

# Łącznik sztywny Victaulic® FireLock™

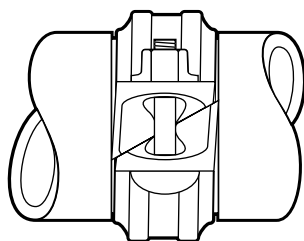
## Typ 005H



10.02-POL



Opatentowany



Proporcje zostały zmienione w celu zwiększenia czytelności rysunku

## 1.0 OPIS PRODUKTU

### Dostępne rozmiary

- 1 ¼ – 8"/DN32 – DN200

### Maksymalne ciśnienie robocze

- Do 350 psi/2413 kPa

### Funkcja

- Łączy rury ze stali węglowej z końcami rowkowanymi, zgodnie z informacjami zawartymi w [publikacji 25.01](#)
- Produkt ten przeznaczony jest wyłącznie do systemów ochrony przeciwpożarowej

### Materiał rury

- Rura o typoszeregu 10, typoszeregu 40 lub wykonana ze specjalnej stali węglowej wyszczególnionej w Sekcji 5. W przypadku stosowania innych materiałów i grubości ścianek prosimy o skontaktowanie się z firmą Victaulic.
- W celu zapoznania się z informacjami dotyczącymi wyjątków, patrz sekcja 6.0 Ważne informacje

## 2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY



104-1a/02

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.

[victaulic.com](http://victaulic.com)

10.02-POL 01538 Rev. P Aktualizacja 01/2022 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.



### 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)**

- Powłoka w kolorze pomarańczowym.
- Powłoka w kolorze czerwonym (standard w przypadku EMEA-I oraz Azji i Pacyfiku).
- Opcjonalnie: cynkowana ogniowo.

**Uszczelka łącznika: (określić rodzaj):**

- Gatunek „E” EPDM, typ A, system uszczelniający Vic-Plus™<sup>1</sup>  
EPDM (kod koloru — fioletowy) Produkty FireLock mają aprobaty firmy Underwriters Laboratories Inc. oraz Factory Mutual Research zarówno do mokrych, jak i suchych (powietrze bezolejowe) instalacji tryskaczowych do roboczego ciśnienia znamionowego przy zastosowaniu uszczelnienia Vic-Plus™ typu A, gatunek „E”, a w większości warunków nie wymagają smarowania na miejscu montażu.
- Silikon, gatunek „L”  
Zalecane do suchego, gorącego powietrza bez węglowodorów do temperatury +350°F/ i określonych chemikaliów.  
Do suchych czynników firma Victaulic w dalszym ciągu zaleca używanie uszczelek FlushSeal® typu A, gatunek „E”.  
W celu uzyskania szczegółowych informacji zachęcamy do kontaktu z firmą Victaulic.

<sup>1</sup> Uszczelka standardowa i uszczelka FlushSeal zatwierdzone dla suchych instalacji rurowych do -40°F/-40°C. W oparciu o „typowe” warunki dotyczące powierzchni rur zaleca się stosowanie dodatkowego środka smarnego w przypadku systemów instalowanych w temperaturach poniżej 0°F/-18°C oraz we wszystkich suchych systemach rurowych lub systemach, które mają być poddane testom powietrznym przed napełnieniem ich wodą. Dodatkowe smarowanie może być również wymagane w przypadku rur mających wystające lub wklęsłe spoiny spawalnicze lub rur, ubytki i/lub pęknięcia na spoinach spawalniczych. W przypadku instalacji suchych firma Victaulic zaleca stosowanie uszczelek FlushSeal.

**UWAGA**

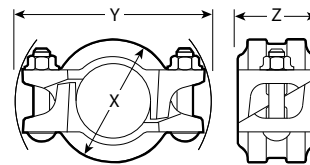
- Dostępne są dodatkowe typy uszczelek. W celu uzyskania szczegółowych informacji zachęcamy do kontaktu z firmą Victaulic.

**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 klasa 9.8 (M10-M16), klasa 8.8 (M20 i większe). Nakrętki sześciokątne ze stali węglowej zgodne z wymogami dotyczącymi właściwości mechanicznych normy ASTM A563 (imperialne) i ASTM A563M klasa 9 (metryczne). Śruby z podsadzeniem i nakrętki sześciokątne mają powłokę nakładaną elektrolitycznie zgodnie z normą ASTM B633 Fe/Zn 5 oraz wykończenie typu III (imperialne) lub typu II (metryczne).

