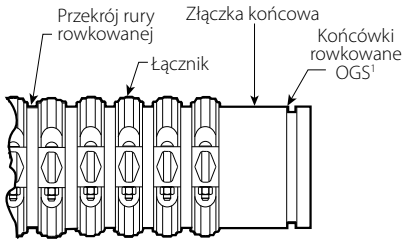
Złącze kompensacyjne Victaulic® dla instalacji rurowych OGS Typ 155

09.05-POL



Proporcje zostały zmienione w celu zwiększenia czytelności rysunku

1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary

- ¾ – 12"/DN20 – DN300

Materiał rury

- Stal węglowa

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

UWAGI

- W przypadku innych materiałów rur należy skontaktować się z firmą Victaulic.
- 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).

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

2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY

Produkt wyprodukowany przez firmę Victaulic i/lub certyfikowanych dostawców zgodnie z normą ISO-9001.

UWAGI

- Sekcja 2.0 Publikacji 06.05 dotycząca certyfikatów/wykazów łączników elastycznych Victaulic typu 75
- Sekcja 2.0 Publikacji 06.04 dotycząca certyfikatów/wykazów łączników elastycznych Victaulic typu 77

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

© 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Obudowa: (prosimy o określenie rodzaju podczas składania zamówienia)

☐ Standardowo: żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A536, gatunek mieszanki 65-45-12

☐ Opcjonalnie: żeliwo sferoidalne zgodnie z normą ASTM A395, gatunek 65-45-15, dostępne jest na zamówienie.

Przekrój rury rowkowanej i łączniki końcowe:

- ¾" – 4"/DN20–DN100: Stal węglowa o typoszeregu 40, zgodna z normą ASTM A53, typ F
- 5 i 6"/DN125 & DN150: Stal węglowa o typoszeregu 40, zgodna z normą ASTM A53, typ E lub S, gatunek mieszanki B
- 8 – 12"/DN200 – DN300: Stal węglowa o typoszeregu 30, zgodna z normą ASTM A53, typ E lub S, gatunek mieszanki B

Powłoki:

Obudowy: (prosimy o określenie rodzaju podczas składania zamówienia)

☐ Standardowo: powłoka w kolorze pomarańczowym

☐ Opcjonalnie: cynkowana ogniowo zgodnie z ASTM A123[2]

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

Przekrój rury rowkowanej i łączniki końcowe: (prosimy o określenie rodzaju podczas składania zamówienia)

☐ 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 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. Zalecana 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 łubkowe ze stali węglowej spełniające wymagania dot. właściwości mechanicznych ASTM A449 (angielskie) i ISO 898-1 Klasa 9.8 (M10-M16) Klasa 8.8 (M20 i większe). Nakrętki sześciokątne ze stali węglowej zgodne z wymogami mechanicznymi 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.

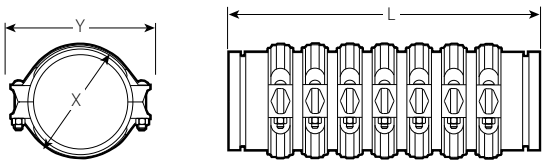
[4] Opcjonalne śruby/nakrętki dostępne są wyłącznie w rozmiarach imperialnych.

