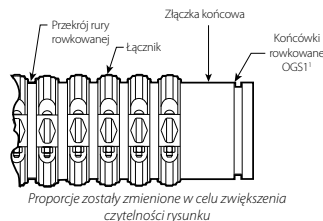


Złącze kompensacyjne firmy Victaulic dla instalacji rurowych OGS Typ 155



1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary

- ¾ – 12"/DN20 – DN300

Materiał rury

- stal węglowa

UWAGA

- W celu uzyskania informacji dotyczących pozostałych materiałów, prosimy o kontakt z firmą Victaulic.

Maksymalne ciśnienie robocze

- Odpowiada znamionowej wartości ciśnienia na łącznikach wykorzystywanych w zespołach złączy kompensacyjnych lub na łącznikach wykorzystywanych do łączenia rowkowanych końców w instalacjach rurowych – w zależności od tego, która z wartości będzie niższa.

Funkcja

- Umożliwia rozszerzalność liniową/osiową oraz ściskanie w obrębie instalacji rurowej.
- Zapewnia większą swobodę ruchu liniowego w porównaniu ze standardowymi, elastycznymi połączeniami rowkowanymi.

¹ W celu zamówienia innych wariantów łączników końcowych prosimy o kontakt z firmą Victaulic.

UWAGA

- W przypadku zastosowań wymagających produktów posiadających zatwierdzenie NSF 61, wymagane jest określenie złącza kompensacyjnego Victaulic typ 155P, przeznaczonego dla instalacji wody pitnej OGS ([publikacja 09.25](#)).

2.0 CERTYFIKATY/POTWIERDZENIA

Produkt opracowany i produkowany zgodnie z systemem zarządzania jakością Victaulic, certyfikowany przez LPCB zgodnie z ISO 9001:2015.

ZAWSZE NALEŻY PAMIĘTAĆ O ZAPOZNANIU SIĘ Z WSZELKIMI INFORMACJAMI ODNOŚĄCYMI SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I WSPARCIA TECHNICZNEGO DLA PRODUKTU, ZNAJDUJĄCYMI SIĘ NA KOŃCU NINIEJSZEGO DOKUMENTU.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Obudowa:

Standardowo: żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A-536, gatunek mieszanki 65-45-12.

Opcjonalnie: Żeliwo sferoidalne zgodnie z normą ASTM A395, gatunek 65-45-15. Dostępne na specjalne zamówienie.

Przekrój rury rowkowanej i łączniki końcowe:

- ¾ – 4"/DN20 – DN100: Stal węglowa o typoszeregu 40, zgodna z normą ASTM A-53, typ F.
- 5 i 6"/DN125 i DN150: Stal węglowa o typoszeregu 40, zgodna z normą ASTM A-53, typ E lub S, gatunek mieszanki B.
- 8 – 12"/DN200 – DN300: Stal węglowa o typoszeregu 30, zgodna z normą ASTM A-53, typ E lub S, gatunek mieszanki B.

UWAGA

- W celu uzyskania informacji dotyczących pozostałych materiałów, prosimy o kontakt z firmą Victaulic.

Powłoki

Obudowy (określić rodzaj):

Standardowo: powłoka w kolorze pomarańczowym.

Opcjonalnie: cynkowana ogniowo zgodnie z ASTM A123,²

Opcjonalnie: W przypadku innych powłok należy skontaktować się z Victaulic.

Przekroje rur rowkowanych i łączniki końcowe (określić rodzaj):

Standardowo: Rura ze stali węglowej w postaci dostarczonej.

Opcjonalnie: cynkowana ogniowo zgodnie z ASTM A123,²

Opcjonalnie: W przypadku innych powłok należy skontaktować się z Victaulic.

² W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. W przypadku wartości „maksymalnej ruchomości liniowej” należy zastosować wskazane poniżej współczynniki redukcji:

- Dla łączników cynkowanych ogniowo lub przekrojów rur należy zmniejszyć „maksymalną ruchomość liniową” o 20%.
- Dla łączników cynkowanych ogniowo oraz przekrojów rur należy zmniejszyć „maksymalną ruchomość liniową” o 40%.

Uszczelka: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia)³

Gatunek mieszanki „E” EPDM

EPDM (pasek w kolorze zielonym). Zakres temperatur –30°F do +230°F/ –34°C do +110°C. Zalecana do wody zimnej i gorącej w określonym zakresie temperatur oraz różnych rozcieńczonych kwasów, powietrza bez oparów oleju i wielu innych czynników chemicznych. NIEZALECANE DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.

