



1.0 POPIS VÝROBKU

Dostupné rozměry

- 8 – 18"/DN200 – DN450

Maximální provozní tlak

- Až 300 psi/2068 kPa
- Provozní tlak závisí na materiálu, tloušťce stěny a rozměrech trubky.

Použití

- Umožňuje spojovat OGS válcované nebo řezané trubky s drážkou a také OGS spojky, ventily a příslušenství s drážkou.

Materiály potrubí

- Trubka z nerezové oceli

POZNÁMKA

- Pro velikosti ¾ – 6"/DN20 – DN150, duplexní anebo nerezové pružné spojky, viz také [publikace 17.20](#), kde jsou popsány duplexní nerezové pružné spojky provedení Style 77DX.

2.0 CERTIFIKACE/REGISTRACE

POZNÁMKA

- 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.

Systémové číslo		Umístění	
Zpracoval		Datum	

Část: Specifikace		Odstavec	
Schváleno		Datum	

3.0 SPECIFIKACE – MATERIÁL

Těleso: Nerezová ocel typ 316, splňující normu ASTM-A351, A743 a A744 Grade CF8M.

Nátěr tělesa: Žádný

Ploché těsnění: (uvedte svůj výběr¹)

Třída „E“ EPDM

EPDM (zelený barevný pás). Teplotní rozsah -30°F až +230°F/-34°C až +110°C. Může být určeno pro provoz s horkou vodou ve stanoveném teplotním rozsahu, včetně různých rozpuštěných kyselin, bezolejového vzduchu a mnoha chemických látek. 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 „EF“ EPDM²

EPDM (zelený barevný kód „X“). Teplotní rozsah -30°F až +230°F/-34°C až +110°C. Může být určeno pro systémy s horkou a studenou vodou ve stanoveném teplotním rozsahu, včetně různých rozpuštěných kyselin, bezolejového vzduchu a mnoha chemických látek. Vyhovuje také požadavkům pro horkou a studenou pitnou vodu DVGW, W270, směrnici UBA pro elastomery, ÖVGW, SVGW, a francouzský French ACS, schváleno pro EN681-1 typ WA studenou pitnou a typ WB pro horkou vodu. Materiál WRAS schválený podle BS 6920:2014 pro systémy studené a horké pitné vody až do teploty +149°F/+65°C. **NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V ROPNÝCH NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.**

Třída „EW“ EPDM

EPDM (zelený barevný kód W). Teplotní rozsah -30°F až +230°F/-34°C až +110°C. Může být určeno pro provoz s horkou vodou ve stanoveném teplotním rozsahu, včetně různých rozpuštěných kyselin, bezolejového vzduchu a mnoha chemických látek. Materiál WRAS schválený podle BS 6920 pro systémy studené a horké pitné vody až do teploty +149 °F/+65°C. Klasifikováno UL v souladu s ANSI/NSF 61 a NSF 61 pro studené +73°F/+23°C a horké +180°F/+82°C systémy pitné vody a ANSI/NSF 372. **NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V ROPNÝCH NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.** Poznámka: Těsnění třídy „EW“ jsou dostupné pouze pro velikosti 8 – 12"/DN200 – DN300.

Třída „T“, nitril

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; není kompatibilní 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 V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU NEBO V PARNÍCH SYSTÉMECH.**

Třída „O“, fluoroelastomer

Fluoroelastomer (barevné označení: modrý proužek). Teplotní rozsah +20°F až +300°F/-7°C až +149°C. Může být doporučeno pro mnoho oxidačních kyselin, ropných olejů, halogenovaných uhlovodíků, maziv, hydraulických kapalin, organických kapalin a vzduchu s uhlovodíky. **NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU NEBO V PARNÍCH SYSTÉMECH.**

Třída „A“ Bílý nitril

Bílý nitril (bílé těsnění). Teplotní rozsah +20°F až +180°F/-7°C až +82°C. Vyhovuje požadavkům FDA. Vyhovuje CFR Title 21 Part 177.2600. Nekompatibilní se systémy s horkou vodou přes +150°F/+66°C nebo pro horký, suchý vzduch přes +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.

