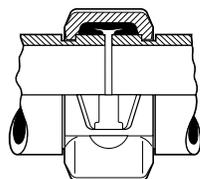


# Flexible Victaulic® Kupplung Typ 75



1 – 8"/DN25 – DN200

Zum besseren Verständnis  
stark hervorgehoben

## 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

### Erhältliche Größen

- 1 – 8"/DN25 – DN200

### Rohrmaterial

- C-Stahl
- Edelstahl

### Maximaler Betriebsdruck

- Für Drücke von einem vollständigen Vakuum (29,9 in. Hg/760mm Hg) bis zu 500 psi/3447 kPa/34 bar
- Betriebsdruck abhängig vom Material, der Wandstärke und der Rohrgröße

### Anwendung

- Zum Verbinden von standardmäßig roll- oder fräsgenuteten Rohren sowie genuteten Formteilen, Armaturen und Zubehör
- Sorgt für eine flexible Rohrverbindung, die Ausdehnung, Kontraktion und Abwinklung zulässt
- Bis zu 50 % leichter als flexible Victaulic Standardkupplungen vom Typ 77 oder 177N

## 2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



### ANMERKUNGEN

- Laden Sie [Datenblatt 10.01](#) für einen Referenz-Leitfaden zu Brandschutzzertifizierungen/Zulassungen herunter.
- Siehe [Datenblatt 02.06](#): Victaulic ANSI/NSF-Zulassungen für Trinkwasserleitungen, falls maßgeblich.

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

System-Nr.		Ort	
Vorgelegt von		Datum	

Spez.- Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

### 3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

**Gehäuse:** Gusseisen gemäß ASTM A536, Klasse 65-45-12. Gusseisen gemäß ASTM A395, Klasse 65-45-15, ist auf Anfrage erhältlich.

**Beschichtung des Gehäuses: (bei der Bestellung bitte angeben)**

Standard: Orange lackiert

Optional: Feuerverzinkt

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

**Dichtung: (Bitte bei der Bestellung angeben<sup>1</sup>)**

**Klasse „E“ EPDM**

EPDM (Farb-Code 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. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kalte (+73°F/+23°C) und warme (+180°F/+82°C) Trinkwasserleitungen sowie gemäß ANSI/NSF 372.

**NICHT MIT ERDÖLANWENDUNGEN ODER DAMPFANWENDUNGEN KOMPATIBEL.**

**Klasse „T“ Nitril**

Nitril (Farb-Code orange gestreift). Temperaturbereich –20°F bis +180°F/–29°C bis +82°C. Kann für Erdölprodukte, Luft mit Öldämpfen, Pflanzen- und Mineralöle innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs spezifiziert werden. Nicht kompatibel mit heißer trockener Luft über +140°F/+60°C und Wasser über +150°F/+66°C.

**NICHT MIT WARMWASSERANWENDUNGEN KOMPATIBEL.**

**Andere**

Beachten Sie bei der Auswahl anderer Dichtungsmaterialien das [Datenblatt 05.01](#): Victaulic Leitfaden für die Auswahl von Dichtungen – Elastomerdichtungen.

<sup>1</sup> Bei den aufgelisteten Anwendungen handelt es sich lediglich um allgemeine Richtlinien. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für einige Anwendungen nicht geeignet sind. Beziehen Sie sich bezüglich spezifischer Richtlinien der Eignung oder Nichteignung der Dichtungen für eine bestimmte Anwendung immer auf den aktuellsten [Victaulic Leitfaden zur Auswahl von Dichtungen](#).

**Schrauben/Muttern: (bitte bei der Bestellung angeben<sup>2</sup>)**

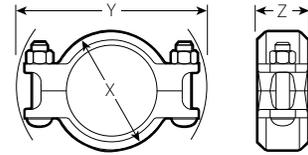
Standard: Schlossschrauben aus C-Stahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A449 (US) und ISO 898-1 Klasse 9.8 (metrisch) erfüllen. Sechskantmuttern aus C-Stahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A563 Klasse B (US – schwere Sechskantmuttern) und ASTM A563M Klasse 9 (metrisch – Sechskantmuttern) erfüllen. Schlossschrauben und Sechskantmuttern sind gemäß ASTM B633 ZN/FE5, 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 Muttern aus Edelstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM F594, Gruppe 2 (Edelstahl 316), Ausführung CW, mit Anti-Fress-Beschichtung, erfüllen.

