

Snap-Joint® Kupplung

TYP 78

Die Snap-Joint Kupplungen des Typs 78 dienen dem schnellen Trennen. Die Gehäusehälften weisen einen daran angebrachten Verschlusshebel für die Montage auf. Gehäuse bis zu einer Größe von 4"/100 mm haben eine glatte Außenfläche. Größere Größen weisen für zusätzliche Festigkeit Kreuzrippen auf.

Die Größen 1 – 1 1/2"/25 – 40 mm sind mit Stahlverbindungsgriffen ausgestattet. Die Größen 2 – 4"/50 – 100 mm werden mit einem Gussgriff geliefert (Stahlverbindungsgriff auf Anfrage erhältlich). Die Größen 5 – 8"/125 – 200 mm werden nur mit einem Gussgriff geliefert.

Die in diesem Dokument dargelegten Leistungsdaten basieren auf der Verwendung von Kohlenstoffstahlrohren mit Standard-Wandstärke. Beziehen Sie sich bei Verwendung mit Edelstahlrohren für Nenndrücke und Endbelastungen bitte auf das Datenblatt 17.09. Bei Verwendung auf dünnwandigen Edelstahlrohren muss zum Rollnuten der Rohre der Victaulic RX Rollensatz verwendet werden. Beziehen Sie sich für weitere Informationen zum Rollnuten von Edelstahlrohren auf das Datenblatt 17.01.



MATERIALSPEZIFIKATIONEN

Gehäuse: Kugelgraphitguss gemäß ASTM A-395, Klasse 65-45-15, und ASTM A-536, Klasse 65-45-12.

Beschichtung des Gehäuses: Orange Lackfarbe

- Optional: Feuerverzinkt.

Dichtung (bitte bei der Bestellung angeben*):

- **Klasse „E“ EPDM**

EPDM (Farbkennzeichnung grün). Temperaturbereich –34 °C bis +110 °C/–30 °F bis +230 °F. Kann für Kalt- und 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 +30 °C/+86 °F und warme +82 °C/+180 °F Trinkwasserleitungen. WIRD NICHT FÜR ERDÖL EMPFOHLEN.

- **Klasse „T“ Nitril**

Nitril (Farb-Code: orange) Temperaturbereich –29 °C to +82 °C/–20 °F to +180 °F. Wird für Erdölprodukte, Luft mit Öldämpfen und Pflanzen- und Mineralöle im angegebenen Temperaturbereich empfohlen. Wird nicht für Warmwasserrohrleitungen über +66 °C/+150 °F oder für heiße trockene Luft über +60 °C/+140 °F empfohlen.

* Bei den aufgeführten Anwendungen handelt es sich lediglich um Empfehlungen. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für bestimmte Anwendungen nicht empfohlen werden. Beachten Sie bitte immer den aktuellsten Leitfaden zur Dichtungsauswahl von Victaulic für Empfehlungen bezüglich der Eignung oder Nichteignung von Dichtungen für eine bestimmte Anwendung.

Hebel:

Verschlusshebel:

- **Größen 1 – 1 1/2"/25 – 40 mm**
Galvanisierter, wärmebehandelter Kohlenstoffstahl, gemäß ASTM A-109.
- **Größen 2 – 4"/50 – 100 mm**
Galvanisierter Temporguss gemäß ASTM A-47.
- **Größen 5 – 8"/125 – 200 mm**
Lackierter Temporguss gemäß ASTM A-47.

Toggle-Links: Galvanisierter, warmgewalzter Kohlenstoffstahl gemäß AISI-1010 oder 1020.

Augenschrauben-Baugruppe: E5 – 8"/125 – 200 mm galvanisierter, wärmebehandelter Kohlenstoffstahl, gemäß ASI C-1040.

Scharnierbolzen: Kaltgezogener, einsatzgehärteter Stahl, gemäß AISI C-1212.

Nieten: Kaltgezogener Stahl, gemäß AISI C-1010.

