



1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary

- 2 – 8"/DN50–DN200

Maksymalne ciśnienie robocze

- Przeznaczony do stosowania w instalacjach pary wodnej nasyconej do 150 psi/1034 kPa. Nie nadaje się do zastosowań z użyciem pary nienasyconej.
- W przypadku zastosowań niewykorzystujących pary: zapewnia ciśnienia robocze od całkowitej próżni (29.9 cala Hg/760 mm Hg) do 150 psi/1034 kPa.

Temperatura robocza

- Od +32°F do +366°F/ Od 0°C do +186°C

Funkcja

- Kompensacja ruchu rur spowodowanego zmianami termicznymi, aktywnością sejsmiczną i osadzeniem się budynku.
- Elastyczny kompensator U-kształtowy z serii 159 należy zainstalować w kierunku zapobiegającym uwięzieniu kondensatu w instalacji.

Przygotowanie rur

- Elastyczny kompensator U-kształtowy z serii 159 jest przeznaczony do użytku wyłącznie z rurami, łącznikami, zaworami, kształtkami rurowymi i akcesoriami wyposażonymi w profil rowkowy Victaulic OGS-200 (patrz rozdział 7.0, gdzie znajdują się materiały referencyjne).

2.0 CERTYFIKATY/ATESTY

Elastyczny kompensator U-kształtowy z serii 159 jest zgodny z normą ASME B31.1, B31.3 i B31.9 dla środków zwiększania elastyczności instalacji rurowej.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Połączenia końcowe: stal węglowa (Schedule 40) z końcówkami z profilem rowkowym Victaulic OGS-200.

Wąż karbowany: stal nierdzewna 321.

Oplot: stal nierdzewna 304.

Kolano 90°: stal węglowa (Schedule 40) zgodnie z normą ASTM A243, gatunek WPB.

Kształtka zwrotna 180°: stal węglowa (Schedule 40) zgodnie z normą ASTM A243, gatunek WPB.

Uchwyt: stal węglowa.

Powłoka kształtek: ocynkowana.

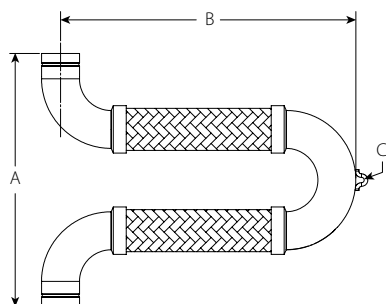
ZAWSZE NALEŻY SPRAWDZAĆ INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ NA KOŃCU TEGO DOKUMENTU ODNOŚĄCE SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I POMOCY TECHNICZNEJ DLA PRODUKTU.

Nr systemowy		Lokalizacja	
Przedstawił		Data	

Sekcja spec.		Paragraf	
Zatwierdził		Data	

4.0 WYMIARY

Elastyczny kompensator U-kształtowy z serii 159 do instalacji parowych



Rozmiar		Wymiary			Waga
Nominalna cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	A cale mm	B cale mm	C Maksymalny rozmiar pręta nośnego cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
2	2.375	20.00	25.00	0.63	18.0
DN50	60,3	508	635	16	8,2
2½	2.875	21.50	28.00	0.63	29.0
	73,0	546	711	16	13,2
DN65	3.000	21.50	28.00	0.63	29.0
	76,1	546	722	16	13,2
3	3.500	24.00	30.00	0.63	43.0
DN80	88,9	610	762	16	19,5
4	4.500	30.00	35.00	0.63	60.0
DN100	114,3	762	889	16	27,2
DN125	5.500	36.00	40.00	0.75	99.0
	139,7	914	1016	19	44,9
	6.500	42.00	49.00	0.75	150.0
	165,1	1067	1245	19	68,0
6	6.625	42.00	49.00	0.75	150.0
DN150	168,3	1067	1245	19	68,0
8	8.625	56.00	58.00	0.75	286.0
DN200	219,1	1422	1473	19	129,7