Gatunek mieszanki „T”, kauczuk nitrylowy

Kauczuk nitrylowy (pasek w kolorze pomarańczowym). Zakres temperatur od –20°F do +180°F/od –29°C do +82°C. Może być wybierana dla produktów naftowych, węglowodorowych, powietrza z oparami oleju, olejów roślinnych i mineralnych w określonym zakresie temperatur. Niezalecane w przypadku gorącego suchego powietrza, którego temperatura przekracza +140°F/+60°C oraz wody o temperaturze ponad +150°F/+66°C. NIEZALECANE DO GORĄCEJ WODY LUB PARY.

³ Wymienione zastosowania stanowią wyłącznie zalecenia ogólne. Należy pamiętać, że istnieją czynniki, z którymi te uszczelki nie są kompatybilne. Zawsze należy zapoznać się z najnowszym [Przewodnikiem doboru uszczelnień Victaulic](#), aby uzyskać wykaz czynników niezalecanych dla danej uszczelki.

Śruby/nakrętki: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia)⁴

standardowo: Śruby z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali węglowej, zgodne z wymogami fizycznymi i chemicznymi normy ASTM A449 (imperialne) i ISO 898-1 klasa 9,8 (M10-M16), klasa 8,8 (M20 i większe). Nakrętki sześciokątne ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi i chemicznymi normy ASTM A563 gat, B (imperialne – nakrętki sześciokątne powiększone) i ASTM A563M klasa 9 (metryczne – nakrętki sześciokątne). Śruby z podsadzeniem i nakrętki sześciokątne są cynkowane elektrolitycznie zgodnie z normą ASTM B633 ZN/FE5, wykończenie typu III (imperialne) lub typu II (metryczne).

Opcja (imperialne): Śruby z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali nierdzewnej spełniające wymogi mechaniczne ASTM F593, grupa 2 (stal nierdzewna 316), CW. Nakrętki ze stali nierdzewnej spełniające wymogi mechaniczne ASTM F594, grupa 2 (stal nierdzewna 316), CW, z powłoką zmniejszającą zacieranie się.

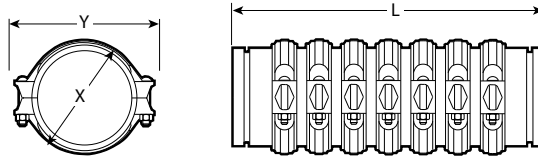
⁴ Opcjonalne śruby/nakrętki dostępne są wyłącznie w rozmiarach imperialnych.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ (CIĄG DALSZY)

UWAGI

- W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. W przypadku wartości „maksymalnej ruchomości liniowej” należy zastosować wskazane poniżej współczynniki redukcji:
 - Dla łączników cynkowanych ogniowo lub przekrojów rur należy zmniejszyć „maksymalną ruchomość liniową” o 20%.
 - Dla łączników cynkowanych ogniowo oraz przekrojów rur należy zmniejszyć „maksymalną ruchomość liniową” o 40%.
- W celu zamówienia innych wariantów łączników końcowych prosimy o kontakt z firmą Victaulic.
- Zaciski i cięgna dostarczane wraz z wariantem typu 155 służą zachowaniu ustalonej długości kompensatora podczas transportu, instalacji i umieszczenia kotew. Po dokonaniu instalacji połączenia kompensacyjnego, wymagane jest dokonanie demontażu cięgien. Uwaga: podczas budowy systemu rurociągów, w przypadku zastosowań pionowych masa własna rurociągów nie powinna być przenoszona przez zaciski i cięgna.
- W celu uzyskania informacji na temat wymogów instalacyjnych dotyczących złączy kompensacyjnych typu 155, patrz [publikacja 09.06](#): Montaż złącza kompensacyjnego firmy Victaulic.
- W przypadku instalacji rurowych AGS, oferujemy wydłużenie typu W155 AGS w przypadku rozmiarów 14" – 24"/ DN350 – DN600. Patrz [publikacja 20.12](#): Połączenia kompensacyjne AGS firmy Victaulic typu W155.

