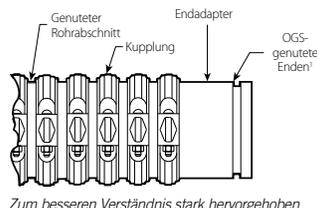


# Victaulic Kompensator für OGS-Rohrleitungssysteme Typ 155



## 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

### Erhältliche Größen

- ¾ – 12"/DN20 – DN300

### Rohrmaterial

- Kohlenstoffstahl

### HINWEIS

- Für andere Materialien wenden Sie sich bitte an Victaulic.

### Maximaler Betriebsdruck

- Entweder gleich dem Nenndruck der in der Kompensatorbaugruppe verwendeten Kupplungen oder der Kupplungen, die zur Verbindung der genuteten Enden mit den Systemleitungen verwendet werden, je nachdem, welcher Druck niedriger ist.

### Funktion

- Ermöglicht lineare/axiale Ausdehnung und Kompression in einem Rohrleitungssystem.
- Bietet erhöhte lineare Bewegungsmöglichkeiten im Vergleich mit flexiblen genuteten Standardverbindungen.

<sup>1</sup> Wenden Sie sich für andere Endanschlüsse bitte an Victaulic.

### HINWEIS

- Anwendungen, die NSF 61-zuglassene Produkte erfordern, sollten den Victaulic Kompensator des Typs 155P für OGS-Rohrleitungssysteme für Trinkwasser spezifizieren ([Datenblatt 09.25](#)).

## 2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN

Das Produkt wird im Rahmen des Victaulic Qualitätsmanagementsystems konzipiert und hergestellt, das von LPCB gemäß ISO-9001:2015 zertifiziert ist.

BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

### 3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

#### Gehäuse:

Standard: Gusseisen gemäß ASTM A536, Klasse 65-45-12.

Optional: Gusseisen gemäß ASTM A395, Klasse 65-45-15. Auf Anfrage erhältlich.

#### Genutete Rohrabschnitte und Endadapter:

- ¾ – 4"/DN20 – DN100: Kohlenstoffstahl Schedule 40 gemäß ASTM A53, Typ F.
- 5 & 6"/DN125 & DN150: Kohlenstoffstahl Schedule 40 gemäß ASTM A53, Typ E oder S, Klasse B.
- 8 – 12"/DN200 – DN300: Kohlenstoffstahl Schedule 30 gemäß ASTM A53, Typ E oder S, Klasse B.

#### HINWEIS

- Für andere Materialien wenden Sie sich bitte an Victaulic.

#### Beschichtungen

##### Gehäuse (bitte bei der Bestellung angeben):

Standard: orangefarbene Beschichtung.

Optional: feuerverzinkt gemäß ASTM A123.<sup>2</sup>

Optional: Setzen Sie sich mit Ihren Anforderungen für andere Beschichtungen bitte mit Victaulic in Verbindung.

##### Genutete Rohrabschnitte und Endadapter (bitte bei der Bestellung angeben):

Standard: Kohlenstoffstahl im Lieferzustand.

Optional: feuerverzinkt gemäß ASTM A123.<sup>2</sup>

Optional: Setzen Sie sich mit Ihren Anforderungen für andere Beschichtungen bitte mit Victaulic in Verbindung.

<sup>2</sup> Bei Verwendung der feuerverzinkten Beschichtung wird die Bewegungsfähigkeit des Kompensators vom Typ 155 aufgrund der erhöhten Beschichtungsstärke eingeschränkt. Auf die Werte der „maximalen linearen Bewegung“ müssen die folgenden Reduzierungsfaktoren angewendet werden:

- Wenn entweder feuerverzinkte Kupplungen oder Rohrabschnitte verwendet werden, reduziert sich die „maximale lineare Bewegung“ um 20 %.
- Wenn sowohl feuerverzinkte Kupplungen als auch Rohrabschnitte verwendet werden, reduziert sich die „maximale lineare Bewegung“ um 40 %.

