

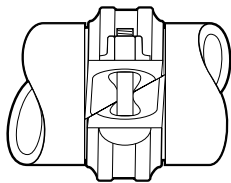
# Sztywna złączka FireLock®

## Typ 005H

### z uszczelnieniem Vic-Plus™



Konstrukcja opatentowana



Proporcje zostały zmienione w celu zwiększenia czytelności rysunku



#### Wykazy/Aprobaty:



Więcej informacji można znaleźć w publikacji 10.01 firmy Victaulic.

Aprobaty LPC i VdS, patrz uwagi na str. 3.

#### Opis produktu:

Sztywny łącznik FireLock typu 005h ma specjalną konstrukcję skośnych zacisków śrubowych, które umożliwiają przesunięcie obudów łącznika podczas zaciskania ich na rowkach. Możliwość ślizgania się ukośnych powierzchni zacisków śrubowych zapewnia sztywność połączenia.

Wymagania podparcia i podwieszania odpowiadają przepisom NFPA 13 Sprinkler Systems (Systemy tryskaczowe). Połączenie kątowe umożliwia montaż przez usunięcie jednej nakrętki/śruby i założenie obejmy na uszczelkę. Redukuje to ilość elementów do obsługi w czasie montażu.

**Łączniki FireLock typu 005h są przeznaczone i zalecane TYLKO do stosowania w instalacjach przeciwpożarowych.**

#### Uszczelnienie Vic-Plus™:

Firma Victaulic oferuje uszczelnienie, które nie wymaga smarowania na miejscu montażu w wodnych instalacjach rurowych, testowanych ciśnieniem hydrostatycznym. Uszczelnienie Vic-Plus (opatentowane) jest wykonane z suchego, czystego i nietoksycznego materiału. Znacznie skraca czas montażu i eliminuje bałagan oraz ryzyko nadmiernego nasmarowania. Dodatkowe wymagania w zakresie smarowania i uwagi do suchych instalacji przeciwpożarowych można znaleźć w najnowszym podręczniku instalacji firmy Victaulic (I-100).

#### Zleceniodawca

Nr systemowy	
Lokalizacja	

#### Wykonawca

Przedstawił	
Data	

#### Specyfikacje materiałowe:

**Obudowa:** Żeliwo sferoidalne zgodne z ASTM A-536, gatunek mieszanki 65-45-12. Żeliwo sferoidalne zgodne z ASTM A-395, gatunek mieszanki 65-45-15, dostępne jest na specjalne życzenie.

#### Powłoka obudowy: (określić rodzaj)

Standardowo: emalia pomarańczowa (Ameryka Północna); emalia czerwona (Europa)

Opcjonalnie: cynkowanie ogniowe

#### Uszczelka łącznika: (określić rodzaj)

UWAGA: Dostępne dodatkowe typy uszczelki. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Victaulic.

EPDM, gatunek „E” — typ A, uszczelnienie Vic-Plus™<sup>1</sup>

EPDM (kod koloru — zielony). 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”

Zalecany do suchego, gorącego powietrza bez węglowodorów do temperatury +350°F i niektórych chemikaliów.

Do suchych czynników firma Victaulic w dalszym ciągu zaleca używanie uszczelki FlushSeal® typu A, gatunek „E”. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Victaulic.

**Śruby/Nakrętki:** Obrobiona cieplnie platerowana stal węglowa, głowica prowadząca spełnia wymagania fizyczne i chemiczne normy ASTM A-449 oraz wymagania fizyczne normy ASTM A-183.

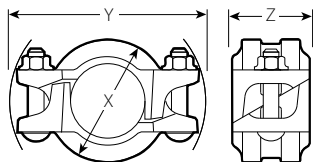
<sup>1</sup> Uszczelki standardowe oraz FlushSeal są zatwierdzone do używania w instalacjach rurowych z czynnikami suchymi w temperaturze do -40°F/-40°C. Ze względu na „standardowe” powierzchnie rur dodatkowe smarowanie jest zalecane dla instalacji w temperaturach niższych niż 0°F/-18°C, a także we wszystkich instalacjach rurowych, które przed napełnieniem wodą będą testowane powietrzem. Dodatkowe smarowanie może być także wymagane dla rur z wystającymi lub wklęsłymi spoinami spawalniczymi oraz rur mających pęknięcia lub ubytki na spoinach. Do suchych czynników firma Victaulic w dalszym ciągu zaleca używanie uszczelki FlushSeal.

#### Inżynier

Sekcja specjalna	
Paragraf	
Zatwierdził	
Data	



**Wymiary:**



Ciśnienie znamionowe dla mokrych i suchych instalacji tryskaczowych  
 350 psi/2413 kPa dla rur o średnicy 1 ¼ – 4”/32 – 100 mm oraz  
 300 psi/2068 kPa dla rur o średnicy 4 ¼ – 8”/108–200 mm; rury stalowe  
 Schedule 10 z rowkami walcowanymi lub Schedule 40 z rowkami  
 skrawanymi. Łącznik typu 005H jest łącznikiem sztywnym i nie  
 kompensuje wydłużania, kurczenia ani wygięcia kąowego instalacji.