UWAGI

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

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.0 WYMIARY



Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa[5]	Długość „L”			Ciężar	Wymiary	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm		cale mm	Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	Przybliż. (każda) funty kg	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	3.3 1,5	2.13 54	4.00 102
			0.38 10	8.25 210	8.43 214	8.61 219	5.0 2,3		
			0.57 14	10.50 267	10.78 274	11.05 281	6.6 3,0		
			0.76 19	12.75 324	13.12 333	13.49 343	8.3 3,7		
			0.95 24	15.00 381	15.47 393	15.93 405	9.9 4,5		
			1.14 29	17.25 438	17.81 452	18.37 467	11.5 5,2		
			1.33 34	19.50 495	20.16 512	20.81 529	13.1 6,0		
			1.52 39	21.75 552	22.50 572	23.25 591	14.8 6,7		
			1.71 43	24.00 610	24.85 631	25.69 653	16.4 7,4		
			1.90 48	26.25 667	27.19 691	28.13 715	18.0 8,2		
			2.09 53	28.50 724	29.54 750	30.57 776	19.6 8,9		
			2.28 58	30.75 781	31.88 810	33.01 838	21.3 9,6		
1 DN25	1.315 33,7	Typ 77	0.19 5	6.00 152	6.09 155	6.17 157	3.8 1,7	2.38 60	4.12 105
			0.38 10	8.25 210	8.43 214	8.61 219	5.5 2,5		
			0.57 14	10.50 267	10.78 274	11.05 281	7.4 3,3		
			0.76 19	12.75 324	13.12 333	13.49 343	9.3 4,2		
			0.95 24	15.00 381	15.47 393	15.93 405	11.0 5,0		
			1.14 29	17.25 438	17.81 452	18.37 467	12.8 5,8		
			1.33 34	19.50 495	20.16 512	20.81 529	14.6 6,6		
			1.52 39	21.75 552	22.50 572	23.25 591	16.4 7,4		
			1.71 43	24.00 610	24.85 631	25.69 653	18.3 8,3		
			1.90 48	26.25 667	27.19 691	28.13 715	20.0 9,1		
			2.09 53	28.50 724	29.54 750	30.57 776	21.9 9,9		
			2.28 58	30.75 781	31.88 810	33.01 838	23.8 10		

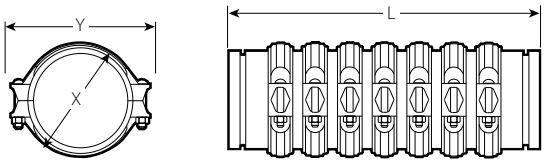
[5] W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – Materiały.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników elastycznych typu 77 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz Publikacja 06.04
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.0 WYMIARY (CD.)



Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa[5]	Długość „L”			Ciężar	Wymiary	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm		cale mm	Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	Przybliż. (każda) funty kg	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	6.3 2,8	2.65 67	5.00 127
			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	11.6 5,3		
			0.76 19	14.75 375	15.12 384	15.49 393	14.4 6,5		
			0.95 24	17.00 432	17.47 444	17.93 455	17.1 7,8		
			1.14 29	19.25 489	19.81 503	20.37 517	19.9 9,0		
			1.33 34	21.50 546	22.16 563	22.81 579	22.6 10,3		
			1.52 39	23.75 603	24.50 622	25.25 641	25.3 11,5		
			1.71 43	26.00 660	26.85 682	27.69 703	28.1 12,8		
			1.90 48	28.25 718	29.19 741	30.13 765	30.9 14,0		
			2.09 53	30.50 775	31.54 801	32.57 827	33.5 15,2		
			2.28 58	32.75 832	33.88 861	35.01 889	36.3 16,4		
1 ½ DN40	1.900 48,3	Typ 77	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	6.6 3,0	3.13 80	5.38 137
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269	9.4 4,3		
			0.57 14	12.50 318	12.78 325	13.05 331	12.4 5,6		
			0.76 19	14.75 375	15.12 384	15.49 393	15.3 6,9		
			0.95 24	17.00 432	17.47 444	17.93 455	18.1 8,2		
			1.14 29	19.25 489	19.81 503	20.37 517	21.0 9,5		
			1.33 34	21.50 546	22.16 563	22.81 579	23.9 10,8		
			1.52 39	23.75 603	24.50 622	25.25 641	26.8 12,1		
			1.71 43	26.00 660	26.85 682	27.69 703	29.6 13,4		
			1.90 48	28.25 718	29.19 741	30.13 765	32.8 14,9		
			2.09 53	30.50 775	31.54 801	32.57 827	35.4 16,0		
			2.28 58	32.75 832	33.88 861	35.01 889	38.3 17,3		