AUFTRAG/EIGENTÜMER

System-Nr. _____

Ort _____

BEAUFTRAGTE FIRMA

Vorgelegt von _____

Datum _____

INGENIEUR

Spez.-Abschn. _____ Para. _____

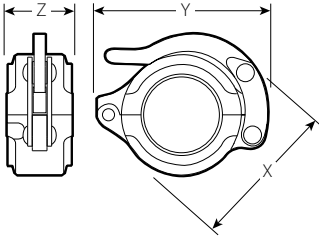
Genehmigt _____

Datum _____

Snap-Joint® Kupplung

TYP 78

ABMESSUNGEN



Größe		max. Betriebs- Druck*	max. End- belastung*	Zul. Rohrendabstand. †	Abw. v. d. ML †	Abmessungen – Zoll/mm			Ungef. Gewicht pro Stück.	
Nenngröße Zoll mm	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	psi kPa	Lbs. N	Zoll mm	Pro Kplg. Grad	Rohr Zoll/Ft. mm/m	X	Y	Z	Lbs. kg
1 25	1.315 33,7	300 2065	410 1825	0 - 0.06 0 -1,6	2° - 43	0.57 48	2.75 70	3.25 83	1.75 44	0.8 0,4
1 ¼ 32	1.660 42,2	300 2065	650 2890	0 - 0.06 0 -1,6	2° - 10	0.45 38	3.13 79	3.75 95	1.88 48	1.1 0,5
1 ½ 40	1.900 48,3	300 2065	850 3780	0 - 0.06 0 -1,6	1° - 56	0.40 33	3.50 89	4.50 114	1.88 48	1.7 0,8
2 50	2.375 60,3	300 2065	1.330 5920	0 - 0.06 0 -1,6	1° - 31	0.32 26	4.00 102	4.75 121	1.88 48	1.7 0,8
2 ½ 65	2.875 73,0	300 2065	1.950 8680	0 - 0.06 0 -1,6	1° - 15	0.26 22	4.75 121	5.88 149	1.88 48	2.5 1,1
3 80	3.500 88,9	300 2065	2.885 12840	0 - 0.06 0 -1,6	1° - 2	0.22 18	5.38 137	6.25 159	1.88 48	2.8 1,3
4 100	4.500 114,3	300 2065	4.770 21225	0 - 0.13 0 -3,2	1° - 36	0.34 28	6.88 175	7.75 197	2.13 54	5.5 2,5
5 125	5.563 141,3	300 2065	7.290 32440	0 - 0.13 0 -3,2	1° - 18	0.27 23	8.75 222	9.50 241	2.13 54	9.8 4,4
6 150	6.625 168,3	300 2065	10.350 46060	0 - 0.13 0 -3,2	1° - 5	0.23 18	9.88 251	10.63 270	2.13 54	10.7 4,9
8 § 200	8.625 219,1	300 2065	17.500 77875	0 - 0.13 0 -3,2	0° - 50	0.18 14	12.25 311	13.00 330	2.38 60	15.3 6,9

* Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf (ANSI)-Stahlrohren mit Standardgewicht, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic standardmäßig roll- oder fräsgenutet wurden. Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic. Der max. Nennbetriebsdruck basiert auf größeren Rohren. Die max. Nennendbelastung basiert auf kleineren Rohren. ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

† Die Zahlen für den zulässigen Rohrendabstand und die Abwinkelung geben den maximalen Bewegungsspielraum (Nennwert) an den einzelnen Verbindungen für rollgenutete Standardrohre an. Die Zahlen für fräsgenutete Standardrohre können verdoppelt werden. Bei diesen Zahlen handelt es sich um Maximalwerte. Für Ausführungs- und Installationszwecke sollten sie folgendermaßen verringert werden:

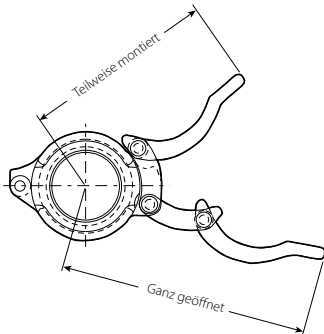
50 % für ¾ – 3 ½"/20 – 90 mm; 25 % für 4"/100 mm und größer.

ACHTUNG: Rohrleitungssysteme müssen immer drucklos gemacht und entleert werden, bevor mit Demontage und Abbau von Victaulic Rohrleitungsprodukten begonnen wird.

Snap-Joint® Kupplung

TYP 78

ENTWURFSÜBERLEGUNGEN



Größe			Größe		
Nenngröße Zoll mm	Teilweise montiert	Ganz geöffnet	Nenngröße Zoll mm	Teilweise montiert	Ganz geöffnet
1 25	3,38 85,6	4,50 114,3	3 80	7,88 200,1	10,25 260,4
1 ¼ 32	3,80 96,5	4,88 123,9	4 100	10,63 270,0	12,88 327,2
1 ½ 40	5,50 140,0	7,63 193,8	5 125	13,66 347,0	16,88 428,7
2 50	6,25 158,8	7,75 196,9	6 150	14,88 377,9	18,38 466,8
2 ½ 65	7,16 181,9	10,72 272,3	8 200	15,38 390,6	18,91 480,3

INSTALLATION

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic I-100 Montagehandbuch für das jeweilige Produkt. 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

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

HINWEIS

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.

Alle Kontaktdaten für Victaulic finden Sie unter www.victaulic.com

06.09-GER 1659 REV D AKTUALISIERT 04/2016

VICTAULIC IST EINE EINGETRAGENE MARKE DER FIRMA VICTAULIC. © 2016 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

06.09-GER

