	
			Kolano	19.9 6,1	
	14.0 20,2	¾ DN20	Prosty	16.3 5,0	
			Kolano	19.9 6,1	
36 915	5.6 8,1	½ DN15	Prosty	29.7 9,0	2
			Kolano	29.7 9,0	
	8.0 11,5	¾ DN20	Prosty	21.7 6,6	
			Kolano	22.4 6,8	
	11.2 16,1	¾ DN20	Prosty	21.7 6,6	
			Kolano	24.2 7,4	
	14.0 20,2	¾ DN20	Prosty	21.8 6,7	
			Kolano	24.2 7,4	
48 1220	5.6 8,1	½ DN15	Prosty	27.5 8,3	3
			Kolano	27.5 8,3	
	8.0 11,5	¾ DN20	Prosty	21.2 6,4	
			Kolano	22.2 6,7	
	11.2 16,1	¾ DN20	Prosty	28.5 8,7	
			Kolano	29.9 9,1	
	14.0 20,2	¾ DN20	Prosty	28.3 8,6	
			Kolano	29.9 9,1	

UWAGI FM

- Seria AH4 została zbadana i zatwierdzona przez FM Global do użytku w instalacjach mokrych, suchych i suchych wstępnie sterowanych zgodnych z NFPA 13, 13R i 13D oraz z arkuszami danych FM 2-0, 2-5 i 2-8. Normy FM 1637 w zakresie bezpieczeństwa obejmują między innymi cykliczne zmiany ciśnienia, odporność na korozję, charakterystykę przepływu, odporność na wibracje, nieszczelność, wytrzymałość mechaniczną i hydrostatyczną.
- PRZYKŁAD: 48-calowy przewód elastyczny zamontowany z dwoma zagięciami 30 ° i dwoma zagięciami 90 ° jest dopuszczalny i uważany za równoważny z danymi przedstawionymi w powyższej tabeli. W tym przykładzie łączna liczba stopni zagięcia wynosi 240 ° i jest mniejsza niż dopuszczalna wartość 270 °.

© 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5.0 WYDAJNOŚĆ – STRATY WSKUTEK TARCIA (CD.)

Węże elastyczne w oplocie typu AH4
Uchwyty AB1, AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 reg. AB8, AB10, AB11, AB12, ABBA i ABMM VicFlex™

Przewód elastyczny	Tryskacz	Złączka redukcyjna		FM	
Długość cale mm	**Współczynnik K** Imperialne S.I.	**Średnica nominalna otworu odejścia** cale DN	**Typ**	**Długość równoważna rury 1"/33,7 mm typoszeregu 40** stopy metry	**Maks. liczba zagięć**
60 1525	5.6 8,1	½ DN15	Prosty	35.7 10,9	4
			Kolano	37.2 11,3	
	8.0 11,5	¾ DN20	Prosty	27.9 8,5	
			Kolano	28.9 8,8	
	11.2 16,1	¾ DN20	Prosty	34.7 10,5	
			Kolano	30.3 9,2	
	14.0 20,2	¾ DN20	Prosty	34.9 10,6	
			Kolano	30.3 9,2	
72 1830	5.6 8,1	½ DN15	Prosty	45.9 14,0	4
			Kolano	47.5 14,5	
	8.0 11,5	¾ DN20	Prosty	38.8 11,8	
			Kolano	39.4 12,0	
	11.2 16,1	¾ DN20	Prosty	38.6 11,6	
			Kolano	38.6 11,7	
	14.0 20,2	¾ DN20	Prosty	41.5 12,6	
			Kolano	38.6 11,7	

UWAGI FM

- Seria AH4 została zbadana i zatwierdzona przez FM Global do użytku w instalacjach mokrych, suchych i suchych wstępnie sterowanych zgodnych z NFPA 13, 13R i 13D oraz z arkuszami danych FM 2-0, 2-5 i 2-8. Normy FM 1637 w zakresie bezpieczeństwa obejmują między innymi cykliczne zmiany ciśnienia, odporność na korozję, charakterystykę przepływu, odporność na wibracje, nieszczelność, wytrzymałość mechaniczną i hydrostatyczną.
- PRZYKŁAD: 48-calowy przewód elastyczny zamontowany z dwoma zagięciami 30 ° i dwoma zagięciami 90 ° jest dopuszczalny i uważany za równoważny z danymi przedstawionymi w powyższej tabeli. W tym przykładzie łączna liczba stopni zagięcia wynosi 240 ° i jest mniejsza niż dopuszczalna wartość 270 °.