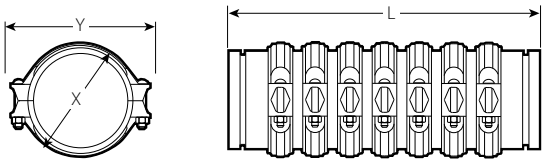
[5] W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – Materiały.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników elastycznych typu 77 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz Publikacja 06.04
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.0 WYMIARY (CD.)



Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa[5]	Długość „L”			Ciężar	Wymiary	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	Przybliż. (każda) funty kg	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	6.8 3,1	3.43 87	5.22 1,33
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269	9.3 4,2		
			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	14.6 6,6		
			0.95 24	17.00 432	17.47 444	17.93 455	17.3 7,8		
			1.14 29	19.25 489	19.81 503	20.37 517	19.9 9,0		
			1.33 34	21.50 546	22.16 563	22.81 579	2.5 1,1		
			1.52 39	23.75 603	24.50 622	25.25 641	25.1 11,4		
			1.71 43	26.00 660	26.85 682	27.69 703	27.8 12,6		
			1.90 48	28.25 718	29.19 741	30.13 765	30.6 13,9		
			2.09 53	30.50 775	31.54 801	32.57 827	33.1 15,0		
			2.28 58	32.75 832	33.88 861	35.01 889	35.8 16,2		
2 ½	2.875 73,0	Typ 75	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	8.5 3,9	3.88 99	5.68 144
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269	11.8 5,3		
			0.57 14	12.50 318	12.78 325	13.05 331	14.9 6,7		
			0.76 19	14.75 375	15.12 384	15.49 393	18.1 8,2		
			0.95 24	17.00 432	17.47 444	17.93 455	21.3 9,6		
			1.14 29	19.25 489	19.81 503	20.37 517	24.5 11,1		
			1.33 34	21.50 546	22.16 563	22.81 579	27.6 12,5		
			1.52 39	23.75 603	24.50 622	25.25 641	30.8 13,9		
			1.71 43	26.00 660	26.85 682	27.69 703	34.0 15,4		
			1.90 48	28.25 718	29.19 741	30.13 765	37.4 17,0		
			2.09 53	30.50 775	31.54 801	32.57 827	40.4 18,3		
			2.28 58	32.75 832	33.88 861	35.01 889	43.6 19,8		

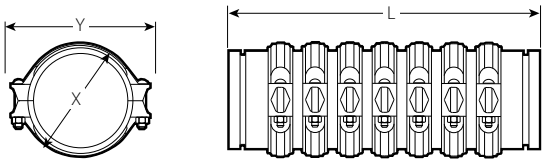
[5] W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – Materiały.

UWAGI

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

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.0 WYMIARY (CD.)



Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa[5]	Długość „L”			Ciężar	Wymiary	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm		cale mm	Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	Przybliż. (każda) funty kg	X cale mm	Y cale mm
DN65	3.000 76,1	Typ 77	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	8.9 4,0	3.88 98	5.68 144
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269	12.3 5,6		
			0.57 14	12.50 318	12.78 325	13.05 331	15.5 7,0		
			0.76 19	14.75 375	15.12 384	15.49 393	18.9 8,6		
			0.95 24	17.00 432	17.47 444	17.93 455	22.3 10,1		
			1.14 29	19.25 489	19.81 503	20.37 517	25.6 11,6		
			1.33 34	21.50 546	22.16 563	22.81 579	28.9 13,1		
			1.52 39	23.75 603	24.50 622	25.25 641	32.3 14,6		
			1.71 43	26.00 660	26.85 682	27.69 703	35.6 16,2		
			1.90 48	28.25 718	29.19 741	30.13 765	39.1 17,7		
			2.09 53	30.50 775	31.54 801	32.57 827	42.3 19,2		
			2.28 58	32.75 832	33.88 861	35.01 889	45.8 20,8		
3 DN80	3.500 88,9	Typ 75	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	10.8 4,9	4.50 114	5.90 150
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269	15.3 6,9		
			0.57 14	12.50 318	12.78 325	13.05 331	19.8 9,0		
			0.76 19	14.75 375	15.12 384	15.49 393	24.3 11,0		
			0.95 24	17.00 432	17.47 444	17.93 455	28.8 13,0		
			1.14 29	19.25 489	19.81 503	20.37 517	33.3 15,1		
			1.33 34	21.50 546	22.16 563	22.81 579	37.8 17,1		
			1.52 39	23.75 603	24.50 622	25.25 641	42.3 19,2		
			1.71 43	26.00 660	26.85 682	27.69 703	46.8 21,2		
			1.90 48	28.25 718	29.19 741	30.13 765	51.3 23,2		
			2.09 53	30.50 775	31.54 801	32.57 827	55.8 25,3		
			2.28 58	32.75 832	33.88 861	35.01 889	60.3 27,3		

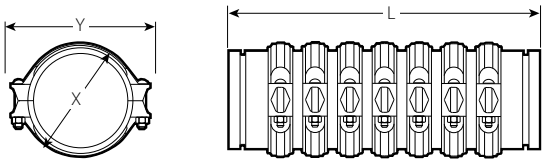
[5] W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – Materiały.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników elastycznych typu 77 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz Publikacja 06.04
- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników elastycznych typu 75 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz Publikacja 06.05
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.0 WYMIARY (CD.)



Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa[5]	Długość „L”			Ciężar	Wymiary	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	Przybliż. (każda) funty kg	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	20.0 9,1	5.80 147	8.03 204
			0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377	26.9 12,2		
			0.75 19	16.73 425	17.11 435	17.48 444	33.6 15,3		
			1.00 25	19.11 485	19.61 498	20.11 511	40.3 18,3		
			1.25 32	21.49 546	22.12 562	22.74 578	47.0 21,3		
			1.50 38	23.87 606	24.62 625	25.37 644	53.8 24,4		
			1.75 44	26.25 667	27.13 689	28.00 711	60.4 27,4		
			2.00 51	28.63 727	29.63 753	30.63 778	67.1 30,4		
			2.25 57	31.01 788	32.14 816	33.26 845	73.8 33,5		
			2.50 64	33.39 848	34.64 880	35.89 912	80.5 36,5		
			2.75 70	35.77 909	37.15 944	38.52 978	87.3 39,6		
			3.00 76	38.15 969	39.65 1007	41.15 1045	93.9 42,6		
5	5.563 141,3	Typ 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	25.8 11,7	6.88 175	10.07 256
			0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377	34.9 15,8		
			0.75 19	16.73 425	17.11 435	17.48 444	43.8 19,8		
			1.00 25	19.11 485	19.61 498	20.11 511	52.8 23,9		
			1.25 32	21.49 546	22.12 562	22.74 578	61.6 28,0		
			1.50 38	23.87 606	24.62 625	25.37 644	70.5 32,0		
			1.75 44	26.25 667	27.13 689	28.00 711	79.4 36,0		
			2.00 51	28.63 727	29.63 753	30.63 778	88.3 40,0		
			2.25 57	31.01 788	32.14 816	33.26 845	97.3 44,1		
			2.50 64	33.39 848	34.64 880	35.89 912	106.1 48,1		
			2.75 70	35.77 909	37.15 944	38.52 978	115.0 52,2		
			3.00 76	38.15 969	39.65 1007	41.15 1045	123.9 56,2		

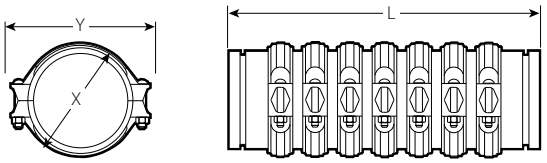
[5] W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – Materiały.

