









## 5.0 PERFORMANȚĂ

## Model W77

Mărime		Presiunea maximă de lucru			Sarcină max. pe capăt <sup>5</sup>
Valoare nominală inchi DN	Diametru exterior efectiv inchi mm	Perete subțire <sup>4</sup> psi kPa	Perete standard psi kPa	Rezistență mare ½ – ¾" 13–19 mm psi kPa	
14 DN350	14.000	350	350	350	55800
	355,6	2413	2413	2413	248310
16 DN400	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
18 DN450	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
20 DN500	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 <sup>6</sup>
	610,0	1551	2413	2413	729464 <sup>6</sup>
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

<sup>4</sup> Perete subțire pentru 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  
Perete subțire pentru 377 mm = 0,217"/5,5 mm; 426 mm = 0,256"/6,5 mm; 480 mm = 0,256"/6,5 mm

<sup>5</sup> Sarcinile de capăt sunt date ca valori totale, cumulând toate sarcinile interne și externe aplicabile unei țevi din oțel carbon roluite cu role Victaulic AGS în conformitate cu [specificatiile de canelare prin roluire Victaulic AGS](#). În cazul performanțelor la alte tipuri de țevă, contactați Victaulic.

<sup>6</sup> Sarcina pe c apăt pentru dimensiunea de 24"/600 mm la montajul pe țevă cu perete subțire este de 101790 lbs/456426 N.

## NOTE

- AVERTISMENT: DOAR PENTRU O SINGURĂ TESTARE PE TEREN, presiunea maximă de lucru la îmbinare poate fi crescută de 1,5 ori față de valorile date.
- Șuruburile cu filet metric sunt disponibile la cerere (cod de culoare - auriu) pentru toate dimensiunile cuplajelor. Contactați Victaulic pentru detalii.
- Diametrul exterior, ovalitatea și finisajul suprafeței, inclusiv punctele plate și imperfecțiunile, nu depășesc limitele de toleranță de capăt prevăzute în API 5L.
- Vezi [publicația 25.09](#): Specificații privind canelarea prin roluire Advanced Groove System (AGS) pentru specificații legate de canelarea adecvată.
- Sunt disponibile și alte grosimi ale peretelui. Pentru datele de performanță ale altor grosimi ale peretelui, contactați Victaulic.
- Pentru alte mărimi de țevă, contactați Victaulic.

## 5.0 PERFORMANȚA (Continuare)

## Model W77

Mărime		Presiunea maximă de lucru			Sarcină max. pe capăt <sup>5</sup>
Valoare nominală inchi DN	Diametru exterior efectiv inchi mm	Perete subțire <sup>4</sup> psi kPa	Perete standard psi kPa	Rezistență mare 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 <sup>7</sup> DN1350	54.000 1371,6	175 1206	175 1206	175 1206	400790 1782802
56 <sup>7</sup> DN1400	56.000 1422,2	175 1206	175 1206	175 1206	431030 1917317
60 <sup>7</sup> DN1500	60.000 1524,0	175 1206	175 1206	175 1206	494800 2200980
62 <sup>7</sup> DN1550	62.000 1574,8	–	175 1206	175 1206	528340 2350173
64 <sup>7</sup> DN1600	64.000 1625,6	–	175 1206	175 1206	528340 2350173
72 <sup>7</sup> DN1800	72.000 1828,8	–	125 861	125 861	509000 2264145
78 DN1950	78.000 1981,2	–	100 689	100 689	477836 2125520

<sup>4</sup> Perete subțire pentru țevi de 14"/350 mm = 0,22"/5,6 mm; 16 – 24"/400 – 600 mm = 0,25"/6,4 mm, 26 – 50"/650 – 1250 mm = 0,312"/7,9 mm

<sup>5</sup> Sarcinile de capăt sunt date ca valori totale, cumulând toate sarcinile interne și externe aplicabile unei țevi din oțel carbon roluite cu role Victaulic AGS în conformitate cu [specificațiile de canelare prin roluire Victaulic AGS](#). În cazul performanțelor la alte tipuri de țevă, contactați Victaulic.

<sup>6</sup> Sarcina pe capăt pentru dimensiunea de 24"/600 mm la montajul pe țevă cu perete subțire este de 101790 lbs/456426 N.

<sup>7</sup> Cuplaj model W77N.

**NOTE**

- AVERTISMENT: DOAR PENTRU O SINGURĂ TESTARE PE TEREN, presiunea maximă de lucru la îmbinare poate fi crescută de 1,5 ori față de valorile date.
- Șuruburile cu filet metric sunt disponibile la cerere (cod de culoare - auriu) pentru toate dimensiunile cuplajelor. Contactați Victaulic pentru detalii.
- Diametrul exterior, ovalitatea și finisajul suprafeței, inclusiv punctele plate și imperfecțiunile, nu depășesc limitele de toleranță de capăt prevăzute în API 5L.
- Vezi [publicația 25.09](#): Specificații privind canelarea prin roluire Advanced Groove System (AGS) pentru specificații legate de canelarea adecvată.
- Sunt disponibile și alte grosimi ale peretelui. Pentru datele de performanță ale altor grosimi ale peretelui, contactați Victaulic.
- Pentru alte mărimi de țevă, contactați Victaulic.

