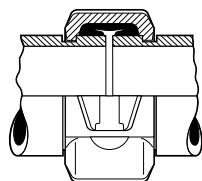




1 – 8"/DN25 – DN200



Proporcje zostały zmienione w celu zwiększenia czytelności rysunku

1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary

- 1 – 8"/DN25 – DN200

Materiał rury

- Stal węglowa
- Stal nierdzewna

Maksymalne ciśnienie robocze

- Ciśnienia robocze od pełnej próżni (29,9 cala Hg/760 mm Hg) do 500 psi/3447 kPa/34 barów
- Ciśnienie robocze zależy od materiału, grubości ścianki i wielkości rury

Zastosowanie

- Do łączenia standardowych rur o rowkach walcowanych lub skrawanych, rowkowanych kształtek, zaworów i akcesoriów
- Zapewnia elastyczne połączenie rur pozwalające na kompensację wydłużenia, kurczenia i wygięcia
- Ciężar mniejszy nawet o 50% w porównaniu ze standardowymi łącznikami Victaulic typu 77 lub typu 177N

2.0 CERTYFIKATY/ATESTY



UWAGI

- Pobierz [publikację 10.01](#) dotyczącą certyfikacji przeciwpożarowych/przewodnik referencyjny atestów.
- Patrz [publikacja 02.06](#): Zatwierdzenia ANSI/NSF dla wody pitnej, jeśli ma to zastosowanie.

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 spec.		Paragraf	
Zatwierdził		Data	

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Obudowa: Żeliwo sferoidalne zgodnie z normą ASTM A-536, gatunek 65-45-12. Żeliwo sferoidalne zgodnie z normą ASTM A395, gatunek 65-45-15, dostępne jest na specjalne zamówienie

Powłoka obudowy: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia)

Standard: pomarańczowa emalia

Opcja: Cynkowana ogniowo

Opcja: W przypadku innych powłok należy skontaktować się z Victaulic

Uszczelka: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia¹)

Gatunek „E” EPDM

EPDM (zielony pasek). Zakres temperatur od -30°F do +230°F/od -34°C do +110°C. Zalecana do wody zimnej i gorącej w określonym zakresie temperatur oraz różnych rozcieńczonych kwasów, powietrza bez oparów oleju i wielu innych czynników chemicznych. Sklasyfikowane na liście UL zgodnie z normą ANSI/NSF 61 dla zimnej wody pitnej o temperaturze +73°F/+23°C oraz gorącej wody pitnej o temperaturze +180°F/+82°C oraz z normą ANSI/NSF 372.

NIEZALECANA DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.

Gatunek „T” kauczuk nitylowy Kauczuk nitylowy (pasek pomarańczowy). Zakres temperatur od -20°F do +180°F/od -29°C do +82°C. Zalecana do produktów naftowych, powietrza z oparami oleju, olejów roślinnych i mineralnych w określonym zakresie temperatur; nieodpowiednia do suchego, gorącego powietrza o temperaturze wyższej niż +140°F/+60°C oraz wody o temperaturze wyższej niż +150°F/+66°C. **NIEZALECANA DO GORĄCEJ WODY.**

Inne

Dla innych rodzajów uszczelki należy zapoznać się z [publikacją 05.01](#): Dobór uszczelnień Victaulic – budowa uszczelki z elastomeru.

¹ Wymienione czynniki stanowią tylko ogólne zalecenia. 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: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia²)

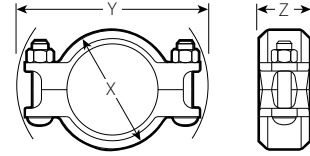
Standard: Śruby z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi i chemicznymi normy ASTM A449 (imperialne) i ISO 898-1 klasa 9.8 (metryczne). Nakrętki sześciokątne ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi i chemicznymi normy ASTM A563 gat. B (imperialne — nakrętki sześciokątne powiększone) i ASTM A563M klasa 9 (metryczne — nakrętki sześciokątne). Śruby z podsadzeniem i nakrętki sześciokątne są cynkowane elektrolitycznie zgodnie z normą ASTM B633 ZN/FE5, wykończenie typu III (imperialne) lub typu II (metryczne).