<sup>2</sup> Optionale Schrauben/Muttern sind nur in US-Maßen erhältlich.

## 4.0 ABMESSUNGEN

### Typ 75



Größe		Rohrend- abstand <sup>3</sup>	Abweichung von der Mittellinie <sup>3</sup>		Schraube/Mutter		Abmessungen			Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	Zulässig	Pro Kplg.	Rohr	Anz.	Größe	X	Y	Z	Ungef. (Stck.)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Grad	Zoll/Fuß mm/m		US metrisch	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
1 DN25	1.315 33,7	0-0.06 0-1,6	2°-43'	0.57 48	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0,6
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0-0.06 0-1,6	2°-10'	0.45 38	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0,6
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0-0.06 0-1,6	1°-56'	0.40 33	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.91 74	4.82 122	1.77 45	1.5 0,6
2 DN50	2.375 60,3	0-0.06 0-1,6	1°-31'	0.32 26	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 0,8
2 1/2	2.875 73,0	0-0.06 0-1,6	1°-15'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.88 98	5.68 144	1.88 48	1.9 0,9
DN65	3.000 76,1	0-0.06 0-1,6	1°-12'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	4.00 102	5.90 150	1.88 48	1.9 0,9
3 DN80	3.500 88,9	0-0.06 0-1,6	1°-2'	0.22 18	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	4.50 114	7.00 178	1.88 48	2.9 1,3
3 1/2 DN90	4.000 101,6	0-0.06 0-1,6	0°-54'	0.19 16	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.00 127	7.50 191	1.88 48	2.9 1,3
4 DN100	4.500 114,3	0-0.13 0-3,2	1°-36'	0.34 28	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.80 147	8.03 204	2.13 54	4.1 1,9
	4.250 108,0	0-0.13 0-3,2	1°-41'	0.35 29	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.55 141	7.79 198	2.13 54	3.7 1,7
	5.000 127,0	0-0.13 0-3,2	1°-26'	0.25 21	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.13 156	9.43 240	2.13 54	5.5 2,5
5	5.563 141,3	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.27 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2,6
	5.250 133,0	0-0.13 0-3,2	1°-21'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2,7
DN125	5.500 139,7	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 2,9
	6.000 152,4	0-0.13 0-3,2	1°-12'	0.21 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 2,8
6 DN150	6.625 168,3	0-0.13 0-3,2	1°-5'	0.23 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3,2
	6.250 159,0	0-0.13 0-3,2	1°-9'	0.24 20	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.63 194	10.49 266	2.13 54	6.8 3,1
	6.500 165,1	0-0.13 0-3,2	1°-7'	0.23 58	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3,0
	8.515 216,3	0-0.13 0-3,2	0°-51'	0.18 46	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.19 259	13.75 350	2.32 59	13.2 6,0
8 DN200	8.625 219,1	0-0.13 0-3,2	0°-50'	0.18 14	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5,6

<sup>3</sup> Die Zahlen für den zulässigen Rohrendabstand und die Abwinklung geben den max. Nennbewegungsspielraum an den einzelnen Verbindungen für standardmäßig rollgenutete **Rohre** an. Die Zahlen für standardmäßig **fräsgenutete** Rohre können verdoppelt werden. Bei diesen Zahlen handelt es sich um Maximalwerte; zu Ausführungs- und Installationszwecken sollten sie folgendermaßen verringert werden: 50 % für 3/4 - 3 1/2"/DN20 - DN90; 25 % für 4"/DN100 und darüber.

#### ANMERKUNG

- Schrauben mit metrischem Gewinde (Farbkennzeichnung Gold) sind für alle Kupplungsgrößen auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Victaulic.

