

Typ 808



KONSTRUKCJA OPATENTOWANA

Opis produktu:

Łącznik typu 808 ma konstrukcję z podwójnymi śrubami i jest przeznaczony specjalnie do użytku z rowkowanymi rurami stalowymi Schedule 80 lub cięższymi o ciśnieniu do 4000 psi/27500 kPa na rurach o średnicy 6"/150 mm, 3500 psi/24000 kPa na rurach 8"/200 mm, 3000 psi/20500 kPa na rurach 10"/250 mm oraz 2500 psi/17250 kPa na 12"/300 mm. Łącznik zapewnia doskonałą szczelność połączenia dla wysokich ciśnień, a jednocześnie zachowuje pewien stopień elastyczności ułatwiający łączenie.

Typ 808 został opracowany w odpowiedzi na potrzebę niezawodnego wysokociśnieniowego łącznika zwłaszcza w takich branżach, jak górnictwo, sieci komunalne czy pola naftowe.

Łączniki typu 808 zahaczają się bezpośrednio na rurze z podwójnym rowkiem bez konieczności stosowania specjalnych kołnierzy czy złązek spawanych. Sprawdzają się one idealnie w wielu zastosowaniach, takich jak wstrzykiwanie pod wysokim ciśnieniem w branży gazowej lub naftowej, wysokociśnieniowe rurociągi szlamu i mułu płuczkowego, przemysłowe instalacje rurowe i hydrauliczne.

Specyfikacje materiałowe:

Obudowa:

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

Powłoka obudowy: (określić rodzaj)

Standardowa: emalia pomarańczowa

Opcjonalnie: cynkowana ogniowo i inne

Uszczelka łącznika: (określić rodzaj¹)

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

Gatunek mieszanki „HMT” – kauczuk nitylowy o wysokich modułach wytrzymałości (standardowy lub EndSeal – rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia)

Specjalnie dobrana mieszanka o doskonałej odporności na olej i wysokim współczynniku odporności na wytłaczanie. 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. Niezalecany do gorącej wody o temperaturze ponad +150°F/+66°C oraz gorącego suchego powietrza o temperaturze ponad +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 uszczelnień zawsze należy odwołać się do najnowszych zaleceń w Przewodniku doboru uszczelek, aby uzyskać wykaz niezalecanych 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.

Zleceniodawca

Nr systemowy	
Lokalizacja	

Wykonawca

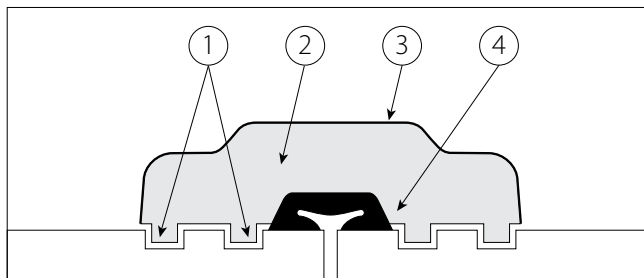
Przedstawił	
Data	

Inżynier

Sekcja specjalna	
Paragraf	
Zatwierdził	
Data	

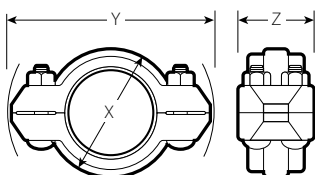
Cechy i funkcje:

1. Wyjątkowy, opatentowany sposób zaczepienia wypustów w podwójnym rowku zapewnia doskonałą szczelność połączenia pod wysokim ciśnieniem ze względu na rozłożenie obciążeń na końcach rury.
2. Odporne, wytrzymałe obudowy z żeliwa sferoidalnego zapewniają mocne, bezpieczne zahaczenie na rurze.
3. Konstrukcja obudowy zapewnia zwiększoną wytrzymałość w miejscach o wysokich naprężeniach powstających w wyniku wysokiego ciśnienia.
4. Sprawdzona uszczelka reagująca na ciśnienie zapewnia potrójną skuteczność uszczelnienia i charakteryzuje się wysokimi współczynnikami odporności na wytłaczanie.



Podwójne śruby z każdej strony wzmacniają osadzenie łącznika w podwójnym rowku w celu zapewnienia niezawodności dla wysokich ciśnień.

Wymiary:



Typowy wygląd dla wszystkich rozmiarów.

Nominalny rozmiar cale mm	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Wymiary			Śruba/Nakrętka		Min. moment dokręcenia ¹ (lb. ft.) N·m	Przybliż. masa lbs kg
		X cale mm	Y cale mm	Z cale mm	Nr	Średnica x długość		
6 150	6.625 168,3	8.75 222	13.75 349	3.88 99	4	1 × 5	450 610	36.0 16,3
8 200	8.625 219,1	11.18 284	15.75 400	4.75 121	4	1 1/8 × 6	500 678	70.0 31,8
10 250	10.750 273,0	13.44 341	18.13 461	4.75 121	4	1 1/8 × 6	500 678	85.0 38,6
12 ² 300	12.750 323,9	16.13 410	21.25 540	4.50 114	4	1 1/4 × 6 ³	600 813	105.0 48,0

- 1 Jest to minimalny moment dokręcenia, aby uzyskać odpowiednie naprężenie śrub.
- 2 Dostępne na specjalne zamówienie. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z działem Engineered Products firmy Victaulic.
- 3 Dostępne również ze śrubami i nakrętkami metrycznymi M30 x 152 mm.