##### Dichtung: (Bitte bei der Bestellung angeben)<sup>3</sup>

###### Klasse „E“ EPDM

EPDM (Farbkennzeichnung grün gestreift). Temperaturbereich –30 °F bis +230° F/–34 °C bis +110 °C. Kann für Warmwasseranwendungen innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs sowie für eine Reihe verdünnter Säuren, ölfreie Luft und eine Vielzahl chemischer Anwendungen spezifiziert werden. NICHT MIT ERDÖL ODER DAMPF KOMPATIBEL.

###### Klasse „T“ Nitril

Nitril (Farbkennzeichnung orange gestreift). Temperaturbereich –20 °F bis +180 °F/–29 °C bis +82 °C. Kann für Erdölprodukte, Kohlenwasserstoffe, Luft mit Öldämpfen und Pflanzen- und Mineralöle im angegebenen Temperaturbereich spezifiziert werden. Nicht mit Warmwasserrohrleitungen über +150 °F/+66 °C oder heißer trockener Luft über +140 °F/+60 °C kompatibel. NICHT MIT WARMWASSER ODER DAMPF KOMPATIBEL.

<sup>3</sup> Bei den aufgeführten Anwendungen handelt es sich lediglich um Empfehlungen. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für bestimmte Anwendungen nicht empfohlen werden. Beziehen Sie sich hinsichtlich der Eignung oder Nichteignung von Dichtungen für eine bestimmte Anwendung immer auf den aktuellsten [Leitfaden zur Dichtungsauswahl von Victaulic](#).

##### Schrauben/Muttern: (bitte bei der Bestellung angeben)<sup>4</sup>

Standard: Schlossschrauben aus Kohlenstoffstahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A449 (US) und ISO 898-1 Klasse 9.8 (M10–M16) und Klasse 8.8 (M20 und größer) erfüllen. Sechskantmutter aus Kohlenstoffstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A563 Klasse B (US – schwere Sechskantmutter) und ASTM A563M Klasse 9 (metrisch – Sechskantmutter) erfüllen. Schlossschrauben und Sechskantmutter sind gemäß ASTM B633 FE/ZN5, Oberflächentyp III (US) oder Typ II (metrisch) elektrolytisch verzinkt.

Optional (US): Schlossschrauben aus Edelstahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM F593, Gruppe 2 (Edelstahl 316), Ausführung CW, erfüllen. Schwere Mutter aus Edelstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM F594, Gruppe 2 (Edelstahl 316), Ausführung CW, mit Anti-Fress-Beschichtung, erfüllen.

<sup>4</sup> Optionale Schrauben/Muttern sind nur in US-Größen erhältlich.

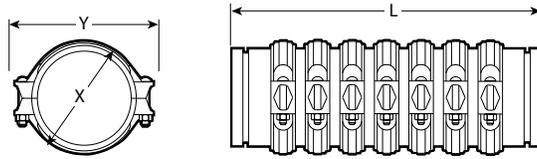
### 3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL (FORTSETZUNG)

---

#### HINWEISE

- Bei Verwendung der feuerverzinkten Beschichtung wird die Bewegungsfähigkeit des Kompensators vom Typ 155 aufgrund der erhöhten Beschichtungsstärke eingeschränkt. Auf die Werte der „maximalen linearen Bewegung“ müssen die folgenden Reduzierungsfaktoren angewendet werden:
  - Wenn entweder feuerverzinkte Kupplungen oder Rohrabschnitte verwendet werden, reduziert sich die „maximale lineare Bewegung“ um 20 %.
  - Wenn sowohl feuerverzinkte Kupplungen als auch Rohrabschnitte verwendet werden, reduziert sich die „maximale lineare Bewegung“ um 40 %.
- Wenden Sie sich für andere Endanschlüsse bitte an Victaulic.
- Um die festgelegte Länge des Kompensators des Typs 155 während Versand, Installation und Platzierung der Verankerungen beizubehalten, werden Klemmen und Zustangen mitgeliefert. Die Zugstangen müssen nach der Installation des Kompensators entfernt werden. Hinweis: Bei vertikalen Anwendungen darf das Eigengewicht der Rohrleitungen während der Ausführung des Rohrleitungssystems nicht über diese Klemmen und Zugstangen hinweg übertragen werden.
- Für Installationsanforderungen für den Kompensator des Typs 155 siehe [Datenblatt 09.06](#): Installation von Victaulic Kompensatoren.
- Für AGS-Rohrleitungssysteme ist der Kompensator des Typs W155 für die Größen 14–24"/DN350–DN600 erhältlich. Siehe [Datenblatt 20.12](#): Victaulic AGS-Kompensatoren - Typ W155.

