



W77

Mărimi 14 – 24"/DN350 – DN600
Brevetat



W77

Mărimi 26 – 50"/DN650 – DN1250
Brevetat



W77B

Mărimi 52 – 72"/DN1300 – DN1800
Brevetat



1.0 DESCRIERE PRODUS

Mărimi disponibile

- 14 – 50"/DN350 – DN1250, model W77
- 52 – 72"/DN1300 – DN1800, model W77B
- Pentru mărimi mai mari de 72"/DN1800, consultați [publicația 16.12](#)

Cerințele privind țeava

- Oțel carbon: API-5L, ASTM A53 categoria B, AWWA C200
- Oțel inoxidabil: Consultați publicația 17.01
- Pentru informații despre cerințele privind sistemul de țevi suplimentar, consultați publicația 25.09

Presiune maximă permisă de lucru (pentru țevi din oțel carbon)

- 14 – 24"/DN350 – DN600: până la 350 psi/2413 kPa
- 26 – 42"/DN650 – DN950: până la 300 psi/2068 kPa
- 44 – 50"/DN1100 – DN1250: până la 232 psi/1599 kPa
- 52 – 62"/DN1300 – DN1600: până la 175 psi/1206 kPa
- 64 – 68"/DN1650 – DN1700: până la 125 psi/826 kPa
- 70 – 72"/DN1750 – DN1800: până la 75 psi/517 kPa

NOTĂ

- Pentru informații despre presiunile maxime permise de lucru pentru țevile din oțel inoxidabil, consultați [publicația 17.09](#).
- Pentru informații despre presiunile maxime permise de lucru pentru sistemele Victaulic Vic-Ring, consultați [publicația 16.12](#).

Aplicație

- La îmbinarea țevilor, se va asigura un joc limitat linear și angular care poate să fie folosit pentru compensarea dilatării termice a sistemelor de țevi, atenuarea vibrațiilor, tasarea seismică, diferențială a solului și alte aplicații care necesită o anumită flexibilitate.

Funcție

- Profilul unic în formă de pană permite mărirea ecartului admisibil la capăt de țeavă, facilitând astfel asamblarea
- Modelele de mărimea 26" și mai mari sunt prevăzute cu urechi de ridicare integrate în semicuple pentru a facilita manevrarea în timpul instalării semicuplei.

NOTE

- Cuplajele model W77 AGS sunt prevăzute cu garnituri FlushSeal™ compatibile cu mai multe tipuri de aplicații. La efectuarea unei comenzi, precizați categoria garniturii. Consultați [publicația 05.01](#) care cuprinde clasificările pentru garnituri.
- Cuplajele flexibile model W77/W77B AGS se pot utiliza și în instalații abrazive/șlam în combinație cu inelul AGS Vic-Ring. Consultați [publicația 16.12](#).

CONSULTAȚI ÎNTOTDEAUNA NOTIFICĂRILE DE LA SFÂRȘITUL ACESTUI DOCUMENT CU PRIVIRE LA INSTALAREA,
ÎNȚREȚINEREA SAU ASISTENȚA TEHNICĂ CE ȚIN DE PRODUS.

2.0 CERTIFICARE/LISTĂRI/STANDARDE



EN 10311
CPR (UE)
Nr. 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 Nr. 465

NOTE

- Dimensiunile 377 mm, 426 mm, 480 mm, 530 mm și 630 mm nu sunt omologate UL, NSF și FM.
- Consultați [publicația 02.06](#): Omologările ANSI/NSF Victaulic privind apa potabilă, dacă este cazul.
- Consultați [publicația 10.01](#) pentru certificările de protecție contra incendiilor/ghidul de referință pentru listări.

3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL

Semicuplă: (se va preciza alegerea)

Standard: Fontă ductilă conform ASTM A536, categoria 65-45-12.

Opțional: Fontă ductilă conform ASTM A395, categoria 65-45-15.

Acoperire semicuplă: (se va preciza alegerea)

Standard: Email portocaliu.

Opțional: galvanizat la cald prin imersie și altele.

Opțional: Rășină epoxidică lichidă conform AWWA C210.

NOTĂ

- Pentru alte acoperiri, contactați Victaulic.

