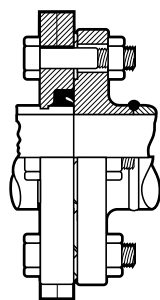




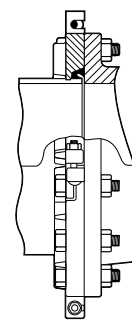
Provedení 741  
2 – 12"/DN50 – DN300



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti



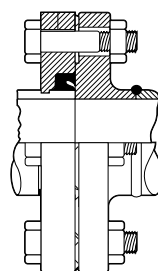
Provedení 741  
14 – 24"/DN350 – DN600



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti



Provedení 743  
2 – 12"/DN50 – DN300



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

### 1.0 POPIS VÝROBKU

#### Dostupné rozměry

- **Provedení 741:** 2 – 24"/DN50 – DN600
- **Provedení 743:** 2 – 12"/DN50 – DN300

#### Maximální provozní tlak

- **Provedení 741:** Až 300 psi/2068 kPa/20 Bar
- **Provedení 743:** Až 720 psi/4964 kPa/49 Bar

#### Použití

- Navrženo pro přechod z přírubového na drážkovaný potrubní systém

#### Materiál potrubí

- Uhlíková ocel
- Pro použití s nerezovou trubkou se informujte v [publikaci 17.09](#), kde jsou uvedeny hodnoty tlaku a zatížení konců
- Pro použití s PVC trubkou se informujte v [publikaci 32.01](#), kde jsou uvedeny hodnoty tlaku
- Pro použití s hliníkovou trubkou se informujte v [publikaci 21.04](#), kde jsou uvedeny hodnoty tlaku a zatížení konců

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	

## 2.0 CERTIFIKACE/REGISTRACE



### POZNÁMKA

- Viz [společnosti Victaulic dokument 02.06](#): Schválení pro styk s pitnou vodou ANSI/NSF v případě potřeby schválení pro pitnou vodu.

## 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: Černý email.

Volitelně: Žárově pozinkováno.

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

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

#### **Victaulic, třída „E“ EPDM**

EPDM (barevné označení: 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.**

#### **Victaulic, třída „T“ nitril**

Nitril (barevné označení: oranžová). 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.

### Napínací šrouby/matice (pouze 14 – 24"/DN350 – DN600):

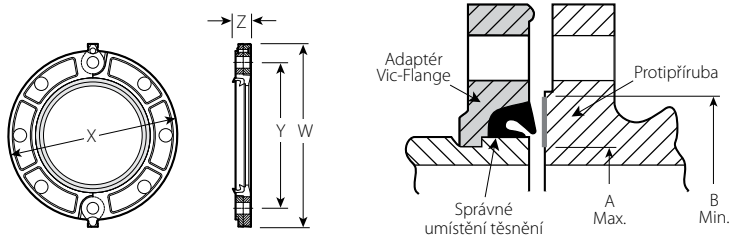
Spojkové šrouby s oválným krkem z uhlíkaté oceli splňující mechanické požadavky norem ASTM A449 (palcové rozměry) a ISO 898-1, třída 9.8 (metrické rozměry). Šestihranná přírubová matice z uhlíkaté oceli splňující mechanické požadavky norem ASTM A563, třída B (palcové rozměry – těžké šestihranné matice)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

## 4.0 ROZMĚRY

### Provedení 741

2 – 12"/DN50 – DN300

Příruby ANSI třídy 125 a 150



Pro zajištění účinného těsnění se na šedé ploše lícovacího čela nesmí nacházet žádná dutiny, vlny ani deformace jakéhokoli typu.

Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

Velikost		Montážní šroub/ matice <sup>2</sup>		Těsnící povrch		Rozměry				Váha
Jmenovitá hodnota palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Množství	Velikost palce	„A“ Max. palce mm	„B“ Min. palce mm	W palce mm	X palce mm	Y palce mm	Z palce mm	Přibližně (každá) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	4	5/8 x 2 3/4	2.38 60	3.41 87	6.75 172	6.00 152	4.75 121	0.75 19	3.1 1,4
2 1/2	2.875 73,0	4	5/8 x 3	2.88 73	3.91 99	7.88 200	7.00 178	5.50 140	0.88 22	4.8 2,1
3 DN80	3.500 88,9	4	5/8 x 3	3.50 89	4.53 115	8.50 216	7.50 191	6.00 152	1.00 25	5.3 2,4
4 DN100	4.500 114,3	8	5/8 x 3	4.50 114	5.53 141	10.00 254	9.00 229	7.50 191	1.00 25	7.4 3,4
5	5.563 141,3	8	3/4 x 3 1/2	5.56 141	6.71 171	11.00 279	10.00 254	8.50 216	1.00 25	8.6 3,9
6 DN150	6.625 168,3	8	3/4 x 3 1/2	6.63 168	7.78 198	12.00 305	11.00 279	9.50 241	1.00 25	9.9 4,5
8 DN200	8.625 219,1	8	3/4 x 3 1/2	8.63 219	9.94 252	14.75 375	13.50 343	11.75 298	1.13 29	16.6 7,5
10 DN250	10.750 273,0	12	7/8 x 4	10.75 273	12.31 313	17.25 438	16.00 406	14.25 362	1.25 32	24.2 11,0
12 DN300	12.750 323,9	12	7/8 x 4	12.75 324	14.31 364	20.25 514	19.00 483	17.00 432	1.25 32	46.8 21,2

<sup>2</sup> Celkové množství šroubů, které musí dodat instalační technik, lze objednat od společnosti Victaulic.

#### POZNÁMKA

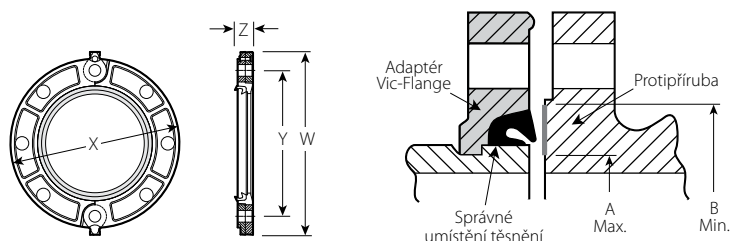
- DŮLEŽITÉ: Adaptéry *Vic-Flange* provedení 741 vytvářejí tuhé spoje při použití na potrubí s obráběnou nebo válcovanou drážkou standardních rozměrů a následně nedovolují žádný lineární ani osový pohyb spoje. Při použití s klapkovými ventily Victaulic řady 700 plastovou nebo tenkostěnnou kovovou trubkou, by měl být malý zub na vnitřním průměru drážka pro pero odstraněn a může být použit na jedné straně ventilu. Kontaktujte společnost Victaulic a požádejte o informace o přírubách dle norem ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) a JIS B-2210 (10K).

## 4.1 ROZMĚRY

### Provedení 741

DN50 – DN300/2 – 12"

Příruby PN10 a PN16



Pro zajištění účinného těsnění se na šedé ploše lícovacího čela nesmí nacházet žádná dutiny, vlny ani deformace jakéhokoli typu.

Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

Velikost		Příruby PN10		Příruby PN16		Těsnící povrch		Rozměry				Váha
Jmenovitá hodnota DN palce	Skutečný vnější průměr mm palce	Montážní šroub/matice <sup>2</sup>		Montážní šroub/matice <sup>2</sup>		„A“ Max. mm palce	„B“ Min. mm palce	W mm palce	X mm palce	Y mm palce	Z mm palce	Přibližně (každá) kg lb
		Množství	Velikost mm	Množství	Velikost mm							
DN50 2	60,3 2.375	4	16	4	16	60 2.38	87 3.41	178 7.00	165 6.50	127 5.00	22 0.88	1,4 3.1
DN65	76,1 3.000	4	16	4	16	76 3.00	103 4.05	210 8.25	187 7.38	146 5.75	22 0.88	2,1 4.7
DN80 3	88,9 3.500	8	16	8	16	89 3.50	115 4.53	219 8.63	200 7.88	162 6.38	22 0.88	2,4 5.4
DN100 4	114,3 4.500	8	16	8	16	114 4.50	141 5.55	251 9.88	229 9.00	181 7.13	25 1.00	3,5 7.7
DN125	139,7 5.500	8	16	8	16	141 5.55	171 6.73	276 10.88	251 9.88	213 8.38	29 1.13	4,2 9.3
	159,0 6.250	8	20	8	20	159 6.25	187 7.36	314 12.38	289 11.38	241 9.50	29 1.13	4,5 10.0
	165,1 6.500	8	¾ x 3 ½	8	¾ x 3 ½	165 6.50	192 7.56	305 12.00	279 11.00	241 9.50	25 1.00	5,0 11.0
DN150 6	168,3 6.625	8	20	8	20	168 6.63	198 7.78	302 11.88	279 11.00	241 9.50	25 1.00	4,5 10.0
DN200 8	219,1 8.625	8	20	12	20	219 8.63	252 9.94	368 <sup>3</sup> 14.50	343 <sup>3</sup> 13.50	295 <sup>3</sup> 11.63	29 <sup>3</sup> 1.13	7,5 16.6
DN250 10	273,0 10.750	12	20	12	24	273 10.75	313 12.31	438 <sup>4</sup> 17.25	397 <sup>4</sup> 15.63	352 <sup>4</sup> 13.88	29 <sup>4</sup> 1.13	11,0 24.2
DN300 12	323,9 12.750	12	20	12	24	324 12.75	365 14.31	479 <sup>5</sup> 18.88	460 <sup>5</sup> 18.13	400 <sup>5</sup> 15.75	32 <sup>5</sup> 1.25	17,4 38.4

