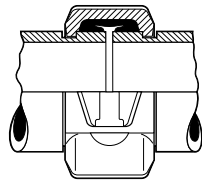




1 – 8"/DN25 – DN200



Zvětšeno kvůli větší  
přehlednosti

### 1.0 POPIS VÝROBKU

#### Dostupné rozměry

- 1 – 8"/DN25 – DN200

#### Materiál potrubí

- Uhlíková ocel
- Nerezová ocel
- Výjimky viz část 6.0 Oznámení

#### Maximální provozní tlak

- Odolává tlakům od úplného vakua (29,9" Hg/760 mm Hg) až po tlak 500 psi/347 kPa/34 bar
- Provozní tlak závisí na materiálu, tloušťce stěny a rozměrech trubky.

#### Použití

- Umožňuje spojovat standardní válcované nebo řezané trubky s drážkou a také spojky, ventily a příslušenství s drážkou.
- Poskytuje pružný potrubní spoj, který umožňuje rozpínání, stahování a průhyb.
- Až o 50 % lehčí než standardní pružné spojky Victaulic Style 77 nebo Style 177N

### 2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



#### 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 PODPŮŘE,  
KTERÁ JE UVEDENA NA KONCI TOHOTO DOKUMENTU.

### 3.0 SPECIFIKACE – MATERIÁL

**Těleso: Tvárná litina podle normy ASTM**, třída 65-45-12. Na zvláštní žádost je k dispozici tvárná litina odpovídající normě ASTM A395, třída 65-45-15.

**Nátěr tělesa: (uvedte svůj výběr)**

Standard: Oranžový email

Volitelně: Žárově pozinkováno

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

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

EPDM (barevný kód – zelená). 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.

**Nitril třídy „T“**

Nitril (Barevné označení: oranžový proužek). Teplotní rozsah: –20 °F až +180 °F/–29 °C až +82 °C. Může být definováno pro ropné produkty, vzduch s olejovými výpary, rostlinné a minerální oleje ve stanoveném teplotním rozsahu. Nedoporučuje se pro suchý horký vzduch s teplotou vyšší než +140°F/+60°C nebo horkou vodu s teplotou vyšší než +150°F/+66°C. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU.

**Jiné**

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

<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: (uvedte svůj výběr<sup>2</sup>)**

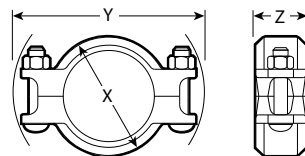
Standard: Spojkové šrouby s oválným krkem z uhlíkaté oceli splňující mechanické požadavky norem ASTM A449 (palcové rozměry) a ISO 898-1 třída 9.8 (M10-M16) a třída 8.8 (M20 a větší). Šestihranná matice z uhlíkaté oceli splňující mechanické požadavky norem ASTM A563, třída B (palcové rozměry - těžké šestihranné 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).

Volitelně (palcové): Spojkové šrouby s oválným krkem z nerezové oceli splňující mechanické požadavky normy ASTM F593, skupina 2 (nerezová ocel 316), podmínka CW. Pevné matice z nerezové oceli, splňující mechanické požadavky ASTM F594, skupina 2 (nerezová ocel 316), stav CW, s povlakem snižujícím otěr.

<sup>2</sup> Volitelné šrouby/matice jsou k dispozici pouze v palcových rozměrech.

