

## Provedení 07



### 1.0 POPIS VÝROBKU

#### Dostupné rozměry:

- 2 – 12"/DN50 – DN300
- Pro velikosti 14 – 24"/DN350 – DN600 viz referenční [dokument 20.02](#): Pevná spojka Victaulic řada Style W07 AGS™

#### Maximální provozní tlak:

- Odolává tlakům od úplného vakua (29.9" Hg/760 mm Hg) až po tlak 750 psi/5171 kPa/52 bar.
- Provozní tlak závisí na materiálu, tloušťce stěny a rozměrech trubky.

#### Použití:

- Spojuje válcované nebo obráběné drážkové trubky, drážkové armatury, ventily a příslušenství systému Victaulic Original Groove System (OGS).
- Zajišťuje pevné potrubní spoje, zkonstruované tak, aby omezily axiální nebo úhlové pohyby. Podrobné informace o torzní odolnosti vám poskytne společnost Victaulic.

#### Materiály potrubí:

- Uhlíková ocel
- Pro použití s nerezovou trubkou se informujte v [dokumentu 17.09](#): Výkonové údaje drážkovaných spojek Victaulic pro trubky z nerezové oceli

#### Příprava trubky

- Frézované nebo válcované drážkované provedení podle vypracovaného [dokumentu 25.01](#): Specifikace standardní drážky společnosti Victaulic

#### Předpisové požadavky:

- Požadavky na podpěry a závěsy odpovídají normě ASME B31.1 Pravidla pro potrubí, ASME B31.9 Pravidla pro rozvody v budovách a NFPA 13 Rozprašovací systémy.

### 2.0 CERTIFIKACE/REGISTRACE



#### POZNÁMKY

- Stáhněte si [dokument 10.01](#) s protipožárními certifikáty/seznamy v referenční příručce.
- Viz [dokument 02.06](#): Schválení pro styk s pitnou vodou ANSI/NSF v případě potřeby schválení pro pitnou vodu.

VŽDY VYHLEDEJTE VEŠKEROU LITERATURU S INFORMACEMI O MONTÁŽI VÝROBKU, JEHO ÚDRŽBĚ NEBO PODPOŘE, KTERÁ JE UVEDENA NA KONCI TOHOTO DOKUMENTU.

Systémové číslo		Umístění	
Zpracoval		Datum	

Část: Specifikace		Odstavec	
Schváleno		Datum	

### 3.0 SPECIFIKACE - MATERIÁL

**Těleso:** Litina podle normy ASTM A536, třída 65-45-12. Litina podle normy ASTM A395, třída 65-45-15, je dostupná na zvláštní žádost.

#### Nátěr tělesa: (uvedte svůj výběr)

Standard: Oranžový email.

Volitelně: Žárové zinkování podle normy ASTM A153.

Volitelně: Kontaktujte společnost Victaulic, požadujete-li jinou povrchovou úpravu.

#### Ploché těsnění: (uvedte svůj výběr<sup>1</sup>)

##### Třída „E“ EPDM

EPDM (zelený barevný pás). Teplotní rozsah –30 °F až +230 °F/–34 °C až +110 °C. Lze specifikovat pro systémy s horkou vodou v daném teplotním rozmezí a řadu zředěných kyselin, vzduchu bez oleje a mnoho chemických systémů. Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF 61 pro nízké teploty +73 °F/+23 °C a vysoké teploty +180 °F/+82 °C pitné vody a ANSI/NSF 372. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V ROPNÝCH NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.

##### Třída „T“, nitril

Nitril (barevné označení: oranžový proužek). Teplotní rozmezí: –20 °F až +180 °F/–29 °C až +82 °C. Teplotní rozsah –20 °F až +180 °F/–29 °C až +82 °C. Toto těsnění může být určeno pro ropné produkty, včetně výparů vzduchu a olejů a to až do teploty +180 °F/+82 °C. Pro vodu může být toto těsnění určeno pro teploty do +150 °F/+66 °C. Pro bezolejové prostředí a suchý vzduch může být toto těsnění určeno pro teploty do +140 °F/+60 °C. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU NEBO V PARNÍCH SYSTÉMECH.

##### Ostatní

Výběr alternativních těsnění viz [dokument 05.01](#): Průvodce výběrem těsnění Victaulic.

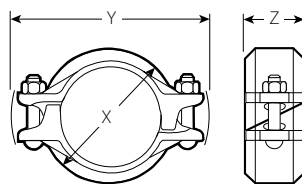
<sup>1</sup> Uvedené systémy slouží pouze jako Obecný návod k použití. Je třeba uvést, že existují systémy, pro které nejsou tato těsnění kompatibilní. Vždy vyhledejte nejnovějšího [Průvodce výběrem těsnění Victaulic](#), kde naleznete návod, jak vybrat těsnění pro specifické systémy a seznam nekompatibilních systémů.