UWAGI

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

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.0 WYMIARY (CD.)



Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa[5]	Długość „L”			Ciężar	Wymiary	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	Przybliż. (każda) funty kg	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	24.8 11,2	6.88 175	10.07 256
			0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377	33.6 42,6		
			0.75 19	16.73 425	17.11 435	17.48 444	42.6 19,3		
			1.00 25	19.11 485	19.61 498	20.11 511	51.6 23,4		
			1.25 32	21.49 546	22.12 562	22.74 578	60.6 27,5		
			1.50 38	23.87 606	24.62 625	25.37 644	69.6 31,6		
			1.75 44	26.25 667	27.13 689	28.00 711	78.6 35,7		
			2.00 51	28.63 727	29.63 753	30.63 778	87.6 39,7		
			2.25 57	31.01 788	32.14 816	33.26 845	96.6 43,8		
			2.50 64	33.39 848	34.64 880	35.89 912	105.6 47,9		
			2.75 70	35.77 909	37.15 944	38.52 978	114.6 52,0		
			3.00 76	38.15 969	39.65 1007	41.15 1045	123.0 55,8		
6 DN150	6.625 168,3	Typ 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	30.3 13,7	8.00 203	11.07 281
			0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377	41.3 42,6		
			0.75 19	16.73 425	17.11 435	17.48 444	51.9 23,5		
			1.00 25	19.11 485	19.61 498	20.11 511	62.6 28,4		
			1.25 32	21.49 546	22.12 562	22.74 578	73.3 33,2		
			1.50 38	23.87 606	24.62 625	25.37 644	84.0 38,1		
			1.75 44	26.25 667	27.13 689	28.00 711	94.8 43,0		
			2.00 51	28.63 727	29.63 753	30.63 778	105.4 47,8		
			2.25 57	31.01 788	32.14 816	33.26 845	116.1 52,7		
			2.50 64	33.39 848	34.64 880	35.89 912	126.8 57,5		
			2.75 70	35.77 909	37.15 944	38.52 978	137.5 62,4		
			3.00 76	38.15 969	39.65 1007	41.15 1045	148.3 67,2		

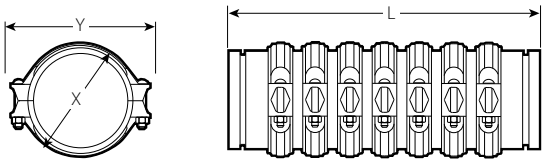
[5] W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – Materiały.

UWAGI

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

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.0 WYMIARY (CD.)



Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa[5]	Długość „L”			Ciężar	Wymiary	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	Przybliż. (każda) funty kg	X cale mm	Y cale mm
	6.500 165,1	Typ 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	30.8 13,9	8.00 203	11.07 281
			0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377	41.4 42,6		
			0.75 19	16.73 425	17.11 435	17.48 444	51.9 23,5		
			1.00 25	19.11 485	19.61 498	20.11 511	62.3 28,2		
			1.25 32	21.49 546	22.12 562	22.74 578	72.8 33,0		
			1.50 38	23.87 606	24.62 625	25.37 644	83.3 37,8		
			1.75 44	26.25 667	27.13 689	28.00 711	93.8 42,5		
			2.00 51	28.63 727	29.63 753	30.63 778	104.3 47,3		
			2.25 57	31.01 788	32.14 816	33.26 845	114.8 52,0		
			2.50 64	33.39 848	34.64 880	35.89 912	125.3 56,8		
			2.75 70	35.77 909	37.15 944	38.52 978	135.8 61,6		
			3.00 76	38.15 969	39.65 1007	41.15 1045	146.1 66,3		
8 DN200	8.625 219,1	Typ 75	0.25 6	12.00 305	12.13 308	12.25 311	45.3 20,5	10.34 263	13.97 355
			0.50 13	14.75 375	15.00 381	15.25 387	63.1 42,6		
			0.75 19	17.50 445	17.88 454	18.25 464	80.9 36,7		
			1.00 25	20.25 514	20.75 527	21.25 540	98.8 44,8		
			1.25 32	23.00 584	23.63 600	24.25 616	116.6 52,9		
			1.50 38	25.75 654	26.50 673	27.25 692	134.3 60,9		
			1.75 44	28.50 724	29.38 746	30.25 768	152.3 69,1		
			2.00 51	31.25 540	32.25 819	33.25 845	170.0 77,1		
			2.25 57	34.00 864	35.13 892	36.25 921	187.8 85,2		
			2.50 64	36.75 933	38.00 965	39.25 997	205.6 93,3		
			2.75 70	39.50 1003	40.88 1038	42.25 1073	223.4 101,3		
			3.00 76	42.25 1073	43.75 1111	45.25 1149	241.3 109,4		

