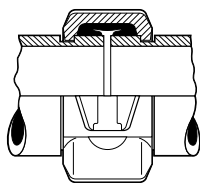




1 – 8"/DN25 – DN200



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

1.0 POPIS VÝROBKU

Dostupné rozměry

- 1 – 8"/DN25 – DN200

Materiál potrubí

- Uhlíková ocel
- Nerezová ocel

Maximální provozní tlak

- Odolává tlakům od úplného vakua (29,9" Hg/760 mm Hg) až po tlak 500 psi/3447 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 v provedení 77 nebo 177N

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: Žárově pozinkováno

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

Ploché těsnění: (uvedte svůj výběr¹)

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 rozsah: -20°F až +180°F/-29°C až +82°C. Lze specifikovat pro ropné produkty, vzduch s olejovými výparry, rostlinné a minerální oleje ve stanoveném teplotním rozsahu; nekompatibilní pro horký a suchý vzduch s teplotou vyšší než +140°F/+60°C a vody s teplotou vyšší než +150°F/+66°C. **NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ S HORKOU VODOU.**

Ostatní

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

¹ Uvedené systémy slouží pouze jako obecné vodítko pro 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 výběr²)

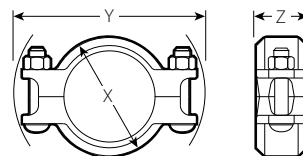
Standard: Spojkové šrouby s oválným krkem z uhlíkaté oceli splňující mechanické požadavky norem ASTM A449 (palcové rozměry) a ISO 898-1, třída 9.8 (metrické rozměry). Šestihranná matice z uhlíkaté oceli splňující mechanické požadavky norem ASTM A563, třída B (palcové rozměry - těžké šestihranné matice)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

² Volitelné šrouby/matice jsou k dispozici pouze v imperiálních rozměrech.

4.0 ROZMĚRY

Provedení 75



Velikost		Povolený odstup konců trubky ³		Průhyb od středové osy ³		Šroub/matice		Rozměry			Hmotnost
Jmenovitá hodnota palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Přípustný palce mm	Na spojku Stupně	Trubka palce/stopa mm/m	Množství	Velikost imperiální metrický	X palce mm	Y palce mm	Z palce mm	Přibližně (každý) lb kg	
1 DN25	1.315 33,7	0-0.06 0-1,6	2°-43'	0.57 48	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0,6	
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0-0.06 0-1,6	2°-10'	0.45 38	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0,6	
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 0,6	
2 DN50	2.375 60,3	0-0.06 0-1,6	1°-31'	0.32 26	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 0,8	
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 0,9	
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 0,9	
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 1,3	
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 1,3	
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 1,9	
	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 1,7	
	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	5.563 141,3	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.27 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2,6	
	5.250 133,0	0-0.13 0-3,2	1°-21'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2,7	
DN125	5.500 139,7	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 2,9	
	6.000 152,4	0-0.13 0-3,2	1°-12'	0.21 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 2,8	
6 DN150	6.625 168,3	0-0.13 0-3,2	1°-5'	0.23 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3,2	
	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 3,1	
	6.500 165,1	0-0.13 0-3,2	1°-7'	0.23 58	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3,0	
	8.515 216,3	0-0.13 0-3,2	0°-51'	0.18 46	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	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 14	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5,6	

³ 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.

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

Provedení 75

Velikost		Skutečný vnější průměr palce mm	Maximální provozní tlak ⁴ psi kPa	Maximální koncové zatížení ⁴ lb N
Jmenovitá hodnota palce DN				
1 DN25	1.315 33,7	500 3447	680 3025	
1 ¼ DN32	1.660 42,4	500 3447	1080 4805	
1 ½ DN40	1.900 48,3	500 3447	1420 6320	
2 DN50	2.375 60,3	500 3447	2215 9860	
2 ½	2.875 73,0	500 3447	3245 14440	
DN65	3.000 76,1	500 3447	3535 15730	
3 DN80	3.500 88,9	500 3447	4800 21360	
3 ½ DN90	4.000 101,6	500 3447	6300 28035	
4 DN100	4.500 114,3	500 3447	7950 35380	
	4.250 108,0	450 3103	6380 28395	
	5.000 127,0	450 3103	8820 39250	
5	5.563 141,3	450 3103	10935 48660	
	5.250 133,0	450 3103	9735 43325	
DN125	5.500 139,7	450 3103	10665 47460	
	6.000 152,4	450 3103	12735 56670	
6 DN150	6.625 168,3	450 3103	15525 69085	
	6.250 159,0	450 3103	13800 61405	
	6.500 165,1	450 3103	14930 66412	
	8.515 216,3	450 3103	25625 113986	
8 DN200	8.625 219,1	450 3103	26280 116945	

⁴ 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

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

6.0 OZNÁMENÍ

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 spoje a v důsledku toho k 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 společnosti Victaulic® 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®](#)

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 kteréhokoliv 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.

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.