## 4.0 WYMIARY

### Typ 005H

Ciśnienie znamionowe dla mokrych i suchych instalacji tryskaczowych 350 psi/2413 kPa dla rur o średnicy 1¼ – 4"/32 – 100 mm oraz 300 psi/2068 kPa dla rur o średnicy 4¼ – 8"/108–200 mm; rury stalowe typoszeregu 10 z rowkami walcowanymi lub typoszeregu 40 z rowkami skrawanymi. Łącznik typu 005H jest łącznikiem sztywnym i nie kompensuje wydłużania, kurczenia ani wygięcia kąтового instalacji.



Typ 005H

Rozmiar		Maks. ciśnienie robocze <sup>1,4</sup>	Maks. obciążenie na końcu <sup>1</sup>	dop. Odstęp między końcami rur <sup>2</sup>	Śruba/nakrętka <sup>3</sup>	Wymiary			Ok. Ciężar (każdy)
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna					X	Y	Z	
cale	cale	psi	funty	cale	Rozmiar nom.	cale	cale	cale	funty
mm	mm	kPa	N	mm	cale	mm	mm	mm	kg
1¼	1.660	350	755	0.05	2 – 3/8 × 2¼	2.75	4.50	1.88	1.2
32	42,4	2413	3370	1,2		70	114	48	0,5
1½	1.900	350	990	0.05	2 – 3/8 × 2¼	3.00	4.75	1.88	1.2
40	48,3	2413	4415	1,2		76	121	48	0,5
2	2.375	350	1550	0.07	2 – 3/8 × 2½	3.50	5.25	1.88	1.6
50	60,3	2413	6900	1,7		89	133	48	0,7
2½	2.875	350	2270	0.07	2 – 3/8 × 2½	4.00	5.75	1.88	1.9
65	73,0	2413	10110	1,7		102	146	48	0,09
76,1 mm	3.000	350	2475	0.07	2 – 3/8 × 2½	4.13	5.75	1.88	1.9
	76,1	2413	11010	1,7		105	146	48	0,9
3	3.500	350	3365	0.07	2 – 3/8 × 2½	4.63	6.13	1.88	2.1
80	88,9	2413	14985	1,7		118	156	48	1,0
4	4.500	350	5565	0.16	2 – 3/8 × 2½	5.75	7.25	2.13	3.1
100	114,3	2413	24770	4,1		146	184	54	1,4
108,0 mm	4.250	300	4255	0.16	2 – 3/8 × 2½	5.63	7.25	2.13	3.1
	108,0	2068	18940	4,1		143	184	54	1,4
5	5.563	300	7290	0.16	2 – ½ × 3	6.88	9.00	2.13	4.5
125	141,3	2068	32445	4,1		175	229	54	2,0
133,0 mm	5.250	300	6495	0.16	2 – ½ × 2¾	6.63	9.00	2.13	4.5
	133,0	2068	28900	4,1		168	229	54	2,0
139,7 mm	5.500	300	7125	0.16	2 – ½ × 2¾	6.88	9.00	2.13	4.8
	139,7	2068	31715	4,1		175	229	54	2,2
6	6.625	300	10340	0.16	2 – ½ × 3	8.00	10.00	2.13	5.0
150	168,3	2068	46020	4,1		203	254	53	2,3
159,0 mm	6.250	300	9200	0.16	2 – ½ × 2¾	7.63	10.00	2.13	5.5
	159,0	2068	40955	4,1		194	254	54	2,5
165,1 mm	6.500	300	9955	0.16	2 – ½ × 3	8.15	10.00	2.13	5.5
	165,1	2068	44295	4,1		207	254	54	2,5
8	8.625	300	17525	0.19	2 – 5/8 × 4¼	10.50	13.14	2.63	11.3
200	219,1	2068	78000	4,8		267	334	67	5,1

<sup>1</sup> Podano łączne wartości ciśnienia roboczego i obciążenia końców z uwzględnieniem wszystkich zewnętrznych i wewnętrznych obciążeń dla standardowych rur stalowych (ANSI) ze standardowymi walcowanymi lub skrawanymi rowkami zgodnie ze specyfikacją firmy Victaulic. W przypadku pozostałych rur należy skontaktować się z firmą Victaulic. OSTRZEŻENIE: TYLKO W PRZYPADKU JEDNORAZOWEGO TESTU TERENOWEGO — maksymalne ciśnienie robocze połączenia może być zwiększone o 1½ w stosunku do podanych wartości.

<sup>2</sup> Dopuszczalne wymiary odstępów między końcami rur zostały podane jedynie na potrzeby rozplanowania instalacji. Łączniki sztywne typu 005H są sztywnymi połączeniami, które nie zapewniają kompensacji wydłużenia lub kurczenia się systemu rurowego.

