Flexible Victaulic® QuickVic™ Kupplung
Typ 177N

2 – 8"/DN50 – DN200

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- 2 – 8"/DN50 – DN200

Rohrmaterial

- Kohlenstoffstahl, Edelstahl.
- Zu Ausnahmen siehe Abschnitt 6.0 „Anmerkungen“.

Maximaler Betriebsdruck

- Für Drücke von einem vollständigen Vakuum (29,9 Zoll Hg/760 mm Hg) bis zu 1000 psi/6900 kPa.
- Der Betriebsdruck hängt vom Material, der Wandstärke und der Rohrgröße ab.

Betriebstemperatur

- Hängt von der Dichtungsauswahl in Abschnitt 3.0 ab.

Funktion

- Zum Verbinden roll- oder fräsgenuteter Rohre, genuteter Formteile, Ventile und Zubehör.
- Sorgt für eine flexible Rohrverbindung, die so konzipiert ist, dass ein gewisses Maß an linearen und/oder winkligen Bewegungen ausgeglichen werden kann.

HINWEIS

- Bei Anwendungen, für die Produkte mit Zulassung NSF 61 erforderlich sind, sollte die flexible Victaulic Installation-Ready™ Kupplung des Typs 877N gewählt werden (Datenblatt 06.29).

Rohrvorbereitung

- Mit gefräster oder gerollter Nut entsprechend Datenblatt 25.01: Victaulic Standard-Nut-Spezifikationen.

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN

EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011

BS EN 10311
CPR (UK)
2019 Nr. 465

HINWEIS

- Siehe Datenblatt 10.01: „Produkte von Victaulic für Rohrleitungssysteme für den Brandschutz – Referenz-Leitfaden zu behördlichen Genehmigungen“ für weitere Informationen.

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

 © 2023 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

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 Lackfarbe.
- ☐ Optional: feuerverzinkt gemäß ASTM A123.
- ☐ Optional: Setzen Sie sich mit Ihren Anforderungen für andere Beschichtungen bitte mit Victaulic in Verbindung.

Dichtung: (bei der Bestellung bitte angeben[1])

☐ **EPDM Klasse „EHP“**

EHP (Farbkennzeichnung rot und grün oder gelb und grün gestreift). Temperaturbereich –30 °F bis +250 °F/–34 °C bis +121 °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 KOMPATIBEL.

☐ **Nitril Klasse „T“**

Nitril (Farbkennzeichnung orange gestreift). Temperaturbereich –20 °F bis +180 °F/–29 °C bis +82 °C. Kann für Erdölprodukte, Luft mit Öldämpfen und Pflanzen- und Mineralöle im angegebenen Temperaturbereich spezifiziert werden. Nicht kompatibel für Warmwasseranwendungen über +150 °F/+66 °C oder für warme trockene Luft über +140 °F/+60 °C.

☐ **Nitril Klasse „HMT“**

Nitril (Farbkennzeichnung orange und silbern oder orange und gelb gestreift). Temperaturbereich –20 °F bis +180 °F/–29 °C bis +82 °C. Kann für Erdölprodukte, Luft mit Öldämpfen und Pflanzen- und Mineralöle im angegebenen Temperaturbereich spezifiziert werden. Nicht kompatibel für Warmwasseranwendungen über +150 °F/+66 °C oder für warme trockene Luft über +140 °F/+60 °C.

☐ **Fluorelastomer Klasse „O”**

Fluorelastomer (Farbkennzeichnung blau gestreift). Temperaturbereich +20 °F bis +300 °F/–7 °C bis +149 °C. Kann für viele Arten von oxidierenden Säuren, Erdöl, Halogenkohlenwasserstoffe, Schmiermittel, Hydraulikflüssigkeiten, organische Flüssigkeiten und Luft mit Kohlenwasserstoffen spezifiziert werden. NICHT MIT WARMWASSER ODER DAMPF KOMPATIBEL.

☐ **Andere**

Beziehen Sie sich für die Auswahl anderer Dichtungsmaterialien auf das Datenblatt 05.01: Victaulic Leitfaden für die Auswahl von Dichtungen – Elastomerdichtungen.

[1] 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 Leitfaden zur Dichtungsauswahl von Victaulic.

HINWEIS

- Victaulic behält sich das Recht vor, ersatzweise Elastomerprodukte gleichwertiger und/oder höherer Qualität zu verwenden.

Schrauben/Muttern: (bei der Bestellung bitte angeben[2])

☐ 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. Sechskantmuttern aus Kohlenstoffstahl, 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: 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.