Średnica nominalna cale mm	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Maksymalne ciśnienie robocze <sup>14</sup> psi kPa	Maks. obciążenie na końcu <sup>1</sup> lbs. N	Dopuszczalny odstęp między końcami rur <sup>2</sup> cale mm	Śruba/ Nakrętka <sup>3</sup> Nr – Rozmiar cale	Wymiary			Przybliż. masa lbs. kg
						X cale mm	Y cale mm	Z cale mm	
1 ¼ 32	1.660 42,4	350 2413	755 3370	0.05 1,2	2 – ¾ × 2 ¼	2.75 70	4.50 114	1.88 48	1.2 0,5
1 ½ 40	1.900 48,3	350 2413	990 4415	0.05 1,2	2 – ¾ × 2 ¼	3.00 76	4.75 121	1.88 48	1.2 0,5
2 50	2.375 60,3	350 2413	1550 6900	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	3.50 89	5.25 133	1.88 48	1.6 0,7
2 ½ 65	2.875 73,0	350 2413	2270 10110	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.00 102	5.75 146	1.88 48	1.9 ,09
76,1 mm	3.000 76,1	350 2413	2475 11010	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.13 105	5.75 146	1.88 48	1.9 0,9
3 80	3.500 88,9	350 2413	3365 14985	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.63 118	6.13 156	1.88 48	2.1 1,0
4 100	4.500 114,3	350 2413	5565 24770	0.16 4,1	2 – ¾ × 2 ½	5.75 146	7.25 184	2.13 54	3.1 1,4
108,0 mm	4.250 108,0	300 2068	4255 18940	0.16 4,1	2 – ¾ × 2 ½	5.63 143	7.25 184	2.13 54	3.1 1,4
5 125	5.563 141,3	300 2068	7290 32445	0.16 4,1	2 – ½ × 3	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.5 2,0
133,0 mm	5.250 133,0	300 2068	6495 28900	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	6.63 168	9.00 229	2.13 54	4.5 2,0
139,7 mm	5.500 139,7	300 2068	7125 31715	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.8 2,2
6 150	6.625 168,3	300 2068	10340 46020	0.16 4,1	2 – ½ × 3	8.00 203	10.00 254	2.13 53	5.0 2,3
159,0 mm	6.250 159,0	300 2068	9200 40955	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	7.63 194	10.00 254	2.13 54	5.5 2,5
165,1 mm	6.500 165,1	300 2068	9955 44295	0.16 4,1	2 – ½ × 3	8.15 207	10.00 254	2.13 54	5.5 2,5
8 200	8.625 219,1	300 2068	17525 78000	0.19 4,8	2 – ¾ × 4 ¼	10.50 267	13.14 334	2.63 67	11.3 5,1

- Podano łączne wartości ciśnienia roboczego i obciążenia końców z uwzględnieniem wszystkich zewnętrznych i wewnętrznych obciążeń dla rur stalowych o standardowej wytrzymałości (ANSI) z walcowanymi lub skrawanymi rowkami zgodnie ze specyfikacją firmy Victaulic. W przypadku charakterystyk dla innych rur należy skontaktować się z firmą Victaulic. OSTRZEŻENIE: TYLKO W PRZYPADKU JEDNORAZOWEGO TESTU TERENOWEGO — maksymalne ciśnienie robocze połączenia może być zwiększone o 1 ½ w stosunku do podanych wartości.
- Dopuszczalne odstępy między końcami rur zostały podane jedynie na potrzeby rozplanowania instalacji. Łączniki typu 005H to sztywne połączenia rurowe, które nie zapewniają kompensacji wydłużenia ani kurczenia instalacji.
- Liczba wymaganych śrub równa się liczbie segmentów. Śruby z gwintem metrycznym są dostępne (kod kolorowy złoty) dla wszystkich wielkości złączy na życzenie. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Victaulic.
- Łączniki typu 005H mają aprobaty VdS i LPC do ciśnienia 16 bar/235 psi.

### Atesty i aprobaty:

Poniżej przedstawione informacje zostały podane na podstawie najnowszych wykazów i zatwierdzeń dostępnych w momencie publikacji dokumentu. Atesty i aprobaty mogą się zmienić i/lub firmy i laboratoria, które je wydają mogą wprowadzić do nich swoje aktualizacje.

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

Powiązane ciśnienie robocze psi					Powiązane ciśnienie robocze psi					Powiązane ciśnienie robocze psi				
Rura Sch.	Rozmiar cale	UL	ULC	FM	Rura Sch.	Rozmiar cale	UL	ULC	FM	Rura Sch.	Rozmiar 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>5</sup>	ND.	300	Stały gwint	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>					

5 Aprobaty FM do instalacji w rurociągach o średnicy 1 ½ – 4”.

6 Aprobata UL tylko do instalacji w rurociągach o średnicy do 4”.

7 Aprobata UL tylko do instalacji w rurociągach o średnicy do 3”.

#### Montaż

W przypadku montowanych produktów należy zawsze zapoznać się z [podręcznikiem instalacji Victaulic I-100](#). Podręczniki są dołączone do każdej dostawy produktów Victaulic z danymi do instalacji i montażu, dostępne są także w formacie PDF na naszej stronie [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

#### Gwarancja

Warunki gwarancji można znaleźć w aktualnym cenniku w części poświęconej gwarancji; szczegółowe informacje można uzyskać, kontaktując się z firmą Victaulic.

#### Uwaga

Ten produkt będzie produkowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty muszą być instalowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic rezerwuje sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia i bez żadnych zobowiązań.

#### Znaki towarowe

Victaulic® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Victaulic Company.