

5.0 LEISTUNG

Typ W77

Größe		Maximaler Betriebsdruck			Max. Endbelastung ⁵
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Dünnwandig ⁴ psi kPa	Std. Wandstärke psi kPa	Extraschwer ½ – ¾" 13 – 19 mm psi kPa	
14 DN350	14.000	350	350	350	55800
	355,6	2413	2413	2413	248310
	14.843	350	350	350	60562
	377,0	2413	2413	2413	269393
16 DN400	16.000	350	350	350	72885
	406,4	2413	2413	2413	324209
	16.772	350	350	350	77326
	426,0	2413	2413	2413	343963
18 DN450	18.000	350	350	350	92245
	457,0	2413	2413	2413	410326
	18.898	350	350	350	98172
	480,0	2413	2413	2413	436691
20 DN500	20.000	350	350	350	113880
	508,0	2413	2413	2413	506563
22 DN550	22.000	350	350	350	133046
	559,0	2413	2413	2413	591818
24 DN600	24.000	225	350	350	163990 ⁶
	610,0	1551	2413	2413	729464 ⁶
26 DN650	26.000	300	300	300	159279
	660,4	2068	2068	2068	708508
28 DN700	28.000	300	300	300	184726
	711,2	2068	2068	2068	821702
30 DN750	30.000	300	300	300	212058
	762,0	2068	2068	2068	943281
32 DN800	32.000	300	300	300	241274
	812,8	2068	2068	2068	1073240
34 DN850	34.000	300	300	300	272375
	865,0	2068	2068	2068	1211584
36 DN900	36.000	300	300	300	305363
	914,4	2068	2068	2068	1358322

⁴ Dünnwandig für 14"/DN350 = 0.22"/5,6 mm; 16 – 24"/DN400 – DN600 = 0.25"/6,4 mm, 26 – 50"/DN650 – DN1250 = 0.312"/7,9 mm
Dünnwandig für 377 mm = 0.217"/5,5 mm; 426 mm = 0.256"/6,5 mm; 480 mm = 0.256"/6,5 mm

⁵ Die Endbelastungen beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Belastungen und basieren auf Stahlrohren, die mit Victaulic AGS-Rollen gemäß den [Victaulic AGS-Rollnut-Spezifikationen](#) rollgenutzt wurden. Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic.

⁶ Die Endbelastung für 24"/600 mm, installiert auf dünnwandigen Rohren, beträgt 101790 Lbs/456426 N.

ANMERKUNGEN

- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.
- Schrauben mit metrischem Gewinde (Farbkennzeichnung Gold) sind für alle Kupplungsgrößen auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich für Einzelheiten bitte an Victaulic.
- Der Außendurchmesser, die Ovalität und die Oberflächenbeschaffenheit, inklusive Abplattungen und Fehlerstellen, dürfen die Grenzwerte der API-5L-Endtoleranz nicht überschreiten.
- Siehe [Datenblatt 25.09](#): „AGS-Rollnutschpezifikationen (Advanced Groove System)“ für die richtigen Nutschpezifikationen.
- Zusätzliche Wandstärken sind erhältlich. Setzen Sie sich hinsichtlich der Leistungsdaten für zusätzliche Rohrwandstärken bitte mit Victaulic in Verbindung.
- Setzen Sie sich hinsichtlich zusätzlicher Rohrgrößen bitte mit Victaulic in Verbindung.

5.0 LEISTUNG (Fortsetzung)

Typ W77

Größe		Maximaler Betriebsdruck			Max. Endbelastung ⁵
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Dünnwandig ⁴ psi kPa	Std. Wandstärke psi kPa	Extraschwer ½ – ¾" 13 – 19 mm psi kPa	
38 DN950	38.000 965,0	300 2068	300 2068	300 2068	340235 1513440
40 DN1000	40.000 1016,0	300 2068	300 2068	300 2068	376991 1676940
42 DN1050	42.000 1066,8	300 2068	300 2068	300 2068	415632 1848823
44 DN1100	44.000 1117,6	232 1599	232 1599	232 1599	352763 1569168
46 DN1150	46.000 1168,4	232 1599	232 1599	232 1599	385561 1715061
48 DN1200	48.000 1219,2	232 1599	232 1599	232 1599	419820 1867452
50 DN1250	50.000 1270,0	232 1599	232 1599	232 1599	455530 2026298
54 ⁷ DN1350	54.000 1371,6	175 1206	175 1206	175 1206	400790 1782802
56 ⁷ DN1400	56.000 1422,2	175 1206	175 1206	175 1206	431030 1917317
60 ⁷ DN1500	60.000 1524,0	175 1206	175 1206	175 1206	494800 2200980
62 ⁷ DN1550	62.000 1574,8	-	175 1206	175 1206	528340 2350173
64 ⁷ DN1600	64.000 1625,6	-	175 1206	175 1206	528340 2350173
72 ⁷ DN1800	72.000 1828,8	-	125 861	125 861	509000 2264145
78 DN1950	78.000 1981,2	-	100 689	100 689	477836 2125520