[2] Optionale Schrauben/Muttern sind nur in US-Größen erhältlich.

 © 2023 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

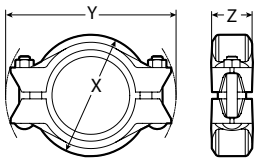
4.0 ABMESSUNGEN

Flexible QuickVic™ Kupplung des Typs 177N

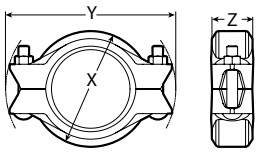
Abmessungen zur Ermittlung der Abstände für die Installation der Rohrleitungssysteme

Die Daten in untenstehender Tabelle dienen der Systemausführung und Installation, um zu gewährleisten, dass das Rohrleitungssystem angemessene Abstände aufweist, im Verhältnis zu anderen Rohrleitungskomponenten oder der Gebäudekonstruktion. Dies gilt sowohl für roll- als auch für fräsgenutete Rohre.

Dies ist besonders dann wichtig, wenn das System frei schwebend ist und keine Schubverankerungen aufweist und die Kupplungsverbindungen derart sind, dass die Rohrenden an die Dichtungen stoßen[4]. Bei einer solchen Installation öffnen sich die Verbindungen bei der Druckbeaufschlagung der Rohrleitungen bis zum vollständigen Nennendabstand der Rohre[5]. Diese Bewegung ist kumulativ und ist bei langen Rohrleitungsabschnitten am ausgeprägtesten, in denen mehrere flexible Kupplungen auf Stoß installiert sind.



Vormontiert
(Installation-Ready™ Zustand)



Verbindung montiert

Größe		Nennbereich des Rohrendabstands[3]		Schraube/Mutter		Abmessungen					Gewicht
						Vormontiert (Installation-Ready™ Zustand)		Verbindung montiert			
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrenden an der Dichtung anliegend[4] Zoll mm	Vollständiger Nennabstand[5] Zoll mm	Anz.	Größe Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm	Z Zoll mm	Ungef. (jeweils) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	0.13 3,3	0.25 6,4	2	½ x 3 M12 x 76	4.38 111	6.25 159	3.75 95	6.38 162	2.13 54	3.3 1,5
2½	2.875 73,0	0.13 3,3	0.25 6,4	2	½ x 3 M12 x 76	4.88 124	6.88 175	4.38 111	6.88 175	2.13 54	3.8 1,7
DN65	3.000 76,1	0.13 3,3	0.25 6,4	2	½ x 3 M12 x 76	5.00 127	6.88 175	4.38 111	6.91 176	2.13 54	4.0 1,8
3 DN80	3.500 88,9	0.13 3,3	0.25 6,4	2	½ x 3¼ M12 x 83	5.63 143	7.38 187	5.00 127	7.50 191	2.13 54	4.3 2,0
	4.250 108,0	0.18 4,6	0.38 9,7	2	⅝ x 4 M16 x 101	6.88 175	9.13 232	5.88 149	9.25 235	2.38 60	7.1 3,2
4 DN100	4.500 114,3	0.18 4,6	0.38 9,7	2	⅝ x 4 M16 x 101	7.13 181	9.38 238	6.38 162	9.50 241	2.38 60	7.4 3,4
	5.250 133,0	0.18 4,6	0.38 9,7	2	¾ x 5 M20 x 127	7.88 200	11.00 279	7.00 178	11.13 283	2.38 60	10.3 4,7
	5.500 139,7	0.18 4,6	0.38 9,7	2	¾ x 5 M20 x 127	8.25 210	11.00 279	7.38 187	11.25 286	2.25 57	9.8 4,4
5	5.5625 141,3	0.18 4,6	0.38 9,7	2	¾ x 5 M20 x 127	8.03 204	11.03 280	7.31 186	11.32 288	2.245 57	10 4,5
	6.250 159,0	0.18 4,6	0.38 9,7	2	¾ x 5 M20 x 127	9.00 229	11.88 302	8.13 206	11.88 302	2.38 60	11.4 5,2
	6.500 165,1	0.18 4,6	0.38 9,7	2	¾ x 5 M20 x 127	9.38 238	12.13 308	8.50 216	12.13 308	2.25 57	12.7 5,8
6 DN150	6.625 168,3	0.18 4,6	0.38 9,7	2	¾ x 5 M20 x 127	9.38 238	12.38 314	8.63 219	12.25 311	2.38 60	12.8 5,8
8 DN200	8.625 219,1	0.18 4,6	0.38 9,7	2	⅞ x 5½ M22 x 139	11.00 279	15.13 384	10.00 254	15.13 384	2.63 60	20.7 9,4

