



Seria GH1



Seria GH1-C2C

1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne wielkości według komponentu

- Seria GH1-C2C, nominalna śr. wew. przewodu elastycznego w oplocie 1"/DN25: 25, 30, 42, 54, 66"/635, 762, 1067, 1372, 1677 mm.
- Seria GH1, nominalna śr. wew. przewodu elastycznego w oplocie 1 ¼"/DN30 do 2 ½": 24, 36, 48"/610, 914, 1219 mm.
- Seria GH1, nominalna śr. wew. przewodu elastycznego w oplocie 3"/DN80 do 4"/DN100: 36, 48"/914, 1219 mm.
- Seria GH1, nominalna śr. wew. przewodu elastycznego w oplocie DN65: 1000, 1250 mm/39.4, 49.2"

Złącza węży:

- Rowkowane IGS 1"/25 mm (łączniki zaciskowe)
- Rowkowane OGS 1 ¼"/32 mm do 4"/100 mm (brak łączników z zestawie)

Minimalny promień zagięcia

- Zachęcamy do zapoznania się z tabelą w sekcji 4

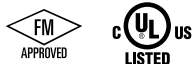
Maksymalna temperatura robocza

- 225°F/107°C

Maksymalne ciśnienie robocze

- Seria GH1-C2C, nominalna śr. wew. przewodu elastycznego w oplocie 1"/DN 25: 200 psi/1375 kPa (FM), 175 psi/1206 kPa (UL)
- Seria GH1, nominalna śr. wew. przewodu elastycznego w oplocie 1 ¼"/DN30 do 2 ½": 300 psi/2068 kPa (UL i FM)
- Seria GH1, nominalna śr. wew. przewodu elastycznego w oplocie 3"/DN80 do 4"/DN100: 200 psi/1375 kPa (UL i FM)
- Seria GH1, nominalna śr. wew. przewodu elastycznego w oplocie DN65: 200 psi/1375 kPa (UL i FM)

2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY



UWAGA

- Przewód elastyczny w oplocie serii GH1 posiada certyfikat elastycznego łącznika rurowego zgodnie z UL 213 *normą bezpieczeństwa – łączniki wyposażone w uszczelkę gumową w celu zapewnienia ochrony przeciwpożarowej* oraz FM 1920 – *normą dotyczącą zatwierdzenia dla łączników do rur i łączników do naziemnych instalacji przeciwpożarowych.*

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.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Seria GH1

Przewód elastyczny w oplocie: Stal nierdzewna typu 300

Kształtka rurowa kołnierzowa/spawana: Stal nierdzewna typu 300

Seria GH1-C2C (tylko rozmiar 1"/DN25)

Pierścień utrzymujący łącznik: Polietylen

Obudowa: Żeliwo sferoidalne, zgodne z normą ASTM A 536, gatunek mieszanki 65-45-12. 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.

Uszczelka:¹

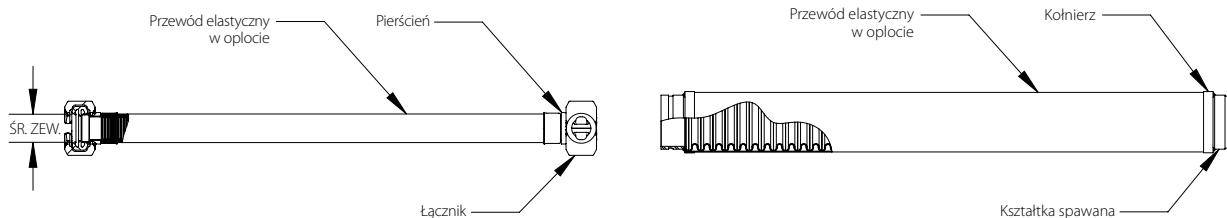
Gatunek „E” EPDM (typ A), uszczelnienie Vic-Plus™ wstępnie nasmarowane

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 mokrych dla temperatury $-40^{\circ}\text{C}/-40^{\circ}\text{F}$ i wyższej. NIEZALECANE DO GORĄCEJ WODY LUB PARY.