#### Šrouby/Matice:

Spojkové šrouby s oválným krkem z uhlíkaté oceli splňující mechanické požadavky norem ASTM A449 (palcové rozměry) a ISO 898-1 (metrický závit), PN10) a třída 9.8 (M10-M16) a třída 8.8 (M20 a větší). Šestihranná matice z uhlíkaté oceli splňující mechanické požadavky norem ASTM A563, třída B (palcové rozměry - těžké šestihranné matice) a ASTM A563M, třída 9 (metrické rozměry - šestihranné matice). Spojkové šrouby a šestihranné matice jsou pozinkované podle normy ASTM B633 ZN/FE5, povrchová úprava typu III (palcové rozměry) nebo typ II (metrické rozměry).

## 4.0 ROZMĚRY

## Pevná spojka řada Style 07 Zero-Flex™



Velikost		Povolený odstup konců trubky <sup>2</sup>		Šroub/matice		Rozměry			Váha	
Jmenovitá hodnota palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Přípustný palce mm	Množství	Velikost palce mm	X palce mm	Y palce mm	Z palce mm	Přibližně (každá) Lbs kg		
1 DN25	1.315 33,7	0.05 1,2	2	3/8 x 2	2.36 60	4.22 107	1.84 47	1.6 0,7		
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0.05 1,2	2	3/8 x 2	2.69 68	4.62 117	1.84 47	1.6 0,7		
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0.05 1,2	2	3/8 x 2	2.94 75	5.81 148	1.84 47	1.6 0,7		
2 DN50	2.375 60,3	0.07 1,7	2	1/2 x 2 1/2	3.35 85	5.78 147	1.84 47	2.3 1,0		
2 1/2	2.875 73,0	0.07 1,7	2	1/2 x 2 3/4	3.88 98	6.38 162	1.84 47	2.6 1,2		
DN65	3.000 76,1	0.07 1,7	2	M12 x 70,0	4.21 107	6.61 168	1.84 47	3.6 1,6		
3 DN80	3.500 88,9	0.07 1,7	2	1/2 x 2 1/2	4.54 115	6.81 173	1.84 47	3.0 1,4		
4 DN100	4.500 114,3	0.16 4,1	2	1/2 x 2 3/4	5.81 148	8.21 209	2.07 53	5.3 2,4		
	4.250 108,0	0.16 4,1	2	M12 x 70,0	5.56 141	7.98 203	2.07 53	5.2 2,4		
	5.250 133,0	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	6.69 170	9.60 244	2.07 53	7.4 3,4		
DN125	5.500 139,7	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	6.94 176	9.82 249	2.07 53	7.6 3,4		
5	5.563 141,3	0.16 4,1	2	5/8 x 3 1/4	7.03 179	9.89 251	2.07 53	7.4 3,4		
	6.250 159,0	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	7.84 199	10.54 268	2.07 53	9.2 4,2		
	6.500 165,1	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	8.13 207	10.84 275	2.07 53	8.3 3,8		
6 DN150	6.625 168,3	0.16 4,1	2	5/8 x 3 1/4	8.26 210	10.83 275	2.07 53	8.3 3,8		
200A	8.515 216,3	0.19 4,8	2	M20 x 110	10.47 266	13.62 346	2.50 64	14.9 6,8		
8 DN200	8.625 219,1	0.19 4,8	2	3/4 x 4 1/4	10.54 268	13.74 349	2.51 64	15.1 6,8		
250A	10.528 267,4	0.13 3,3	2	M22 x 165	12.64 321	16.97 431	2.56 65	11.3 25,0		
10 DN250	10.750 273,0	0.13 3,3	2	7/8 x 6 1/2	12.86 327	16.98 431	2.56 65	23.5 10,7		
300A	12.539 318,5	0.13 3,3	2	M22 x 165	14.65 372	18.90 480	2.56 65	12.8 28,2		
12 DN300	12.750 323,9	0.13 3,3	2	7/8 x 6 1/2	14.86 377	18.88 480	2.56 65	28.2 12,8		
14 – 24 DN350 – DN600	Pro velikosti 14 – 24"/DN350 – DN600 viz referenční <a href="#">dokument 20.02</a> : Pevná spojka Victaulic řada Style W07 AGS™									



<sup>2</sup> Rozměr přípustného odstupu konců trubky je uveden pouze pro účely půdorysného řešení systému. Pevné spojky řady Style 07 Zero-Flex™ představují pevná spojení, která nepřipustí Zúžení roztahování/smršťování či úhlový pohyb potrubního systému. Další podrobnosti o torzní tuhosti vám poskytne společnost Victaulic.