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.

² K dispozici výhradně v Evropě.

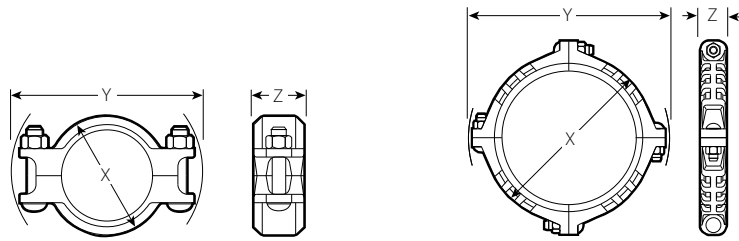
Šrouby/matice:³

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.

³ Šrouby/matice jsou k dispozici pouze v palcových rozměrech.

4.0 ROZMĚRY

Provedení 77S



Velikosti 8 – 14"/DN200 – DN350

16 – 18"/DN400 – DN450 sizes

Velikost		Povolený odstup konců trubky ⁴	Průhyb od středové osy		Šroub/matice		Rozměry			Hmotnost
Jmenovitá hodnota palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Přípustný palce mm	Na Spojka, stupně	trubku Palce/stopy mm/m	Množství	Velikost palce	X palce mm	Y palce mm	Z palce mm	Přibližně (každá) lb kg
¾ – 6 DN20 – DN150	Pro velikosti ¾ – 6"/DN20 – DN150 nabízí společnost Victaulic duplexní anebo superduplexní nerezové spojky. Viz také dokument 17.20 pro provedení 77DX duplexních nerezových spojek.									
8 DN200	8.625 219,1	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 50'	0.18 14	2	7/8 x 5	11.38 229	14.74 374	2.44 62	23.5 10,7
10 DN250	10.750 273,0	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 40'	0.14 12	2	1 x 6	13.50 343	17.33 440	2.63 67	33.0 15,0
12 DN300	12.750 323,9	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 34'	0.12 9	2	1 x 6 ½	15.50 394	19.15 486	2.56 65	35.0 15,9
14 DN350	14.000 355,6	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 31'	0.11 9	2	1 x 6 ½	16.56 421	20.44 519	2.81 71	37.0 16,8
16 DN400	16.000 406,4	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 27'	0.10 9	4	1 x 5 ½	18.94 481	22.52 572	2.94 75	53.0 24,0
18 DN450	18.000 457,0	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 24'	0.08 7	4	1 x 5 ½	21.25 540	24.62 625	3.06 78	62.0 25,0

⁴ 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 ¾ – 3 ½"/DN20 – DN90; 25% pro 4"/DN100 a větší.

5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

Funkčnost pro tloušťky stěn ANSI:

Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Tloušťka stěny trubky		Typ drážky	Maximálně	
		palce mm	Číslo dle normy ANSI		Provozní tlak ⁵ psi kPa	Koncové zatížení ⁵ lb N
8 DN200	8.625 219,1	0.323 8,2	40S	Std/C	300 2068	17524 77,951
		0.150 3,8	10S	RX	125 862	7305 32,492
		0.110 2,8	5S	RX	75 517	4381 19,488
10 DN250	10.750 273,0	0.366 9,3	40S	Std/C	300 2068	27223 121,094
		1.165 4,2	10S	RX	125 862	11347 50,475
		0.134 3,4	5S	RX	75 517	6806 30,274
12 DN300	12.750 323,9	0.375 9,5	40S	Std/C	300 2068	38295 170,344
		0.181 4,6	10S	RX	125 862	15962 71,004
		0.156 4,0	5S	RX	75 517	9574 42,586
14 DN350	14.000 355,6	0.375 9,5	40S	C	200 1379	30800 137,060
		0.188 4,8	10S	RX	100 689	15400 68,530
		0.156 4,0	5S	RX	65 448	10000 44,500
16 DN400	16.000 406,4	0.375 9,5	40S	C	125 862	25130 111,829
		0.188 4,8	10S	RX	45 276	9050 40,273
		0.165 4,2	5S	RX	35 241	7040 31,328
18 DN450	18.000 457,0	0.375 9,5	40S	C	100 689	25450 113,253
		0.188 4,8	10S	RX	40 345	10180 45,301
		0.165 4,2	5S	RX	30 207	7635 33,976

⁵ Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, ze všech vnitřních a vnějších zatížení, na základě nerezové trubky typu 304/304L a 316/316L, drážkované podle specifikací společnosti Victaulic.