Garnitura cuplajului: (se va preciza alegerea¹)

Categoria Victaulic „E” FlushSeal™ EPDM

EPDM (cod de culoare - bandă verde). Interval de temperatură de la -30 °F la +230 °F/de la -34 °C la +110 °C. Poate fi specificat în cazul instalațiilor de apă caldă care se încadrează în intervalul de temperatură precizat sau în instalații cu acizi diluați, aer fără ulei și cele chimice. Clasificat UL conform ANSI/NSF 61 pentru instalații de apă potabilă rece (+73 °F/+23 °C) sau caldă (+180 °F/+82 °C). și conform ANSI/NSF 372. **INCOMPATIBILĂ CU UTILIZĂRI ÎN APLICAȚII PETROLIERE SAU CU ABURI.**

Categoria Victaulic „T” FlushSeal™ nitril

Nitril (cod de culoare - portocaliu). Interval de temperatură -20 °F la +180 °F/-29 °C la +82 °C. Poate să fie specificată pentru aplicații legate de petrol, inclusiv aer cu vapori, această garnitură poate să fie specificată pentru temperaturi clasificate până la +180 °F/+82 °C. Pentru aplicații legate de apă, această garnitură poate să fie specificată pentru temperaturi clasificate până la +150 °F/+66 °C. Pentru aplicații în aer fără petrol, uscat, această garnitură poate să fie specificată pentru temperaturi clasificate până la +140 °F/+60 °C. **INCOMPATIBILĂ CU UTILIZĂRI CU APLICAȚII CU APĂ CALDĂ SAU ABURI.**

Categoria Victaulic „L” FlushSeal™ silicon

Silicon (cod de culoare - roșu). Interval de temperatură de la -30 °F la +350 °F/de la -34 °C la +177 °C. Recomandată pentru aplicații cu căldură uscată, aer fără hidrocarburi la +350 °F/+177 °C și anumite aplicații chimice.

Altele

Pentru utilizarea altor garnituri, consultați [publicația 05.01](#): Ghidul de selectare a etanșărilor Victaulic - structura etanșărilor din elastomer.

¹ Instalațiile menționate sunt date doar cu caracter orientativ general. Este de reținut că există diverse tipuri de instalații în care nu se recomandă utilizarea acestor garnituri. Ca referință se va lua întotdeauna ultimul [Ghid de selectare a garniturilor Victaulic](#) care cuprinde recomandările de garnituri pentru instalații specifice și liste cu instalații care nu sunt recomandate.

3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL (CONTINUARE)

Șuruburi/Piulițe: (se va preciza alegerea²)

Standard: Șuruburi de îmbinare cu gât oval din oțel carbon care îndeplinesc cerințele privind proprietățile mecanice ale standardului ASTM A449 (sistem imperial) și standardului ISO 898-1 Clasa 9.8 (M10-M16), clasa 8.8 (M20 și mai mare); pentru dimensiunile 52 – 72" sunt utilizate știfturi A193 de categoria B7. Piulițe hexagonale din oțel carbon care îndeplinesc cerințele privind proprietățile mecanice din standardul ASTM A563 Categoria B (sistem imperial - piulițe hexagonale de rezistență mare) și standardul ASTM A563M Clasa 9 (sistem metric - piulițe hexagonale). Șuruburile de îmbinare și piulițele hexagonale sunt electrogalvanizate conform ASTM B633 FE/ZN5 cu finisaj tip III (sistem imperial) sau tip II (sistem metric).

Opțional (14 – 50"): Șuruburi de îmbinare sau știfturi cu gât oval din oțel inoxidabil care îndeplinesc cerințele privind proprietățile mecanice din standardul ASTM A193, categoria B8M, clasa 2 (oțel inoxidabil 316). Piulițe hexagonale de rezistență mare din oțel inoxidabil care îndeplinesc cerințele privind proprietățile mecanice din standardul ASTM 194, categoria 8M (oțel inoxidabil 316), cu acoperire rezistentă la uzura prin frecare.

Opțional (toate mărimile): Știfturi din oțel inoxidabil pentru țevi Super duplex conform standardului ASTM A1082 UNS 32750. Piulițe hexagonale de rezistență mare din oțel inoxidabil pentru țevi Super duplex conform standardului ASTM A1082 UNS 32750.

