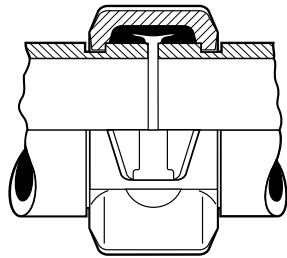


Victaulic® Flexible Kupplung Typ 75



Zum besseren Verständnis
stark hervorgehoben

Zulassungen:



Siehe Victaulic [Datenblatt 10.01](#) für Einzelheiten.
Siehe Victaulic [Datenblatt 02.06](#) für Zulassungen
für Trinkwasserleitungen, falls maßgeblich.

Produktbeschreibung

Typ 75 wird eingesetzt, wenn niedrigere Betriebsdrücke erwartet werden oder das Gewicht eine Rolle spielt. Die Kupplung Typ 75 ist bis zu 50% leichter als Typ 77 und wird, je nach Größe, für Betriebsdrücke bis 500 psi/3450 kPa/ 34,5 bar empfohlen. Das Gehäuse besteht in allen Größen aus zwei identischen Hälften. Auch feuerverzinkt und spezialbeschichtet erhältlich.

Die flexible Standardkupplung von Victaulic für Dichtungen der Klassen „EHP“ oder „T“ ist die montagebereite flexible Kupplung des Typs 177. Die flexible Standardkupplung des Typs 177 wird von Victaulic in Nordamerika für Rohrleitungssysteme mit Dichtungen der Klassen „EHP“ oder „T“ für alle erhältlichen Größen geliefert. Setzen Sie sich bezüglich weiterer Einzelheiten mit Victaulic in Verbindung.

Die in diesem Datenblatt dargelegten Leistungsdaten basieren auf der Verwendung der Kupplungen mit C-Stahlrohren mit Standard-Wandstärken. Beziehen Sie sich hinsichtlich der Nenndrücke und Endlasten bei Verwendung mit Edelstahlrohren bitte auf das [Datenblatt 17.09](#). Bei Verwendung der Kupplungen auf Edelstahlrohren mit geringer Wandstärke muss zum Rollnuten der Rohre der RX-Rollensatz von Victaulic verwendet werden. Beziehen Sie sich für weitere Informationen zum Rollnuten von Edelstahlrohren auf das [Datenblatt 17.01](#).

Auftrag/Eigentümer

System-Nr.	
Ort	

Beauftragte Firma

Vorgelegt von	
Datum	

⚠ ACHTUNG

- Es müssen Victaulic RX-Rollensätze verwendet werden, wenn dünnwandige Edelstahlrohre für den Einsatz mit Kupplungen von Victaulic genutzt werden. Wenn zum Nuten 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 des Rollensatzes erkennen.

Ingenieur

Spez.-Abschnitt	
Absatz	
Genehmigt	
Datum	

Materialspezifikationen

Gehäuse:

Kugelgraphitguss gemäß ASTM A-536, Klasse 65-45-12.
Kugelgraphitguss gemäß ASTM A-395, Klasse 65-45-15
ist auf Anfrage erhältlich.

Gehäusebeschichtung: (bitte bei der Bestellung angeben)

Standard: orange lackiert.

Optional: feuerverzinkt und andere.

Dichtung: (bitte bei der Bestellung angeben¹)

ANMERKUNG: Es sind weitere Arten von Dichtungen erhältlich.
Setzen Sie sich hinsichtlich Einzelheiten mit Victaulic in Verbindung.

Klasse „E“ EPDM

EPDM (Farbkennzeichnung grün gestreift).
Temperaturbereich -34°C bis -30°F/+110°C bis
+230°F. Kann für Kalt- und Warmwasserrohrleitungen
im angegebenen Temperaturbereich sowie für eine
Reihe verdünnter Säuren, ölfreie Luft und viele
Chemikalien spezifiziert werden. UL-Zulassung
gemäß ANSI/NSF 61 für kaltes +23°C/+73°F und
warmes +82°C/+180°F Trinkwasser sowie gemäß
ANSI/NSF 372. IST FÜR ERDÖL NICHT GEEIGNET.

Klasse „T“ Nitril

Nitril (Farbkennzeichnung orange gestreift).
Temperaturbereich +29°C bis +20°F/+82°C
bis +180°F. Kann für Erdölprodukte, Luft mit
Öldämpfen, Pflanzen- und Mineralöle innerhalb
des angegebenen Temperaturbereichs spezifiziert
werden. Ist für Warmwasser über +150°F/+66°C
oder für warme trockene Luft über +140°F/+60°C
nicht geeignet.

- ¹ Bei den aufgeführten Anwendungsbereichen handelt es sich nur um
allgemeine Richtlinien. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen
für bestimmte Anwendungen nicht kompatibel sind. Sie sollten sich
hinsichtlich Richtlinien zur Auswahl von Dichtungen sowie der Auflistung
nicht empfohlener Anwendungen immer auf den aktuellsten Leitfaden zur
[Auswahl von Dichtungen von Victaulic](#) beziehen.

