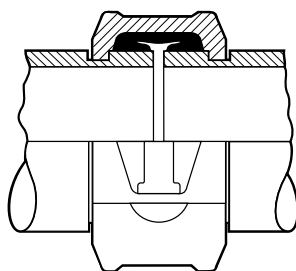


Sztywny łącznik Victaulic® Typ HP-70



Rozmiary 2 – 16"/50 – 400 mm



Proporcje zostały zmienione
w celu zwiększenia
czytelności rysunku

Wykazy/Aprobaty



Szczegółowe informacje można znaleźć w [publikacji 10.01](#).

Jeśli ma to zastosowanie, informacje na temat aprobat dla wody pitnej można znaleźć w [publikacji 02.06](#) firmy Victaulic.

Opis produktu

Typ HP-70 z ciężką obudową jest przeznaczony do pracy pod wysokim ciśnieniem. Krawędź robocza obudowy jest szersza niż w wykonaniu standardowym i obudowa łącznika zaciska się na dnie rowka, zapewniając szczególnie sztywne połączenie. Eliminuje to również ruchy złącza. Aby osiągnąć taką sztywność na rurach rozmiarów 2 – 4"/50 – 100 mm, nakrętki muszą być dokręcane momentem 60 – 80 ft. lbs./80 – 110 Nm. Nakrętki na rurach rozmiarów 14 i 16"/350 i 400 mm muszą być dokręcane odpowiednio momentem 600 i 700 ft. lbs./810 i 950 Nm. Inne rozmiary muszą być skręcane śrubami do momentu zetknięcia się metalu z metalem.

Łączniki typu HP-70 znacznie zmniejszają możliwość ruchu liniowego lub kątownego i mogą być stosowane do łączenia zaworów, a także w innych punktach instalacji, w których wymagana jest sztywność połączenia. Łącznik jest dostarczany z platerowanymi śrubami i nakrętkami oraz standardowym uszczelnieniem o przekroju poprzecznym C.

Zleceniodawca

Nr systemowy	
Lokalizacja	

Wykonawca

Przedstawił	
Data	

OSTRZEŻENIE

- Do walcowania rowków na cienkościennych rurach ze stali nierdzewnej pod łączniki Victaulic muszą być używane walce RX firmy Victaulic. Niezastosowanie zestawów walców Victaulic RX podczas walcowania rowków na cienkościennych rurach ze stali nierdzewnej może być przyczyną uszkodzenia połączenia i spowodować poważne obrażenia ciała bądź zniszczenie mienia.

UWAGA

- Walce Victaulic RX należy zamawiać osobno. Walce do rowkowania są oznaczone kolorem srebrnym i napisem RX z przodu zestawu.

Inżynier

Sekcja spec.	
Paragraf	
Zatwierdził	
Data	

Specyfikacje materiałowe

Obudowa:

Żeliwo sferoidalne zgodne z ASTM A-536, gatunek 65-45-12.

Żeliwo sferoidalne zgodne z ASTM A-395, gatunek 65-45-15, dostępne jest na specjalne życzenie.

Powłoka obudowy: (określić rodzaj)

Standardowo: emalia pomarańczowa

Opcjonalnie: cynkowane ogniowo

Uszczelka: (określić rodzaj)

EPDM, gatunek „E”

EPDM (kod koloru – pasek zielony). Zakres temperatur od -30°F do +230°F/od -34°C do +110°C. Zalecany do zimnej i gorącej wody w określonym zakresie temperatur oraz różnych rozcieńczonych kwasów, powietrza pozbawionego oleju i wielu czynników chemicznych. Sklasyfikowane na liście UL zgodnie z normą ANSI/NSF 61 dla zimnej wody pitnej o temperaturze +73°F/+23°C oraz zgodnie z ANSI/NSF 372 do gorącej wody pitnej o temperaturze +180°F/+82°C. NIEKOMPATYBILNY Z CZYNNIKAMI NAFTOWYMI.

Kauczuk nitrylowy, gatunek „T”

Kauczuk nitrylowy (kod koloru – pomarańczowy pasek). Zakres temperatur od -20°F do +180°F/od -29°C do +82°C. Zalecany do produktów naftowych, powietrza z oparami oleju, olejów roślinnych i mineralnych w określonym zakresie temperatur. Niekompatybilny z gorącą wodą o temperaturze ponad +150°F/+66°C i gorącym suchym powietrzem o temperaturze ponad +140°F/+60°C.