<sup>2</sup> Celkové množství šroubů, které musí dodat instalační technik, lze objednat od společnosti Victaulic.

<sup>3</sup> Rozměry PN16 (mm/palce): W = 360/14.17; X = 340/13.38; Y = 295/11.63; Z = 32/1.25.

<sup>4</sup> Rozměry PN16 (mm/palce): W = 438/17.24; X = 406/16.00; Y = 356/14.00; Z = 32/1.25.

<sup>5</sup> Rozměry PN16 (mm/palce): W = 478/18.82; X = 445/17.50; Y = 410/16.13; Z = 32/1.25.

#### POZNÁMKY

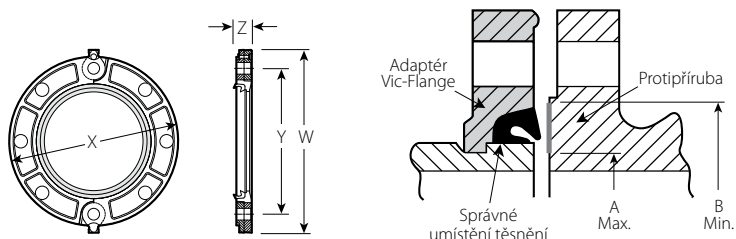
- Při používání s třmenovými ventily jsou vyžadovány delší šrouby.
- **DŮLEŽITÉ:** Adaptéry *Vic-Flange* provedení 741 vytvářejí tuhé spoje při použití na potrubí s obráběnou nebo válcovanou drážkou standardních rozměrů a následně nedovolují žádný lineární ani osový pohyb spoje. Při použití s klapkovými ventily Victaulic řady 700 plastovou nebo tenkostěnnou kovovou trubkou, by měl být malý zub na vnitřním průměru drážky pro pero odstraněn a může být použit na jedné straně ventilu. Kontaktujte společnost Victaulic a požádejte o informace o přírubách dle norem ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) a JIS B-2210 (10K).

## 4.2 ROZMĚRY

### Provedení 741

DN50 – DN200/2 – 8"

Příruby podle tabulky „E“ australské normy



Pro zajištění účinného těsnění se na šedé ploše lícovacího čela nesmí nacházet žádné dutiny, vlny ani deformace jakéhokoli typu.

Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

Velikost		Montážní šroub/ matice <sup>2</sup>		Těsnící povrch		Rozměry				Váha
Jmenovitá hodnota DN palce	Skutečný vnější průměr mm palce	Množství	Velikost palce	„A“ Max. mm palce	„B“ Min. mm palce	W mm palce	X mm palce	Y mm palce	Z mm palce	Přibližně (každá) kg lb
DN50 <sup>6</sup> 2	60,3 2.375	4	5/8 x 2 3/4	60 2.38	84 3.31	165 6.50	152 6.00	114 4.50	19 0.75	1,9 4.1
DN80 3	88,9 3.500	4	5/8 x 3	89 3.50	113 4.44	200 7.88	191 7.50	146 5.75	25 1.00	2,4 5.4
DN100 4	114,3 4.500	8	5/8 x 3	114 4.50	131 5.16	251 9.88	229 9.00	178 7.00	25 1.00	3,3 7.2
DN150 6	168,3 6.625	8	3/4 x 3 1/2	168 6.63	192 7.56	286 11.25	279 11.00	235 9.25	25 1.00	4,5 9.9
DN200 8	219,1 8.625	8	3/4 x 3 1/2	219 8.63	247 9.72	368 14.50	343 13.50	292 11.50	29 1.13	5,7 12.5

<sup>2</sup> Celkové množství šroubů, které musí dodat instalační technik, lze objednat od společnosti Victaulic.