© 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5.1 WYDAJNOŚĆ – STRATY WSKUTEK TARCIA

VdS

Przewód elastyczny w oplocie serii AH4
Uchwyty VicFlex™ typu AB2, AB4, AB5, AB7, AB7 reg., AB8, AB10, AB11 i AB12

Przewód elastyczny	Złączka redukcyjna	VdS	
Długość mm cale	**Średnica nominalna otworu odejścia** DN cale	**Długość równoważna zgodnie z normą EN 10255 DN25 (33,7 x 3,25 mm)** metry stopy	**Maks. liczba zagięć**
790 31	DN15 ½	5,5 18.0	3
	DN20 ¾		
915 36	DN15 ½	6,4 21.0	3
	DN20 ¾		
1220 48	DN15 ½	8,5 27.9	3
	DN20 ¾		
1525 60	DN15 ½	10,7 35.1	4
	DN20 ¾		
1830 72	DN15 ½	12,8 42.0	4
	DN20 ¾		

LISTA VDS PRODUCENTÓW SUFITÓW

AB2, AB7, AB10, AB11, AB12

1. AMF
2. Armstrong
3. Chicago Metallic
4. Dipling
5. Durlum
6. Geipel
7. Gema-Armstrong
8. Hilti
9. Knauf
10. Lafarge
11. Linder
12. Odenwald
13. Richter
14. Rigips
15. Rockfon Pagos
16. Suckow & Fischer
17. USG Donn

AB4

Nie są wymagane żadne specjalne aprobaty

AB5

1. Hilti
2. Knauf
3. Lafarge
4. Lindner
5. Rigips

© 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5.2 WYDAJNOŚĆ – STRATY WSKUTEK TARCIA

Przewody elastyczne w oplocie typu AH4
Uchwyty VicFlex™ typu AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB11, AB12, ABBA i ABMM

Wąż	Złączka redukcyjna	LPCB	
długość mm cale	**Średnica nominalna otworu odejścia** DN cale	**Długość równoważna zgodnie z normą EN 10255 DN25 (33,7 x 3,25 mm)** metry stopy	**Maks. liczba zagięć**
790 31	DN15 ½	3,9 12.8	2
	DN20 ¾		
915 36	DN15 ½	5,8 19.0	3
	DN20 ¾		
1220 48	DN15 ½	6,8 22.3	3
	DN20 ¾		
1525 60	DN15 ½	7,8 25.6	3
	DN20 ¾		
1830 72	DN15 ½	8,9 29.2	3
	DN20 ¾		

UWAGA
- Do montażu wyłącznie w systemach mokrych i wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.

© 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

6.0 INFORMACJE

⚠ OSTRZEŻENIE



- **Przed przystąpieniem do montażu produktów firmy Victaulic należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie instrukcje.**
- **Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów firmy Victaulic zawsze należy sprawdzić, czy instalacja rurowa została całkowicie rozhermetyzowana i opróżniona.**
- **Zawsze należy nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.**

Niezastosowanie się do tych instrukcji może skutkować śmiercią, doznaniem poważnych obrażeń ciała bądź szkodami na mieniu.

- **Te produkty należy stosować tylko w instalacjach przeciwpożarowych, które są projektowane i montowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami National Fire Protection Association (NFPA) lub równoważnymi lokalnymi i krajowymi normami ochrony przeciwpożarowej, a także zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i przeciwpożarowymi. Wspomniane normy i kodeksy zawierają istotne informacje dotyczące ochrony systemów przed ujemnymi temperaturami, 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 wewnętrznego i zewnętrznego 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.**
- **Właściciel budynku lub jego upoważniony przedstawiciel zobowiązani są do przekazania instalatorowi systemu tryskaczowego wszelkich informacji na temat możliwego skażenia dopływu wody lub warunków sprzyjających rozwojowi korozji mikrobiologicznej (MIC), zgodnie z wymogami normy NFPA 13. Niezidentyfikowanie niekorzystnych warunków związanych z jakością wody może w konsekwencji wpłynąć na produkt *VicFlex* i spowodować utratę gwarancji producenta.**

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.

Przewody w oplocie Victaulic VicFlex™ mogą być malowane/powlekane lub uszczelniane, w tym uszczelniaczem ognioodpornym, pod warunkiem, że substancja ta jest kompatybilna ze stalą nierdzewną, ocynkowaną stalą węglową lub żeliwem sferoidalnym. Należy uważać, aby tryskacz i powiązane z nim elementy nie stykały się z farbą/powłoką ani uszczelniaczem.