Opcja (imperialne): Śruby z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali nierdzewnej spełniające wymogi mechaniczne ASTM F593, grupa 2 (stal nierdzewna 316), CW. Nakrętki ze stali nierdzewnej spełniające wymogi mechaniczne ASTM F594, grupa 2 (stal nierdzewna 316), CW, z powłoką zmniejszającą zacieranie się.

² Opcjonalne śruby/nakrętki są dostępne tylko w rozmiarach imperialnych.

4.0 WYMIARY

Typ 75



Rozmiar		Odstęp między końcami rur ³		Odchylenie od osi ³		Śruba/nakrętka		Wymiary			Waga
Nominalna cale DN	Rzeczywista średnica zewnątrzna cale mm	Dopuszcz. cale mm	Na złączkę Stopnie	Rura cale/stopy mm/m	Liczba	Rozmiar imperialne metryczne	X cale mm	Y cale mm	Z cale mm	Ok. (każdy) funty kg	
1 DN25	1.315 33,7	0-0.06 0-1,6	2°-43'	0.57 48	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0,6	
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0-0.06 0-1,6	2°-10'	0.45 38	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0,6	
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0-0.06 0-1,6	1°-56'	0.40 33	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.91 74	4.82 122	1.77 45	1.5 0,6	
2 DN50	2.375 60,3	0-0.06 0-1,6	1°-31'	0.32 26	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 0,8	
2 1/2	2.875 73,0	0-0.06 0-1,6	1°-15'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.88 98	5.68 144	1.88 48	1.9 0,9	
DN65	3.000 76,1	0-0.06 0-1,6	1°-12'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	4.00 102	5.90 150	1.88 48	1.9 0,9	
3 DN80	3.500 88,9	0-0.06 0-1,6	1°-2'	0.22 18	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	4.50 114	7.00 178	1.88 48	2.9 1,3	
3 1/2 DN90	4.000 101,6	0-0.06 0-1,6	0°-54'	0.19 16	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.00 127	7.50 191	1.88 48	2.9 1,3	
4 DN100	4.500 114,3	0-0.13 0-3,2	1°-36'	0.34 28	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.80 147	8.03 204	2.13 54	4.1 1,9	
	4.250 108,0	0-0.13 0-3,2	1°-41'	0.35 29	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.55 141	7.79 198	2.13 54	3.7 1,7	
	5.000 127,0	0-0.13 0-3,2	1°-26'	0.25 21	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.13 156	9.43 240	2.13 54	5.5 2,5	
5	5.563 141,3	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.27 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2,6	
	5.250 133,0	0-0.13 0-3,2	1°-21'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2,7	
DN125	5.500 139,7	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 2,9	
	6.000 152,4	0-0.13 0-3,2	1°-12'	0.21 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 2,8	
6 DN150	6.625 168,3	0-0.13 0-3,2	1°-5'	0.23 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3,2	
	6.250 159,0	0-0.13 0-3,2	1°-9'	0.24 20	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.63 194	10.49 266	2.13 54	6.8 3,1	
	6.500 165,1	0-0.13 0-3,2	1°-7'	0.23 58	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3,0	
	8.515 216,3	0-0.13 0-3,2	0°-51'	0.18 46	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.19 259	13.75 350	2.32 59	13.2 6,0	
8 DN200	8.625 219,1	0-0.13 0-3,2	0°-50'	0.18 14	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5,6	

³ Dopuszczalny odstęp między końcami rur oraz wartości wygięcia to maksymalny nominalny zakres ruchu instalacji rurowej w każdym miejscu połączenia standardowej rury z rowkami **walcowanymi**. Wartości dla standardowych rur ze **skrawanymi** rowkami można zwiększyć 2-krotnie. Wartości te są maksymalne; ze względów projektowych i montażowych powinny zostać zmniejszone o: 50% dla wymiarów 3/4 – 3 1/2"/DN20 – DN90; 25% dla 4"/DN100 i większych.

