

Typ 07



1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary:

- 1 – 12"/DN25 – DN300
- Rozmiary 14 – 24"/DN350 – DN600 opisano w [publikacji 20.02](#): Łącznik sztywny Victaulic typu W07 AGS™

Maksymalne ciśnienie robocze:

- Ciśnienia robocze od pełnej próżni (29.9 cala Hg/760 mm Hg) do 750 psi/5171 kPa/52 barów
- Ciśnienie robocze zależy od materiału, grubości ścianki i wielkości rury

Zastosowanie:

- Łączenie rur z rowkami walcowanymi lub skrawanymi w systemie Victaulic Original Groove System (OGS), zaworów, kształtek i akcesoriów
- Zapewnia sztywne połączenie rur, ograniczające ruchy wzdłużne lub kątowe. Prosimy o kontakt z firmą Victaulic w celu uzyskania informacji na temat odporności na skręcanie.

Materiał rur:

- stal węglowa
- Informacje na temat stosowania z rurami ze stali nierdzewnej znajdują się w [publikacji 17.09](#): Karta charakterystyki łączników rowkowanych do rur ze stali nierdzewnej Victaulic.
- W celu zapoznania się z informacjami dotyczącymi wyjątków, patrz sekcja 6.0 Ważne informacje

Przygotowanie rur

- Z rowkami walcowanymi lub skrawanymi zgodnie z [publikacją 25.01](#): Specyfikacja rowków w standardzie Victaulic

Zgodność z przepisami:

- Wymogi dla podpór i wieszaków według przepisów ASME B31.1 Power Piping Code, ASME B31.9 Building Services Code oraz NFPA 13 Sprinkler Systems

2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY



EN 10311
CPR (EU)
Nr 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 Nr 465



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 ODNOŚZĄCYMI SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I WSPARCIA TECHNICZNEGO DLA PRODUKTU, ZNAJDUJĄCYMI SIĘ NA KOŃCU NINIEJSZEGO DOKUMENTU.

Nr systemowy		Lokalizacja	
Przedstawił		Data	

Sekcja specjalna		Paragraf	
Zatwierdził		Data	

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

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

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

Norma: pomarańczowa emalia.

Opcjonalnie: cynkowanie ogniowe zgodnie z ASTM A153.

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

Uszczelka: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia¹)

Gatunek mieszanki „E” EPDM

EPDM (pasek w kolorze zielonym). 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. NIEZALECANE DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.

Gatunek mieszanki „T”, kauczuk nitylowy

Kauczuk nitylowy (pasek w kolorze pomarańczowym). Zakres temperatur od -20°F do +180°F/ od -29°C do +82°C. Zalecana do różnych zastosowań związanych z olejem, w tym obejmujących powietrze połączone z oparami oleju i może być stosowana w temperaturze sięgającej +180°F/+82°C. W przypadku zastosowań związanych z wodą uszczelka może być używana w temperaturze sięgającej +150°F/+66°C. W przypadku zastosowań nieobejmujących oleju, związanych z suchym powietrzem, uszczelka może być stosowana w temperaturze sięgającej +140°F/+60°C. NIEZALECANA DO GORĄCEJ WODY LUB PARY.

Inne

W przypadku innych rodzajów uszczelki należy zapoznać się z [publikacją 05.01: Przewodnik doboru uszczelnień Victaulic](#).

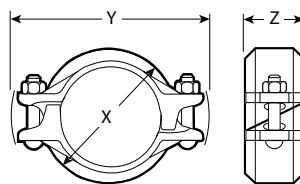
¹ Wymienione czynniki stanowią jedynie ogólne wytyczne. Należy pamiętać, że istnieją czynniki, z którymi te uszczelki nie są kompatybilne. W przypadku konkretnych czynników i uszczelnień zawsze należy odwołać się do najnowszego [przewodnika doboru uszczelnień firmy Victaulic](#), aby uzyskać wykaz niekompatybilnych czynników.

Śruby/nakrętki:

Śruby z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi i chemicznymi normy ASTM A449 (imperialne) i ISO 898-1 (metryczne) klasa 9.8 (M10-M16) oraz klasa 8.8 (M20 i większe). 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).