Przewody w oplocie Victaulic VicFlex™ przechodzące przez niepalne regipsy (płytę gipsowo-kartonową) będą działać prawidłowo, pod warunkiem, że te elementy zostaną zainstalowane zgodnie z odpowiednimi instrukcjami montażu, o których mowa w niniejszym dokumencie.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE – CHARAKTERYSTYKI

Maksymalne wartości obciążeń dla VicFlex™

Przewód elastyczny z serii AH4 z uchwytem 24"

Długość przewodu elastycznego cale mm	Obciążenie całkowite		Maks. obciążenie równomierne	
	funty	N	funty/stopy liniowe	N/metry liniowe
31 790	5.2	23	2.6	38
36 915	5.5	25	2.8	40
48 1220	6.3	28	3.1	46
60 1525	7.0	31	3.5	51
72 1830	7.7	34	3.9	57

Przewód elastyczny z serii AH4 z uchwytem 48"

Długość przewodu elastycznego cale mm	Obciążenie całkowite		Maks. obciążenie równomierne	
	funty	N	funty/stopy liniowe	N/metry liniowe
31 790	6.1	27	1.5	22
36 915	6.4	29	1.6	23
48 1220	7.2	32	1.8	26
60 1525	7.9	35	2.0	29
72 1830	8.7	39	2.2	32

Obciążenie całkowite określa się jako sumę następujących mas:

- Wypełniony wodą elastyczny przewód tryskaczowy z gwintowanymi kształtkami końcowymi łącznie z typowym tryskaczem
- Zespół wspornika (dowolny model wspornika Victaulic o odpowiednim rozmiarze)

ASTM C 635: Nośność systemu zawieszenia (przykłady)

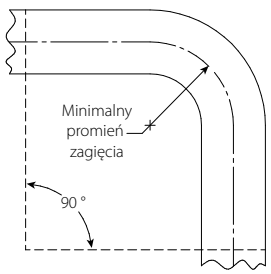
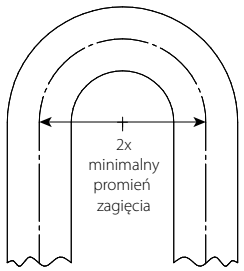
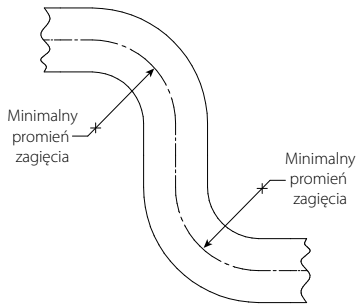
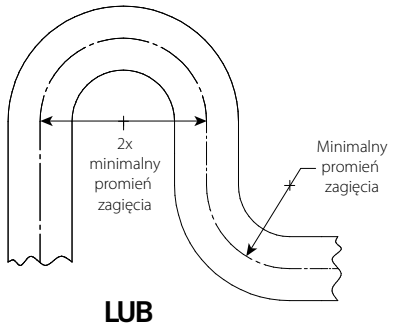
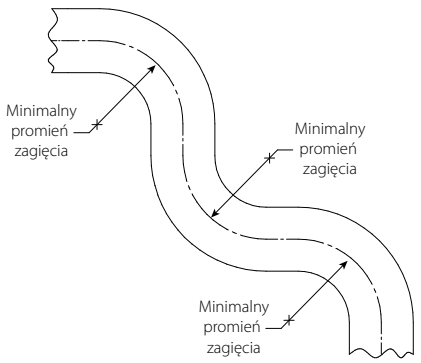
System zawieszenia	Długość rzeczywista	Min. dozwolone obciążenie równomierne	
	ft/m	funty/stopy liniowe	N/metry liniowe
Bezpośrednie podwieszenie	Lekkie	5.0	75,7
	Średnie	12.0	181,0
	Ciężkie	16.0	241,7

PODSUMOWANIE: Wszystkie bezpośrednio podwieszane systemy zawieszenia sklasyfikowane zgodnie z ASTM C 635 mogą wytrzymać ciężar maksymalny wypełnionego wodą tryskaczowego przewodu elastycznego *VicFlex* wraz z uchwytem.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE – CHARAKTERYSTYKI (C.D.)

Właściwości zagięć przewodu elastycznego w jednej płaszczyźnie

Jedno zagięcie	Dwa zagięcia	Trzy zagięcia
	 **LUB** 	 **LUB** 

UWAGA

- W przypadku zagięć nieprzebiegających w jednej płaszczyźnie (trójwymiarowych) należy uważać, aby nie występowały momenty skręcające działające na przewód elastyczny.

I-*VICFLEX*: Podręcznik instalacji

Odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu spoczywa na użytkowniku

Każdy użytkownik ponosi ostateczną odpowiedzialność za określenie przydatności produktów Victaulic do danego zastosowania końcowego zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, a także zgodnie z danymi dotyczącymi wydajności, konserwacji i bezpieczeństwa oraz wszy stkimi ostrzeżeniami i instrukcjami wydajności opublikowanymi przez firmę 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, gwarancji, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

Montaż

W przypadku instalacji produktu zawsze należy zawsze zapoznać się z podręcznikiem montażu firmy Victaulic lub z instrukcją instalacji produktu i ich przestrzegać. 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 victaulic.com.

Gwarancja

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

Prawa do własności intelektualnej

Żadne stwierdzenie dotyczące stosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiejkolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów stowarzyszonych; 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. 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.

Uwaga

Wszystkie produkty mające znak towarowy firmy Victaulic są produkowane przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty należy montować wyłącznie zgodnie z aktualnymi instrukcjami montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.