4.0 WYMIARY



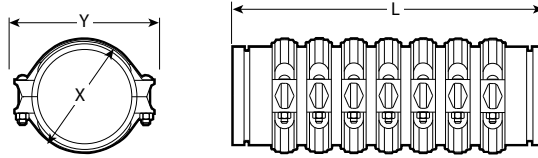
Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa ⁵	Długość „L”			Wymiary		Ciężar					
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	X cale mm	Y cale mm						
¾ DN20	1.050 26,9	Typ 77	0.19 5	6.00 152	6.09 155	6.17 157	2.13 54	4.00 102	1.8 0,8					
			0.38 10	8.25 210	8.43 214	8.61 219			3.2 1,5					
			0.57 14	10.50 267	10.78 276	11.05 281			4.6 2,1					
			0.76 19	12.75 324	13.12 333	13.49 343			6.0 2,7					
			0.95 24	15.00 381	15.47 393	15.93 405			7.4 3,4					
			1.14 29	17.25 438	17.81 452	18.37 467			8.8 4,0					
			1.33 34	19.50 495	20.16 512	20.81 529			10.2 4,6					
			1.52 39	21.75 552	22.50 572	23.25 591			11.6 5,3					
			1.71 43	24.00 610	24.85 631	25.69 653			13.1 5,9					
			1.90 48	26.25 667	27.19 690	28.13 715			14.5 6,6					
			2.09 53	28.50 724	29.54 750	30.57 776			15.9 7,2					
			2.28 58	30.75 781	31.88 810	33.01 838			17.3 7,9					
			1 DN25	1.315 33,7	Typ 77	0.19 5			6.00 152	6.09 155	6.17 157	2.38 61	4.12 105	2.2 1,0
						0.38 10			8.25 203	8.43 214	8.61 219			4.0 1,8
0.57 14	10.50 267	10.78 276				11.05 281	5.7 2,6							
0.76 19	12.75 324	13.12 333				13.49 343	7.4 3,4							
0.95 24	15.00 381	15.47 393				15.93 405	9.1 4,1							
1.14 29	17.25 438	17.81 452				18.37 467	10.8 4,9							
1.33 34	19.50 495	20.16 512				20.81 529	12.5 5,7							
1.52 39	21.75 552	22.50 572				23.25 591	14.2 6,4							
1.71 43	24.00 610	24.85 631				25.69 653	16.0 7,3							
1.90 48	26.25 667	27.19 690				28.13 715	17.7 8,0							
2.09 53	28.50 724	29.54 750				30.57 776	19.4 8,8							
2.28 58	30.75 781	31.88 810				33.01 838	21.1 9,6							

⁵ W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniwo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – materiał, na stronie 2.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników typu 77 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz [publikacja 06.05](#): łącznik elastyczny firmy Victaulic typu 77.
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

4.0 WYMIARY (CD.)



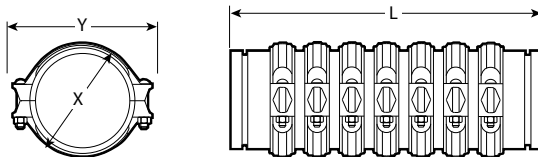
Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa ⁵	Długość „L”			Wymiary		Ciężar Ok. Każdy funty kg					
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	X cale mm	Y cale mm						
1 ¼ DN32	1.660 42,4	Typ 77	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	2.65 67	5.00 127	3.6 1,6					
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269			6.1 2,8					
			0.57 14	12.50 318	12.78 325	13.05 331			8.7 3,9					
			0.76 19	14.75 375	15.12 384	15.49 393			11.2 5,1					
			0.95 24	17.00 432	17.47 444	17.93 455			13.7 6,2					
			1.14 29	19.25 489	19.81 503	20.37 517			16.2 7,4					
			1.33 34	21.50 546	22.16 563	22.81 579			18.8 8,5					
			1.52 39	23.75 603	24.50 622	25.25 641			21.3 9,7					
			1.71 43	26.00 660	26.85 682	27.69 703			23.8 10,8					
			1.90 48	28.25 718	29.19 741	30.13 765			26.3 11,9					
			2.09 53	30.50 775	31.54 801	32.57 827			28.9 13,1					
			2.28 58	32.75 832	33.88 861	35.01 889			31.4 14,2					
			1 ½ DN40	1.900 48,3	Typ 77	0.19 5			8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.13 79	5.38 137	4.1 1,9
						0.38 10			10.25 260	10.43 265	10.61 269			6.9 3,1
0.57 14	12.50 318	12.78 325				13.05 331	9.7 4,4							
0.76 19	14.75 375	15.12 384				15.49 393	12.5 5,7							
0.95 24	17.00 432	17.47 444				17.93 455	15.4 7,0							
1.14 29	19.25 489	19.81 503				20.37 517	18.2 8,3							
1.33 34	21.50 546	22.16 563				22.81 579	21.0 9,5							
1.52 39	23.75 603	24.50 622				25.25 641	23.8 10,8							
1.71 43	26.00 660	26.85 682				27.69 703	26.6 12,1							
1.90 48	28.25 718	29.19 741				30.13 765	29.4 13,3							
2.09 53	30.50 775	31.54 801				32.57 827	32.2 14,6							
2.28 58	32.75 832	33.88 861				35.01 889	35.0 15,9							