² Șuruburile/piulițele opționale sunt disponibile numai în mărimi date în sistem imperial

Șaibe pentru dimensiunile de 26 – 72"/DN650 – DN1800:

Standard: Plate din oțel carbon placat. Rezistență ridicată SAE conform standardului ASTM F436 sau oțel inoxidabil cu rezistență ridicată.

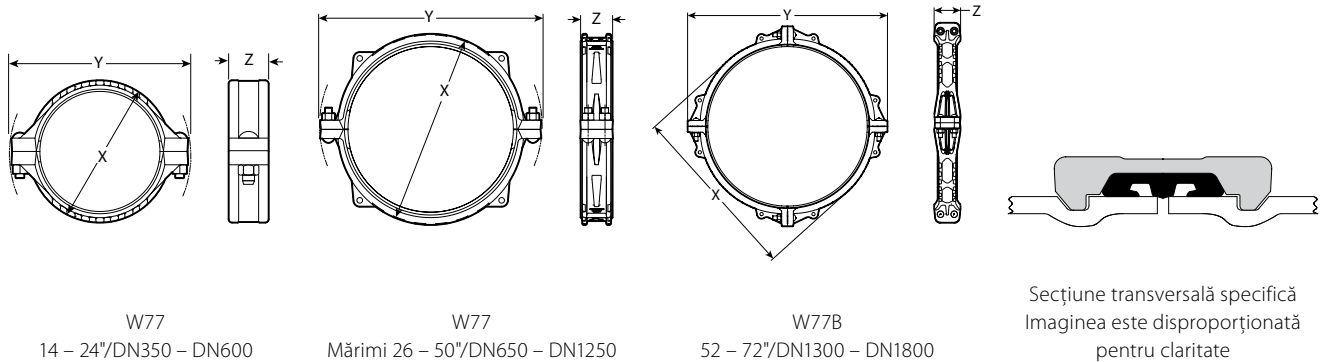
Opțional (14 – 50"): Oțel inoxidabil 316 de rezistență ridicată

Opțional (toate mărimile): Oțel inoxidabil Super duplex

NOTE

- Pentru alte elemente de fixare care nu sunt indicate, vă rugăm să contactați Victaulic
- Pentru dimensiunile de cel puțin 52", cuplajele sunt furnizate cu știfturi. Pentru cuplajele furnizate cu știfturi, dublați cantitatea indicată pentru numărul necesar de piulițe și șaibe.

