

Nr. A10



2 – 3"/DN50 – DN80



4 – 12"/DN100 – DN300

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Maximaler Betriebsdruck

- Für Drücke von einem vollständigen Vakuum (29,9 Zoll Hg) bis zu 500 psi/3447 kPa/34 bar

Anwendung

- Für Steigleitungsrohre aus Kohlenstoffstahl¹
- Speziell konstruierte Rohrverankerung zur Steuerung von Rohrbewegungen in Steigleitungen von Rohrsystemen, die ausschließlich zusammen mit genuteten Produkten von Victaulic konstruiert und installiert werden
- Ausschließlich für die Verwendung mit Rohren und Produkten von Victaulic ausgelegt, die das Victaulic OGS-Nutprofil aufweisen (siehe Abschnitt 7.0 für Referenzmaterialien).

¹ Nur für Rohrleitungssysteme aus Kohlenstoffstahl. Für Edelmetallanwendungen siehe [Datenblatt 17.70](#): Bodenmontierte Victaulic Steigleitungsverankerung aus Edelstahl: Nr. A10S.

2.0 ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN

Das Produkt wird im Rahmen des Victaulic Qualitätsmanagementsystems konzipiert und hergestellt, das von LPCB gemäß ISO-9001:2018 zertifiziert ist.

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 | |

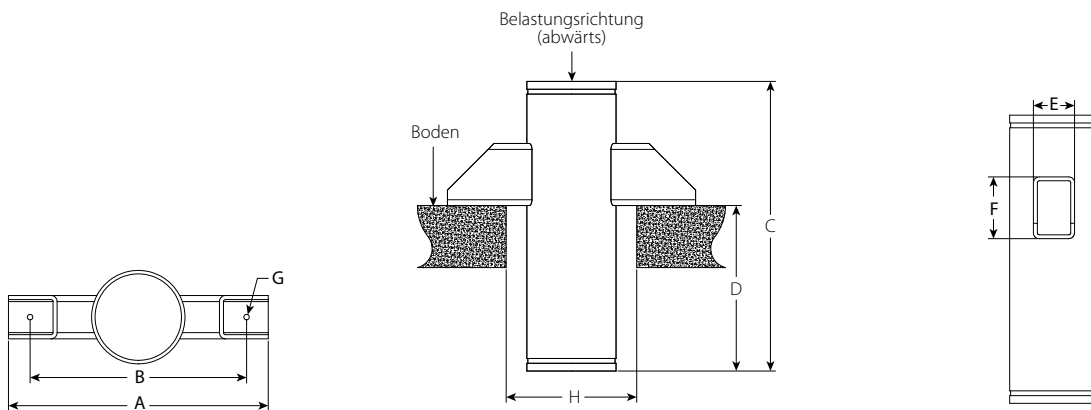
| | | | |
|-----------------|--|--------|--|
| Spez.-Abschnitt | | Absatz | |
| Genehmigt | | Datum | |

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

- Kohlenstoffstahlrohr mit Standardgewicht gemäß ASTM A53 Klasse B, Typ E.
- Halterungen:
 - 2 – 3"/DN50 – DN80: Kohlenstoffstahl entsprechend ASTM A36
 - 4 – 12"/DN100 – DN300: Kohlenstoffstahl entsprechend ASTM A500 Klasse D
- Standard-Beschichtung: Orange Lackfarbe
- Auswahl/Methode der Befestigung durch andere²

² Material, Typ, Länge und Eigenschaften unterliegen der Verantwortung anderer.

4.0 ABMESSUNGEN



| Größe | | Abmessungen | | | | | | | | Gewicht |
|-------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Nennwert | Tatsächlicher Außendurchmesser | A | B | C | D | E | F | G Schraubenlochdurchmesser | H Maximaler Bodenlochdurchmesser | Ungef. (jeweils) |
| Zoll DN | Zoll mm | Zoll mm | Zoll mm | Zoll mm | Zoll mm | Zoll mm | Zoll mm | Zoll mm | Zoll mm | lbs kg |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 14.00 356 | 12.00 305 | 24.00 610 | 16.00 406 | 2.00 51 | 3.00 76 | 0.625 15,9 | 6.375 161,9 | 12.9 5,9 |
| 2 ½ | 2.875 73,0 | 14.00 356 | 12.00 305 | 24.00 610 | 16.00 406 | 2.00 51 | 3.00 76 | 0.625 15,9 | 6.875 174,6 | 16.9 7,7 |
| DN65 | 3.000 76,1 | 14.00 356 | 12.00 305 | 24.00 610 | 16.00 406 | 2.00 51 | 3.00 76 | 0.625 15,9 | 7.000 177,8 | 17.4 7,9 |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 16.00 406 | 14.00 356 | 24.00 610 | 16.00 406 | 2.00 51 | 3.00 76 | 0.625 15,9 | 7.500 190,5 | 21.2 9,6 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 16.00 406 | 14.00 356 | 24.00 610 | 16.00 406 | 2.00 51 | 4.00 102 | 0.625 15,9 | 8.500 215,9 | 30.6 13,9 |
| DN125 | 5.500 139,7 | 18.00 457 | 16.00 406 | 24.00 610 | 16.00 406 | 2.00 51 | 4.00 102 | 0.625 15,9 | 9.500 241,3 | 36.4 16,5 |
| 5 | 5.563 141,3 | 18.00 457 | 16.00 406 | 24.00 610 | 16.00 406 | 2.00 51 | 4.00 102 | 0.625 15,9 | 9.563 242,9 | 38.2 17,3 |
| 6 DN150 | 6.625 168,3 | 21.00 533 | 18.00 457 | 28.00 711 | 16.00 406 | 4.00 102 | 6.00 152 | 0.875 22,2 | 10.625 269,9 | 66.2 30,0 |
| 8 DN200 | 8.625 219,1 | 23.00 584 | 20.00 508 | 28.00 711 | 16.00 406 | 4.00 102 | 6.00 152 | 0.875 22,2 | 12.625 320,7 | 88.0 39,9 |
| 10 DN250 | 10.750 273,0 | 27.00 686 | 24.00 610 | 30.00 762 | 16.00 406 | 4.00 102 | 6.00 152 | 0.875 22,2 | 14.750 374,7 | 133.1 60,4 |
| 12 DN300 | 12.750 323,9 | 31.00 787 | 28.00 711 | 30.00 762 | 16.00 406 | 4.00 102 | 6.00 152 | 0.875 22,2 | 16.750 425,5 | 160.8 72,9 |