## 5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

### Pevná spojka řada Style 07 Zero-Flex™

Velikost		Maximální provozní tlak <sup>3</sup>	Maximální koncové zatížení <sup>3</sup>
Jmenovitá hodnota palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm		
1 DN25	1.315 33,7	750 5171	650 2890
1 ¼ DN32	1.660 42,4	750 5171	1620 7210
1 ½ DN40	1.900 48,3	750 5171	2130 9480
2 DN50	2.375 60,3	750 5171	3320 14775
2 ½	2.875 73,0	750 5171	4875 21695
DN65	3.000 76,1	750 5171	5300 23585
3 DN80	3.500 88,9	750 5171	7215 32105
4 DN100	4.500 114,3	750 5171	11925 53065
	4.250 108,0	750 5171	10635 47325
	5.250 133,0	700 4826	15145 67395
DN125	5.500 139,7	700 4826	16625 73980
5	5.563 141,3	750 5171	18225 81100
	6.250 159,0	700 4826	21465 95520
	6.500 165,1	700 4826	23225 103305
6 DN150	6.625 168,3	700 4826	24130 107380
200A	8.515 216,3	600 4137	34200 152200
8 DN200	8.625 219,1	600 4137	35000 155750
250A	10.528 267,4	500 3447	43500 193600
10 DN250	10.750 273,0	500 3447	45400 202030
300A	318.5 12,539	400 2758	49400 219800
12 DN300	12.750 323,9	400 2758	51000 226950
14–24 DN350–DN600	Pro velikosti 14 – 24"/DN350 – DN600 viz referenční <a href="#">dokument 20.02</a> : Pevná spojka Victaulic řada Style W07 AGS™		



<sup>3</sup> Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, ze všech vnitřních a vnějších zatížení, na základě trubky z uhlíkaté oceli s rozměry podle ANSI B36.10, drážkované podle specifikací společnosti Victaulic. Podrobnosti o funkčních charakteristikách jiných trubek vám poskytne společnost Victaulic.

#### POZNÁMKA

- VÝSTRAHA: POUZE PRO JEDNORÁZOVÉ PROVOZNÍ TESTY: maximální provozní tlak spoje může být zvýšen na 1 ½ násobek uvedených hodnot.

## 6.0 OZNÁMENÍ

### ⚠ VÝSTRAHA



- Před instalováním, demontováním, seřízením nebo údržbou jakýchkoliv potrubních armatur společnosti Victaulic si prostudujte veškeré pokyny a porozumějte jim.
- Těsně před začátkem montáže, demontáže, seřízení nebo údržby jakýchkoli výrobků značky Victaulic vždy zkontrolujte, zda je potrubní soustava úplně odtlakována a vypuštěna.
- Používejte ochranné brýle, přilbu a pracovní obuv.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit smrt či těžkou újmu na zdraví a škody na majetku.

### ⚠ VÝSTRAHA

- Pevné spojky řady Style 07 Zero-Flex™ nesmí být použity pro spojování trubek z PVC nebo CPVC.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit selhání produktu, což by mohlo způsobit smrt nebo újmu na zdraví a škody na majetku.

### ⚠ VÝSTRAHA

- Při drážkování tenkostěnných trubek z nerezové oceli kvůli spojování pomocí spojek Victaulic musí být použita sada válců Victaulic RX.

Pokud nepoužijete pro drážkování tenkostěnných trubek z nerezové oceli sadu válců Victaulic RX, může dojít k poruše produktu a v důsledku toho k úmrtí, těžkému zranění osob nebo hmotné škodě.

### POZNÁMKA

- Drážkovací válce Victaulic RX musejí být objednány samostatně. Jsou označeny stříbrnou barvou a na přední straně sady válců je označení RX.

## 7.0 ODKAZY NA LITERATURU

[02.06: Schválení pro styk s pitnou vodou ANSI/NSF](#)

[05.01: Průvodce výběrem těsnění společnosti Victaulic - konstrukce elastomerových těsnění](#)

[06.17: Spojky a šroubení pro trubky JIS](#)

[10.01: Výrobky společnosti Victaulic pro požární rozvodné systémy - Referenční příručka schválení regulačních úřadů](#)

[17.01: Příprava trubek Victaulic pro použití na rozvodech z nerezové oceli s armaturami Victaulic](#)

[17.09: Výkonové údaje drážkovaných spojek Victaulic pro trubky z nerezové oceli](#)

[20.02: Tuhá spojka Victaulic AGS v provedení W07](#)

[26.01: Konstrukční údaje společnosti Victaulic](#)

[29.01: Prodejní podmínky společnosti Victaulic](#)

[I-100: Příručka pro montáž společnosti Victaulic](#)

[I-ENDCAP: Montáž koncových uzávěrů Victaulic – bezpečnostní pokyny](#)

### 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 jakémkoli jiném dokumentu, žádné ústní doporučení, rada nebo názor kterékoliv 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 jakýchkoli 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.