4.0 DIMENSIUNI

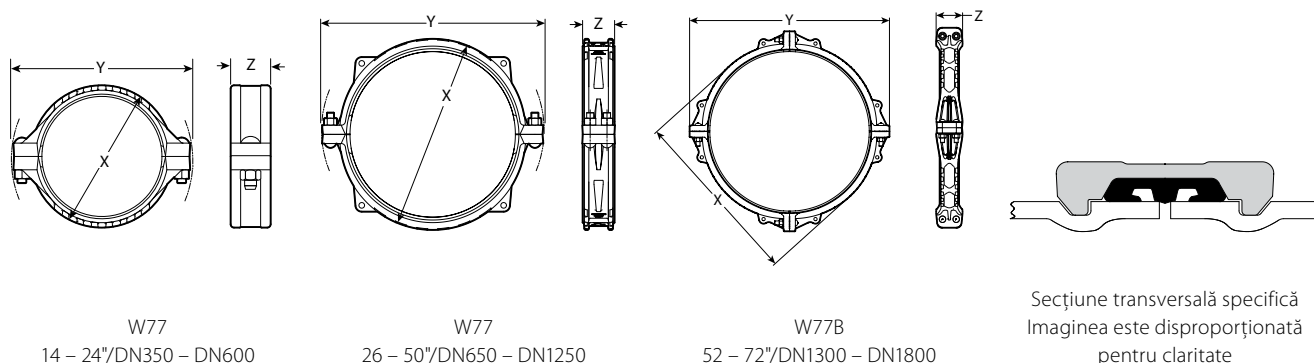


Dimensiune		Ecart la capăt de țevă		Deviere de la linia mediană		Șurub/piuliță		Dimensiuni			Greutate
Valoare nominală inchi DN	Diametru exterior efectiv inchi mm	Valoare nominală inchi mm	per Grade Cuplaj	in/ft mm/m	Cant.	Dimensiune inchi	X inchi mm	Y inchi mm	Z inchi mm	Aproximată (unitară) lb kg	
14 DN350	14.00 355,6	0.13 – 0.31 3,3 – 7,9	0.73	0.154 12,86	2	1 x 5 ½	16.25 412	20.88 530	4.75 120	52.0 23,5	
	14.84 377,0	0.13 – 0.31 3,3 – 7,9	0.69	0.146 12,13	2	M24 X 140	17.13 434	21.75 552	4.88 124	57.0 26,0	
16 DN400	16.00 406,4	0.13 – 0.31 3,3 – 7,9	0.64	0.135 11,25	2	1 x 5 ½	18.50 470	22.88 582	4.88 124	62.0 28,0	
	16.77 426,0	0.13 – 0.31 3,3 – 7,9	0.61	0.129 10,73	2	M24 X 140	19.25 488	23.75 604	4.88 124	65.0 29,5	
18 DN450	18.00 457,2	0.13 – 0.31 3,3 – 7,9	0.57	0.120 10,00	2	1 x 5 ½	20.63 524	24.88 632	4.88 124	67.0 30,5	
	18.90 480,0	0.13 – 0.31 3,3 – 7,9	0.54	0.114 9,52	2	M24 X 140	21.63 550	26.25 666	4.88 124	78.0 35,5	
20 DN500	20.00 508,0	0.13 – 0.31 3,3 – 7,9	0.51	0.108 9,00	2	1 ½ x 5 ½	22.88 582	28.00 712	4.88 124	88.0 40,0	
	20.87 530,0	0.13 – 0.31 3,3 – 7,9	0.49	0.104 8,18	2	M27 X 140	23.75 604	29.00 736	4.88 124	93.0 42,0	
22 DN550	22.00 558,8	0.13 – 0.31 3,3 – 7,9	0.46	0.098 8,18	2	1 ½ x 6	25.00 636	30.50 774	4.88 124	102.0 46,5	
24 DN600	24.00 610,0	0.13 – 0.31 3,3 – 7,9	0.42	0.090 7,50	2	1 ½ x 5 ½	27.50 698	32.25 820	4.88 124	115.0 52,0	
	24.80 630,0	0.13 – 0.31 3,3 – 7,9	0.41	0.087 7,26	2	M27 X 140	28.25 718	33.25 844	4.88 124	120.0 54,5	
26 DN650	26.00 660,4	0.15 – 0.53 3,8 – 13,5	0.83	0.175 14,62	4	1 ½ x 6	30.75 782	35.75 908	6.00 152	215.0 97,5	
28 DN700	28.00 711,2	0.15 – 0.53 3,8 – 13,5	0.77	0.163 13,57	4	1 ½ x 6	32.75 832	37.75 958	6.00 152	230.0 104,5	
30 DN750	30.00 762,0	0.15 – 0.53 3,8 – 13,5	0.72	0.152 12,67	4	1 ¼ x 7	34.50 876	40.25 1022	6.00 152	240.0 109,0	
32 DN800	32.00 812,8	0.15 – 0.53 3,8 – 13,5	0.68	0.143 11,87	4	1 ¼ x 7	36.75 934	42.25 1074	6.00 152	255.0 115,5	
34 DN850	34.00 863,6	0.15 – 0.53 3,8 – 13,5	0.64	0.134 11,18	4	1 ¼ x 7	38.75 984	44.25 1124	6.00 152	270.0 122,5	
36 DN900	36.00 914,4	0.15 – 0.53 3,8 – 13,5	0.60	0.127 10,56	4	1 ¼ x 7	40.75 1036	46.25 1174	6.00 152	280.0 127,0	

NOTE

- Diametrul exterior, ovalitatea și finisajul suprafeței, inclusiv punctele plate și imperfecțiunile, nu depășesc limitele de toleranță de capăt prevăzute în API 5L (Consultați [publicația 25.09](#) pentru informații suplimentare).
- 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.

