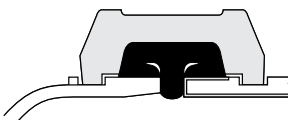


EndSeal na rurze



EndSeal na kształtce rurowej

Proporcje zostały zmienione w celu zwiększenia czytelności rysunku.

Opis produktu

DO RUR POKRYTYCH TWORZYWEM SZTUCZNYM LUB DO INSTALACJI SZTYWNYCH O WYSOKIM CIŚNIENIU

Łącznik Victaulic® HP-70ES EndSeal® jest wyposażony w uszczelkę ze specjalnie dobranej mieszanki kauczuku nitylowego zapewniającej odporność na działanie oleju oraz o wysokim współczynniku odporności na wytłaczanie. Uszczelki EndSeal są tak uformowane, że ich środkowa odnoga wchodzi między końce rur i jest przeznaczona do rur pokrytych tworzywem sztucznym lub cementem. Obudowy łącznika mają opatentowaną konstrukcję „come-along”, która pomaga w montażu i przysuwaniu końców rur do środkowej odnogi uszczelki w celu zapewnienia ciągłości ochrony na końcach rur w przypadku rur z powierzchnią zabezpieczoną okładziną zewnętrzną lub wykładziną wewnętrzną. Łącznik umożliwia stosowanie wyższego ciśnienia; w zależności od rozmiaru aż do 2500 psi/17 235 kPa. Obudowy łączników HP-70ES są wykonane z odlewu z żeliwa sferoidalnego i dostarczane są w powłoce ze stali o dużej wytrzymałości na rozciąganie oraz śrubami o łbach prowadzących i nakrętkami. Obudowy łączników HP-70ES wszystkich rozmiarów należy mocno skręcić śrubami, aż do zetknięcia się metalowych powierzchni zacisku śrubowego. Do stosowania z łącznikami HP-70ES dostępna jest szeroka oferta różnych kształtek rurowych o rowkowanych końcach typu EndSeal (ES).

Zleceniodawca

Nr systemowy	
Lokalizacja	

Wykonawca

Przedstawił	
Data	

Łączniki typu HP-70ES muszą być używane wraz z rurami i kształtkami z rowkami o wymiarach zgodnych ze specyfikacją ES Victaulic. Łączniki typu HP-70ES nie mogą być używane z przepustnicami Victaulic serii 700.

Specyfikacje materiałowe

Obudowa:

Żeliwo sferoidalne, gatunek 65-45-12, zgodnie z normą ASTM A-536

Powłoka obudowy: (określić rodzaj)

Standardowa: czarna emalia

Opcjonalnie: cynkowana ogniowo i in.

Uszczelka:

Klasa „HMT” – nityl o wysokiej wytrzymałości (EndSeal) Specjalna mieszanka o bardzo dobrej odporności na olej i wysokiej wytrzymałości na wyciskanie. Zakres temperatur od -20°F do +180°F/od -29°C do +82°C. Zalecana do produktów naftowych, powietrza z oparami oleju, olejów roślinnych i mineralnych w określonym zakresie temperatur. Niezalecana do gorącej wody o temperaturze powyżej +150°F/+66°C oraz do gorącego suchego powietrza o temperaturze powyżej +140°F/+60°C. W celu uzyskania maksymalnej trwałości uszczelki dla wysokich ciśnień należy ograniczyć temperaturę do +120°F/+49°C.

¹ Wymienione czynniki stanowią tylko ogólne zalecenia. Należy pamiętać, że istnieją czynniki, dla których te uszczelnienia nie są zalecane. W przypadku konkretnych czynników i powłok zawsze należy odwołać się do najnowszych zaleceń w dokumencie [Przewodnik doboru uszczelnień firmy Victaulic](#), aby uzyskać wykaz niezalecanych czynników.