3 In diesen Spalten sind die möglichen Nennbereiche des Rohrendabstands zum Zeitpunkt der Installation angegeben.

4 Nennrohrendabstand, wenn die Rohrenden an die Dichtung stoßen, wie in Abbildung 1 dargestellt.

5 Vollständiger Nennrohrendabstand, wenn die Rohrenden vollständig getrennt sind, wie in Abbildung 2 dargestellt.

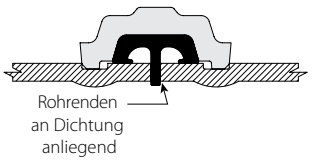


Abbildung 1

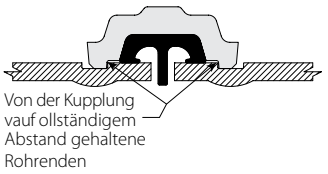


Abbildung 2

 © 2023 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.1 ABMESSUNGEN

Flexible QuickVic™ Kupplung des Typs 177N

Ausführung und Installation – lineare Bewegung und Abwinklung

Die Daten in untenstehender Tabelle geben die lineare Bewegung und die Abwinklung an den Verbindungen der einzelnen Kupplungen an. Diese mechanischen Eigenschaften einer flexiblen Kupplung können für die Ausführung eines Rohrleitungssystems verwendet werden, um Biegungen im Rohrleitungssystem, Setzung von Gebäuden, seismischen Bewegungen oder durch Wärme oder Kälte verursachten Ausdehnungen oder Kontraktionen der Rohrleitungen Rechnung zu tragen.

Die lineare Bewegung[7] kann verwendet werden, um axialen Bewegungen der Rohrleitungen Rechnung zu tragen, die durch wärme- oder kältebedingte Ausdehnung oder Kontraktionen der Rohre verursacht werden. Bei Verwendung auf eine derartige Art und Weise müssen Schubverankerungen an Richtungsänderungen, am Ende gerader Rohrabschnitte oder zur Trennung langer Rohrabschnitte in kleinere Teilabschnitte und zur Verringerung von Bewegungen an Verbindungen von Abzweigen installiert werden. Beziehen Sie sich für detaillierte Anweisungen hinsichtlich der Ermittlung der Stellen für Schubverankerungen oder Führungen auf das Victaulic Datenblatt 26.02.

Die Verbindungsabwinklung[8,9] kann auch verwendet werden, um der axialen Veränderung durch eine kontrollierte Abwinklung von Versätzen an bestehenden Richtungsänderungen der Rohre über die Länge der Rohrleitung hinweg Rechnung zu tragen, die durch wärme- oder kältebedingte Ausdehnungen oder Kontraktionen der Rohrleitungen zustande kommt. Beziehen Sie sich dafür erneut auf das Victaulic Datenblatt 26.02 für detaillierte Anweisungen.

Größe		Lineare Bewegung pro Kupplung[6,9]	Verbindungsabwinklung[9]	
Bereich Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Zoll mm	Winkel an der Kupplung[7] Grad pro Kupplung	Rohrgefälle[8] in/ft mm/m
2 DN50	2.375 60,3	0.09 2,3	2.17	0.46 38,1
2 ½	2.875 73,0	0.09 2,3	1.79	0.38 31,5
DN65	3.000 76,1	0.09 2,3	1.72	0.36 30,2
3 DN80	3.500 88,9	0.09 2,3	1.47	0.31 25,9
	4.250 108,0	0.18 4,6	2.43	0.51 42,6
4 DN100	4.500 114,3	0.18 4,6	2.29	0.48 40,3
	5.250 133,0	0.18 4,6	1.96	0.41 34,6
	5.500 139,7	0.18 4,6	1.88	0.39 32,9
5	5.5625 141,3	0.18 4,6	1.85	0.39 32,4
	6.250 159,0	0.18 4,6	1.65	0.35 28,9
	6.500 165,1	0.18 4,6	1.59	0.33 27,9
6 DN150	6.625 168,3	0.18 4,6	1.56	0.33 27,3
8 DN200	8.625 219,1	0.18 4,6	1.20	0.25 21,0

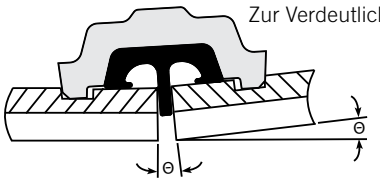
6 Dies ist die tatsächliche lineare Nettobewegung, die an den einzelnen Kupplungen zu Ausführungszwecken, wie in den Abbildungen 1 und 2 dargestellt, zur Verfügung steht.

