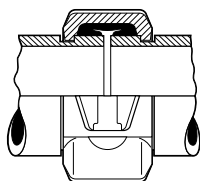




1 – 8"/DN25 – DN200



*Proporcje zostały zmienione
w celu zwiększenia
czytelności rysunku*

1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary

- 1 – 8"/DN25 – DN200

Materiał rury

- Stal węglowa
- Stal nierdzewna
- W celu zapoznania się z informacjami dotyczącymi wyjątków, patrz sekcja 6.0 Ważne informacje

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 i skrawanych, kształtek rowkowanych, zaworów i akcesoriów.
- Zapewnia elastyczne połączenie rur pozwalające na kompensację wydłużenia, kurczenia i wygięcia
- Do 50% lżejszy niż standardowe elastyczne łączniki Victaulic typu 77 i typu 177N

2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY



UWAGI

- Pobierz [publikację 10.01](#) dotyczącą wykazów certyfikatów bezpieczeństwa pożarowego/Przewodnik odniesienia.
- Patrz [publikacja 02.06](#): Aprobaty ANSI/NSF dla wody pitnej, jeśli ma to zastosowanie.

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

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Obudowa: żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A-536, gatunek mieszanki 65-45-12. żeliwo sferoidalne, zgodnie z ASTM A395, gatunek 65-45-15, na specjalne życzenie.

Powłoka obudowy: (prosimy o określenie rodzaju podczas składania zamówienia)

Standardowo: pomarańczowa emalia

Opcjonalnie: cynkowana ogniowo.

Opcjonalnie: W przypadku innych powłok należy skontaktować się z Victaulic.

Uszczelka: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia¹)

EPDM, gatunek „E”

EPDM (kod koloru – pasek zielony). Zakres temperatur od -30°F do +230°F/ od -34°C do +110°C. Zalecana do wody 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. NIEZALECANE DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.

Kauczuk nitylowy, gatunek „T”

Kauczuk nitylowy (kod koloru — pasek pomarańczowy). Zakres temperatur od -20°F do +180°F/od -29°C do +82°C. Zalecane w przypadku produktów naftowych, węglowodorów, powietrza z oparami oleju, olejów roślinnych i mineralnych w określonym zakresie temperatur; nieodpowiednie do suchego, gorącego powietrza o temperaturze wyższej niż 140°F/60°C oraz wody o temperaturze przekraczającej +150°F/+66°C. NIE NADAJE SIĘ DO GORĄCEJ WODY.

Inne

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

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: (prosimy o określenie rodzaju podczas składania zamówienia²)

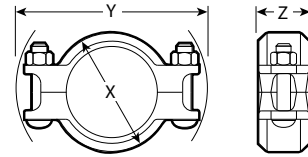
Standardowo: Śruby z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi i chemicznymi normy ASTM A449 (imperialne) i ISO 898-1 klasa 9.8 (M10-M16) oraz klasa 8.8 (M20 i większe). Nakrętki sześciokątne ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi normy ASTM A563 gat. B (imperialne – 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

Łącznik elastyczny typu 75



Rozmiar		Odstęp między końcami rur ³		Odchylenie od osi ³		Śruba/nakrętka		Wymiary			Ciężar
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Dopuszcz. cale mm	Na złączkę Stopnie	Rura cale/stopę mm/m	Ilość	Rozmiar imperialne metryczne	X cale mm	Y cale mm	Z cale mm	Ok. (każda) funty kg	
1 DN25	1.315 33,7	0 – 0.06 0 – 1,6	2°–43'	0.57 47	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0,5	
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0 – 0.06 0 – 1,6	2°–10'	0.45 37	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0,5	
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 0,5	
2 DN50	2.375 60,3	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–31'	0.32 27	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 1,0	
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 1,0	
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 1,0	
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 1,5	
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 1,5	
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 2,0	
	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 1,5	
	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	
	5.250 133,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–21'	0.28 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2,5	
DN125	5.500 139,7	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–18'	0.28 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 3,0	
5	5.563 141,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–18'	0.27 22	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2,5	
	6.000 152,4	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–12'	0.21 17	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 3,0	
	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 3,0	
	6.500 165,1	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–7'	0.23 19	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3,0	
6 DN150	6.625 168,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–5'	0.23 19	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3,0	
200A ⁴	216.3	0 – 0.13 0 – 3,2	0°–51'	0.18 15	2	3/4 x 5 M20 x 127	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 15	2	3/4 x 5 M20 x 127	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5,5	

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 3/4 – 3 1/2"/DN20 – DN90; 25% dla 4"/DN100 i większych.

⁴ Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

UWAGA

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

5.0 WYDAJNOŚĆ

Łącznik elastyczny typu 75

Rozmiar		Rzeczywista średnica zewnętrzna	Maksymalne ciśnienie robocze ⁵	Maksymalne obciążenie na końcu ⁵
Wymiary nominalne				
cale DN		cale mm	psi kPa	Funty N
1 DN25		1.315 33,7	500 3447	680 3024
1 ¼ DN32		1.660 42,4	500 3447	1080 4804
1 ½ DN40		1.900 48,3	500 3447	1420 6316
2 DN50		2.375 60,3	500 3447	2215 9852
2 ½		2.875 73,0	500 3447	3245 14434
DN65		3.000 76,1	500 3447	3535 15724
3 DN80		3.500 88,9	500 3447	4800 21352
3 ½ DN90		4.000 101,6	500 3447	6300 28024
4 DN100		4.500 114,3	500 3447	7950 35364
		4.250 108,0	450 3103	6380 28380
		5.000 127,0	450 3103	8820 39234
		5.250 133,0	450 3103	9735 43304
DN125		5.500 139,7	450 3103	10665 47440
5		5.563 141,3	450 3103	10935 48642
		6.000 152,4	450 3103	12735 56648
		6.250 159,0	450 3103	13800 61386
		6.500 165,1	450 3103	14930 66412
6 DN150		6.625 168,3	450 3103	15525 69058
200A ⁴		216,3	450 3103	25625 113986
8 DN200		8.625 219,1	450 3103	26280 116900

⁴ Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

⁵ 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 pozostałych 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



- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów do instalacji rurowych firmy Victaulic należy przeczytać i zrozumieć 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.

UWAGA

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

UWAGA

- Firma Victaulic nie zaleca stosowania jakichkolwiek rur spawanych doczołowo o rozmiarach NPS 2"/DN50 i mniejszych z produktami Victaulic do połączeń uszczelnianych. Obejmuje to, lecz nie ogranicza się do rury ASTM A53 typu F.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[02.06: Zatwierdzenia dla wody pitnej Victaulic ANSI/NSF](#)

[05.01: Przewodnik doboru uszczelnień Victaulic – budowa uszczelki z elastomeru](#)

[06.15: Dopuszczalne ciśnienie i obciążenia końców dla łączników rur ze stali](#)

[10.01: Produkty Victaulic do rurowych instalacji przeciwpożarowych – szczegółowy opis atestów](#)

[17.01: Przygotowanie rur ze stali nierdzewnej do produktów firmy Victaulic](#)

[17.09: Karta charakterystyki łączników Victaulic z żeliwa sferoidalnego dla rur ze stali nierdzewnej](#)

[25.01: Specyfikacja rowków w standardzie Victaulic](#)

[26.01: Dane projektowe Victaulic](#)

[29.01: Zasady i warunki sprzedaży firmy Victaulic](#)

[I-100: Podręcznik montażu firmy Victaulic](#)

[I-ENDCAP: Instrukcje bezpieczeństwa dla instalacji zaślepek Victaulic](#)

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.