## 4.0 ROZMĚRY

## Pružná spojka Style 75



Velikost		Odstup konců trubky <sup>3</sup>		Průhyb od středové osy <sup>3</sup>		Šroub/matice		Rozměry			Hmotnost
Jmenovitý rozměr	Skutečný vnější průměr	Přípustný	Na spojku	Trubka	Množství	Velikost	X	Y	Z	Přibližně (každý)	
palce DN	palce mm	palce mm	Stupně	palce/stopy mm/m		palcové metrické	palce mm	palce mm	palce mm	lb kg	
1 DN25	1.315 33,7	0 – 0.06 0 – 1,6	2°–43'	0.57 47	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0,5	
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0 – 0.06 0 – 1,6	2°–10'	0.45 37	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0,5	
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–56'	0.40 33	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.91 74	4.82 122	1.77 45	1.5 0,5	
2 DN50	2.375 60,3	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–31'	0.32 27	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 1,0	
2 1/2	2.875 73,0	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–15'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.88 98	5.68 144	1.88 48	1.9 1,0	
DN65	3.000 76,1	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–12'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	4.00 102	5.90 150	1.88 48	1.9 1,0	
3 DN80	3.500 88,9	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–2'	0.22 18	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	4.50 114	7.00 178	1.88 48	2.9 1,5	
3 1/2 DN90	4.000 101,6	0 – 0.06 0 – 1,6	0°–54'	0.19 16	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.00 127	7.50 191	1.88 48	2.9 1,5	
4 DN100	4.500 114,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–36'	0.34 28	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.80 147	8.03 204	2.13 54	4.1 2,0	
	4.250 108,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–41'	0.35 29	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.55 141	7.79 198	2.13 54	3.7 1,5	
	5.000 127,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–26'	0.25 21	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.13 156	9.43 240	2.13 54	5.5 2,5	
	5.250 133,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–21'	0.28 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2,5	
DN125	5.500 139,7	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–18'	0.28 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 3,0	
5	5.563 141,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–18'	0.27 22	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2,5	
	6.000 152,4	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–12'	0.21 17	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 3,0	
	6.250 159,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–9'	0.24 20	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.63 194	10.49 266	2.13 54	6.8 3,0	
	6.500 165,1	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–7'	0.23 19	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3,0	
6 DN150	6.625 168,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–5'	0.23 19	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3,0	
200A <sup>4</sup>	216.3	0 – 0.13 0 – 3,2	0°–51'	0.18 15	2	3/4 x 5 M20 x 127	10.19 259	13.75 350	2.32 59	13.2 6,0	
8 DN200	8.625 219,1	0 – 0.13 0 – 3,2	0°–50'	0.18 15	2	3/4 x 5 M20 x 127	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5,5	

<sup>3</sup> Povolený odstup trubek a průhyb vykazují maximální jmenovitý rozsah pohybu, který je možný v každém spoji pro standardní válcované drážkované trubky. Hodnoty pro standardní obráběné drážkované trubky mohou být zdvojnásobeny. Hodnoty jsou maximální, pro konstrukci a instalaci by tyto hodnoty měly být sníženy takto: 50 % pro 3/4 – 3 1/2"/DN20 – DN90; 25 % pro 4"/DN100 a větší.

<sup>4</sup> Velikost podle japonské průmyslové normy (JIS).

## POZNÁMKA

- K dispozici jsou šrouby s metrickým závitem (barevný kód – zlatá) pro všechny velikosti spojek na vyžádání. Podrobné informace vám poskytne společnost Victaulic.

## 5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

## Pružná spojka Style 75

Velikost		Maximální provozní tlak <sup>5</sup> psi kPa	Maximální koncové zatížení <sup>5</sup> lb N
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm		
1 DN25	1.315 33,7	500 3447	680 3024
1 ¼ DN32	1.660 42,4	500 3447	1080 4804
1 ½ DN40	1.900 48,3	500 3447	1420 6316
2 DN50	2.375 60,3	500 3447	2215 9852
2 ½	2.875 73,0	500 3447	3245 14434
DN65	3.000 76,1	500 3447	3535 15724
3 DN80	3.500 88,9	500 3447	4800 21352
3 ½ DN90	4.000 101,6	500 3447	6300 28024
4 DN100	4.500 114,3	500 3447	7950 35364
	4.250 108,0	450 3103	6380 28380
	5.000 127,0	450 3103	8820 39234
	5.250 133,0	450 3103	9735 43304
DN125	5.500 139,7	450 3103	10665 47440
5	5.563 141,3	450 3103	10935 48642
	6.000 152,4	450 3103	12735 56648
	6.250 159,0	450 3103	13800 61386
	6.500 165,1	450 3103	14930 66412
6 DN150	6.625 168,3	450 3103	15525 69058
200A <sup>4</sup>	216,3	450 3103	25625 113986
8 DN200	8.625 219,1	450 3103	26280 116900

<sup>4</sup> Velikost podle japonské průmyslové normy (JIS).

<sup>5</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 1½ 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.

### POZNÁMKA

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

### POZNÁMKA

- Společnost Victaulic nedoporučuje používat u potrubí s těsněním Victaulic žádné trubky svařované na tupo ve velikostech NPS 2"/DN50 a menších. To zahrnuje kromě jiného trubku ASTM A53 typu F.

## 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.](#)

[06.15: Jmenovitý tlak a koncová zatížení spojek Victaulic na ocelových rozvodech](#)

[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](#)

[25.01: Specifikace standardní drážky společnosti Victaulic](#)

[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 zodpovědnost 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 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.