7 Dies ist die tatsächliche Nettoabwinklung, die an den einzelnen Kupplungen zur Verfügung steht, angegeben in Grad, wie in Abbildung 3 dargestellt.

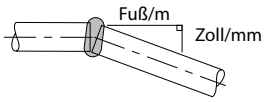
8 Dies ist die tatsächliche Nettoabwinklung, die an den einzelnen Kupplungen zur Verfügung steht, angegeben als Rohrgefälle, wie in Abbildung 4 dargestellt.

9 Diese Werte sind die Nettowerte der linearen Bewegung und der Verbindungsabwinklung, die an den einzelnen Kupplungen zur Verfügung stehen. Die Werte müssen, wie in Victaulic Datenblatt 26.02 detailliert ausgeführt ist, zu Ausführungs- und Installationszwecken nicht weiter verringert werden.

Zur Verdeutlichung übertrieben dargestellt



Abwinklung an den einzelnen Kupplungen in Grad
Abbildung 3



Abwinklung an den einzelnen Kupplungen in Rohrgefälle
Abbildung 4

HINWEIS

- Eine Kupplungsverbindung kann nicht zugleich die vollständige lineare Bewegung und die vollständige Abwinklung bieten. Wenn sowohl lineare Bewegung als auch Abwinklung erforderlich sind, müssen zu jedem dieser Zwecke ausreichend Kupplungen installiert werden. Siehe Victaulic Datenblatt 26.02 für vollständige Angaben.

 © 2023 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

5.0 LEISTUNG

Flexible QuickVic™ Kupplung des Typs 177N

ANSI/ISO-Normen

Größe		Schedule 10 und dünnwandig ISO (Stahlrohre)				Schedule 40 und ISO (Stahlrohre)			
Nennwert Zoll DN	**Tatsächlicher Außendurchmesser** Zoll mm	**ANSI-Wandstärke** Zoll mm	**ISO-Wandstärke** Zoll mm	**Max.[10] Betriebsdruck an der Verbindung** psi kPa	**Max.[10] zul. End-belastung** lbs N	**ANSI-Wandstärke** Zoll mm	**ISO-Wandstärke** Zoll mm	**Max.[10] Betriebsdruck an der Verbindung** psi kPa	**Max.[10] zul. End-belastung** lbs N
2 DN50	2.375 60,3	0.109 2,77	0.091 2,3	750 5170	3322 14780	0.154 3,91	0.157 4,0	1000 6900	4430 19706
2 ½	2.875 73,0	0.120 3,05	– –	600 4135	3895 17326	0.230 5,84	– –	1000 6900	6492 28877
DN65	3.000 76,1	– –	0.150 3,8	600 4135	4240 18870	– –	0.200 5,1	1000 6900	7070 31460
3 DN80	3.500 88,9	0.120 3,05	0.114 2,9	600 4135	5773 25678	0.216 5,49	0.197 5,0	1000 6900	9621 42797
	4.250 108,0	– –	0.114 2,9	600 4135	8512 37861	– –	0.220 5,6	1000 6900	14186 63102
4 DN100	4.500 114,3	0.120 3,05	0.126 3,2	600 4135	9543 42448	0.237 6,02	0.220 5,6	1000 6900	15904 70746
	5.250 133,0	– –	0.126 3,2	600 4135	12989 57774	– –	0.248 6,3	1000 6900	21648 96290
	5.500 139,7	– –	0.150 3,8	500 3445	11879 52840	– –	0.220 5,1	1000 6900	23758 105680
5	5.563 141,3	0.134 3,4	– –	500 3448	12151 54046	0.258 6,55	– –	1000 6897	24301 108092
	6.250 159,0	– –	0.126 3,2	600 4135	18408 81879	– –	0.280 7,1	1000 6900	30680 136465
	6.500 165,1	– –	0.177 4,5	450 3100	14932 66243	– –	0.280 7,1	1000 6900	33183 147605
6 DN150	6.625 168,3	0.134 3,40	0.157 4,0	450 3100	15512 69000	0.280 7,11	0.280 7,1	1000 6900	34470 153390
8 DN200	8.625 219,1	0.148 3,76	0.177 4,5	300 2065	17525 77950	0.322 8,18	0.315 8,0	800 5500	46732 207836

[10] Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Belastungen und basieren auf Stahlrohren (ANSI), die gemäß den Spezifikationen von Victaulic genutet wurden.Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic.