⁵ W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniwo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – materiał, na stronie 2.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników typu 77 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz [publikacja 06.05](#): łącznik elastyczny firmy Victaulic typu 77.
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

4.0 WYMIARY (CD.)



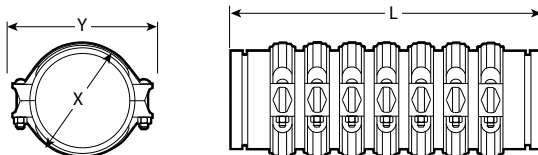
Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa ⁵ cale mm	Długość „L”			Wymiary		Ciężar Ok. Każdy funty kg					
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	X cale mm	Y cale mm						
2 DN50	2.375 60,3	Typ 75	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.43 87	5.22 1.33	4.0 1,8					
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269			6.3 2,9					
			0.57 14	12.50 318	12.78 325	13.05 331			8.6 3,9					
			0.76 19	14.75 375	15.12 384	15.49 393			10.9 4,9					
			0.95 24	17.00 432	17.47 444	17.93 455			13.2 6,0					
			1.14 29	19.25 489	19.81 503	20.37 517			15.5 7,0					
			1.33 34	21.50 546	22.16 563	22.81 579			17.7 8,0					
			1.52 39	23.75 603	24.50 622	25.25 641			20.0 9,1					
			1.71 43	26.00 660	26.85 682	27.69 703			22.3 10,1					
			1.90 48	28.25 718	29.19 741	30.13 765			24.6 11,2					
			2.09 53	30.50 775	31.54 801	32.57 827			26.9 12,2					
			2.28 58	32.75 832	33.88 861	35.01 889			29.2 13,3					
			2 ½	2.875 73,0	Typ 75	0.19 5			8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.88 98	5.68 144	5.9 2,7
						0.38 10			10.25 260	10.43 265	10.61 269			8.9 4,0
0.57 14	12.50 318	12.78 325				13.05 331	12.0 5,4							
0.76 19	14.75 375	15.12 384				15.49 393	15.1 6,8							
0.95 24	17.00 432	17.47 444				17.93 455	18.2 8,3							
1.14 29	19.25 489	19.81 503				20.37 517	21.3 9,7							
1.33 34	21.50 546	22.16 563				22.81 579	24.4 11,1							
1.52 39	23.75 603	24.50 622				25.25 641	27.5 12,5							
1.71 43	26.00 660	26.85 682				27.69 703	30.5 13,8							
1.90 48	28.25 718	29.19 741				30.13 765	33.6 15,2							
2.09 53	30.50 775	31.54 801				32.57 827	36.7 16,6							
2.28 58	32.75 832	33.88 861				35.01 889	39.8 18,1							

⁵ W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniwo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – materiał, na stronie 2.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników typu 77 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz [publikacja 06.05](#): Łącznik elastyczny firmy Victaulic typu 75.
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

4.0 WYMIARY (CD.)



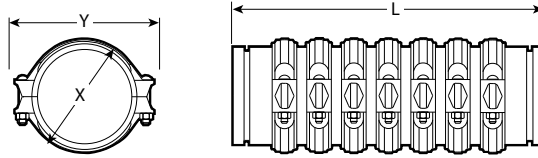
Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa ⁵	Długość „L”			Wymiary		Ciężar					
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	X cale mm	Y cale mm						
DN65	3.000 76,1	Typ 75	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.88 98	5.68 144	5.9 2,7					
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269			8.9 4,0					
			0.57 14	12.50 318	12.78 325	13.05 331			12.0 5,4					
			0.76 19	14.75 375	15.12 384	15.49 393			15.1 6,8					
			0.95 24	17.00 432	17.47 444	17.93 455			18.2 8,3					
			1.14 29	19.25 489	19.81 503	20.37 517			21.3 9,7					
			1.33 34	21.50 546	22.16 563	22.81 579			24.4 11,1					
			1.52 39	23.75 603	24.50 622	25.25 641			27.5 12,5					
			1.71 43	26.00 660	26.85 682	27.69 703			30.5 13,8					
			1.90 48	28.25 718	29.19 741	30.13 765			33.6 15,2					
			2.09 53	30.50 775	31.54 801	32.57 827			36.7 16,6					
			2.28 58	32.75 832	33.88 861	35.01 889			39.8 18,1					
			3 DN80	3.500 88,9	Typ 75	0.19 5			8.00 203	8.09 205	8.17 208	4.50 114	5.90 150	7.6 3,5
						0.38 10			10.25 260	10.43 265	10.61 269			11.5 5,2
0.57 14	12.50 318	12.78 325				13.05 331	15.4 7,0							
0.76 19	14.75 375	15.12 384				15.49 393	19.3 8,8							
0.95 24	17.00 432	17.47 444				17.93 455	23.2 10,5							
1.14 29	19.25 489	19.81 503				20.37 517	27.2 12,3							
1.33 34	21.50 546	22.16 563				22.81 579	31.1 14,1							
1.52 39	23.75 603	24.50 622				25.25 641	35.0 15,9							
1.71 43	26.00 660	26.85 682				27.69 703	38.9 17,7							
1.90 48	28.25 718	29.19 741				30.13 765	42.8 19,4							
2.09 53	30.50 775	31.54 801				32.57 827	46.8 21,2							
2.28 58	32.75 832	33.88 861				35.01 889	50.7 23,0							