UWAGA

- Śruby z gwintem metrycznym (oznaczone kolorem złotym) są dostępne dla wszystkich wielkości złączy na życzenie. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Victaulic.

5.0 WYDAJNOŚĆ

Typ 75

Rozmiar		Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Maksymalne ciśnienie robocze ⁴ Psi kPa	Maksymalne obciążenie na końcu ⁴ funty N
Nominalna cale DN				
1 DN25		1.315 33,7	500 3447	680 3025
1 ¼ DN32		1.660 42,4	500 3447	1080 4805
1 ½ DN40		1.900 48,3	500 3447	1420 6320
2 DN50		2.375 60,3	500 3447	2215 9860
2 ½		2.875 73,0	500 3447	3245 14440
		3.000 76,1	500 3447	3535 15730
3 DN80		3.500 88,9	500 3447	4800 21360
3 ½ DN90		4.000 101,6	500 3447	6300 28035
4 DN100		4.500 114,3	500 3447	7950 35380
		4.250 108,0	450 3103	6380 28395
		5.000 127,0	450 3103	8820 39250
5		5.563 141,3	450 3103	10935 48660
		5.250 133,0	450 3103	9735 43325
		5.500 139,7	450 3103	10665 47460
		6.000 152,4	450 3103	12735 56670
6 DN150		6.625 168,3	450 3103	15525 69085
		6.250 159,0	450 3103	13800 61405
		6.500 165,1	450 3103	14930 66412
		8.515 216,3	450 3103	25625 113986
8 DN200		8.625 219,1	450 3103	26280 116945

⁴ Podano łączne wartości ciśnienia roboczego i obciążenia końców z uwzględnieniem wszystkich zewnętrznych i wewnętrznych obciążeń zgodnie z ANSI B36 dla rur o rozmiarze 10 z rowkami walcowanymi zgodnie ze specyfikacją firmy Victaulic. W przypadku innych rur należy skontaktować się z firmą Victaulic.

UWAGA

- OSTRZEŻENIE: TYLKO W PRZYPADKU JEDNORAZOWEGO TESTU TERENOWEGO — maksymalne ciśnienie robocze połączenia może być zwiększone o 1 ½ w stosunku do podanych wartości.

6.0 INFORMACJE

OSTRZEŻENIE

- Do walcowania rowków na cienkościennych rurach ze stali nierdzewnej pod łączniki Victaulic muszą być używane walce RX firmy Victaulic.

Niezastosowanie zestawów walców Victaulic RX podczas walcowania rowków na cienkościennych rurach ze stali nierdzewnej może być przyczyną uszkodzenia połączenia i spowodować poważne obrażenia ciała bądź zniszczenie mienia.

UWAGA

- Walce rowkujące Victaulic RX należy zamawiać osobno. Są one oznaczone kolorem srebrnym i napisem „RX” z przodu.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

- [02.06: Zatwierdzenia produktów Victaulic® dla wody pitnej Victaulic ANSI/NSF](#)
- [05.01: Dobór uszczelnień Victaulic® — budowa uszczelki z elastomeru](#)
- [06.15: Dopuszczalne ciśnienie i obciążenia końców dla łączników rur ze stali Victaulic®](#)
- [10.01: Produkty Victaulic® do instalacji przeciwpożarowych — szczegółowy opis atestów](#)
- [17.01: Przygotowanie rur ze stali nierdzewnej do produktów firmy Victaulic®](#)
- [17.09: Karta charakterystyki łączników rowkowanych do rur z żeliwa sferoidalnego Victaulic®](#)
- [25.01: Specyfikacja rowków standardowych Victaulic®](#)
- [26.01: Dane projektowe Victaulic®](#)
- [29.01: Zasady i warunki sprzedaży Victaulic®](#)
- [I-100: Podręcznik montażu Victaulic®](#)

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 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 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

W przypadku montowania produktu należy zawsze zapoznać się z Podręcznikiem montażu Victaulic lub instrukcją montażu produktu. Podręcznik jest dołączony do każdej dostawy produktów Victaulic z danymi dotyczącymi montażu i dostępny jest także 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 inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.