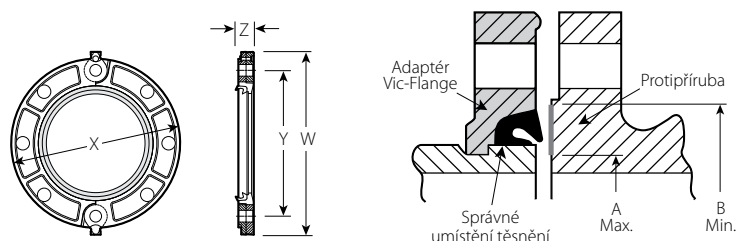
<sup>6</sup> Podrobné informace vám poskytne společnost Victaulic.

## 4.2 ROZMĚRY

### Provedení 741

DN50 – DN200/2 – 8"

Příruby podle tabulky „E“ čínské normy



Pro zajištění účinného těsnění se na šedé ploše lícovacího čela nesmí nacházet žádné dutiny, vlny ani deformace jakéhokoli typu.

Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

Velikost		Montážní šroub/ matice <sup>2</sup>		Těsnící povrch		Rozměry				Váha
Jmenovitá hodnota DN palce	Skutečný vnější průměr mm palce	Množství	Velikost mm	„A“ Max. mm palce	„B“ Min. mm palce	W mm palce	X mm palce	Y mm palce	Z mm palce	Přibližně (každá) kg lb
DN50 2	60,3 2.375	4	M16 x 70	60 2.38	87 3.41	172 6.75	152 6.00	121 4.75	19 0.75	1,4 3.1
DN65	76,1 3.000	4	M16 x 70	78 3.07	94 3.68	210 8.25	187 7.38	146 5.75	22 0.88	2,1 4.7
DN80 3	88,9 3.500	8	M16 x 76	89 3.50	115 4.53	213 8.38	191 7.50	152.4 6.00	25 1.00	2,4 5.4
	108,0 4.250	8	M16 x 76	110 4.33	126 4.97	248 9.75	222 8.75	181 7.13	25 1.00	3,5 7.7
DN100 4	114,3 4.500	8	M16 x 76	114 4.50	141 5.55	251 9.88	229 9.00	191 7.50	25 1.00	3,5 7.7
	133,0 5.250	8	M16 x 76	135 5.33	153 6.02	276 10.88	251 9.88	213 8.38	29 1.13	3,9 8.6
DN125	139,7 5.500	8	M16 x 76	142 5.59	160 6.28	276 10.88	251 9.88	213 8.38	29 1.13	3,9 8.6
	159,0 6.250	8	M20 x 89	159 6.25	187 7.36	314 12.38	289 11.38	241 9.50	29 1.13	4,5 10.0
	165,1 6.500	8	M20 x 89	165 6.50	195 7.68	305 12.00	280 11.00	241 9.50	29 1.13	4,5 10.0
DN200 8	219,1 8.625	12	M20 x 89	219 8.63	252 9.94	368 14.50	343 13.50	298 11.75	29 1.13	7,5 16.6

<sup>2</sup> Celkové množství šroubů, které musí dodat instalační technik, lze objednat od společnosti Victaulic.

#### POZNÁMKY

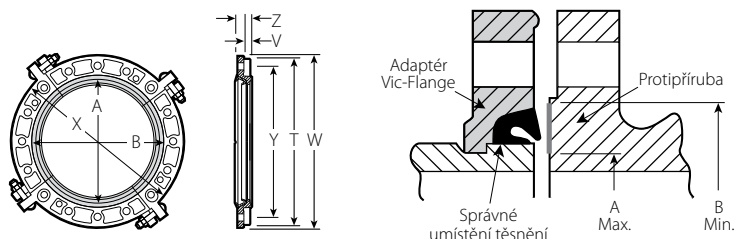
- DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Adaptéry *Vic-Flange* provedení 741 vytvářejí tuhé spoje při použití na potrubí s obráběnou nebo válcovanou drážkou standardních rozměrů a následně nedovolují žádný lineární ani osový pohyb spoje. Při použití s klapkovými ventily Victaulic řady 700 plastovou nebo tenkostěnnou kovovou trubkou, by měl být malý zub na vnitřním průměru drážka pro pero odstraněn a může být použit na jedné straně ventilu. Kontaktujte společnost Victaulic a požádejte o informace o přírubách dle norem ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) a JIS B-2210 (10K).