⁵ W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – materiał, na stronie 2.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników typu 77 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz [publikacja 06.05](#): łącznik elastyczny firmy Victaulic typu 75.
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

4.0 WYMIARY (CD.)



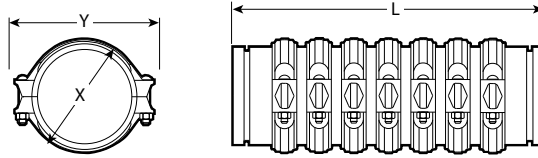
Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa ⁵	Długość „L”			Wymiary		Ciężar					
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	X cale mm	Y cale mm						
4 DN100	4.500 114,3	Typ 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	5.80 147	8.03 204	3.5 1,6					
			0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377			7.0 3,2					
			0.75 19	16.73 425	17.11 435	17.48 444			10.5 4,8					
			1.00 25	19.11 485	19.61 498	20.11 511			14.0 6,4					
			1.25 32	21.49 546	22.12 562	22.74 578			17.5 7,9					
			1.50 38	23.87 606	24.62 625	25.37 644			21.0 9,5					
			1.75 44	26.25 667	27.13 689	28.00 711			24.5 11,1					
			2.00 51	28.63 727	29.63 753	30.63 778			28.0 12,7					
			2.25 57	31.01 788	32.14 816	33.26 845			31.5 14,3					
			2.50 64	33.39 848	34.64 880	35.89 912			35.0 15,9					
			2.75 70	35.77 909	37.15 944	38.52 978			38.5 17,5					
			3.00 76	38.15 969	39.65 1007	41.15 1045			42.0 19,1					
			5	5.563 141,3	Typ 75	0.25 6			11.97 304	12.10 307	12.22 310	6.88 175	10.07 256	5.5 2,5
						0.50 13			14.35 364	14.60 371	14.85 377			11.0 5,0
0.75 19	16.73 425	17.11 435				17.48 444	16.5 7,5							
1.00 25	19.11 485	19.61 498				20.11 511	22.0 10,0							
1.25 32	21.49 546	22.12 562				22.74 578	27.5 12,5							
1.50 38	23.87 606	24.62 625				25.37 644	33.0 15,0							
1.75 44	26.25 667	27.13 689				28.00 711	38.5 17,5							
2.00 51	28.63 727	29.63 753				30.63 778	44.0 20,0							
2.25 57	31.01 788	32.14 816				33.26 845	49.5 22,5							
2.50 64	33.39 848	34.64 880				35.89 912	55.0 24,9							
2.75 70	35.77 909	37.15 944				38.52 978	60.5 27,4							
3.00 76	38.15 969	39.65 1007				41.15 1045	66.0 29,9							

⁵ W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – materiał, na stronie 2.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników typu 77 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz [publikacja 06.05](#): łącznik elastyczny firmy Victaulic typu 75.
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