4.0 DIMENSIUNI (CONTINUARE)



W77
14 – 24"/DN350 – DN600

W77
26 – 50"/DN650 – DN1250

W77B
52 – 72"/DN1300 – DN1800

Secțiune transversală specifică
Imaginea este disproporționată
pentru claritate

Dimensiune		Ecart la capăt de țevă	Deviere de la linia mediană		Șurub/piuliță		Dimensiuni			Greutate
Valoare nominală inchi DN	Diametru exterior efectiv inchi mm	Valoare nominală inchi mm	per Grade Cuplaj	in/ft mm/m	Cant.	Dimensiune inchi	X inchi mm	Y inchi mm	Z inchi mm	Aproximată (unitară) lb kg
38 DN950	38.0 965,2	0.15 – 0.53 3,8 – 13,5	0.57	0.120 10,00	4	1 ¼ x 7	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	310.0 140,5
40 DN1000	40.0 1016,0	0.21 – 0.59 5,3 – 15,0	0.54	0.114 9,50	4	1 ½ x 8	44.50 1130	51.50 1308	6.75 172	360.0 163,5
42 DN1050	42.0 1066,8	0.21 – 0.59 5,3 – 15,0	0.51	0.109 9,05	4	1 ½ x 8	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	380.0 172,5
44 DN1100	44.0 1117,6	0.21 – 0.59 5,3 – 15,0	0.49	0.104 8,64	4	1 ½ x 8	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	410.0 186,0
46 DN1150	46.0 1168,4	0.21 – 0.59 5,3 – 15,0	0.47	0.099 8,26	4	1 ½ x 8	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	430.0 195,0
48 DN1200	48.0 1219,2	0.21 – 0.59 5,3 – 15,0	0.45	0.095 7,92	4	1 ½ x 8	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	440.0 199,5
50 DN1250	50.0 1270,0	0.21 – 0.59 5,3 – 15,0	0.43	0.091 7,60	4	1 ½ x 8	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	560.0 254,0
52 DN1300	52.0 1320,8	0.28 – 0.66 7,1 – 16,8	0.41	0.088 7,31	8	1 ½ x 9 ½	58.50 1486	67.50 1714	10.25 260	960.0 435,5
54 DN1350	54.0 1371,6	0.28 – 0.66 7,1 – 16,8	0.40	0.084 7,04	8	1 ½ x 9 ½	60.50 1536	69.50 1766	10.25 260	980.0 444,5
56 DN1400	56.0 1422,2	0.28 – 0.66 7,1 – 16,8	0.38	0.081 6,79	8	1 ½ x 9 ½	62.50 1588	71.50 1816	10.25 260	1010.0 458,0
58 DN1400	58.0 1473,2	0.28 – 0.66 7,1 – 16,8	0.37	0.079 6,55	8	1 ½ x 9 ½	64.50 1638	73.50 1866	10.25 260	1030.0 467,0
60 DN1500	60.0 1524,0	0.28 – 0.66 7,1 – 16,8	0.36	0.076 6,33	8	1 ½ x 9 ½	66.50 1690	75.50 1918	10.25 260	1060.0 481,0
62 DN1550	62.0 1574,8	0.28 – 0.66 7,1 – 16,8	0.35	0.074 6,13	8	1 ½ x 9 ½	69.00 1752	78.50 1994	10.50 266	1140.0 517,0
64 DN1600	64.0 1625,6	0.28 – 0.66 7,1 – 16,8	0.34	0.071 5,94	8	1 ½ x 9 ½	71.00 1804	80.50 2044	10.50 266	1160.0 526,0
66 DN1650	66.0 1676,4	0.28 – 0.66 7,1 – 16,8	0.33	0.069 5,76	8	1 ½ x 9 ½	73.00 1854	82.50 2096	10.50 266	1190.0 540,0
68 DN1700	68.0 1727,2	0.28 – 0.66 7,1 – 16,8	0.32	0.067 5,59	8	1 ½ x 9 ½	75.50 1918	84.50 2146	10.50 266	1270.0 576,0
70 DN1750	70.0 1778,0	0.28 – 0.66 7,1 – 16,8	0.31	0.065 5,43	8	1 ½ x 9 ½	78.00 1982	87.50 2222	10.50 266	1340.0 608,0
72 DN1800	72.0 1828,8	0.28 – 0.66 7,1 – 16,8	0.30	0.063 5,28	8	1 ½ x 9 ½	80.00 2032	89.50 2274	10.50 266	1420.0 644,5

Pentru mărimi mai mari de 72"/DN1800, consultați [publicația 16.12](#).