5.0 LEISTUNG

| Größe | | Maximaler Betriebsdruck | Maximale Verankerungsbelastung ^{3-5, 7} abwärts | Maximale Verankerungsbelastung ³⁻⁷ aufwärts |
|-------------|--------------------------------|-------------------------|---|---|
| Nennwert | Tatsächlicher Außendurchmesser | | | |
| Zoll DN | Zoll mm | psi kPa | lbs N | lbs N |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 500 3445 | 3500 15500 | 700 3114 |
| 2 ½ | 2.875 73,0 | 500 3445 | 5000 22200 | 1000 4448 |
| DN65 | 3.000 76,1 | 500 3445 | 5000 22200 | 1000 4448 |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 500 3445 | 6500 28900 | 1200 5338 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 500 3445 | 10000 44400 | 2000 8896 |
| DN125 | 5.500 139,7 | 500 3445 | 15000 66700 | 3000 13345 |
| 5 | 5.563 141,3 | 500 3445 | 15000 66700 | 3000 13345 |
| 6 DN150 | 6.625 168,3 | 500 3445 | 20000 88900 | 4000 17793 |
| 8 DN200 | 8.625 219,1 | 500 3445 | 30000 133400 | 6000 26689 |
| 10 DN250 | 10.750 273,0 | 500 3445 | 35000 155600 | 7000 31138 |
| 12 DN300 | 12.750 323,9 | 500 3445 | 40000 177900 | 8000 35586 |

- ³ Der zuständige Ingenieur und/oder Bauingenieur ist dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass die Befestigungsmethode und die tragende Struktur strukturell geeignet sind, den oben angegebenen maximalen Verankerungsbelastungen standzuhalten. Bei verschraubten Anwendungen müssen alle auf die Schrauben wirkenden Kräfte berücksichtigt werden, einschließlich u. a. Zugbeanspruchungen durch nach unten gerichtete Belastungen infolge der Reaktion einer Halterung auf die Struktur sowie Zugbeanspruchungen durch nach oben gerichtete Belastungen.
- ⁴ Die Verankerung ist nur für Belastungen in den axialen Richtungen des Rohrs, senkrecht nach oben oder unten ausgelegt. Alle seitlichen Belastungen müssen vom Eigentümer/Ingenieur durch Verwendung von Führungen oder anderen Methoden beseitigt werden, um sicherzustellen, dass nur senkrechte, axiale Belastungen auf die Verankerung wirken.
- ⁵ Bei Anwendungen mit maximalen Verankerungsbelastungen, die größer sind als oben angegeben, wenden Sie sich bitte an Victaulic.
- ⁶ Zulässige Befestigungsmethoden umfassen die Verschraubung oder Verschweißung der Halterungen an der Struktur. Die Wahl der Methode unterliegt der Verantwortung anderer.
- ⁷ Die maximale Verankerungsbelastung muss niedriger sein als entweder der gezeigte Wert oder die veröffentlichte maximale Endbelastung für die Kupplung, die gewählt wurde, um die Verankerung mit dem benachbarten Rohrleitungssystem zu verbinden.

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
- Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe

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

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[06.02: Starre Victaulic Zero-Flex Kupplung: Typ 07](#)

[06.04: Flexible Victaulic Standardkupplung: Typ 77](#)

[06.23: Starre Victaulic QuickVic™ Kupplung: Typ 107N](#)

[06.24: Flexible Victaulic QuickVic™ Kupplung: Typ 177N](#)

[I-100: Victaulic Montagehandbuch](#)

[I-107N: Victaulic Montageanleitung: Starre QuickVic™ Installation-Ready™ Kupplung Typ 107N](#)

[I-177N: Victaulic Montageanleitung: Flexible QuickVic™ Installation-Ready™ Kupplung Typ 177N](#)

[I-A10/A10S: Victaulic Montageanleitung: Nr. A10 und A10S, bodenmontierte Steigleitungsverankerungen](#)

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 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 der hierin enthaltenen Aussagen über eine mögliche oder vorgeschlagene Verwendung eines Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs ist als Erteilung einer Lizenz im Rahmen eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts von Victaulic oder einer seiner Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen, das eine solche Verwendung oder ein solches Design abdeckt, oder als Empfehlung für die Verwendung eines solchen Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs bei der Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts gedacht oder sollte so ausgelegt werden. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Design- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Artikel und/oder Methoden der Verwendung in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

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 Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.