¹ Wymienione czynniki stanowią jedynie 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 najnowszego Przewodnika doboru uszczelnień firmy Victaulic, aby uzyskać wykaz niekompatybilnych czynników.

Śruby/nakrętki: Stal węglowa cynkowana elektrolitycznie, głowica prowadząca spełnia wymagania fizyczne i chemiczne normy ASTM A449 oraz wymagania fizyczne normy ASTM A183.

Połączenie: Stal stopowa CrMo cynkowana elektrolitycznie wg ASTM B633 Zn/Fe 5, wykończenie typu III



4.0 WYMIARY

Przewód elastyczny w oplocie serii GH1

Promień zagięcia

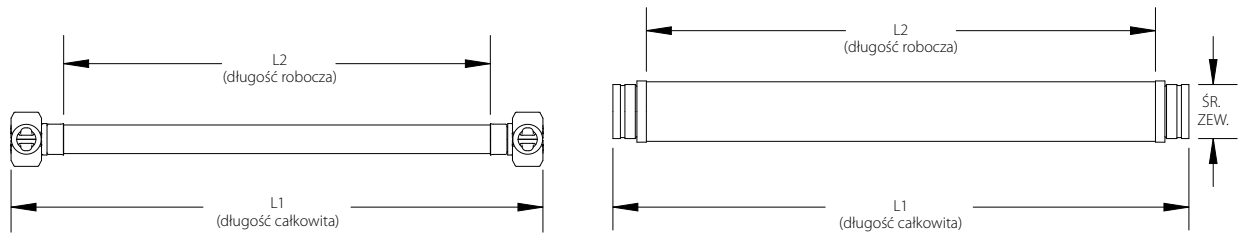
Średnica wewnętrzna przewodu elastycznego cale DN	Średnica nominalna końca rowkowanego cale DN	Średnica rzeczywista końca rowkowanego		Minimalny promień zagięcia „R” cale mm	Maks. liczba zagięć pod kątem 90° przy minimalnym promieniu zagięcia				
		Średnica zewnętrzna cale mm			Długość				
					25"/635 mm	31"/762 mm	43"/1067 mm	55"/1372 mm	67"/1677 mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7		2 51	1	2	2	2	2

Średnica wewnętrzna przewodu elastycznego cale DN	Średnica nominalna końca rowkowanego cale DN	Średnica rzeczywista końca rowkowanego		Minimalny promień zagięcia „R” cale mm	Maks. liczba zagięć pod kątem 90° przy minimalnym promieniu zagięcia				
		Średnica zewnętrzna cale mm			Długość				
					24"/610 mm	36"/914 mm	1000 mm/39"	48"/1219 mm	1250 mm/49"
1 ¼ DN32	1 ¼ DN32	1.66 42,4		4 102	1	2	-	2	-
1 ½ DN40	1.5 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48,3 x 33,4		5 127	-	2	-	-	-
1 ½ DN40	1 ½ DN40	1.9 48,3		5 127	1	2	-	2	-
2 DN50	2 DN50	2.375 60,3		6 152	1	1	-	2	-
2 ½	2 ½	2.875 73		8 203	1	1	-	1	-
DN65	DN65	3.000 76,1		8 203	-	-	1	-	1
3 DN80	3 DN80	3.5 88,9		10 254	-	1	-	1	-
4 DN100	4 DN100	4.5 114,3		13 330	-	1	-	1	-

