

Nr. A10S



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 NPS-Steigleitungsrohre aus Edelstahl¹
- Für Steigleitungsrohre aus Kupfer nur in den Größen 2–6" bei gleichzeitiger Verwendung der Installation-Ready Übergangskupplung vom Typ 644²
- 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 Für Anwendungen mit Steigleitungsrohren aus Kohlenstoffstahl siehe [Datenblatt 07.70](#): Bodenmontierte Victaulic Steigleitungsverankerung aus Kohlenstoffstahl: Nr. A10.

² Bei Verwendung von Steigleitungsrohren aus Kupfer muss die Victaulic Installation-Ready™ Übergangskupplung des Typs 644 an dem Ende von Nr. A10S angebracht werden, das den Übergang vom Edelstahlrohr zum CTS-Kupferrohr darstellt. Siehe [Datenblatt 22.44](#): „Victaulic Installation-Ready™ Übergangskupplung für Trinkwasser – Typ 644“ für weitere Informationen.

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



NSF-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kalte (+73 °F/+23 °C) und warme (+180 °F/+82 °C) Trinkwasseranwendungen und ANSI/NSF 372.

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	

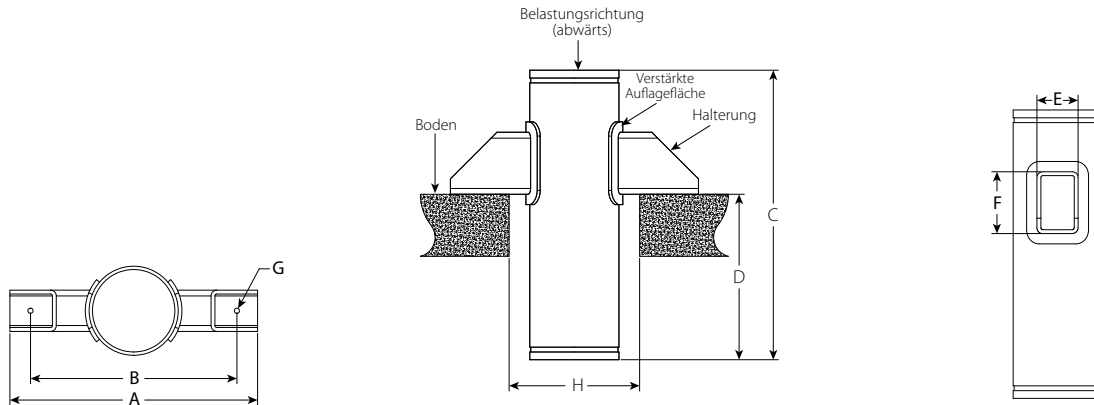
Spez.-Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

- Schedule 40S Rohr aus Edelstahl gemäß ASTM A312 TP304
- Verstärkte Auflageflächen: Edelstahl gemäß ASTM A240 304
- Halterungen:
 - 2 – 3"/DN50 – DN80: Kohlenstoffstahl gemäß ASTM A36
 - 4 – 12"/DN100 – DN300: Kohlenstoffstahl gemäß ASTM A500 Klasse D
- Auswahl/Methode der Befestigung durch andere³

³ Material, Typ, Länge und Eigenschaften sind durch andere zu spezifizieren. Für weitere Unterstützung wenden Sie sich bitte an Victaulic.

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
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	22,6 10,3
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	30,1 13,7
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	38,5 17,4
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	75,3 34,2
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	96,8 43,9
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	141,3 64,1
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	168,9 76,6







5.0 LEISTUNG

Größe		Maximaler Betriebsdruck	Maximale Verankerungsbelastung ^{4-6, 8} abwärts	Maximale Verankerungsbelastung ⁴⁻⁸ 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
3 DN80	3.500 88,9	500 3445	6500 28900	1200 5338
4 DN100	4.500 114,3	500 3445	10000 44400	2000 8896
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

- ⁴ 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.
- ⁵ 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.
- ⁶ Bei Anwendungen mit maximalen Verankerungsbelastungen, die größer sind als oben angegeben, wenden Sie sich bitte an Victaulic.
- ⁷ Zulässige Befestigungsmethoden umfassen die Verschraubung oder Verschweißung der Halterungen an der Struktur. Die Wahl der Methode unterliegt der Verantwortung anderer.
- ⁸ 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

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

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

[17.24: Starre Victaulic Kupplung Typ 89](#)

[22.21: Dielektrische Victaulic Übergangsverbindungen – Serie 647](#)

[22.44: Victaulic Installation-Ready™ Übergangskupplung für Trinkwasser – Typ 644](#)

[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.