## 4.0 ABMESSUNGEN



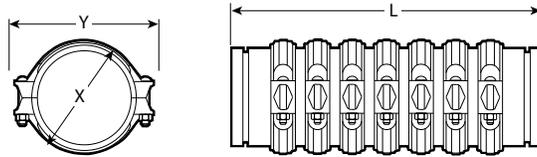
Größe		Kupplung Typ Nummer	Maximale lineare Bewegung <sup>5</sup> Zoll mm	Länge „L“			Abmessungen		Gewicht Ungef. Stck. lbs. kg					
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm			Komprimiert Zoll mm	Neutral Zoll mm	Ausgedehnt Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm						
¾ DN20	1.050 26,9	Typ 77	0.19 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							

<sup>5</sup> Bei Verwendung der feuerverzinkten Beschichtung wird die Bewegungsfähigkeit des Kompensators vom Typ 155 aufgrund der erhöhten Beschichtungsstärke eingeschränkt. Siehe „Beschichtungen“ in Abschnitt 3.0 „Spezifikationen - Material“ auf Seite 2 für weitere Informationen.

### HINWEISE

- Für Daten zur Leistung und zu den Abmessungen der Kupplung des Typs 77 siehe [Datenblatt 06.05](#): Flexible Victaulic Kupplung Typ 77.
- Montiert erhältlich, für vollständig expandierte, vollständig komprimierte oder neutrale Positionen, basierend auf Systemanforderungen.
- Bei horizontal installierten Verbindungen ist eine eigenständige Abstützung erforderlich.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



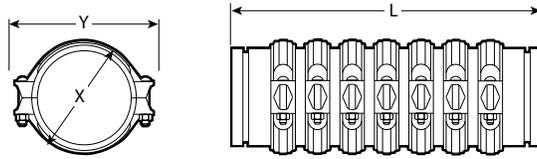
Größe		Kupplung Typ Nummer	Maximale lineare Bewegung <sup>5</sup>	Länge „L“			Abmessungen		Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm			Komprimiert Zoll mm	Neutral Zoll mm	Ausgedehnt Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm	
1 ¼ DN32	1.660 42,4	Typ 77	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	2.65 67	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
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		

<sup>5</sup> Bei Verwendung der feuerverzinkten Beschichtung wird die Bewegungsfähigkeit des Kompensators vom Typ 155 aufgrund der erhöhten Beschichtungsstärke eingeschränkt. Siehe „Beschichtungen“ in Abschnitt 3.0 „Spezifikationen - Material“ auf Seite 2 für weitere Informationen.

HINWEISE

- Für Daten zur Leistung und zu den Abmessungen der Kupplung des Typs 77 siehe [Datenblatt 06.05](#): Flexible Victaulic Kupplung Typ 77.
- Montiert erhältlich, für vollständig expandierte, vollständig komprimierte oder neutrale Positionen, basierend auf Systemanforderungen.
- Bei horizontal installierten Verbindungen ist eine eigenständige Abstützung erforderlich.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



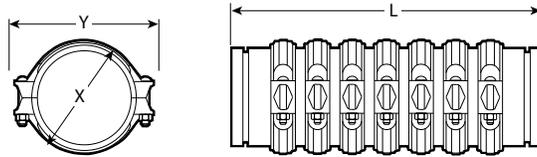
Größe		Kupplung Typ Nummer	Maximale lineare Bewegung <sup>5</sup>	Länge „L“			Abmessungen		Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm			Komprimiert Zoll mm	Neutral Zoll mm	Ausgedehnt Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm	
2 DN50	2.375 60,3	Typ 75	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.43 87	5.22 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

<sup>5</sup> Bei Verwendung der feuerverzinkten Beschichtung wird die Bewegungsfähigkeit des Kompensators vom Typ 155 aufgrund der erhöhten Beschichtungsstärke eingeschränkt. Siehe „Beschichtungen“ in Abschnitt 3.0 „Spezifikationen - Material“ auf Seite 2 für weitere Informationen.