4.0 WYMIARY

Przewód elastyczny w oplocie serii GH1

Długość przewodu elastycznego

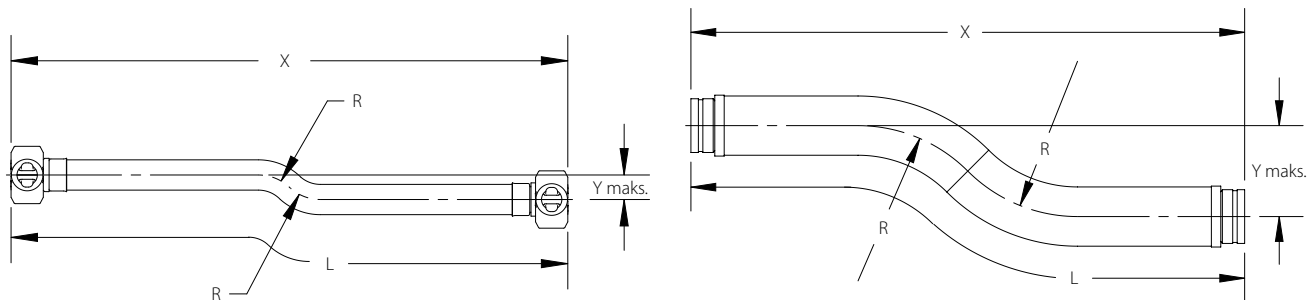


Średnica wewnętrzna przewodu elastycznego cale DN	Średnica nominalna końca rowkowanego cale DN	Średnica rzeczywista końca rowkowanego cale mm	Minimalny promień zagięcia „R” cale mm	Długość		Ciężar funty N			
				L1 (długość całkowita) cale mm	L2 (długość robocza) cale mm				
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	20.1	2.8			
			51	635	512	12,5			
			2	30.0	25.1	3.1			
			51	762	639	13,8			
			2	42.0	37.1	3.8			
			51	1067	943	16,9			
2 DN50	2 DN50	2.375 60,3	6	24.0	18.5	4.0			
			152	610	468	17,8			
			6	36.0	30.5	5.6			
			152	915	773	24,9			
			6	48.0	42.5	7.2			
			152	1220	1077	32,0			
2 ½ DN65	2 ½ DN65	2.875 73	8	24.0	18.5	6.3			
			203	610	468	28,0			
			8	36.0	30.5	8.8			
			203	915	773	39,2			
			8	48.0	42.5	11.3			
			203	1220	1077	50,3			
3 DN80	3 DN80	3.5 88,9	10	36.0	30.5	10.6			
			254	915	773	47,2			
			10	48.0	42.5	13.5			
			254	1220	1077	60,1			
			4 DN100	4 DN100	4.5 114,3	13	36.0	30.5	15.9
						330	915	773	70,8
13	18.0	42.5				20.5			
330	458	1077				91,2			

