

Reduzierkupplung

TYP 750

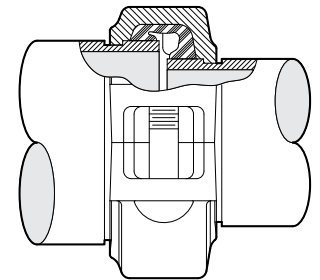







SIEHE VICTAULIC DATENBLATT 10.01 FÜR WEITERE EINZELHEITEN

Reduzierkupplungen des Typs 750 erlauben eine direkte Reduzierung in der Rohrstrecke. Der Typ 750 ersetzt zwei Kupplungen und ein Reduzierstück und ist mit einer speziellen Reduzierdichtung für druckabhängiges Dichtungsverhalten ausgelegt. Auf Anfrage ist eine Stahlscheibe erhältlich, die in vertikalen Leitungsnetzen das Hineinrutschen des kleineren in das größere Rohr verhindert.



Zum besseren Verständnis stark hervorgehoben

MATERIALSPEZIFIKATIONEN

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

Beschichtung des Gehäuses: Orange lackiert

- **Optional:** Feuerverzinkt und andere

Dichtung: (Auswahl angeben*):

- **Klasse „E“ EPDM (Alle anderen Größen)**
EPDM (Farbkennzeichnung grün). Temperaturbereich -30°F bis $+230^{\circ}\text{F}$ / -34°C bis $+110^{\circ}\text{C}$. Wird für Kalt- und Warmwasserrohrleitungen im angegebenen Temperaturbereich empfohlen sowie für eine Reihe von verdünnten Säuren, ölfreier Luft und viele Chemikalien. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kaltes $+86^{\circ}\text{F}/+30^{\circ}\text{C}$ - und warmes $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$ Trinkwasser. IST NICHT FÜR ERDÖL GEEIGNET.
- **Klasse „T“ Nitril**
Nitril (Farbkennzeichnung orange). Temperaturbereich -20°F bis $+180^{\circ}\text{F}$ / -29°C bis $+82^{\circ}\text{C}$. Wird für Erdölprodukte, Luft mit Öldämpfen, Pflanzen- und Mineralöl innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs empfohlen. Wird nicht für Warmwasser über $+150^{\circ}\text{F}/+66^{\circ}\text{C}$ oder für Heißluft über $+140^{\circ}\text{F}/+60^{\circ}\text{C}$ empfohlen.

* Bei den aufgeführten Anwendungsbereichen handelt es sich nur um allgemeine Empfehlungen. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für bestimmte Stoffe nicht geeignet sind. Es sollte dazu immer die neueste Tabelle zur Dichtungsauswahl zu Rate gezogen werden, in der Empfehlungen zur Verwendung bzw. Nichtverwendung von Dichtungen für spezifische Anwendungen aufgeführt sind.

- **Optional:** Montagesscheibe: Verzinkt, Kohlenstoffstahl

Schrauben/Muttern: Aus Vergütungsstahl, Schlossschraube entspricht den physikalischen und chemischen Anforderungen von ASTM A-449 und den physikalischen Anforderungen von ASTM A-183.

AUFTRAG/EIGENTÜMER

System-Nr. _____

Ort _____

BEAUFTRAGTE FIRMA

Vorgelegt von _____

Datum _____

INGENIEUR

Spez.-Abschn. _____ Abs _____

Genehmigt _____

Datum _____

www.victaulic.com

VICTAULIC IST EIN EINGETRAGENES WARENZEICHEN DER FIRMA VICTAULIC. © 2012 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