4.0 WYMIARY

Łącznik sztywny Zero-Flex™ typu 07




Rozmiar		Odstęp między końcami rur ²		Śruba/nakrętka		Wymiary			Ciężar
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Dopuszcz. cale mm	Liczba	Rozmiar cale mm	X cale mm	Y cale mm	Z cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg	
1 DN25	1.315 33,7	0.05 1,2	2	3/8 x 2	2.36 60	4.22 107	1.84 47	1.6 0,7	
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0.05 1,2	2	3/8 x 2	2.69 68	4.62 117	1.84 47	1.6 0,7	
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0.05 1,2	2	3/8 x 2	2.94 75	5.81 148	1.84 47	1.6 0,7	
2 DN50	2.375 60,3	0.07 1,7	2	1/2 x 2 1/2	3.35 85	5.78 147	1.84 47	2.3 1,0	
2 1/2	2.875 73,0	0.07 1,7	2	1/2 x 2 3/4	3.88 98	6.38 162	1.84 47	2.6 1,2	
DN65	3.000 76,1	0.07 1,7	2	M12 x 70,0	4.21 107	6.61 168	1.84 47	3.6 1,6	
3 DN80	3.500 88,9	0.07 1,7	2	1/2 x 2 1/2	4.54 115	6.81 173	1.84 47	3.0 1,4	
4 DN100	4.500 114,3	0.16 4,1	2	1/2 x 2 3/4	5.81 148	8.21 209	2.07 53	5.3 2,4	
	4.250 108,0	0.16 4,1	2	M12 x 70,0	5.56 141	7.98 203	2.07 53	5.2 2,4	
	5.250 133,0	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	6.69 170	9.60 244	2.07 53	7.4 3,4	
DN125	5.500 139,7	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	6.94 176	9.82 249	2.07 53	7.6 3,4	
5	5.563 141,3	0.16 4,1	2	5/8 x 3 1/4	7.03 179	9.89 251	2.07 53	7.4 3,4	
	6.250 159,0	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	7.84 199	10.54 268	2.07 53	9.2 4,2	
	6.500 165,1	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	8.13 207	10.84 275	2.07 53	8.3 3,8	
6 DN150	6.625 168,3	0.16 4,1	2	5/8 x 3 1/4	8.26 210	10.83 275	2.07 53	8.3 3,8	
200A	8.515 216,3	0.19 4,8	2	M20 x 110	10.47 266	13.62 346	2.50 64	14.9 6,8	
8 DN200	8.625 219,1	0.19 4,8	2	3/4 x 4 1/4	10.54 268	13.74 349	2.51 64	15.1 6,8	
250A	10.528 267,4	0.13 3,3	2	M22 x 165	12.64 321	16.97 431	2.56 65	11.3 25,0	
10 DN250	10.750 273,0	0.13 3,3	2	7/8 x 6 1/2	12.86 327	16.98 431	2.56 65	23.5 10,7	
300A	12.539 318,5	0.13 3,3	2	M22 x 165	14.65 372	18.90 480	2.56 65	12.8 28,2	
12 DN300	12.750 323,9	0.13 3,3	2	7/8 x 6 1/2	14.86 377	18.88 480	2.56 65	28.2 12,8	
14 – 24 DN350 – DN600	Rozmiary 14 – 24"/DN350 – DN600 opisano w publikacji 20.02 : Łącznik sztywny Victaulic typu W07 AGS™.								

² Dopuszczalne odstępy między końcami rur zostały podane jedynie na potrzeby rozplanowania instalacji. Łączniki sztywne Zero-Flex™ typu 07 są sztywnymi połączeniami, które nie zapewniają kompensacji wydłużenia lub kurczenia się systemu rurowego. W celu uzyskania informacji dotyczących odporności na skręcanie należy skontaktować się z firmą Victaulic.

5.0 WYDAJNOŚĆ

Łącznik sztywny Zero-Flex™ typu 07

Nominalne cale DN	Rozmiar		Maks. ciśnienie robocze ³ psi kPa	Maks. obciążenie na końcu ³ funty N
	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			
1 DN25	1.315 33,7		750 5171	650 2890
1 ¼ DN32	1.660 42,4		750 5171	1620 7210
1 ½ DN40	1.900 48,3		750 5171	2130 9480
2 DN50	2.375 60,3		750 5171	3320 14775
2 ½	2.875 73,0		750 5171	4875 21695
DN65	3.000 76,1		750 5171	5300 23585
3 DN80	3.500 88,9		750 5171	7215 32105
4 DN100	4.500 114,3		750 5171	11925 53065
	4.250 108,0		750 5171	10635 47325
	5.250 133,0		700 4826	15145 67395
DN125	5.500 139,7		700 4826	16625 73980
5	5.563 141,3		750 5171	18225 81100
	6.250 159,0		700 4826	21465 95520
	6.500 165,1		700 4826	23225 103305
6 DN150	6.625 168,3		700 4826	24130 107380
200A	8.515 216,3		600 4137	34200 152200
8 DN200	8.625 219,1		600 4137	35000 155750
250A	10.528 267,4		500 3447	43500 193600
10 DN250	10.750 273,0		500 3447	45400 202030
300A	318.5 12,539		400 2758	49400 219800
12 DN300	12.750 323,9		400 2758	51000 226950
14-24 DN350-DN600	Rozmiary 14 – 24"/DN350 – DN600 opisano w publikacji 20.02: Łącznik sztywny Victaulic typu W07 AGS™. 			

³ 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 można zwiększyć o 1½ 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 uszkodzami na mieniu.

OSTRZEŻENIE

- Łączników sztywnych Zero-Flex™ typu 07 nie należy stosować do łączenia rur z PVC lub CPVC.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie produktu, a w efekcie poważne obrażenia ciała lub śmierć i zniszczenie mienia.

OSTRZEŻENIE

- Do walcowania rowków na cienkościennych rurach ze stali nierdzewnej pod łączniki Victaulic należy używać walców RX firmy Victaulic.

Niezastosowanie zestawów walców Victaulic RX podczas walcowania rowków na cienkościennych rurach ze stali nierdzewnej może spowodować uszkodzenie produktu, a w efekcie poważne obrażenia ciała lub śmierć i zniszczenie 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](#)
- [06.17: Łączniki i kształtki dla rur JIS](#)
- [10.01: Produkty Victaulic do rurowych instalacji przeciwpożarowych – szczegółowy opis atestów](#)
- [17.01: Przygotowanie rur Victaulic do użycia produktów Victaulic z rurami ze stali nierdzewnej](#)
- [17.09: Karta charakterystyki łączników Victaulic z żeliwa sferoidalnego dla rur ze stali nierdzewnej](#)
- [20.02: Łącznik sztywny Victaulic AGS typu W07](#)
- [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.