4.0 WYMIARY

Przewód elastyczny w oplocie serii GH1

Zagięcie typu S

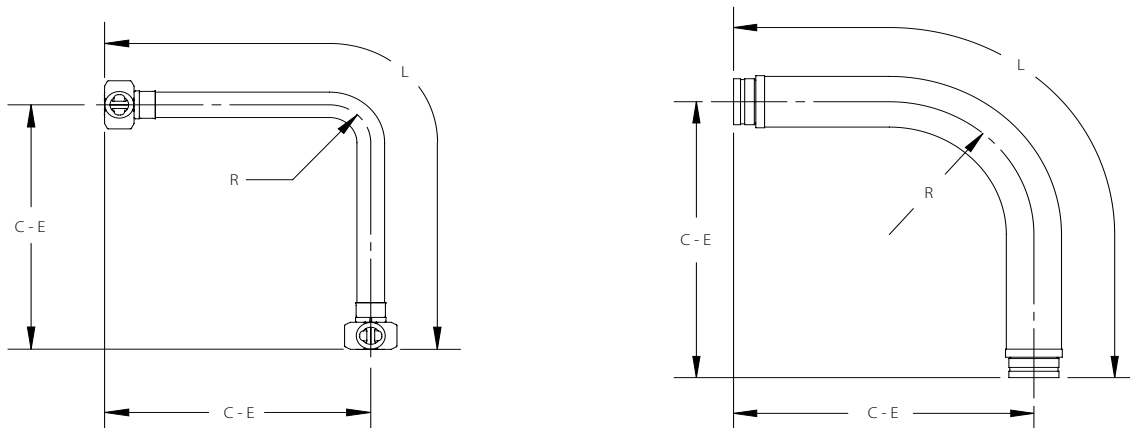


Średnica wewnętrzna przewodu elastycznego cale mm	Średnica nominalna końca rowkowanego cale DN	Średnica rzeczywista końca rowkowanego cale mm	Minimalny promień zagięcia „R” cale mm	Długość		
				L (długość przewodu elastycznego) cale mm	Y maks. (przesunięcie maks.) cale mm	X przy Y maks. (odległość przy przesunięciu maks.) cale mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	1.1	24.6
			51	635	28	625
			2	30.0	1.1	29.6
			51	762	28	752
			2	42.0	1.1	41.6
			51	1067	28	1057
1 ¼ DN32	1 ¼ DN32	1.660 42	4.0	24.0	2.3	23.4
			102	610	60	594
			4.0	36.0	2.3	35.4
			102	915	60	899
1 ½ DN40	1.5 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48,3 x 33,4	5.0	36.0	2.9	35.2
			127	915	75	895
1 ½ DN40	1 ½ DN40	1.900 48	5.0	24.0	2.9	23.2
			127	610	75	590
			5.0	36.0	2.9	35.2
			127	915	75	895
2 DN50	2 DN50	2.375 60	6.0	24.0	3.5	23.1
			153	610	90	586
			6.0	36.0	3.5	35.1
			153	915	90	891
2 ½	2 ½	2.875 73	8.0	24.0	4.7	22.7
			204	610	120	578
			8.0	36.0	4.7	34.7
			204	915	120	883
DN65	DN65	3.00 76,1	8	39.4	4.7	38.1
			203	1000	120	969
			8	49.3	4.7	47.9
			203	1250	120	1218
3 DN80	3 DN80	3.5 89	10.0	36.0	5.9	34.4
			254	915	149	875
			10.0	48.0	5.9	46.4
			254	1220	149	1180
4 DN100	4 DN100	4.5 114	12.0	36.0	7.0	34.1
			305	915	179	867
			12.0	48.0	7.0	46.1
			305	1220	179	1172

4.0 WYMIARY

Przewód elastyczny w oplocie serii GH1

Zagięcie 90°



Średnica wewnętrzna przewodu elastycznego cale mm	Średnica nominalna końca rowkowanego cale DN	Średnica rzeczywista końca rowkowanego cale mm	Minimalny promień zagięcia „R” cale mm	Długość	
				L (długość przewodu elastycznego) cale mm	C do E cale mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	12.9
			51	635	328
			2	30.0	15.4
			51	762	392
			2	42.0	21.4
			51	1067	544
2	2	2.375 60	2	54.0	27.4
			51	1372	696
			2	66.0	33.4
			51	1677	849
			4.0	24.0	12.9
			102	610	328
1 ¼ DN32	1 ¼ DN32	1 ¾ 42	4.0	36.0	18.9
			102	915	481
			4.0	48.0	24.9
			102	1220	633
			5.0	36.0	19.1
			127	915	486
1 ½ DN40	1 ½ DN40	1 ⅝ 48	5.0	24.0	13.1
			127	610	333
			5.0	36.0	19.1
			127	915	486
			5.0	48.0	25.1
			127	1220	638
2 DN50	2 DN50	2.375 60	6.0	24.0	13.3
			153	610	338
			6.0	36.0	19.3
			153	915	491
			6.0	48.0	25.3
			153	1220	643
2 ½	2 ½	2 ⅞ 73	8.0	24.0	13.7
			204	610	348
			8.0	36.0	19.7
			204	915	501
			8.0	48.0	25.7
			204	1220	653
DN65	DN65	3.00 76.1	8	39.4	21.4
			203	1000	544
			8	49.3	26.3
			203	1250	669
			10.0	36.0	20.2
			254	915	514
3 DN80	3 DN80	3.5 89	10.0	48.0	26.2
			254	1220	666
			13.0	36.0	20.8
			331	915	529
			13.0	48.0	26.8
			331	1220	681

