

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 rowkowych do rur ze stali nierdzewnej Victaulic

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/ATESTY



UWAGI

- Pobierz [publikację 10.01](#) dotyczącą certyfikacji przeciwpożarowych/Przewodnik odniesienia.
- 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 specjalna		Paragraf	
Zatwierdził		Data	

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Obudowa: Żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A536, gatunek 65-45-12. Żeliwo sferoidalne zgodne 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: Cynkowanie ogniowe zgodnie z ASTM A153.

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. NIEZALECANE 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 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 nieobjętych olejem, 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.

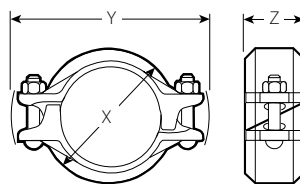
¹ Wymienione czynniki stanowią tylko ogólne zalecenia. Należy pamiętać, że istnieją czynniki, z którymi te uszczelki nie są kompatybilne. W przypadku konkretnych czynników i uszczelnień zawsze należy odwołać się do najnowszego [przewodnika doboru uszczelnień firmy Victaulic](#), aby uzyskać wykaz niekompatybilnych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

Śruby/nakrętki:

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			Masa
Nominalny w calach DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna w calach mm	Dopuszcz. w calach mm	Liczba	Rozmiar w calach mm	X w calach mm	Y w calach mm	Z w calach 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

Nominalny w calach DN	Rozmiar		Maks. ciśnienie robocze ³ psi kPa	Maks. obciążenie na końcu ³ funty N
	Rzeczywista średnica zewnętrzna w calach 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 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



- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów do instalacji rurowych firmy Victaulic należy przeczytać i zrozumieć wszystkie zamieszczone w tym podręczniku instrukcje.
- Tuż przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji jakichkolwiek produktów firmy Victaulic zawsze sprawdzić, czy instalacja rurowa została całkowicie rozhermetyzowana i opróżniona.
- Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować śmierć bądź poważne obrażenia ciała i uszkodzenie mienia.

! 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.

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 ze stali nierdzewnej do produktów firmy Victaulic](#)

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

[20.02: Łącznik sztywny Victaulic typu W07 AGS](#)

[26.01: Dane projektowe Victaulic](#)

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

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

[I-ENDCAP: Instrukcje bezpieczeństwa podczas instalacji zaślepek 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.