Śruby/Nakrętki:

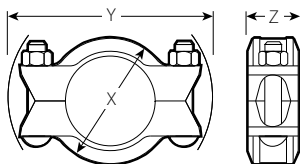
Galwanizowane elektrolitycznie, ze stali węglowej poddanej obróbce cieplnej, z łbem prowadzącym spełniają wymagania fizyczne i chemiczne normy ASTM A-183, o minimalnej ciągłości 110 000 psi/758 340 kPa.

Inżynier

Sekcja specjalna	
Paragraf	
Zatwierdził	
Data	

Wymiary

Typ HP-70 ES



Średnica nominalna	Rzeczywista średnica zewnętrzna	Maksymalne ciśnienie robocze ²	Maksymalne obciążenie końcowe ²	Dop. odstęp między końcami rur ³	Śruba/Nakrętka ⁴	Wymiary			Przybliż. masa
						X	Y	Z	
2 50	2.375 60,3	2500 17250	11000 48950	0.19 4,8	2- 5/8 x 2 3/4	3.44 87	6.51 765	1.88 48	3.2 1,5
2 1/2 65	2.875 73,0	2500 17250	16200 72090	0.19 4,8	2- 5/8 x 3 1/2	4.00 102	7.10 180	1.88 48	4.0 1,8
3 80	3.500 88,9	2500 17250	25400 113030	0.19 4,8	2- 5/8 x 3 1/2	4.69 119	7.74 197	1.88 48	4.6 2,1
4 100	4.500 114,3	2500 17250	39000 173550	0.19 4,8	2- 3/4 x 4 1/4	5.94 151	9.54 242	2.13 54	8.2 3,7
6 150	6.625 168,3	2000 13800	68800 306160	0.27 6,7	2- 7/8 x 5 1/2	8.50 216	12.61 320	2.38 60	16.4 7,4
8 200	8.625 219,1	1500 10350	87500 389375	0.27 6,7	2- 1 x 5 1/2	10.94 278	14.97 380	2.75 70	26.0 11,8
10 250	10.750 273,0	1250 8600	114500 509525	0.28 7,1	2- 1 x 6 1/2	13.43 341	17.22 437	2.88 73	37.2 16,9
12 300	12.750 323,9	1250 8600	160800 715560	0.28 7,1	2- 1 x 6 1/2	15.56 395	19.06 484	3.00 76	42.0 19,1

- 2 Ciśnienie robocze i obciążenie końcowe są łączną wartością wszystkich zewnętrznych i wewnętrznych obciążeń dla rur stalowych o standardowej wytrzymałości (ANSI) z rowkami typu „ES” walcowanymi lub skrawanymi zgodnie ze specyfikacjami Victaulic. W przypadku charakterystyk dla innych rur należy skontaktować się z firmą Victaulic.
- 3 Tylko do montażu w terenie. Łączniki typu HP-70ES są zasadniczo sztywne i nie pozwalają na wydłużanie ani kurczenie instalacji.
- 4 Liczba wymaganych śrub równa się liczbie segmentów.

Informacje ogólne

Łączniki typu HP-70ES nie mogą być używane z przepustnicami Victaulic serii 700.

Łączniki typu HP-70ES **zawsze muszą** być używane z rurami lub kształtkami z rowkami o wymiarach zgodnych ze specyfikacją „ES” Victaulic.

Śruby z gwintem metrycznym (oznaczone kolorem złotym) są dostępne dla wszystkich wielkości złączy na życzenie. Prosimy o kontakt z firmą Victaulic.

OSTRZEŻENIE: TYLKO W PRZYPADKU JEDNORAZOWEGO TESTU TERENOWEGO Maksymalne ciśnienie robocze połączenia może być zwiększone o 1 1/4 w stosunku do podanych wartości.



OSTRZEŻENIE

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

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

Prosimy zapoznać się z rozdziałem [Gwarancja](#) aktualnego cennika lub skontaktować się z firmą Victaulic.

Uwaga

Ten produkt jest 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® i EndSeal są zarejestrowanymi znakami towarowymi Victaulic Company.