Schrauben/Muttern:

Wärmevergüteter C-Stahl, Schlossschraube entspricht
den physikalischen und chemischen Anforderungen
von ASTM A-449 und den physikalischen Anforderungen
von ASTM A-183

Abmessungen

Typ 75

Nennweite	Tatsächlicher Außendurchmesser	Max. Betriebsdruck ²	Max. Endlast ²	Zul. Rohrendabstand ³	Abweichung von der Mittellinie ³		Schraube/Mutter ⁴	Abmessungen			Ungef. Gewicht pro Stck.
					Grad pro Kpplg.	Rohr Zoll/Fuß mm/m		X	Y	Z	
Zoll mm	Zoll mm	psi kPa	lbs N	Zoll mm			Nenngröße/Zoll	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lbs kg
1 25	1.315 33,4	500 3450	680 3025	0-0.06 0-1,6	2°-43'	0.57 48	2- 3/8 x 2	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0,6
1 1/4 32	1.660 42,2	500 3450	1080 4805	0-0.06 0-1,6	2°-10'	0.45 38	2- 3/8 x 2	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0,6
1 1/2 40	1.900 48,3	500 3450	1420 6320	0-0.06 0-1,6	1°-56'	0.40 33	2- 3/8 x 2	2.91 74	4.82 122	1.77 45	1.5 0,6
2 50	2.375 60,3	500 3450	2215 9860	0-0.06 0-1,6	1°-31'	0.32 26	2- 3/8 x 2	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 0,8
2 1/2 65	2.875 73,0	500 3450	3245 14440	0-0.06 0-1,6	1°-15'	0.26 22	2- 3/8 x 2	3.88 98	5.68 144	1.88 48	1.9 0,9
76,1 mm	3.000 76,1	500 3450	3535 15730	0-0.06 0-1,6	1°-12'	0.26 22	2- 3/8 x 2	4.00 102	5.90 150	1.88 48	1.9 0,9
3 80	3.500 88,9	500 3450	4800 21360	0-0.06 0-1,6	1°-2'	0.22 18	2- 1/2 x 2 3/4	4.50 114	7.00 178	1.88 48	2.9 1,3
3 1/2 90	4.000 101,6	500 3450	6300 28035	0-0.06 0-1,6	0°-54'	0.19 16	2- 1/2 x 2 3/4	5.00 127	7.50 191	1.88 48	2.9 1,3
4 100	4.500 114,3	500 3450	7950 35380	0-0.13 0-3,2	1°-36'	0.34 28	2- 1/2 x 2 3/4	5.80 147	8.03 204	2.13 54	4.1 1,9
108,0 mm	4.250 108,0	450 3100	6380 28395	0-0.13 0-3,2	1°-41'	0.35 29	2- 12 x 70	5.55 141	7.79 198	2.13 54	3.7 1,7
4 1/2 120	5.000 127,0	450 3100	8820 39250	0-0.13 0-3,2	1°-26'	0.25 21	2- 5/8 x 3 1/4	6.13 156	9.43 240	2.13 54	5.5 2,5
5 125	5.563 141,3	450 3100	10935 48660	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.27 23	2- 5/8 x 3 1/4	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2,6
133,0 mm	5.250 133,0	450 3100	9735 43325	0-0.13 0-3,2	1°-21'	0.28 24	2- 16 x 82,5	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2,7
139,7 mm	5.500 139,7	450 3100	10665 47460	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.28 24	2- 5/8 x 3 1/4	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 2,9
152,4 mm	6.000 152,4	450 3100	12735 56670	0-0.13 0-3,2	1°-12'	0.21 18	2- 5/8 x 3 1/4	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 2,8
6 150	6.625 168,3	450 3100	15525 69085	0-0.13 0-3,2	1°-5'	0.23 18	2- 5/8 x 3 1/4	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3,2
159,0 mm	6.250 159,0	450 3100	13800 61405	0-0.13 0-3,2	1°-9'	0.24 20	2- 16 x 82,5	7.63 194	10.49 266	2.13 54	6.8 3,1
8 200	8.625 219,1	450 3100	26280 116945	0-0.13 0-3,2	0°-50'	0.18 14	2- 3/4 x 4 1/4	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5,6

- 2 Betriebsdruck und Endlast beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf Stahlrohren mit Standardgewicht (ANSI), die nach den Victaulic Spezifikationen **roll-** oder **fräsgenutet** wurden. Setzen Sie sich bezüglich Angaben zu anderen Rohrleitungen mit Victaulic in Verbindung.
- 3 Die Zahlen für den zulässigen Rohrendabstand und die Abwinkelung geben den max. Nennbewegungsspielraum an, der an allen Verbindungen eines standardmäßig **rollgenuteten** Rohrs zur Verfügung steht. Für standardmäßig **fräsgenutete** Rohre können die Werte verdoppelt werden. Bei diesen Zahlen handelt es sich um Höchstwerte. Zu Konstruktions- und Installationszwecken sollten diese Zahlen wie folgt reduziert werden: um 50% für 3/4 - 3 1/2"/20 - 90 mm; um 25% für 4"/100 mm und darüber.
- 4 Die Anzahl der erforderlichen Schrauben entspricht der Anzahl der Gehäuseeile.

Allgemeine Anmerkungen

Schrauben mit metrischem Gewinde (goldfarben) sind für alle Kupplungsgrößen auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich an Victaulic für weitere Informationen.

WARNUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Arbeitsdruck an den Verbindungen auf das 1 1/2-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

Montage

Beachten Sie bei der Installation stets das [1-100 Montagehandbuch von Victaulic](#) für das jeweilige Produkt. Die Handbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten geliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com erhältlich.

Garantie

Beziehen Sie sich hinsichtlich Einzelheiten auf den Garantieabschnitt der aktuellen Preisliste oder setzen Sie sich mit Victaulic in Verbindung.

Anmerkung

Dieses Produkt wird von Victaulic oder nach Spezifikationen von Victaulic hergestellt. Alle Produkte müssen gemäß den derzeit gültigen Installations- bzw. Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Ausführungen und genormte Anlagenbestandteile jederzeit zu ändern, ohne dass sich Verpflichtungen daraus ergeben.

Marken

Victaulic® ist eine eingetragene Marke der Firma Victaulic.