REV_J

06.08-GER_1

Reduzierkupplung

TYP 750

ABMESSUNGEN

Größe		Max. Betriebsdruck *	Max. Endbelastung *	Zul. Rohrendabstand. †	Abwinkl. v. C ₁ †		Schraube/Mutter@ Anz. – Größe	Abmessungen – Zoll/mm			Ungef. Gewicht pro Stck.
Nennweite Zoll/mm		psi kPa	Lbs N	Zoll/mm	Pro Kplg. Grad	Rohr Zoll/Ft. mm/m	Zoll	X	Y	Z	Lbs kg
2 50	×	350 2410	500 2225	0 – 0.07 0 – 1,8	0° – 57°	0,20 17	2 – 3/8 x 2	3,38	5,28	1,88	2,7
								85	134	48	1,2
		350 2410	1000 4450	0 – 0.07 0 – 1,8	0° – 57°	0,20 17	2 – 3/8 x 2	3,38	5,28	1,88	2,0
								85	134	48	1,0
2 1/2 65	×	500 3450	2215 9850	0 – 0.07 0 – 1,8	0° – 47°	0,16 14	2 – 3/8 x 2	4,00	5,93	1,88	3,1
76,1 mm	×	350 2410	1550 6900	0 – 0.07 0 – 1,8	0° – 47°	0,16 14	2 – 1/2 x 2 3/4	4,38	6,63	1,88	4,6
								111	168	48	2,1
3 80	×	350 2410	1550 6900	0 – 0.07 0 – 1,8	0° – 39°	0,13 11	2 – 1/2 x 2 3/4	4,75	7,13	1,88	4,9
								121	181	48	2,2
		500 3450	3250 14460	0 – 0.07 0 – 1,8	0° – 39°	0,13 11	2 – 1/2 x 2 3/4	4,75	7,13	1,88	4,3
								121	181	48	2,0
88,9 mm	×	350 2410	2475 11010	0 – 0.07 0 – 1,8	0° – 39°	0,13 11	2 – 1/2 x 2 3/4	4,75	7,13	1,88	4,2
								121	181	48	1,9
4 100	×	350 2410	1550 6900	0 – 0.13 0 – 3,2	1° – 19°	0,28 25	2 – 5/8 x 3 1/4	6,25	8,90	2,25	8,1
								159	226	57	3,7
								6,25	8,90	2,25	8,6
		350 2410	2275 10125	0 – 0.13 0 – 3,2	1° – 19°	0,28 25	2 – 5/8 x 3 1/4	6,25	8,90	2,25	3,9
								159	226	57	3,9
		500 3450	4810 21400	0 – 0.13 0 – 3,2	1° – 19°	0,28 25	2 – 5/8 x 3 1/4	6,00	8,90	2,25	6,7
								152	226	57	3,0
114,3 mm	×	350 2410	2475 11014	0 – 0.13 0 – 3,2	1° – 19°	0,28 25	2 – 5/8 x 3 1/4	6,25	8,90	2,25	6,9
								159	226	57	3,1
5 125	×	350 2410	5565 24765	0 – 0.13 0 – 3,2	1° – 3°	0,22 19	2 – 3/4 x 4 1/4	7,18	10,70	2,13	11,2
								182	272	54	5,1
6 150	×	350 2410	5565 24765	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 52°	0,18 15	2 – 3/4 x 4 1/4	8,63	11,90	2,25	16,7
								181	302	57	7,6
		350 2410	8500 37825	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 52°	0,18 15	2 – 3/4 x 4 1/4	8,31	11,90	2,25	12,9
								211	302	57	5,9
165,1 mm	×	350 2410	5565 24765	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 55°	0,19 16	2 – 3/4 x 4 1/4	8,63	11,90	2,25	15,2
								219	302	57	6,9
8 200	×	350 2410	12060 53645	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 38°	0,13 11	2 – 7/8 x 5	10,81	14,88	2,50	22,4
								275	378	64	10,2
219,1 mm	×	350 2410	11610 51645	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 38°	0,13 11	2 – 7/8 x 5	10,75	14,88	2,50	23,2
								273	378	64	10,5
10 273	×	350 2410	20450 90970	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 25°	0,9 8	2 – 1 x 5 1/2	13,12	17,26	2,62	31,4
								333	438	67	14,2

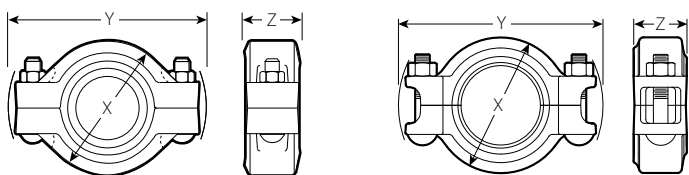
Reduzierkupplungen des Typs 750 sollten in Systemen, in denen sich ein Vakuum bilden könnte, nicht in Verbindung mit Endkappen (Nr. 60) verwendet werden. Setzen Sie sich bezüglich Einzelheiten mit Victaulic in Verbindung.