HINWEISE

- Für Daten zur Leistung und zu den Abmessungen der Kupplung des Typs 75 siehe [Datenblatt 06.05](#): Flexible Victaulic Kupplung Typ 75.
- Montiert erhältlich, für vollständig expandierte, vollständig komprimierte oder neutrale Positionen, basierend auf Systemanforderungen.
- Bei horizontal installierten Verbindungen ist eine eigenständige Abstützung erforderlich.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



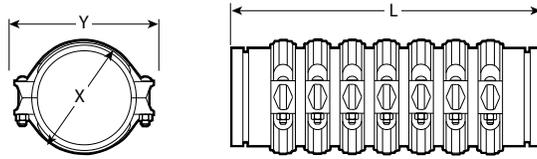
Größe		Kupplung Typ Nummer	Maximale lineare Bewegung <sup>5</sup>	Länge „L“			Abmessungen		Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm			Komprimiert Zoll mm	Neutral Zoll mm	Ausgedehnt Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm	
DN65	3.000 76,1	Typ 75	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.88 98	5.68 144	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

<sup>5</sup> Bei Verwendung der feuerverzinkten Beschichtung wird die Bewegungsfähigkeit des Kompensators vom Typ 155 aufgrund der erhöhten Beschichtungsstärke eingeschränkt. Siehe „Beschichtungen“ in Abschnitt 3.0 „Spezifikationen - Material“ auf Seite 2 für weitere Informationen.

HINWEISE

- Für Daten zur Leistung und zu den Abmessungen der Kupplung des Typs 75 siehe [Datenblatt 06.05](#): Flexible Victaulic Kupplung Typ 75.
- Montiert erhältlich, für vollständig expandierte, vollständig komprimierte oder neutrale Positionen, basierend auf Systemanforderungen.
- Bei horizontal installierten Verbindungen ist eine eigenständige Abstützung erforderlich.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



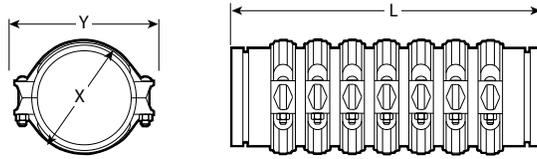
Größe		Kupplung Typ Nummer	Maximale lineare Bewegung <sup>5</sup>	Länge „L“			Abmessungen		Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm			Komprimiert Zoll mm	Neutral Zoll mm	Ausgedehnt Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm	
4 DN100	4.500 114,3	Typ 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	5.80 147	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
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		

<sup>5</sup> Bei Verwendung der feuerverzinkten Beschichtung wird die Bewegungsfähigkeit des Kompensators vom Typ 155 aufgrund der erhöhten Beschichtungsstärke eingeschränkt. Siehe „Beschichtungen“ in Abschnitt 3.0 „Spezifikationen - Material“ auf Seite 2 für weitere Informationen.

HINWEISE

- Für Daten zur Leistung und zu den Abmessungen der Kupplung des Typs 75 siehe [Datenblatt 06.05](#): Flexible Victaulic Kupplung Typ 75.
- Montiert erhältlich, für vollständig expandierte, vollständig komprimierte oder neutrale Positionen, basierend auf Systemanforderungen.
- Bei horizontal installierten Verbindungen ist eine eigenständige Abstützung erforderlich.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



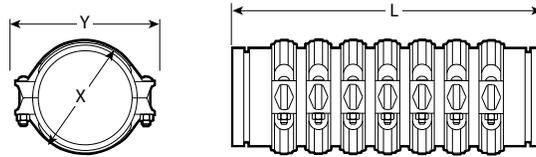
Größe		Kupplung Typ Nummer	Maximale lineare Bewegung <sup>5</sup>	Länge „L“			Abmessungen		Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm			Komprimiert Zoll mm	Neutral Zoll mm	Ausgedehnt Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm	
DN125	5.500 139,7	Typ 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	6.88 175	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
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		

<sup>5</sup> Bei Verwendung der feuerverzinkten Beschichtung wird die Bewegungsfähigkeit des Kompensators vom Typ 155 aufgrund der erhöhten Beschichtungsstärke eingeschränkt. Siehe „Beschichtungen“ in Abschnitt 3.0 „Spezifikationen - Material“ auf Seite 2 für weitere Informationen.