Dane wydajności:

1		2		3	4	5	6	7	8	9
Średnica rury		Nominalne wymiary rury stalowej cale mm		A Maks. połączenie	Maks. dopuszcz. Ciśn. robocze	Maks. Obciążenie na końcu	B, C odstęp między końcami rur standardowa uszczelka Min. – Maks.	B, C odstęp między końcami rur Uszczelka „ES” Min. – Maks.	B, C Maks. wygięcie od linii środkowej	
Nominalny rozmiar cale mm	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Grubość ścianki	Sched. Nr	psi kPa	funty N	cale mm	cale mm	Stopnie Na złączkę	Rura cale/stopy mm/m	
6 150	6.625 168,3	0.432 11,0	80	3000 20690	103415 460012	0.101 – 0.261 2,8 – 6,6	0.101 – 0.261 2,8 – 6,6	1° – 33'	0.35 29,2	
6 150	6.625 168,3	0.719 18,3	160	4000 27586	137886 613347	0.101 – 0.261 2,8 – 6,6	0.101 – 0.261 2,8 – 6,6		0.35 29,2	
8 200	8.625 219,1	0.500 12,7	80	3000 20690	175279 779680	0.188 – 0.438 4,8 – 11,1	0.260 – 0.510 6,6 – 13,0	1° – 39'	0.35 29,2	
8 200	8.625 219,1	0.906 23,0	160	3500 24138	204492 909626	0.188 – 0.438 4,8 – 11,1	0.260 – 0.510 6,6 – 13,0		0.35 29,2	
10 250	10.750 273,0	0.593 15,1	80	2500 17241	226907 1008475	0.188 – 0.438 4,8 – 11,1	0.260 – 0.510 6,6 – 13,0	1° – 20'	0.28 23,3	
10 250	10.750 273,0	1.125 28,6	160	3000 20690	272288 1211197	0.188 – 0.438 4,8 – 11,1	0.260 – 0.510 6,6 – 13,0		0.28 23,3	
12 300	12.750 323,9	0.688 17,5	80	2000 13793	255350 1135797	0.188 – 0.438 4,8 – 11,1	0.260 – 0.510 6,6 – 13,0	1° – 07'	0.24 20,0	
12 300	12.750 323,9	1.312 33,3	160	2500 17241	319190 1419757	0.188 – 0.438 4,8 – 11,1	0.260 – 0.510 6,6 – 13,0		0.24 20,0	

KOLUMNY 1 – Łączniki Victaulic są identyfikowane za pomocą rozmiaru nominalnego rury.

KOLUMNY 2 – Nominalna grubość ścianki rury. Aby uzyskać dane na temat innych grubości ścianek, należy skontaktować się z firmą Victaulic.

KOLUMNY 3 – Grubość ścianki rury (schedule) ustalona przez normę ANSI B36.10.

KOLUMNY 4 – Maksymalne ciśnienie w przewodzie, obejmujące także uderzenia ciśnienia, które mogą działać na połączenie. Wartości ciśnienia roboczego dotyczą rur z podwójnym rowkiem skrawanym wykonanym zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze dla rur o innej grubości ścianek (Schedule) lub innego gatunku musi być określone zgodnie z wymogami odpowiednich przepisów.

UWAGA A: TYLKO W PRZYPADKU JEDNORAZOWEGO TESTU TERENOWEGO. Maksymalne ciśnienie robocze połączenia może być zwiększone o 1 ½ w stosunku do podanych wartości.

KOLUMNY 5 – Maksymalne obciążenie na końcu pochodzące ze wszystkich zewnętrznych i wewnętrznych sił, które mogą działać na połączenie w warunkach roboczych.

KOLUMNY 6 i 7 – Dostępny normalnie zakres odstępu między końcami rur dla stalowych rur z podwójnym skrawanym rowkiem. Maksymalne dopuszczalne wydłużenie/kurczenie to różnica między minimalnym a maksymalnym odstępem między końcami rur z uwzględnieniem tolerancji (patrz Dane projektowe).

KOLUMNY 8 i 9 – Maksymalne dopuszczalne wygięcie katowe rury w stosunku do linii środkowej z uwzględnieniem tolerancji (patrz Dane projektowe). Patrz Uwaga B.

UWAGA B: Maksymalne wydłużenie/kurczenie rury ulega zmniejszeniu w wyniku wygięcia katowego (kol. 8 i 9) i na odwrót.

UWAGA C: Informacje dotyczące tolerancji i przerwy między końcami rur można znaleźć w części Dane projektowe.

Montaż

W przypadku montowanych produktów należy zawsze zapoznać się z [podręcznikiem instalacji Victaulic I-100](#). Podręcznik jest dołączony do każdej dostawy produktów Victaulic dla kompletnej instalacji, a dane montażowe są dostępne w formacie PDF na stronie internetowej 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 i Zero-Flex są zarejestrowanymi znakami towarowymi Victaulic Company.