5.0 WYDAJNOŚĆ

Elastyczny kompensator U-kształtowy z serii 159 do instalacji parowych

Ruch

Rozmiar		Ruch ¹ cale mm
Nominalna cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	
2 DN50	2.375 60,3	±4,00 ±102
2½	2.875 73,0	±4,00 ±102
DN65	3.000 76,1	±4,00 ±102
3 DN80	3.500 88,9	±4,00 ±102
4 DN100	4.500 114,3	±4,00 ±102
DN125	5.500 139,7	±4,00 ±102
	6.500 165,1	±4,00 ±102
6 DN150	6.625 168,3	±4,00 ±102
8 DN200	8.625 219,1	±4,00 ±102

¹ Ruch ten oznacza sumę wszystkich przewidywanych przesunięć rury, na przykład w wyniku zmian termicznych, aktywności sejsmicznej i osadzania się budynku.

Obciążenie kotew

Rozmiar		Obciążenie kotew ² Funt-siła Newtony
Nominalna cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	
2 DN50	2.375 60,3	85 378
2½	2.875 73,0	95 423
DN65	3.000 76,1	95 423
3 DN80	3.500 88,9	100 445
4 DN100	4.500 114,3	130 578
DN125	5.500 139,7	205 912
	6.500 165,1	225 1001
6 DN150	6.625 168,3	225 1001
8 DN200	8.625 219,1	290 1290

² Obciążenie kotew/siła aktywacji przyjęta dla maksymalnego ciśnienia systemowego 150 psi.

6.0 INFORMACJE

! OSTRZEŻENIE



- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów do instalacji rurowych firmy Victaulic należy przeczytać wszystkie zamieszczone w tym podręczniku instrukcje.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji armatury firmy Victaulic rozhermetyzować i spuścić czynnik z instalacji rurowej.
- Zawsze nosić okulary, kask i obuwie ochronne.
- Elastyczny kompensator U-kształtowy z serii 159 przeznaczony jest do stosowania w instalacjach pary wodnej nasyconej. Podczas pracy w pobliżu instalacji pary wodnej nasyconej należy zachować maksymalną ostrożność. Szczegółowe informacje na temat wartości znamionowych i zastosowań znaleźć można w publikacji 100.13 firmy Victaulic, którą można pobrać ze strony victaulic.com.
- Gdy instalacja znajduje się pod ciśnieniem, NIE WOLNO uderzać w kompensator elastyczny, rurę, łączniki lub kształtki rurowe.
- Elastyczny kompensator U-kształtowy z serii 159 można montować WYŁĄCZNIE z łącznikami sztywnymi z serii 870 oraz rurami i kształtkami rurowymi wykonanymi zgodnie ze specyfikacjami OGS-200 firmy Victaulic. Elastycznego kompensatora U-kształtowego z serii 159 NIE WOLNO montować z innymi łącznikami lub rurami/ kształtkami rurowymi, które wykonane są według innej specyfikacji rowkowania.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować śmierć bądź poważne obrażenia ciała i uszkodzenia mienia.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[24.11: Narzędzie do wykonywania rowków walcowanych OGS-0200 - Model RG1200](#)

[25.12: Specyfikacje rowków walcowanych Victaulic OGS-200](#)

[100.01: Kształtki rurowe z rowkowanymi końcami OGS-200 Victaulic](#)

[100.02: Łącznik sztywny Victaulic typu 870](#)

[100.12: Zawór zasuwowy Victaulic z serii 871](#)

[I-870: Instrukcja montażu łącznika sztywnego Victaulic typu 870](#)

[I-159: Instrukcja instalacji elastycznego kompensatora U-kształtowego Victaulic z serii 159 do instalacji parowych](#)

[TM-RG1200: Instrukcja obsługi i konserwacji narzędzia Model RG1200](#)

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, kodeksami budowlanymi i przepisami, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji, bezpieczeństwa i ostrzeżeniami 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

Zadne 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 jakiegokolwiek 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.