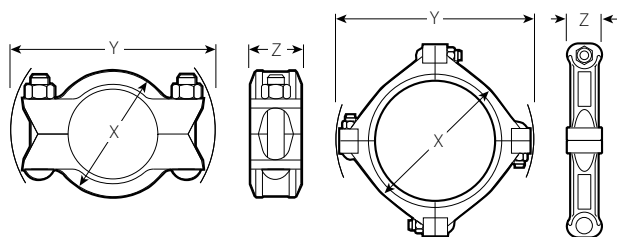
- 1 Wymienione czynniki stanowią tylko ogólne zalecenia. Należy pamiętać, że istnieją czynniki, z którymi te uszczelki nie są kompatybilne. W przypadku konkretnych czynników i uszczelnień zawsze należy odwołać się do najnowszego [przewodnika doboru uszczelnień firmy Victaulic](#), aby uzyskać wykaz niekompatybilnych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

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

Wymiary

Typ HP-70



2 – 12" sizes

14 & 16" sizes

Rozmiary 2-12"

Rozmiary 14 i 16"

Średnica nominalna cale mm	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Maks. ciśnienie robocze ² psi kPa	Maks. obciążenie na końcu ² funt N	Dop. odstęp między końcami rur ² cale mm	Śruba/Nakrętka ^{2 3} (śr.) nomin. cale	Wymiary			Przybliż. masa funt kg
						X cale mm	Y cale mm	Z cale mm	
2 50	2.375 60,3	1000 6900	4430 19715	0.14 3,6	2 – 5/8 x 2 3/4	3.50 89	6.68 168	2.00 51	3.2 1,5
2 1/2 65	2.875 73,0	1000 6900	6490 28881	0.14 3,6	2 – 5/8 x 3 1/2	4.13 105	7.13 181	2.00 51	4.0 1,8
3 80	3.500 88,9	1000 6900	9620 42810	0.14 3,6	2 – 5/8 x 3 1/2	4.75 121	7.75 197	2.00 51	4.4 2,0
4 100	4.500 114,3	1000 6900	15900 70755	0.25 6,4	2 – 3/4 x 4 1/4	6.00 152	9.63 245	2.13 54	7.5 3,4
6 150	6.625 168,3	1000 6900	34470 153390	0.25 6,4	2 – 7/8 x 5 1/2	8.63 219	12.68 321	2.50 64	16.0 7,3
8 200	8.625 219,1	800 5500	46740 207995	0.25 6,4	2 – 1 x 5 1/2	11.00 279	15.00 381	2.75 70	26.1 11,8
10 250	10.750 273,0	800 5500	72640 323250	0.25 6,4	2 – 1 x 6 1/2	13.50 343	17.25 438	3.00 76	32.8 14,9
12 300	12.750 323,9	800 5500	102000 453900	0.25 6,4	2 – 1 x 6 1/2	15.63 397	19.13 486	3.13 80	46.0 20,9
14 ⁴ 350	14.000 323,9	600 4100	92360 410800	0.25 6,4	2 – 1 1/4 x 4 1/2	16.75 425	22.00 559	3.88 99	64.0 29,0
16 ⁴ 400	16.000 406,4	600 4100	120600 536400	0.25 6,4	2 – 1 1/4 x 4 1/2	18.75 476	24.13 613	3.88 99	72.0 32,7

2 Podano łączne wartości ciśnienia roboczego i obciążenia końców z uwzględnieniem wszystkich zewnętrznych i wewnętrznych obciążeń dla rur o standardowej wytrzymałości (wg ANSI) ze standardowymi walcowanymi lub skrawanymi rowkami zgodnie ze specyfikacją firmy Victaulic. W przypadku charakterystyk dla innych rur należy skontaktować się z firmą Victaulic.

3 Liczba wymaganych śrub równa się liczbie segmentów obudowy.

4 Te rozmiary nie znajdują się w wykazie UL lub nie mają certyfikacji FM. Te rozmiary nie są przeznaczone do stosowania na rurach z walcowanymi rowkami systemu Advanced Groove System (AGS).

Informacje ogólne

Śruby z gwintem metrycznym są dostępne (kod kolorowy złoty) dla wszystkich wielkości złączy na życzenie. W sprawie szczegółowych informacji prosimy skontaktować się z Victaulic.

OSTRZEŻENIE: przed przystąpieniem do montażu, demontażu lub regulacji armatury firmy Victaulic należy rozhermetyzować i spuścić czynnik z instalacji rurowej.

OSTRZEŻENIE: TYLKO W PRZYPADKU JEDNORAZOWEGO TESTU TERENOWEGO (próby ciśnieniowej) maksymalne ciśnienie robocze połączenia może być zwiększone o 1 1/2 w stosunku do podanych wartości.

Tylko do montażu na miejscu. Gdy łączniki typu HP-70 znajdują się pod odpowiednim ciśnieniem, to pozwolą na rozsuniecie się końców rur na maksymalną wskazaną odległość, zanim złącze będzie pracować całkowicie usztywnione.

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.

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.