









## 5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

## Řada W77

Velikost		Maximální provozní tlak			Maximální koncové zatížení <sup>5</sup>
Jmenovitá hodnota palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Tenká stěna <sup>4</sup> psi kPa	Standardní stěna psi kPa	Silná stěna 1/2 – 3/4" 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> Tenká stěna pro 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  
Tenká stěna pro 377 mm = 0.217"/5,5 mm; 426 mm = 0.256"/6,5 mm; 480 mm = 0.256"/6,5 mm

<sup>5</sup> Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, na základě všech interních a externích zatížení a standardní hmotnosti trubky z uhlíkové oceli s vřetenou drážkou AGS podle specifikací Victaulic. Podrobnosti o funkčních charakteristikách jiných trubek vám poskytne společnost Victaulic.

<sup>6</sup> Koncové zatížení pro 24"/DN600 mm působící na tenkostěnné trubce je 101 790 lb/456426 N.

## POZNÁMKY

- VÝSTRAHA: POUZE PRO JEDNORÁZOVÉ PROVOZNÍ TESTY: maximální provozní tlak spoje může být zvýšen na 1½ násobek uvedených hodnot.
- K dispozici jsou šrouby s metrickým závitem (barevný kód – zlatá) pro všechny velikosti spojek na vyžádání. Podrobné informace vám poskytne společnost Victaulic.
- Vnější průměr, ovalita a povrchová úprava, včetně plochých míst a nedostatků, se nesmí odchylovat o více než je stanoveno limity koncové tolerance API 5L.
- Viz [dokument 25.09](#): Specifikace systému s vřetenou drážkou Advanced Groove System (AGS), kde jsou uvedeny správné technické údaje drážky.
- K dispozici jsou další tloušťky stěny. Parametry pro další tloušťky stěny vám poskytne společnost Victaulic.
- Další rozměry trubky vám poskytne společnost Victaulic.

## 5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA (pokračování)

## Řada W77

Velikost		Maximální provozní tlak			Maximální koncové zatížení <sup>5</sup>
Jmenovitá hodnota palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Tenká stěna <sup>4</sup> psi kPa	Standardní stěna psi kPa	Silná stěna 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> Tenká stěna pro 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

<sup>5</sup> Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, na základě všech interních a externích zatížení a standardní hmotnosti trubky z uhlíkové oceli s válcovanou drážkou AGS podle specifikací Victaulic. Podrobnosti o funkčních charakteristikách jiných trubek vám poskytne společnost Victaulic.

<sup>6</sup> Koncové zatížení pro 24"/DN600 mm působící na tenkostěnné trubce je 101 790 lb/456426 N.

<sup>7</sup> Spojka v provedení W77N.

## POZNÁMKY

- VÝSTRAHA: POUZE PRO JEDNORÁZOVÉ PROVOZNÍ TESTY: maximální provozní tlak spoje může být zvýšen na 1½ násobek uvedených hodnot.
- K dispozici jsou šrouby s metrickým závitem (barevný kód – zlatá) pro všechny velikosti spojek na vyžádání. Podrobné informace vám poskytne společnost Victaulic.
- Vnější průměr, ovalita a povrchová úprava, včetně plochých míst a nedostatků, se nesmí odchylovat o více než je stanoveno limity koncové tolerance API 5L.
- Viz [dokument 25.09](#): Specifikace systému s válcovanou drážkou Advanced Groove System (AGS), kde jsou uvedeny správné technické údaje drážky.
- K dispozici jsou další tloušťky stěny. Parametry pro další tloušťky stěny vám poskytne společnost Victaulic.
- Další rozměry trubky vám poskytne společnost Victaulic.

## 5.1 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

### Požadovaný krouticí moment

Jmenovité velikosti potrubí palce DN	Dotahovací moment 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 OZNÁMENÍ

### VÝSTRAHA

- Při drážkování trubky pro použití s produkty AGS musí být válcovací drážkovací nástroj Victaulic vybaven sadou válců AGS (pro ocel RW, nebo pro nerezovou ocel RWX).
- Drážkovací válce RWX jsou označeny stříbrnou barvou a na přední straně sady válců je označení „RWX“.
- Produkty řady Victaulic AGS NESMÍ BÝT instalovány na trubce, která je připravena originální sadou drážkovacích válců.
- Zajištění správného konce trubky viz [dokument 25.09](#), kde jsou specifikace trubky s válcovanou drážkou AGS (Advanced Groove System).