## 5.1 PERFORMANȚĂ

### Cerințele privind cuplul de strângere

Mărime nominală a țevii inchi DN	Cuplu de strângere necesar ft-lbs N·m
14, 16, 18 350, 400, 450	250 340
377, 426, 480mm	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 NOTIFICĂRI

### ⚠ AVERTISMENT

- La canelarea țevilor cu ajutorul produselor de tip AGS, mașinile de canelat Victaulic trebuie echipate cu seturi de role AGS (RW pentru țevi din oțel sau RWX pentru țevi din oțel inox).
- Rolele de canelare RWX sunt identificate prin culoarea argintie și indicația „RWX” pe partea din față a seturilor de role.
- Produsele Victaulic AGS NU TREBUIE să fie montate pe țevi pregătite cu seturi de role de canelare originale.
- Pentru a asigura o pregătire corespunzătoare a capătului de țeavă, consultați [publicația 25.09](#) cu specificații de țeavă la canelarea prin roluire AGS (Advanced Groove System).

În cazul nerespectării acestor instrucțiuni, este posibilă producerea de caneluri care nu respectă specificațiile Victaulic AGS, având ca efect cedarea îmbinării, vătămări corporale grave și pagube materiale.

## 7.0 MATERIALE DE REFERINȚĂ

[02.06: Omologări Victaulic® ANSI/NSF privind instalațiile de apă potabilă](#)

[05.01: Ghid de selectare a etanșărilor Victaulic®](#)

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

[20.05: Fitinguri pentru capete canelate AGS Victaulic®](#)

[24.01: Specificații privind uneltele de pregătire a țevilor Victaulic®](#)

[25.09: Specificații privind canelarea prin roluire Victaulic® AGS](#)

[26.01: Date de proiectare Victaulic®](#)

[29.01: Termeni și condiții/garanția Victaulic®](#)

[I-100: Manual de instalare pe șantier Victaulic®](#)

[I-ENDCAP: Instrucțiuni de instalare a dopurilor de capăt Victaulic®](#)

### Responsabilitatea utilizatorului privind selectarea și caracterul adecvat al produsului

Fiecare utilizator își asumă responsabilitatea finală pentru luarea unei decizii în ceea ce privește compatibilitatea produselor Victaulic cu anumite aplicații la utilizatorul final, conform cu standardele din industrie, specificațiile de proiect, prevederile aplicabile privind construcțiile și regulamentele aferente, precum și cu instrucțiunile Victaulic privind performanța, întreținerea, siguranța și avertizările. Nicio prevedere din prezentul document sau din oricare alt document și nicio recomandare, niciun sfat și nicio opinie date pe cale verbală de un angajat Victaulic nu modifică, nu schimbă, nu înlocuiește și nu elimină nicio prevedere a condițiilor standard prevăzute de compania Victaulic cu privire la vânzare, la ghidul de instalare sau la prezenta limitare a răspunderii.

### Drepturile de proprietate intelectuală

Nicio prevedere conținută în prezentul document cu privire la utilizarea posibilă sau sugerată a oricărui material, produs, serviciu sau design nu este destinată și nu trebuie văzută ca acordarea de licență în baza oricărui brevet sau în baza oricărui alt drept de proprietate intelectuală ale companiei Victaulic sau a oricăreia dintre filialele sau companiile sale afiliate care să acopere o asemenea utilizare sau o asemenea design sau ca recomandare pentru utilizarea unui asemenea material, produs, serviciu sau design cu încălcarea oricărui brevet sau a altor drepturi de proprietate intelectuală. Termenii „brevetat” sau „în curs de brevetare” se referă la brevetele de design sau de utilități sau la aplicațiile de brevetare pentru articole și/sau metode de utilizare în Statele Unite și/sau în alte țări.

### Notă

Acest produs trebuie fabricat de Victaulic sau conform specificațiilor Victaulic. Toate produsele se vor instala conform instrucțiunilor curente de instalare/asamblare date de Victaulic. Victaulic își rezervă dreptul de a modifica specificațiile de produs, designul și echipamentele standard fără preaviz și fără obligații asumate.

### Instalarea

Se vor consulta întotdeauna manualul de instalare Victaulic sau instrucțiunile de instalare pentru produsul pe care îl instalați. Pentru date complete privind instalarea și asamblarea, împreună cu produsele Victaulic respective sunt livrate manuale, acestea fiind disponibile și în format PDF pe site-ul nostru web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garanția

Consultați secțiunea „Garanția” din lista curentă de prețuri sau contactați Victaulic pentru detalii.

### Mărcile comerciale

*Victaulic* și toate celelalte mărci Victaulic sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale companiei Victaulic și/sau ale entităților afiliate, în SUA și/sau în alte țări.