



1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary

- 2" – 12"/50–300 mm

Materiał rury

- Stal węglowa

Maksymalne ciśnienie robocze

- Ciśnienie robocze do 2500 psi/17235 kPa, w zależności od materiału, grubości ścianki i wielkości rury

Funkcja

- Zapewnia sztywne połączenie rur mające na celu ograniczenia ruchu osiowego lub kątownego w wysokociśnieniowych instalacjach sztywnych i/lub rurach pokrytych tworzywem sztucznym.

Przygotowanie rur

- Victaulic EndSeal™ (ES) Groove System

2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY



UWAGI

- Aby uzyskać więcej informacji, patrz [publikacja 10.01](#)
- Patrz [publikacja 02.06](#) firmy Victaulic – zatwierdzenia dla wody pitnej (o ile mają zastosowanie).

ZAWSZE NALEŻY ODWOŁYWAĆ SIĘ DO INFORMACJI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA KOŃCU NINIEJSZEGO DOKUMENTU, DOTYCZĄCYCH MONTAŻU, KONSERWACJI ORAZ 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.

Powłoka obudowy: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia)

Standardowo: czarna emalia.

Opcjonalnie: cynkowanie ogniowe i inne.

Uszczelka: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia¹)

nitryl o dużej sztywności, gatunek mieszanki „HMT” (EndSeal)

Kod barwny: paski pomarańczowe i srebrne. Można stosować z produktami ropopochodnymi, węglowodorami, powietrzem zawierającym pary olejów, a także z olejami roślinnymi i mineralnymi o temperaturze do +180°F/+82°C. Ponadto można również stosować w przypadku gorącego suchego powietrza o temperaturze do +140°F/+60°C oraz wody do +150°F/+66°C.

Nitryl (EndSeal), gatunek mieszanki „T-607”

Kod barwny, szara uszczelka. Można stosować z produktami ropopochodnymi, węglowodorami, powietrzem zawierającym pary olejów, a także z olejami roślinnymi i mineralnymi o temperaturze do +180°F/+82°C. Ponadto można również stosować w przypadku gorącego suchego powietrza o temperaturze do +140°F/+60°C oraz wody do +150°F/+66°C.

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.

UWAGA

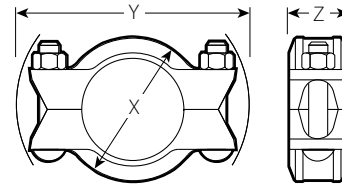
- Uszczelki nitrylowe EndSeal wykonane z mieszanki „T-607” wraz z łącznikami HP-70ES można stosować w instalacjach wymagających zgodności z próbą ogniową wg API607, a także w instalacjach piankowych wymagających zgodności z NFPA 11.

Sprzęt:

Śruby/nakrętki: Galwanizowane elektrolitycznie, ze stali węglowej poddanej obróbce cieplnej, z łbem prowadzącym spełniają wymagania fizyczne i chemiczne normy ASTM A-183, o minimalnej ciągliwości 110 000 psi/758 340 kPa.

4.0 WYMIARY

Typ HP-70 ES



Rozmiar		Maksymalne ciśnienie robocze ²	Maks. obciążenie na końcu ²	Odstęp między końcami rur ³		Śruba/ nakrętka ⁴	Wymiary			Masa
Nominalny rozmiar rury	Rzeczywista średnica zewnętrzna			Dopuszcz.	Ilość		Rozmiar	X	Y	
cale DN	cale mm	psi kPa	lb kg	cale mm		cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	W przybliżeniu (każdy) lb kg
2	2.375	2500	11000	0.19	2	5/8 x 2 3/4	3.44	6.51	1.88	3.2
DN50	60,3	17250	48950	4,8			87	765	48	1,5
2 1/2	2.875	2500	16200	0.19	2	5/8 x 3 1/2	4.00	7.10	1.88	4.0
	73,0	17250	72090	4,8			102	180	48	1,8
3	3.500	2500	25400	0.19	2	5/8 x 3 1/2	4.69	7.74	1.88	4.6
DN80	88,9	17250	113030	4,8			119	197	48	2,1
4	4.500	2500	39000	0.19	2	3/4 x 4 1/4	5.94	9.54	2.13	8.2
DN100	114,3	17250	173550	4,8			151	242	54	3,7
6	6.625	2000	68800	0.27	2	7/8 x 5 1/2	8.50	12.61	2.38	16.4
DN150	168,3	13800	306160	6,7			216	320	60	7,4
8	8.625	1500	87500	0.27	2	1 x 5 1/2	10.94	14.97	2.75	26.0
DN200	219,1	10350	389375	6,7			278	380	70	11,8
10	10.750	1250	114500	0.28	2	1 x 6 1/2	13.43	17.22	2.88	37.2
DN250	273,0	8600	509525	7,1			341	437	73	16,9
12	12.750	1250	160800	0.28	2	1 x 6 1/2	15.56	19.06	3.00	42.0
DN300	323,9	8600	715560	7,1			395	484	76	19,1

² Łączne wartości ciśnienia roboczego i obciążenia na końcach z uwzględnieniem wszystkich zewnętrznych i wewnętrznych obciążeń zgodnie ze standardem rur stalowych (ANSI) oraz standardowymi walcowanymi lub skrawanymi rowkami w odniesieniu do specyfikacji firmy Victaulic. W przypadku pozostałych rur należy skontaktować się z firmą Victaulic.

³ Tylko do montażu w terenie. HP-70ES jest sztywny i nie pozwala na wydłużanie ani kurczenie.

⁴ Liczba wymaganych śrub równa się liczbie segmentów obudowy.

UWAGI

- Łączniki typu HP-70ES nie mogą być używane z przepustnicami Victaulic serii 700.
- Łączniki typu HP-70ES zawsze należy stosować z rurami lub kształtkami z rowkami o wymiarach zgodnych ze specyfikacją „ES” firmy Victaulic.
- Śruby z gwintem metrycznym (oznaczone kolorem złotym) są dostępne dla wszystkich wielkości złączy na życzenie. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Victaulic.
- OSTRZEŻENIE: TYLKO W PRZYPADKU JEDNORAZOWEGO TESTU TERENOWEGO — maksymalne ciśnienie robocze połączenia może być zwiększone o 1 ¼ w stosunku do podanych wartości.
- Łączniki Victaulic HP-70ES można stosować wraz ze standardowymi odlewanymi kształtkami rurowymi z żeliwa sferoidalnego firmy Victaulic.
- W przypadku instalacji, w których ciśnienie robocze przekracza 1000 psi (2" – 6") lub 800 psi (8" – 12") należy stosować grubościennie kształtki rurowe.

5.0 WYDAJNOŚĆ

Nie ma zastosowania — w przypadku pytań prosimy o kontakt z firmą Victaulic.

6.0 INFORMACJE



OSTRZEŻENIE

Przed przystąpieniem do montażu, demontażu lub regulacji armatury firmy Victaulic należy rozhermetyzować instalację rurową i spuścić z niej czynnik.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[05.01: Przewodnik doboru uszczelek](#)

[25.02: Specyfikacje rowków EndSeal™](#)

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, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji i bezpieczeństwa 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

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 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.