* Betriebsdruck und Zugkraft beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf Standardrohren Stahlrohre gemäß ANSI, **roll-** oder **fräs-** genutet nach den Victaulic Spezifikationen. Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich an Victaulic. Der maximale Betriebsdruck gilt für die größeren Rohrgrößen. Maximale Zugkraft gilt für die kleineren Rohrgrößen. WARNUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der maximale Arbeitsdruck an den Verbindungen auf das 1 1/2 –fache der angegebenen Werte erhöht werden.

† Die Zahlen für den zulässigen Rohrendabstand und Abwinklung geben den maximalen Bewegungsspielraum an, der an allen Verbindungen eines **roll** genuteten Standardrohrs zur Verfügung steht. Für **fräs** genutete Rohre können die Werte verdoppelt werden. Bei diesen Zahlen handelt es sich um Höchstwerte; bei der Konstruktion und der Installation 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 größer.

@ Die Anzahl der erforderlichen Schrauben entspricht der Anzahl der Gehäuseteile.

Schrauben mit metrischem Gewinde (goldfarben) sind für alle Kupplungsgrößen auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich an Victaulic für weitere Informationen. ACHTUNG: Machen Sie das Rohrleitungssystem vor dem Ein- oder Ausbau sowie vor der Anpassung von Victaulic Rohrleitungsprodukten drucklos und entleeren Sie es.



Reduzierkupplung

TYP 750

DURCHFLUSSDATEN

GESAMTVERLUST

Der Gesamtverlust über Typ 750 Reduzierkupplungen ist sehr gering und im Wesentlichen gleich wie bei den standardmäßigen Kurzanschlüssen für Reduzierrohre.

Entsprechende Längen von Stahlrohren mit Standardgewicht entnehmen Sie bitte den Tabellen. Alle Daten basieren auf dem Wasserfluss bei Raumtemperatur.

DURCHFLUSSREDUZIERUNG

Größe		Entspr. Rohr Länge	
Nennweite Zoll/mm		Kl. Durchm. Fuß/m	
2 50	×	1 25	5,9 1,8
		1½ 40	2,0 0,6
2½ 65	×	2 50	1,9 0,6
		76,1 mm	1,9 0,6
3 80	×	2 50	5,5 1,7
		2½ 65	3,8 1,2
88,9 mm	×	76,1 mm	3,8 1,2
4 100	×	2 50	6,0 1,8
		2½ 65	6,0 1,8
		3 80	6,0 1,8
114,3 mm	×	76,1 mm	6,0 1,8
5 125	×	4 100	3,0 0,9
		6 150	6,0 1,8
6 150	×	4 100	6,0 1,8
		5 125	4,5 1,4
165,1 mm	×	100	6,0 1,8
8 200	×	6 150	7,3 2,2
		219,1 mm	7,3 2,23
10 273	×	8 219,1	8,7 2,65

DURCHFLUSSERWEITERUNG

Größe		Entspr. Rohr Länge	
Nennweite Zoll/mm		Kl. Durchm. Fuß/m	
1 25	×	2 50	2,7 0,8
		1½ 40	1,9 0,6
2 50	×	2½ 65	1,0 0,3
		76,1 mm	1,0 0,3
3 80	×	3 80	3,5 1,1
		4 100	3,0 0,9
		2½ 65	2,5 0,8
76,1 mm	×	88,9 mm	2,5 0,8
		114,3 mm	3,0 0,9
3 80	×	4 100	2,5 0,8
		4 100	3,3 1,0
4 100	×	6 150	4,6 1,4
		165,1 mm	4,6 1,4
5 125	×	6 150	2,3 0,7
		6 150	6,0 1,8
165,1 mm	×	219,1 mm	5,4 1,65
		8 219,1	6,3 1,92

Reduzierkupplung

TYP 750

INSTALLATION

Bei der Installation stets das I-100 Montagehandbuch von Victaulic für das jeweilige Produkt beachten. Montagehandbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert 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.

Alle Kontaktinformationen von Victaulic finden Sie unter www.victaulic.com

06.08-GER 1536 REV J AKTUALISIERT 8/2012

VICTAULIC IST EIN EINGETRAGENES WARENZEICHEN DER FIRMA VICTAULIC. © 2012 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

06.08-GER