HINWEISE

- Für Daten zur Leistung und zu den Abmessungen der Kupplung des Typs 75 siehe [Datenblatt 06.05](#): Flexible Victaulic Kupplung Typ 75.
- Montiert erhältlich, für vollständig expandierte, vollständig komprimierte oder neutrale Positionen, basierend auf Systemanforderungen.
- Bei horizontal installierten Verbindungen ist eine eigenständige Abstützung erforderlich.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



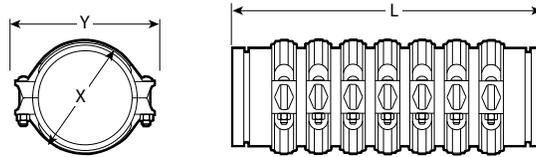
Größe		Kupplung Typ Nummer	Maximale lineare Bewegung <sup>5</sup>	Länge „L“			Abmessungen		Gewicht			
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm			Komprimiert Zoll mm	Neutral Zoll mm	Ausgedehnt Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm				
6.500 165,1	Typ 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	8.00 203	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						

<sup>5</sup> Bei Verwendung der feuerverzinkten Beschichtung wird die Bewegungsfähigkeit des Kompensators vom Typ 155 aufgrund der erhöhten Beschichtungsstärke eingeschränkt. Siehe „Beschichtungen“ in Abschnitt 3.0 „Spezifikationen - Material“ auf Seite 2 für weitere Informationen.

HINWEISE

- Für Daten zur Leistung und zu den Abmessungen der Kupplung des Typs 75 siehe [Datenblatt 06.05](#): Flexible Victaulic Kupplung Typ 75.
- Montiert erhältlich, für vollständig expandierte, vollständig komprimierte oder neutrale Positionen, basierend auf Systemanforderungen.
- Bei horizontal installierten Verbindungen ist eine eigenständige Abstützung erforderlich.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



Größe		Kupplung Typ Nummer	Maximale lineare Bewegung <sup>5</sup>	Länge „L“			Abmessungen		Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm			Komprimiert Zoll mm	Neutral Zoll mm	Ausgedehnt Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll 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
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		

<sup>5</sup> Bei Verwendung der feuerverzinkten Beschichtung wird die Bewegungsfähigkeit des Kompensators vom Typ 155 aufgrund der erhöhten Beschichtungsstärke eingeschränkt. Siehe „Beschichtungen“ in Abschnitt 3.0 „Spezifikationen - Material“ auf Seite 2 für weitere Informationen.

HINWEISE

- Für Daten zur Leistung und zu den Abmessungen der Kupplung des Typs 77 siehe [Datenblatt 06.05: Flexible Victaulic Kupplung Typ 77](#).
- Montiert erhältlich, für vollständig expandierte, vollständig komprimierte oder neutrale Positionen, basierend auf Systemanforderungen.
- Bei horizontal installierten Verbindungen ist eine eigenständige Abstützung erforderlich.

## 5.0 LEISTUNG

Nicht zutreffend – sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Victaulic.

## 6.0 ANMERKUNGEN

**⚠️ ACHTUNG**







- Lesen Sie vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen gründlich durch.
- Vergewissern Sie sich unmittelbar vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Produkten immer, dass das Rohrleitungssystem vollständig drucklos gemacht und entleert wurde.
- Tragen Sie eine Schutzbrille, einen Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.

**Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.**

## 7.0 REFERENZMATERIALIEN

### Konfigurator für Kompensator-Typ 155 Lackierte Kupplungen und unbeschichtete Kohlenstoffstahl-Rohrabschnitte

C A A N 155 P E Z

Klasse	Größe Zoll/mm	Bewegung in	Länge	Typ	Oberflächenausführung	Dichtung	Schrauben und Muttern
C	A - ¾/26,9	A - 0.19	C - Komprimiert N - Neutral E - Geöffnet	155	P - Lackierte Kupplungen und unbeschichtete Rohrabschnitte	E - EPDM 1 - FlushSeal EPDM T - Nitril 2 - FlushSeal Nitril O - Fluorelastomer L - Silikon F - MWS EPDM G - MWS Nitril	Z - Plattiert X - Edelstahl
	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 REFERENZMATERIALIEN (FORTSETZUNG)