RX = sada válců pro tenkostěnné nerezové trubky označené předponou „RX“

Std = standardní sada válců označená předponou „R“

C = obrobená drážka

POZNÁMKA

- VÝSTRAHA: POUZE PRO JEDNORÁZOVÉ PROVOZNÍ TESTY: maximální provozní tlak spoje může být zvýšen na 1 ½ násobek uvedených hodnot.
- K dispozici jsou šrouby s metrickým závitem pro všechny velikosti spojek na vyžádání. Podrobné informace vám poskytne společnost Victaulic.
- VÝSTRAHA: Před započítím montáže, demontáže nebo seřízení veškerých potrubních armatur společnosti Victaulic odtlakujte a vypusťte potrubní systém.
- Hodnoty tlaků pro jednotlivé tloušťky stěny zde neuvedené vám poskytne společnost Victaulic na vyžádání.

5.1 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

Funkčnost pro tloušťky stěn ISO:

Jmenovitý rozměr mm DN	Skutečný vnější průměr mm palce	Tloušťka stěny trubky mm palce	Typ drážky	Maximálně	
				Provozní tlak ⁶ kPa psi	Koncové zatížení ⁶ N lb
DN200 8	219,1 8.625	12,5 0.492	C	2068 300	77,951 17524
		8,0 0.315	Std/C	2068 300	77,968 17528
		6,5 0.256	Std/C	1600 232	60,295 13555
		6,3 0.248	Std/C	1600 232	60,311 13558
		5,0 0.197	Std	1207 175	45,481 10225
		4,0 0.157	Std	862 125	32,486 7303
		3,6 0.142	RX	689 100	25,989 5843
		3,2 0.126	RX	689 100	25,989 5843
		3,0 0.118	RX	517 75	19,492 4382
DN250 10	273,0 10.750	14,2 0.559	C	2068 300	121,094 27223
		12,5 0.492	C	2068 300	121,094 27223
		10,0 0.394	C	2068 300	121,094 27223
		6,3 0.248	Std/C	1379 200	80,746 18153
		4,0 0.157	RX	689 100	40,373 9076
		3,6 0.142	RX	517 75	30,280 6807
DN300 12	323,9 12.750	12,5 0.492	C	2068 300	170,344 38295
		10,0 0.394	C	2068 300	170,344 38295
		7,1 0.280	Std/C	862 125	113,586 25535
		5,0 0.197	RX	517 75	70,991 15960
		4,5 0.177	RX	517 75	70,991 15960
		4,0 0.157	RX	517 75	42,586 9574

⁶ Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, ze všech vnitřních a vnějších zatížení, na základě nerezové trubky typu 304/304L a 316/316L, drážkované podle specifikací společnosti Victaulic.

RX= sada válců pro tenkostěnné nerezové trubky označené předponou „RX“

Std = standardní sada válců označená předponou „R“

C = obrobena drážka

POZNÁMKA

- 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 pro všechny velikosti spojů na vyžádání. Podrobné informace vám poskytne společnost Victaulic.
- VÝSTRAHA: Před započítím montáže, demontáže nebo seřízení veškerých potrubních armatur společnosti Victaulic odtlakujte a vypusťte potrubní systém.
- Hodnoty tlaků pro jednotlivé tloušťky stěny zde neuvedené vám poskytne společnost Victaulic na vyžádání.

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 pro styk s pitnou vodou ANSI/NSF Victaulic®](#)

[05.01: Průvodce výběrem těsnění Victaulic®](#)

[17.01: Příprava konců trubek z nerezové oceli Victaulic®](#)

[26.01: Konstrukční údaje společnosti Victaulic®](#)

[29.01: Prodejní podmínky společnosti Victaulic®](#)

[I-100: Konstrukční údaje 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 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 „žádosť 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.