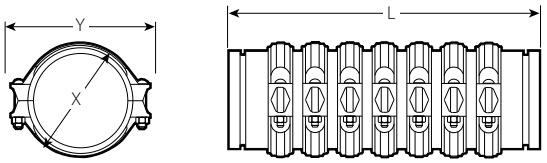
[5] W przypadku stosowania powłok cynkowanych ogniowo zakres ruchomości złącza kompensacyjnego typu 155 będzie ograniczony z powodu większej grubości powłoki. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Powłoki” w sekcji 3.0 Specyfikacje – Materiały.

UWAGI

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

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.0 WYMIARY (CD.)



Rozmiar		Numer typu łącznika	Maksymalna ruchomość liniowa[5]	Długość „L”			Ciężar	Wymiary	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Ściśnięcie cale mm	Neutralne cale mm	Rozszerzenie cale mm	Przybliż. (każda) funty kg	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	93.6 42,5	13.63 346	17.13 435
			0.50 13	18.75 476	19.00 483	19.25 489	130.1 42,6		
			0.75 19	21.50 546	21.88 556	22.25 565	166.6 75,6		
			1.00 25	24.25 616	24.75 629	25.25 641	203.1 92,1		
			1.25 32	27.00 686	27.63 702	28.25 718	239.6 108,7		
			1.50 38	29.75 756	30.50 775	31.25 794	276.1 125,2		
			1.75 44	32.50 826	33.38 848	34.25 870	312.6 141,8		
			2.00 51	35.25 895	36.25 921	37.25 946	349.1 158,4		
			2.25 57	38.00 965	39.13 994	40.25 1022	385.6 174,9		
			2.50 64	40.75 1035	42.00 1067	43.25 1099	422.1 191,5		
			2.75 70	43.50 1105	44.88 1140	46.25 1175	458.8 208,1		
			3.00 76	46.25 1175	47.75 1213	49.25 1251	495.3 224,6		
12 DN300	12.750 323,9	Typ 77	0.25 6	16.00 406	16.13 410	16.25 413	110.3 50,0	15.63 397	19.25 489
			0.50 13	18.75 476	19.00 483	19.25 489	151.8 42,6		
			0.75 19	21.50 546	21.88 556	22.25 565	193.3 87,7		
			1.00 25	24.25 616	24.75 629	25.25 641	234.8 106,5		
			1.25 32	27.00 686	27.63 702	28.25 718	276.3 125,3		
			1.50 38	29.75 756	30.50 775	31.25 794	317.8 144,1		
			1.75 44	32.50 826	33.38 848	34.25 870	259.4 117,7		
			2.00 51	35.25 895	36.25 921	37.25 946	400.9 181,8		
			2.25 57	38.00 965	39.13 995	40.25 1022	442.4 200,7		
			2.50 64	40.75 1035	42.00 1067	43.25 1099	483.9 219,5		
			2.75 70	43.50 1105	44.88 1140	46.25 1175	525.4 238,3		
			3.00 76	46.25 1175	47.75 1213	49.25 1251	566.9 257,1		

[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 – Materiały.