4.0 WYMIARY (CD.)



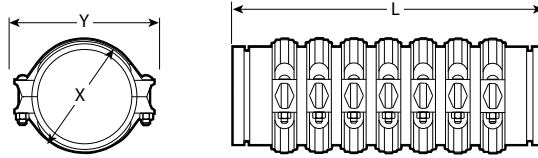
Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa ⁵	Długość „L”			Wymiary		Ciężar Ok. Każdy funty kg					
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	X cale mm	Y cale mm						
DN125	5.500 139,7	Typ 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	6.88 175	10.07 256	5.5 2,5					
			0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377			11.0 5,0					
			0.75 19	16.73 425	17.11 435	17.48 444			16.5 7,5					
			1.00 25	19.11 485	19.61 498	20.11 511			22.0 10,0					
			1.25 32	21.49 546	22.12 562	22.74 578			27.5 12,5					
			1.50 38	23.87 606	24.62 625	25.37 644			33.0 15,0					
			1.75 44	26.25 667	27.13 689	28.00 711			38.5 17,5					
			2.00 51	28.63 727	29.63 753	30.63 778			44.0 20,0					
			2.25 57	31.01 788	32.14 816	33.26 845			49.5 22,5					
			2.50 64	33.39 848	34.64 880	35.89 912			55.0 24,9					
			2.75 70	35.77 909	37.15 944	38.52 978			60.5 27,4					
			3.00 76	38.15 969	39.65 1007	41.15 1045			66.0 29,9					
			6 DN150	6.625 168,3	Typ 75	0.25 6			11.97 304	12.10 307	12.22 310	8.00 203	11.07 281	6.7 3,0
						0.50 13			14.35 364	14.60 371	14.85 377			13.4 6,1
0.75 19	16.73 425	17.11 435				17.48 444	20.1 9,1							
1.00 25	19.11 485	19.61 498				20.11 511	26.8 12,2							
1.25 32	21.49 546	22.12 562				22.74 578	33.5 15,2							
1.50 38	23.87 606	24.62 625				25.37 644	40.2 18,2							
1.75 44	26.25 667	27.13 689				28.00 711	46.9 21,3							
2.00 51	28.63 727	29.63 753				30.63 778	53.6 24,3							
2.25 57	31.01 788	32.14 816				33.26 845	60.3 27,4							
2.50 64	33.39 848	34.64 880				35.89 912	67.0 30,4							
2.75 70	35.77 909	37.15 944				38.52 978	73.7 33,4							
3.00 76	38.15 969	39.65 1007				41.15 1045	80.4 36,5							

⁵ W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – materiał, na stronie 2.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników typu 77 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz publikacja 06.05: łącznik elastyczny firmy Victaulic typu 75.
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

4.0 WYMIARY (CD.)



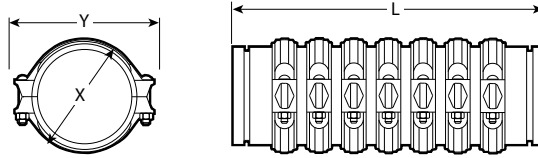
Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa ⁵	Długość „L”			Wymiary		Ciężar			
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	X cale mm	Y cale mm				
6.500 165,1	Typ 75	0,25 6	11,97 304	12,10 307	12,22 310	8,00 203	11,07 281	6,7 3,0				
		0,50 13	14,35 364	14,60 371	14,85 377			13,4 6,1				
		0,75 19	16,73 425	17,11 435	17,48 444			20,1 9,1				
		1,00 25	19,11 485	19,61 498	20,11 511			26,8 12,2				
		1,25 32	21,49 546	22,12 562	22,74 578			33,5 15,2				
		1,50 38	23,87 606	24,62 625	25,37 644			40,2 18,2				
		1,75 44	26,25 667	27,13 689	28,00 711			46,9 21,3				
		2,00 51	28,63 727	29,63 753	30,63 778			53,6 24,3				
		2,25 57	31,01 788	32,14 816	33,26 845			60,3 27,4				
		2,50 64	33,39 848	34,64 880	35,89 912			67,0 30,4				
		2,75 70	35,77 909	37,15 944	38,52 978			73,7 33,4				
		3,00 76	38,15 969	39,65 1007	41,15 1045			80,4 36,5				
		8 DN200	Typ 75	0,25 6	12,00 305			12,13 308	12,25 311	10,34 263	13,97 355	12,5 5,7
				0,50 13	14,75 375			15,00 381	15,25 387			25,0 11,3
0,75 19	17,50 445			17,88 454	18,25 464	37,5 17,0						
1,00 25	20,25 515			20,75 527	21,25 540	50,0 22,7						
1,25 32	23,00 584			23,63 600	24,25 616	62,5 28,4						
1,50 38	25,75 654			26,50 673	27,25 692	75,0 34,0						
1,75 44	28,50 724			29,38 746	30,25 768	87,5 39,7						
2,00 51	31,25 794			32,25 819	33,25 845	100,0 45,4						
2,25 57	34,00 864			35,13 892	36,25 921	112,5 51,0						
2,50 64	36,75 934			38,00 965	39,25 997	125,0 56,7						
2,75 70	39,50 1003			40,88 1038	42,25 1073	137,5 62,4						
3,00 76	42,25 1073			43,75 1111	45,25 1149	150,0 68,0						

⁵ W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniwo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0.Specyfikacje – materiał, na stronie 2.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników typu 77 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz publikacja 06.05: Łącznik elastyczny firmy Victaulic typu 75.
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