⁴ Dünnwandig für 14"/DN350 = 0.22"/5,6 mm; 16 – 24"/DN400 – DN600 = 0.25"/6,4 mm, 26 – 50"/DN650 – DN1250 = 0.312"/7,9 mm

⁵ Die Endbelastungen beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Belastungen und basieren auf Stahlrohren, die mit Victaulic AGS-Rollen gemäß den [Victaulic AGS-Rollnut-Spezifikationen](#) rollgenutzt wurden. Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic.

⁶ Die Endbelastung für 24"/600 mm, installiert auf dünnwandigen Rohren, beträgt 101790 Lbs/456426 N.

⁷ Kupplung vom Typ W77N.

ANMERKUNGEN

- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.
- Schrauben mit metrischem Gewinde (Farbkennzeichnung Gold) sind für alle Kupplungsgrößen auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich für Einzelheiten bitte an Victaulic.
- Der Außendurchmesser, die Ovalität und die Oberflächenbeschaffenheit, inklusive Abplattungen und Fehlerstellen, dürfen die Grenzwerte der API-5L-Endtoleranz nicht überschreiten.
- Siehe [Datenblatt 25.09](#): „AGS-Rollnutspezifikationen (Advanced Groove System)“ für die richtigen Nutspezifikationen.
- Zusätzliche Wandstärken sind erhältlich. Setzen Sie sich hinsichtlich der Leistungsdaten für zusätzliche Rohrwandstärken bitte mit Victaulic in Verbindung.
- Setzen Sie sich hinsichtlich zusätzlicher Rohrgrößen bitte mit Victaulic in Verbindung.

5.1 LEISTUNG

Drehmomentanforderungen

Rohrinnenmaß Zoll DN	Erforderliches Drehmoment ft. lbs. N·m
14, 16, 18 350, 400, 450	250 340
377, 426, 480 mm	250 340
20, 22, 24, 26, 28 500, 550, 600, 650, 700	375 500
30, 32, 34, 36, 38 750, 800, 850, 900, 950	500 680
40, 42, 44, 46, 48, 50, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 72, 78 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1350, 1450, 1500, 1550, 1600, 1800, 1950	600 813

6.0 ANMERKUNGEN

ACHTUNG

- Beim Nuten von Rohren zur Verwendung mit AGS-Produkten müssen die Rollnutwerkzeuge von Victaulic mit speziellen Victaulic AGS-Rollensätzen ausgestattet sein (RW für Stahl oder RWX für Edelstahl).
- RWX-Nutrollen lassen sich anhand ihrer silbernen Farbe sowie der Kennzeichnung „RWX“ an der Vorderseite des Rollensatzes erkennen.
- Victaulic AGS-Produkte DÜRFEN NICHT an Rohren installiert werden, die mit Original-(Nicht-AGS)-Rollensätzen genutet wurden.
- Zur ordnungsgemäßen Bearbeitung der Rohrenden siehe [Datenblatt 25.09](#) für die Spezifikationen für AGS-rollgenutete Rohre (Advanced Groove System).

Die Nichtbeachtung dieser Vorgabe führt zu Nuten, die nicht den Victaulic AGS-Spezifikationen entsprechen, und kann durch das Lösen der Verbindung schwere Verletzungen und Sachschäden verursachen.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[02.06: Victaulic® ANSI-/NSF-Zulassungen für Trinkwasserrohre](#)

[05.01: Victaulic® Leitfaden zur Dichtungsauswahl](#)

[16.12: Victaulic® AGS Vic-Ring Systeme](#)

[20.05: Victaulic® Formteile mit AGS-genuteten Enden](#)

[24.01: Victaulic® Spezifikationen für Rohrbearbeitungswerkzeuge](#)

[25.09: Victaulic® AGS-Rollnutschpezifikation](#)

[26.01: Victaulic® Designdaten](#)

[29.01: Allgemeine Victaulic® Geschäftsbedingungen/Garantie](#)

[I-100: Victaulic® Montagehandbuch](#)

[I-ENDCAP: Victaulic® Endkappen – Montageanleitung](#)

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 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.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Handbücher mit vollständigen Installations- und Montageanleitungen 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.

Marken

Victaulic und alle anderen Victaulic Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder deren verbundener Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.