**Nedodržení těchto pokynů způsobí, že drážky nebudou podle specifikací Victaulic AGS a v důsledku toho může dojít ke zranění osob nebo poškození majetku.**

## 7.0 ODKAZY NA LITERATURU

- [02.06: Schválení pro styk s pitnou vodou ANSI/NSF Victaulic®](#)
- [05.01: Průvodce výběrem těsnění Victaulic®](#)
- [16.12: Systémy Victaulic® AGS Vic-Ring](#)
- [20.05: Armatury s drážkovým koncem AGS Victaulic®](#)
- [24.01: Specifikace nástrojů pro přípravu trubek Victaulic®](#)
- [25.09: Technické údaje válcovaných drážek AGS Victaulic®](#)
- [26.01: Konstrukční údaje společnosti Victaulic®](#)
- [29.01: Záruční podmínky společnosti Victaulic®](#)
- [I-100: Konstrukční údaje společnosti Victaulic®](#)
- [I-ENDCAP: Pokyny k montáži koncových uzávěrů Victaulic®](#)

### Odpovědnost uživatele za výběr a použitelnost produktu

Každý uživatel nese konečnou odpovědnost jak za rozhodnutí o použitelnosti výrobků společnosti Victaulic pro konkrétní konečný účel v souladu s průmyslovými normami a projektovými specifikacemi a příslušnými stavebními předpisy a souvisejícími nařízeními, tak i za provedení montáže, údržby, bezpečnost a varování podle pokynů společnosti Victaulic. Nic v tomto či jakémkoliv jiném dokumentu, žádné ústní doporučení, rada nebo názor kteréhokoli zaměstnance společnosti Victaulic nelze považovat za souhlas se změnou, úpravou, nahrazením či netrváním na libovolném ustanovení standardních prodejních podmínek, montážních pokynů či tohoto prohlášení o zřeknutí se odpovědnosti společnosti Victaulic.

### Práva duševního vlastnictví

Žádné prohlášení obsažené v tomto dokumentu o možném nebo navrhovaném použití jakéhokoli materiálu, výrobku, služby nebo konstrukce není zamýšleno a nesmí být interpretováno jako udělení licence v rámci některého patentu nebo jiného práva duševního vlastnictví společnosti Victaulic nebo jejich dceřiných nebo přidružených společností zahrnující toto použití nebo konstrukci ani jako doporučení použít tento materiál, výrobek, službu nebo konstrukci v případě porušení libovolného patentu nebo jiného práva duševního vlastnictví. Termíny „patentovaný“ nebo „žádost o patent je v řízení“ odkazují na patenty konstrukce nebo užité vzory nebo patentové přihlášky výrobků a/nebo způsobů použití v USA a/nebo dalších zemích.

### Poznámka

Tento produkt musí být vyroben společností Victaulic nebo podle specifikací společnosti Victaulic. Všechny produkty se musí montovat v souladu s aktuálními pokyny pro instalaci/montáž společnosti Victaulic. Společnost Victaulic si vyhrazuje právo na změnu specifikací výrobku, konstrukce a standardního vybavení bez dalšího upozornění a jakýchkoliv závazků.

### Instalace

Vždy VYHLEDEJTE příručku nebo pokyny pro montáž výrobku společnosti Victaulic, který instalujete. Příručky, které obsahují veškeré instalační a montážní údaje, jsou součástí každé zásilky výrobků společnosti Victaulic a jsou k dispozici ve formátu PDF na našem webu [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Záruka

Podrobné informace najdete v části Záruka aktuálního ceníku nebo se obraťte na společnost Victaulic.

### Obchodní známky

Victaulic a všechny ostatní značky společnosti Victaulic jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Victaulic a/nebo jejich přidružených společností v USA a/nebo ostatních zemích.