4.0 WYMIARY (CD.)



Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa ⁵	Długość „L”			Wymiary		Ciężar					
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	X cale mm	Y cale mm						
10 DN250	10.750 273,0	Typ 77	0.25 6	16.00 406	16.13 410	16.25 413	13.63 346	17.13 435	82.3 37,3					
			0.50 13	18.75 476	19.00 483	19.25 489			119.9 54,4					
			0.75 19	21.50 546	21.88 556	22.25 565			157.4 71,4					
			1.00 25	24.25 616	24.75 629	25.25 641			195.0 88,5					
			1.25 32	27.00 686	27.63 702	28.25 718			232.6 105,5					
			1.50 38	29.75 756	30.50 775	31.25 794			270.2 122,6					
			1.75 44	32.50 826	33.38 848	34.25 870			307.8 139,6					
			2.00 51	35.25 895	36.25 921	37.25 946			345.3 156,6					
			2.25 57	38.00 965	39.13 994	40.25 1022			382.9 173,7					
			2.50 64	40.75 1035	42.00 1067	43.25 1099			420.5 190,7					
			2.75 70	43.50 1105	44.88 1140	46.25 1175			458.1 207,8					
			3.00 76	46.25 1175	47.75 1213	49.25 1251			495.7 224,9					
			12 DN300	12.750 323,9	Typ 77	0.25 6			16.00 406	16.13 410	16.25 413	15.63 397	19.25 489	100.3 45,5
						0.50 13			18.75 476	19.00 483	19.25 489			145.8 66,1
0.75 19	21.50 546	21.88 556				22.25 565	191.4 86,8							
1.00 25	24.25 616	24.75 629				25.25 641	237.0 107,5							
1.25 32	27.00 686	27.63 702				28.25 718	282.5 128,1							
1.50 38	29.75 756	30.50 775				31.25 794	328.1 148,8							
1.75 44	32.50 826	33.38 848				34.25 870	373.6 169,5							
2.00 51	35.25 895	36.25 921				37.25 946	419.2 190,2							
2.25 57	38.00 965	39.13 994				40.25 1022	464.8 210,8							
2.50 64	40.75 1035	42.00 1067				43.25 1099	510.3 231,5							
2.75 70	43.50 1105	44.88 1140				46.25 1175	555.9 252,2							
3.00 76	46.25 1175	47.75 1213				49.25 1251	601.4 272,2							

⁵ W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – materiał, na stronie 2.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników typu 77 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz [publikacja 06.05](#): łącznik elastyczny firmy Victaulic typu 77.
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji.
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

5.0 WYDAJNOŚĆ

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

6.0 INFORMACJE

⚠ OSTRZEŻENIE



- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów do instalacji rurowych firmy Victaulic należy przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje.
- Tuż przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji jakichkolwiek produktów firmy Victaulic zawsze należy sprawdzić, czy instalacja rurowa została całkowicie rozhermetyzowana i opróżniona.
- Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może skutkować śmiercią, doznaniem poważnych obrażeń ciała bądź skodami na mieniu.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

Konfigurator połączeń kompensacyjnych typu 155 Łączniki malowane i niepowlekane odcinki rur ze stali węglowej

C A A N 155 P E Z

Klasa	Rozmiar cale/mm	Ruch cale	Długość	Typ	Wykończenie	Uszczelka	Śruby i nakrętki
C	A - ¾/26,9	A - 0.19	C - Ściśnięcie N - Neutralne E - Rozszerzenie	155	P – Łączniki malowane i niepowlekane odcinki rur ze stali węglowej	E - EPDM 1 - FlushSeal EPDM T - Kauczuk nitylowy 2 - Kauczuk nitylowy FlushSeal O - fluoroelastomer L - Silikon F - MWS EPDM G - Kauczyk nitylowy MWS	Z - Powlekane X - Stal nierdzewna
	B - 1/33,7	B - 0.25					
	C - 1 ¼/42,4	C - 0.38					
	D - 1 ½/48,3	D - 0.50					
	E - 2/60,3	E - 0.57					
	F - 2 ½/73,0	F - 0.75					
	G - 76,1 mm	G - 0.76					
	H - 3/88,9	H - 0.95					
	I - 3 ½/101,6	I - 1.00					
	J - 4/114,3	J - 1.14					
	K - 5/141,3	K - 1.25					
	L - 139,7 mm	L - 1.33					
	M - 6/168,3	M - 1.50					
	N - 165,1 mm	N - 1.52					
	O - 8/219,1	O - 1.71					
	P - 10/273,0	P - 1.75					
	Q - 12/323,9	Q - 1.90					
	R - 2.00						
	S - 2.09						
	T - 2.25						
	U - 2.28						
	X - 2.50						
	Y - 2.75						
	Z - 3.00						

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE (CD.)