UWAGI

- Aby uzyskać informacje o wydajności łączników elastycznych typu 77 oraz dostęp do danych dotyczących wymiarów, patrz Publikacja 06.04
- Dostępne zmontowane do pozycji pełnego rozszerzenia, pełnego ściśnięcia i pozycji neutralnej, zgodnie z wymogami instalacji
- Połączenia instalowane w pozycji poziomej wymagają stosowania niezależnych podpór.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5.0 WYDAJNOŚĆ

Nie dotyczy – w przypadku pytań, prosimy o kontakt z firmą Victaulic.

6.0 INFORMACJE

⚠ OSTRZEŻENIE

- **Przed przystąpieniem do instalacji jakichkolwiek produktów 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.**
- **Bezpośrednio przed dokonaniem instalacji, demontażu, regulacji lub konserwacji jakichkolwiek produktów Victaulic należy upewnić się, że zidentyfikowane zostały wszelkie urządzenia, linie odejścia bądź odcinki rurociągów, które mogły zostać odizolowane w celu/podczas przeprowadzania prób lub z powodu zamknięcia/pozycjonowania zaworów, a także że zostały one pozbawione ciśnienia i opróżnione.**
- **Zawsze nosić kask, okulary ochronne, obuwie ochronne i ochronniki słuchu.**

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

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

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

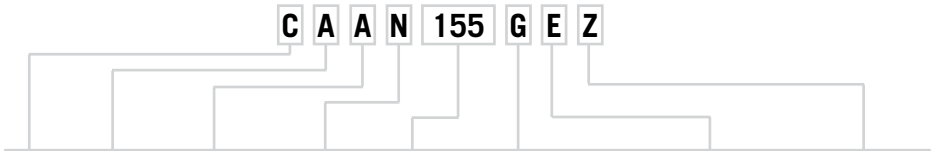
C A A N 155 P E Z

Klasa	Rozmiar in/mm	Ruch cale	Długość	Typ	Wykończenie	Uszczelka	Śruby i nakrętki
C	A - ¾/26,9 B - 1/33,7 C - 1 ¼/42,4 D - 1 ½/48,3 E - 2/60,3 F - 2 ½/73,0 G - 76,1 mm H - 3/88,9 I - 3 ½/101,6 J - 4/114,3 K - 5/141,3 L - 139,7 mm M - 6/168,3 N - 165,1 mm O - 8/219,1 P - 10/273,0 Q - 12/323,9	A - 0,19 B - 0,25 C - 0,38 D - 0,50 E - 0,57 F - 0,75 G - 0,76 H - 0,95 I - 1,00 J - 1,14 K - 1,25 L - 1,33 M - 1,50 N - 1,52 O - 1,71 P - 1,75 Q - 1,90 R - 2,00 S - 2,09 T - 2,25 U - 2,28 X - 2,50 Y - 2,75 Z - 3,00	C - Ściśnięcie N - Neutralne E - Rozszerzenie	155	P - Łączniki malowane i niepowlekane odcinki rur ze stali węglowej	E - EPDM 1 - FlushSeal EPDM T - Kauczuk nitrylowy 2 - Kauczuk nitrylowy FlushSeal O - Fluoroelastomer L - Silikon F - MWS EPDM G - Kauczuk nitrylowy MWS	Z - Powlekane X - Stal nierdzewna

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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%)