NOTE

- Diametrul exterior, ovalitatea și finisajul suprafeței, inclusiv punctele plate și imperfecțiunile, nu depășesc limitele de toleranță de capăt de țevă prevăzute în API 5L.
- Consultați [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.

5.0 PERFORMANȚĂ

Model W77 (pentru țevi din oțel carbon)

Dimensiune		Presiune maximă permisă de lucru (MAWP)			Sarcină max. de capăt ⁴	Moment activare ⁵
Valoare nominală	Diametru exterior efectiv	Perete subțire ³	Std. Wt. 3/8"	XS 1/2"		
inchi DN	inchi mm	psi kPa	psi kPa	psi kPa	lb N	[ft-lbs] [N-M]
14 DN350	14.000	350	350	350	53.000	31.500
	355,6	2413	2413	2413	235,756	42,710
	14.843	350	350	350	60.000	37.500
	377,0	2413	2413	2413	266,894	50,840
16 DN400	16.000	350	350	350	70.000	47.000
	406,4	2413	2413	2413	311,376	63,720
	16.772	350	350	350	77.000	55.000
	426,0	2413	2413	2413	342,514	74,570
18 DN450	18.000	350	350	350	89.000	67.000
	457,0	2413	2413	2413	395,892	90,840
	18.898	350	350	350	98.000	78.000
	480,0	2413	2413	2413	435,926	105,750
20 DN500	20.000	350	350	350	105.000	92.000
	508,0	2413	2413	2413	467,064	124,740
	20.866	350	350	350	119.700	105.000
	530,0	2413	2413	2413	532,452	142,360
22 DN550	22.000	350	350	350	130.000	125.000
	559,0	2413	2413	2413	578,268	169,480
24 DN600	24.000	225	–	–	100.000	105.000
	609,6	1551	–	–	444,822	142,360
24 DN600	24.000	–	350	350	155.000	160.000
	609,6	–	2413	2413	689,474	216,930
	24.803	225	–	–	105.000	115.000
	630,0	1551	–	–	467,064	155,920
	24.803	–	350	350	165.000	175.000
	630,0	–	2413	2413	733,956	237,270
26 DN650	26.000	300	300	300	155.000	175.000
	660,4	2068	2068	2068	689,474	237,270
28 DN700	28.000	300	300	300	180.000	220.000
	711,2	2068	2068	2068	800,680	298,280
30 DN750	30.000	300	300	300	210.000	270.000
	762,0	2068	2068	2068	934,126	366,070
32 DN800	32.000	300	300	300	240.000	325.000
	812,8	2068	2068	2068	1,067,574	440,640
34 DN850	34.000	300	300	300	270.000	390.000
	863,6	2068	2068	2068	1,201,020	528,770
36 DN900	36.000	300	300	300	305.000	460.000
	914,4	2068	2068	2068	1,356,708	623,680

³ 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, 480 mm, 530 mm și 630 mm = 0.256"/6,5 mm

⁴ 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 AG](#). În cazul performanțelor la alte tipuri de țevă, contactați Victaulic.

⁵ Modelul Victaulic W77/W77B necesită un moment de activare ceea ce duce la crearea în sistem a unor forțe de reacție și momente. Acest moment este direct proporțional cu MAWP al sistemului și poate fi determinat pentru presiunea de proiectare a sistemului prin această relație liniară. Momentul proiectat al activării va fi utilizat pentru sistemele de conducte și în scopuri de proiectare structurală.

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.
- 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.
- AGS este o îmbinare complet limitată.

5.0 PERFORMANȚA (CONTINUARE)

Model W77 (pentru țevi din oțel carbon)