HINWEISE

- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.
- Vor Installation, Ausbau oder Anpassung von Victaulic Rohrleitungsprodukten immer das Rohrleitungssystem drucklos machen und entleeren.
- FM-Zulassung an Schedule-10-Rohren: Die Größen 2–6 Zoll sind für 365 psi/25 bar ausgelegt, und die 8-Zoll-Größe (0,188" Wandstärke) ist für 365 psi/25 bar ausgelegt. Schedule-40-Rohre: Die Größen 2–8 Zoll sind für 365 psi/25 bar ausgelegt.
- UL-Zulassung an Schedule-10-Rohren: Die Größen 2–6 Zoll sind für 365 psi/25 bar ausgelegt, und die 8-Zoll-Größe (0,188" Wandstärke) ist für 365 psi/25 bar ausgelegt. Schedule-40-Rohre: Die Größen 2–3 Zoll sind für 840 psi/58 bar ausgelegt, die Größen 4–6 Zoll sind für 600 psi/41 bar ausgelegt, und die 8-Zoll-Größe ist für 500 psi/34 bar ausgelegt.

 © 2023 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

6.0 ANMERKUNGEN

ACHTUNG

- **Lesen Sie vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen gründlich durch.**
- **Machen Sie das Rohrleitungssystem drucklos und entleeren Sie es, bevor Sie mit Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten beginnen.**
- **Vergewissern Sie sich immer, dass alle Geräte, Abzweigleitungen oder Rohrabschnitte, die eventuell für/während Tests oder wegen Schließung/Positionierung von Armaturen isoliert worden sind, unmittelbar vor der Arbeit mit einer Endkappe identifiziert, drucklos gemacht und entleert werden.**
- **Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.**

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

ACHTUNG

- **Es müssen Victaulic RX-Rollensätze verwendet werden, wenn dünnwandige Edelstahlrohre für den Einsatz mit Kupplungen von Victaulic genutet werden.**
- **Victaulic RX-Nutrollen müssen separat bestellt werden. Sie lassen sich anhand ihrer silbernen Farbe sowie der Kennzeichnung „RX“ auf der Vorderseite der Rollensätze erkennen.**

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

ACHTUNG

- **Nehmen Sie sich bei der Montage von Kupplungen des Typs 107V an Endkappen zusätzliche Zeit, um sich zu vergewissern, dass die Endkappe vollständig am mittleren Steg der Dichtung anliegt. Lesen und befolgen Sie immer die Montageanleitung, die dem Produkt beiliegt. Diese Anleitung kann von Victaulic.com heruntergeladen werden.**
- **Verwenden Sie nur Victaulic Endkappen mit der Markierung „QV“ oder „EZ QV“ an der Innenseite.**
- **Lesen und befolgen Sie immer die I-ENDCAP Sicherheitsvorschriften zur Installation von Victaulic Endkappen, die von Victaulic.com heruntergeladen werden können.**
- **Victaulic empfiehlt die Verwendung von Victaulic Formteilen mit den Kupplungen des Typs177N.**

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

ANMERKUNG

- **Victaulic empfiehlt für Victaulic Rohrverbindungsprodukte mit Dichtung in den Größen NPS 2"/DN50 und kleiner keine im Schweißofen stumpfgeschweißten Rohre. Dazu gehören u. a. auch Rohre ASTM A53 vom Typ F.**

 © 2023 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

05.01: Victaulic Leitfaden zur Dichtungsauswahl

06.29: Flexible Victaulic QuickVic™ Installation-Ready™ Kupplung für Trinkwasseranwendungen des Typs 877N

10.01: Victaulic Leitfaden zu Brandschutzzertifizierungen/Zulassungen

17.01: Rohrbearbeitung von Edelstahlrohren, die mit Victaulic Produkten verwendet werden

17.09: Victaulic Nenndrücke und Endbelastungen für genutete Victaulic Kupplungen aus Kugelgraphitguss auf Edelstahlrohren

26.01: Victaulic Ausführungsdaten

29.01: Allgemeine Victaulic Geschäftsbedingungen/Garantie

I-100: Victaulic Montagehandbuch

I-177N: Flexible Victaulic QuickVic™ Installation-Ready™ Kupplung – Montageanleitung

I-ENDCAP: Victaulic Endkappen – Montageanleitung

I-IMPACT: Victaulic Richtlinien zum Gebrauch von Schlagschraubern

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 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.

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

Beachten Sie immer das Victaulic Installationshandbuch oder die Installationsanweisungen des Produkts, das Sie installieren. 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 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.

06.24-GER 9402 Rev U Aktualisiert 05/2023 © 2023 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.