## 5.0 LEISTUNG

### Typ 75

Größe		Tatsächlicher Außendurchmesser	Max. Betriebsdruck <sup>4</sup>	Max. Endbelastung <sup>4</sup>
Nennwert	Zoll			
	DN	Zoll mm	psi kPa	lb N
1	DN25	1.315 33,7	500 3447	680 3025
1 ¼	DN32	1.660 42,4	500 3447	1080 4805
1 ½	DN40	1.900 48,3	500 3447	1420 6320
2	DN50	2.375 60,3	500 3447	2215 9860
2 ½		2.875 73,0	500 3447	3245 14440
	DN65	3.000 76,1	500 3447	3535 15730
3	DN80	3.500 88,9	500 3447	4800 21360
3 ½	DN90	4.000 101,6	500 3447	6300 28035
4	DN100	4.500 114,3	500 3447	7950 35380
		4.250 108,0	450 3103	6380 28395
		5.000 127,0	450 3103	8820 39250
5		5.563 141,3	450 3103	10935 48660
		5.250 133,0	450 3103	9735 43325
	DN125	5.500 139,7	450 3103	10665 47460
		6.000 152,4	450 3103	12735 56670
6	DN150	6.625 168,3	450 3103	15525 69085
		6.250 159,0	450 3103	13800 61405
		6.500 165,1	450 3103	14930 66412
		8.515 216,3	450 3103	25625 113986
8	DN200	8.625 219,1	450 3103	26280 116945

<sup>4</sup> Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf C-Stahlrohren gemäß ANSI B36.10, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic genutzt wurden. Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic.

#### ANMERKUNG

- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

## 6.0 ANMERKUNGEN

### ACHTUNG

- Es müssen Victaulic RX-Rollensätze verwendet werden, wenn dünnwandige Edelstahlrohre für den Einsatz mit Kupplungen von Victaulic genutzt werden.

Wenn zum Nutzen dünnwandiger Edelstahlrohre keine Victaulic RX-Rollensätze verwendet werden, kann dies zu einem Versagen der Verbindungen und in Folge zu ernsthaften Verletzungen und/oder Sachschäden führen.

### ANMERKUNG

- Victaulic RX-Nutrollen müssen separat bestellt werden. Sie lassen sich anhand ihrer silbernen Farbe sowie der Kennzeichnung „RX“ auf der Vorderseite der Rollensätze erkennen.

## 7.0 REFERENZMATERIALIEN

- [02.06: Victaulic® ANSI-/NSF-Zulassungen für Trinkwasserrohre](#)
- [05.01: Victaulic® Leitfaden für die Auswahl von Dichtungen – Elastomerdichtungen](#)
- [06.15: Victaulic® Nenndrücke und Endbelastungen für Victaulic Kupplungen auf Stahlrohren](#)
- [10.01: Victaulic® Produkte für Brandschutz-Rohrleitungssysteme – Referenz-Leitfaden für behördliche Zulassungen](#)
- [17.01: Victaulic® Rohrbearbeitung für die Verwendung an Edelstahlrohren mit Victaulic Produkten](#)
- [17.09: Genutete Victaulic® Kupplungen aus Gusseisen, Leistungsdaten für Edelstahlrohre](#)
- [25.01: Victaulic® Standard-Nutspezifikationen](#)
- [26.01: Victaulic® Designdaten](#)
- [29.01: Allgemeine Victaulic® Geschäftsbedingungen](#)
- [I-100: Victaulic® Montagehandbuch](#)

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

Die letztliche 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 hierin enthaltene Angabe über eine mögliche oder empfohlene Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion darf zur Grundlage einer Lizenz gemäß einem Patent oder einem anderen Recht auf geistiges Eigentum von Victaulic oder deren Tochter- und Schwestergesellschaften bezüglich solcher Verwendung oder Konstruktion oder als Empfehlung zur Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion gemacht werden, die eine Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums darstellt. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Geschmacks- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Produkte und/oder Verfahren, die in den USA und/oder anderen Ländern zum Einsatz kommen.

### Anmerkung

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte müssen gemäß den aktuell gültigen Installations-/Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, an Produktspezifikationen, Designs und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

### Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Handbücher mit vollständigen Installations- und Montageangaben werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) erhältlich.

### 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 deren verbundener Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.