**Konfigurator für Kompensator-Typ 155**  
**Verzinkte Kupplungen und verzinkte Kohlenstoffstahl-Rohrabschnitte**  
**(um 40 % reduzierte maximale lineare Bewegung)**

**C A A N 155 G E Z**

Klasse	Größe Zoll/mm	Bewegung in	Länge	Typ	Oberflächenausführung	Dichtung	Schrauben und Muttern
C	A - ¾/26,9	A - 0.11	C - Komprimiert	155	G - Verzinkte Kupplungen und verzinkte Rohrabschnitte	E - EPDM	Z - Plattiert X - Edelstahl
	B - 1/33,7	B - 0.15	N - Neutral			1 - FlushSeal EPDM	
	C - 1 ¼/42,4	C - 0.23	E - Geöffnet			T - Nitril	
	D - 1 ½/48,3	D - 0.30				2 - FlushSeal Nitril	
	E - 2/60,3	E - 0.34				O - Fluorelastomer	
	F - 2 ½/73,0	F - 0.45				L - Silikon	
	G - 76,1 mm	G - 0.46				F - MWS EPDM	
	H - 3/88,9	H - 0.57				G - MWS Nitril	
	I - 3 ½/101,6	I - 0.60					
	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 REFERENZMATERIALIEN (FORTSETZUNG)

**Konfigurator für Kompensator-Typ 155**  
**Verzinkte Kupplungen oder verzinkte Kohlenstoffstahl-Rohrabschnitte**  
**(um 20 % reduzierte maximale lineare Bewegung)**

C A A N 155 1 E Z

Klasse	Größe Zoll/mm	Bewegung in	Länge	Typ	Oberflächenausführung	Dichtung	Schrauben und Muttern
C	A - ¾ /26,9	A - 0.15	C - Komprimiert	155	1 - Verzinkte Kupplungen 2 - Verzinkte Rohrabschnitte	E - EPDM	Z - Plattiert X - Edelstahl
	B - 1/33,7	B - 0.20	N - Neutral			1 - FlushSeal EPDM	
	C - 1 ¼/42,4	C - 0.30	E - Geöffnet			T - Nitril	
	D - 1 ½/48,3	D - 0.40				2 - FlushSeal Nitril	
	E - 2/60,3	E - 0.46				O - Fluorelastomer	
	F - 2 ½/73,0	F - 0.60				L - Silikon	
	G - 76,1 mm	G - 0.61				F - MWS EPDM	
	H - 3/88,9	H - 0.76				G - MWS Nitril	
	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: Victaulic Leitfaden zur Auswahl von Dichtungen](#)

[09.06: Designdaten für die Installation der Kompensatoren von Victaulic](#)

[20.12: Victaulic AGS-Kompensatoren – Typ W155](#)

[26.02: Designdaten von Victaulic für die thermische Wärmeausdehnung in Rohrleitungen](#)

[I-100: Montagehandbuch](#)

**Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten**

Die letztendliche Verantwortung hinsichtlich der Entscheidung in Bezug auf die Eignung eines der Produkte von Victaulic für eine bestimmte Endanwendung trägt der Nutzer. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen, den maßgeblichen Baunormen und den damit zusammenhängenden Vorschriften sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

**Rechte des geistigen Eigentums**

Keine der hierin enthaltenen Aussagen über eine mögliche oder vorgeschlagene Verwendung eines Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs ist als Erteilung einer Lizenz im Rahmen eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts von Victaulic oder einer seiner Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen, das eine solche Verwendung oder ein solches Design abdeckt, oder als Empfehlung für die Verwendung eines solchen Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs bei der Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts gedacht oder sollte so ausgelegt werden. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Design- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Artikel und/oder Methoden der Verwendung in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

**Hinweis**

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte sind gemäß der aktuellen Victaulic Installations-/Montageanleitung zu installieren. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.

**Installation**

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) verfügbar sind.

**Garantie**

Konsultieren Sie den Garantieabschnitt in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

**Marken**

Victaulic und alle anderen Victaulic Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.