Dimensiune		Presiune maximă permisă de lucru (MAWP)			Sarcină max. de capăt ⁴	Moment activare ⁵
Valoare nominală	Diametru exterior efectiv	Perete subțire ³	Std. Wt.	XS		
inchi DN	inchi mm	psi kPa	3/8" psi kPa	1/2" psi kPa	lb N	[ft-lbs] [N-M]
38	38.0	300	300	300	340.000	540.000
DN950	965,2	2068	2068	2068	1,512,396	732,140
40	40.0	300	300	300	375.000	630.000
DN1000	1016,0	2068	2068	2068	1,668,084	854,170
42	42.0	300	300	300	415.000	730.000
DN1050	1066,8	2068	2068	2068	1,846,012	989,750
44	44.0	232	232	232	350.000	650.000
DN1100	1117,6	1600	1600	1600	1,556,878	881,280
46	46.0	232	232	232	385.000	740.000
DN1150	1168,4	1600	1600	1600	1,712,566	1,003,310
48	48.0	232	232	232	415.000	840.000
DN1200	1219,2	1600	1600	1600	1,846,012	1,138,890
50	50.0	232	232	232	455.000	950.000
DN1250	1270,0	1600	1600	1600	2,023,942	1,288,030
52	52.0	-	175	175	370.000	810.000
DN1300	1320,8	-	1207	1207	1,645,842	1,098,210
54	54.0	-	175	175	400.000	910.000
DN1350	1371,6	-	1207	1207	1,779,288	1,233,790
56	56.0	-	175	175	430.000	1.010.000
DN1400	1422,2	-	1207	1207	1,912,736	1,369,380
58	58.0	-	175	175	460.000	1.120.000
DN1450	1473,2	-	1207	1207	2,046,182	1,518,520
60	60.0	-	175	175	490.000	1.240.000
DN1500	1524,0	-	1207	1207	2,179,628	1,681,210
62	62.0	-	175	175	520.000	1.370.000
DN1550	1574,8	-	1207	1207	2,313,076	1,857,470
64	64.0	-	-	175	560.000	1.510.000
DN1600	1625,6	-	-	1207	2,491,004	2,047,290
66	66.0	-	-	125	425.000	1.180.000
DN1650	1676,4	-	-	862	1,890,494	1,599,870
68	68.0	-	-	125	450.000	1.290.000
DN1700	1727,2	-	-	862	2,001,700	1,749,010
70	70.0	-	-	75	285.000	850.000
DN1750	1778,0	-	-	517	1,267,744	1,152,450
72	72.0	-	-	75	305.000	920.000
DN1800	1828,8	-	-	517	1,356,708	1,247,350

Pentru mărimi mai mari de 72"/DN1800, consultați [publicația 16.12.](#)

³ 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

⁴ 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 AG](#). În cazul performanțelor la alte tipuri de țevă, contactați Victaulic.

⁵ Modelul Victaulic W77/W77B necesită un moment de activare ceea ce duce la crearea în sistem a unor forțe de reacție și momente. Acest moment este direct proporțional cu MAWP al sistemului și poate fi determinat pentru presiunea de proiectare a sistemului prin această relație liniară. Momentul proiectat al activării va fi utilizat pentru sistemele de conducte și în scopuri de proiectare structurală.

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.
- 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.
- AGS este o îmbinare complet limitată.

5.1 PERFORMANȚĂ

Cerințele privind cuplul de strângere

Dimensiune cuplaj inchi DN	Cuplu de strângere necesar ft-lbs N·m
14, 16, 18 DN350, DN400, DN450	250 339
377, 426, 480mm	250 339
20, 22, 24, 26, 28 DN500, DN550, DN600, DN650, DN700	375 508
30, 32, 34, 36, 38 DN750, DN800, DN850, DN900, DN950	500 678
40, 42, 44, 46, 48, 50 DN1000, DN1050, DN1100, DN1150, DN1200, DN1250	600 813
52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72 DN1300, DN1350, DN1400, DN1450, DN1500, DN1550, DN1600, DN1650, DN1700, DN1750, DN1800	1225 1661

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*](#)
- [17.01: Cuplaje canelate Victaulic pentru țevi din oțel inoxidabil](#)
- [17.09: Date de performanță pentru cuplajele canelate Victaulic utilizate pe țevi din oțel inoxidabil](#)
- [20.05: Fitinguri pentru capete canelate AGS Victaulic®](#)
- [20.12: Compensator de dilatare Victaulic W155](#)
- [20.16: Racord de mișcare dinamică model W257](#)
- [23.19: Robinet fluture seria W719](#)
- [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-ENDCAP: Instrucțiuni de instalare a dopurilor de capăt Victaulic®](#)
- [I-W100: Manual de instalare pe șantier pentru produsele cu sistem de canelare avansat](#)

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 un 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 furnizate de Victaulic. Victaulic își rezervă dreptul de a modifica specificațiile de produs, designul și echipamentele standard fără notificare 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.

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 Victaulic Company și/sau ale entităților afiliate, în SUA și/sau în alte țări.