Klasa	Rozmiar in/mm	Ruch cale	Długość	Typ	Wykończenie	Uszczelka	Śruby i nakrętki
C	A - ¾/26,9 B - 1/33,7 C - 1 ¼/42,4 D - 1 ½/48,3 E - 2/60,3 F - 2 ½/73,0 G - 76,1 mm H - 3/88,9 I - 3 ½/101,6 J - 4/114,3 K - 5/141,3 L - 139,7 mm M - 6/168,3 N - 165,1 mm O - 8/219,1 P - 10/273,0 Q - 12/323,9	A - 0,11 B - 0,15 C - 0,23 D - 0,30 E - 0,34 F - 0,45 G - 0,46 H - 0,57 I - 0,60 J - 0,68 K - 0,75 L - 0,80 M - 0,90 N - 0,91 O - 1,03 P - 1,05 Q - 1,14 R - 1,20 S - 1,25 T - 1,35 U - 1,37 X - 1,50 Y - 1,65 Z - 1,80	C - Ściśnięcie N - Neutralne E - Rozszerzenie	155	G - Galwanizowane łączniki i galwanizowane odcinki rur	E - EPDM 1 - FlushSeal EPDM T - Kauczuk nitrylowy 2 - Kauczuk nitrylowy FlushSeal O - fluoroelastomer L - Silikon F - MWS EPDM G - Kauczyk nitrylowy MWS	Z - Powlekane X - Stal nierdzewna

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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 in/mm	Ruch cale	Długość	Typ	Wykończenie	Uszczelka	Śruby i nakrętki
C	A - ¾/26,9 B - 1/33,7 C - 1 ¼/42,4 D - 1 ½/48,3 E - 2/60,3 F - 2 ½/73,0 G - 76,1 mm H - 3/88,9 I - 3 ½/101,6 J - 4/114,3 K - 5/141,3 L - 139,7 mm M - 6/168,3 N - 165,1 mm O - 8/219,1 P - 10/273,0 Q - 12/323,9	A - 0,15 B - 0,20 C - 0,30 D - 0,40 E - 0,46 F - 0,60 G - 0,61 H - 0,76 I - 0,80 J - 0,91 K - 1,00 L - 1,06 M - 1,20 N - 1,22 O - 1,37 P - 1,40 Q - 1,52 R - 1,60 S - 1,67 T - 1,80 U - 1,82 X - 2,00 Y - 2,20 Z - 2,40	C - Ściśnięcie N - Neutralne E - Rozszerzenie	155	1 - Łączniki galwanizowane 2 - Galwanizowane odcinki rur	E - EPDM 1 - FlushSeal EPDM T - Kauczuk nitrylowy 2 - Kauczuk nitrylowy FlushSeal O - fluoroelastomer L - Silikon F - MWS EPDM G - Kauczyk nitrylowy MWS	Z - Powlekane X - Stal nierdzewna

05.01: Przewodnik doboru uszczelnień

09.06: Instalacja liniowych połączeń kompensacyjnych

20.12: Połączenie kompensacyjne AGS W155

26.02: Obliczanie i uwzględnianie ruchów termicznych w instalacjach rurowych

I-100: Podręcznik montażu Victaulic®

Odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu spoczywa na użytkowniku

Każdy użytkownik ponosi ostateczną odpowiedzialność za określenie przydatności produktów Victaulic do danego zastosowania końcowego zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, a także zgodnie z danymi dotyczącymi wydajności, konserwacji i bezpieczeństwa oraz wszy stkimi ostrzeżeniami i instrukcjami wydajności opublikowanymi przez firmę 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, gwarancji, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

Montaż

W przypadku instalacji produktu zawsze należy zawsze zapoznać się z podręcznikiem montażu firmy Victaulic lub z instrukcją instalacji produktu i ich przestrzegać. 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 victaulic.com.

Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części dotyczącej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

Prawa do własności intelektualnej

Żadne stwierdzenie dotyczące stosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiejkolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów stowarzyszonych; 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. 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.

Uwaga

Wszystkie produkty mające znak towarowy firmy Victaulic są produkowane przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty należy montować wyłącznie zgodnie z aktualnymi instrukcjami montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

 © 2025 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.