Konfigurator połączeń kompensacyjnych typu 155
Łączniki galwanizowane i galwanizowane odcinki rur ze stali węglowej
(maksymalny ruch liniowy zmniejszony o 40%)

C A A N 155 G E Z

Klasa	Rozmiar cale/mm	Ruch cale	Długość	Typ	Wykończenie	Uszczelka	Śruby i nakrętki
C	A - ¾/26,9	A - 0.11	C - Ściśnięcie	155	G - Galwanizowane łączniki i galwanizowane odcinki rur	E - EPDM	Z - Powlekane X - Stal nierdzewna
	B - 1/33,7	B - 0.15	N - Neutralne				
	C - 1 ¼/42,4	C - 0.23	E - Rozszerzenie			1 - FlushSeal EPDM	
	D - 1 ½/48,3	D - 0.30				T - Kauczuk nitrilowy	
	E - 2/60,3	E - 0.34				2 - Kauczuk nitrilowy FlushSeal	
	F - 2 ½/73,0	F - 0.45				O - fluoroelastomer	
	G - 76,1 mm	G - 0.46				L - Silikon	
	H - 3/88,9	H - 0.57				F - MWS EPDM	
	I - 3 ½/101,6	I - 0.60				G - Kauczyk nitrilowy MWS	
	J - 4/114,3	J - 0.68					
	K - 5/141,3	K - 0.75					
	L - 139,7 mm	L - 0.80					
	M - 6/168,3	M - 0.90					
	N - 165,1 mm	N - 0.91					
	O - 8/219,1	O - 1.03					
	P - 10/273,0	P - 1.05					
	Q - 12/323,9	Q - 1.14					
	R - 1.20						
	S - 1.25						
	T - 1.35						
	U - 1.37						
	X - 1.50						
	Y - 1.65						
	Z - 1.80						

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE (CD.)

Konfigurator połączeń kompensacyjnych typu 155
Łączniki galwanizowane lub galwanizowane odcinki rur ze stali węglowej
(maksymalny ruch liniowy zmniejszony o 20%)

C A A N 155 1 E Z

Klasa	Rozmiar cale/mm	Ruch cale	Długość	Typ	Wykończenie	Uszczelka	Śruby i nakrętki
C	A - ¾/26,9	A - 0.15	C - Ściśnięcie	155	1 - Łączniki galwanizowane 2 - Galwanizowane odcinki rur	E - EPDM 1 - FlushSeal EPDM T - Kauczuk nitylowy 2 - Kauczuk nitylowy FlushSeal O - fluoroelastomer L - Silikon F - MWS EPDM G - Kauczyk nitylowy MWS	Z - Powlekane X - Stal nierdzewna
	B - 1/33,7	B - 0.20	N - Neutralne				
	C - 1 ¼/42,4	C - 0.30	E - Rozszerzenie				
	D - 1 ½/48,3	D - 0.40					
	E - 2/60,3	E - 0.46					
	F - 2 ½/73,0	F - 0.60					
	G - 76,1 mm	G - 0.61					
	H - 3/88,9	H - 0.76					
	I - 3 ½/101,6	I - 0.80					
	J - 4/114,3	J - 0.91					
	K - 5/141,3	K - 1.00					
	L - 139,7 mm	L - 1.06					
	M - 6/168,3	M - 1.20					
	N - 165,1 mm	N - 1.22					
	O - 8/219,1	O - 1.37					
	P - 10/273,0	P - 1.40					
	Q - 12/323,9	Q - 1.52					
	R - 1.60						
	S - 1.67						
	T - 1.80						
	U - 1.82						
	X - 2.00						
	Y - 2.20						
	Z - 2.40						

[05.01: Przewodnik doboru uszczelnień Victaulic](#)

[09.06: Dane projektowe montażu złącza kompensacyjnego firmy Victaulic](#)

[20.12: Połączenia kompensacyjne AGS firmy Victaulic typu W155](#)

[26.02: Dane projektowe rozszerzalności termicznej rurociągu firmy Victaulic](#)

[I-100: Podręcznik instalacji](#)

Odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu spoczywa na użytkowniku

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. Żadne informacje zawarte w tym lub w 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 należy montować zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

Montaż

W przypadku instalacji produktu zawsze najpierw należy zapoznać się z podręcznikiem montażu firmy Victaulic lub z instrukcją instalacji produktu. Podręczniki dołączane są do każdej dostawy produktów Victaulic i zawierają kompletne dane dotyczące montażu i instalacji. Dostępne są również w formacie PDF na stronie internetowej www.victaulic.com.

Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części dotyczącej 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.