5.0 WYDAJNOŚĆ – DANE DOTYCZĄCE STRAT WSKUTEK TARCIA

Przewód elastyczny w oplocie serii GH1

Straty wskutek tarcia

Rozmiar przewodu elastycznego cale DN	Długość przewodu elastycznego cale mm	Długość równoważna (dł. w stopach dla rury typoszeregu 40 o takiej samej średnicy nominalnej)		
		Zagięcie typu S stopy m	Zagięcie 90° stopy m	
1 DN25	25.0	14.0	12.0	
	635	5	4	
	30.0	19.0	17.0	
	762	6	6	
	42.0	24.0	21.0	
	1067	8	7	
1 ½ x 1 DN40 x DN25	54.0	25.0	23.0	
	1372	8	8	
	66.0	29.0	27.0	
	1677	9	9	
	1 ¼ x 1 ¼ DN32 x DN32	24	12.0	10.0
		610	4	4
36		15.0	13.0	
914		5	4	
1 ½ x 1 DN40 x DN25	48	17.1	15.0	
	1219	6	5	
	36	19.9	14.0	
	914	7	5	
1 ½ x 1 ½ DN40 x DN40	24	11.5	11.6	
	610	4	4	
	36	16.0	14.0	
	914	5	5	
2 x 2 DN50 x DN50	48	19.9	16.4	
	1219	7	5	
	24	13.3	13.8	
	610	5	5	
2 ½ x 2 ½	36	20.0	18.0	
	914	7	6	
	48	26.5	21.5	
	1219	9	7	
DN65	24	13.0	10.0	
	610	4	4	
	36	16.6	11.8	
	914	6	4	
3 x 3 DN80 x DN80	48	23.0	18.0	
	1219	8	6	
	39.4	17.0	12.0	
	1000	6	4	
4 x 4 DN100 x DN100	49.3	24.0	19.0	
	1250	8	6	
	36	15.6	12.9	
	914	5	4	
3 x 3 DN80 x DN80	48	24.0	19.0	
	1219	8	6	
	36	20.8	16.4	
	914	7	5	
4 x 4 DN100 x DN100	48	28.0	23.0	
	1219	9	8	

Informacje dotyczące instalacji

1. Zegnij przewód elastyczny pod preferowanym kątem, nie przekraczając minimalnego promienia zagięcia.
2. Zamontuj łącznik rowkowany zgodnie z opisem instrukcji montażu.
3. Aby zapobiec nadmiernym ruchom, konieczne może okazać się zastosowanie dodatkowych ograniczników.
4. Przewód elastyczny nie może być poddawany rozciąganiu ani ściskaniu

6.0 INFORMACJE

! OSTRZEŻENIE

- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów do instalacji rurowych firmy Victaulic należy przeczytać ze zrozumieniem instrukcje.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji armatury firmy Victaulic należy rozhermetyzować i opróżnić instalację rurową.
- Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.

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

! OSTRZEŻENIE

- Projektant instalacji odpowiada za sprawdzenie, czy przewód elastyczny ze stali nierdzewnej typu 300 jest odpowiedni do danych mediów w instalacji rurowej i środowisku zewnętrznym.
- Wpływ składu chemicznego, poziomu pH, temperatury roboczej, poziomu chloru, tlenu oraz przepływu w przewodzie elastycznym ze stali nierdzewnej typu 300 musi zostać oceniony przez osobę przygotowującą specyfikację materiałów, aby potwierdzić, czy żywotność instalacji będzie akceptowalna dla danego zastosowania.
- 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 tych zaleceń i ostrzeżeń może stać się przyczyną uszkodzenia produktu i spowodować poważne obrażenia osób i/lub zniszczenie mienia.

- Przewody elastyczne w oplocie Victaulic VicFlex serii GH1 i GH1-C2C mogą być malowane pod warunkiem, iż farba zapewnia możliwość stosowania na stali nierdzewnej, ocynkowanej stali węglowej lub żeliwie sferoidalnym.
- Rozwiązania Victaulic VicFlex serii GH1 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.

7.0 MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

[25.01: Specyfikację rowków Victaulic OGS](#)

[25.14: Specyfikacja rowków IGS Victaulic](#)

[45.11: Tryskacze wiszące Victaulic FireLock™ serii FL-QR/DRY/ESFR do instalacji suchych z krótkim czasem reakcji, K16.8 \(24.25\)](#)

[I-C2C: Przewód elastyczny z łącznikami zaciskowymi](#)

 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 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 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 montowania produktu, zawsze należy zapoznać się z dokumentem I-C2C. 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 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.