<sup>3</sup> Liczba wymaganych śrub równa się liczbie segmentów. 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.

<sup>4</sup> Łączniki typu 005H mają aprobaty VdS i LPC do ciśnienia 16 barów/235 psi.

## 5.0 WYDAJNOŚĆ

### Typ 005H

Poniższe informacje zostały oparte na najnowszych danych z wykazów i aprobat w czasie publikacji. Wykazy/aprobaty podlegają zmianom odpowiednich agencji zatwierdzających.

W przypadku charakterystyk dla innych rur oraz aby uzyskać najnowsze informacje o wykazach i aprobatkach, należy skontaktować się z firmą Victaulic.

Powiązane ciśnienie robocze					Powiązane ciśnienie robocze					Powiązane ciśnienie robocze				
Typoszer. rury	Rozmiar	psi			Typoszer. rury	Rozmiar	psi			Typoszer. rury	Rozmiar	psi		
	cale	UL	ULC	FM		cale	UL	ULC	FM		cale	UL	ULC	FM
5	1 ¼ – 3	175	175	175	EL	1 ¼ – 2	300	Nd.	Nd.	MT	1 ¼ – 2	300	Nd.	Nd.
10, 40	1 ¼ – 3	350	350	350	ET	1 ¼ – 2	300	Nd.	Nd.	STF	1 ¼ – 4	Nd.	Nd.	300
	5 – 8	300	300	300	EZ	4 – 6	300 <sup>6</sup>	Nd.	300	Gwint stały	1 ¼ – 2	Nd.	Nd.	300
BLT	1 ¼ – 2	300	300	Nd.	FF	1 ¼ – 4	Nd.	Nd.	300	TF	3 – 8	Nd.	Nd.	300
DF	1 ¼ – 4	300	300	300	GAL -7	1 ¼ – 2	300	Nd.	Nd.	WLS	1 ¼ – 2	300	300	Nd.
DT	1 ¼ – 2	300	300	Nd.	MLT	1 ¼ – 2	300	Nd.	Nd.	XL	1 ¼ – 3	300	300	300
EF	1 ¼ – 4	175 <sup>7</sup>	Nd.	175	MF	1 ¼ – 4	300	Nd.	300 <sup>5</sup>					

<sup>5</sup> Aprobaty FM do instalacji w rurociągach o średnicy 1 ½ – 4".

<sup>6</sup> Aprobata UL tylko do instalacji w rurociągach o średnicy do 4".

<sup>7</sup> Aprobata UL tylko do instalacji w rurociągach o średnicy do 3".

## 6.0 INFORMACJE

**! OSTRZEŻENIE**

- Przed przystąpieniem do montażu produktów firmy Victaulic należy przeczytać ze zrozumieniem 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 skodami na mieniu.

- Te produkty należy stosować tylko w instalacjach przeciwpożarowych, które są projektowane i montowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R itd.) lub równoważnymi, a także zgodnie z kodeksami budowlanymi i przepisami przeciwpożarowymi. Powyższe normy i regulacje zawierają ważne informacje dotyczące ochrony instalacji przed temperaturą zamarzania, korozją, uszkodzeniami mechanicznymi itp.
- Monter powinien rozumieć przeznaczenie omawianego produktu oraz znać powody, dla których został on wybrany dla danego zastosowania.
- Monter musi być zaznajomiony z ogólnymi normami bezpieczeństwa dla danej branży oraz możliwymi konsekwencjami nieprawidłowego montażu produktu.
- Projektant instalacji odpowiada za sprawdzenie, czy materiały są odpowiednie do danych mediów w instalacji rurowej i środowisku zewnętrznym.
- Osoba odpowiedzialna za dobór materiałów powinna dokonać oceny wpływu składu chemicznego, poziomu pH, temperatury roboczej, poziomu chloru, tlenu i przepływu na materiały w celu potwierdzenia, iż przewidywana żywotność systemu będzie odpowiadała danemu zastosowaniu.

Niezastosowanie się do wymagań dotyczących instalacji oraz lokalnych i krajowych kodeksów i norm może naruszyć integralność instalacji lub stać się przyczyną jej uszkodzenia oraz doprowadzić do śmierci, doznania poważnych obrażeń ciała lub spowodować zniszczenie mienia.

**UWAGA**

- Firma Victaulic nie zaleca stosowania jakichkolwiek rur spawanych doczołowo o rozmiarach 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

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

[I-100 Podręcznik montażu firmy 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. Podręcznik jest dołączony do każdej dostawy produktów Victaulic z danymi dotyczącymi montażu i dostępny jest także w formacie PDF na stronie internetowej WeChat.

**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.