## 4.3 ROZMĚRY

### Provedení 741

14 – 24"/DN350 – DN600<sup>7</sup>

Příruby ANSI třídy 125 a 150



Pro zajištění účinného těsnění se na šedé ploše lícovacího čela nesmí nacházet žádné dutiny, vlny ani deformace jakéhokoli typu.

Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

Velikost		Šroub/matice				Těsnící povrch		Rozměry						Váha
Jmenovitá hodnota palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Montáž <sup>2</sup>		Napínací <sup>8</sup>		„A“ Max. palce mm	„B“ Min. palce mm	T palce mm	V palce mm	W palce mm	X palce mm	Y palce mm	Z palce mm	Přibližně (každá) lb kg
		Množství	Velikost palce	Množství	Velikost palce									
14 DN350	14.000 355,6	12	1 x 4½	4	5/8 x 3 ½	14.00 356	16.39 416	19.38 492	1.00 25	24.50 622	21.00 533	18.75 476	2.50 64	62.0 28,1
16 DN400	16.000 406,4	16	1 x 4½	4	5/8 x 3 ½	16.00 406	18.39 467	21.50 546	1.00 25	27.13 689	23.50 597	21.25 540	2.50 64	79.0 35,8
18 DN450	18.000 457,0	16	1 ⅛ x 4 ¾	4	¾ x 4 ¼	18.00 457	20.00 508	22.25 565	1.00 25	29.00 737	25.50 648	22.75 578	2.75 70	82.3 37,3
20 DN500	20.000 508,0	20	1 ⅛ x 5 ¼	4	¾ x 4 ¼	20.00 508	22.50 572	25.00 635	1.00 25	31.50 800	27.50 699	25.00 635	2.75 70	103.3 46,9
24 DN600	24.000 610,0	20	1 ¼ x 5 ¾	4	¾ x 4 ¼	24.00 610	27.75 705	29.00 737	1.00 25	36.00 914	32.00 813	29.50 749	3.00 76	142.0 64,4

<sup>2</sup> Celkové množství šroubů, které musí dodat instalátor, lze objednat od společnosti Victaulic.

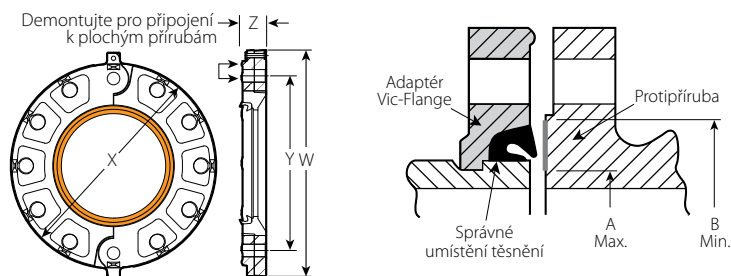
<sup>7</sup> Pouze pro systémy s obráběnou drážkou. Pro systémy s válcovanou drážkou 14 – 24"/DN350 – DN600 se používají produkty, AGS (Advanced Groove System). Provedení 741 není se systémem AGS kompatibilní.

<sup>8</sup> Napínací šrouby dodávané s adaptéry 14 – 24"/DN350 – DN600 Vic-Flange.

## 4.4 ROZMĚRY

### Provedení 743

Adaptér pro spojování drážkovaného potrubí s přírubami ANSI třídy 300



Pro zajištění účinného těsnění se na šedé ploše lícovacího čela nesmí nacházet žádné dutiny, vlny ani deformace jakéhokoli typu.

Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

Velikost		Montážní šroub/ matice <sup>2</sup>		Těsnící povrch		Rozměry				Váha
Jmenovitá hodnota palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Množství	Velikost palce	„A“ Max. palce mm	„B“ Min. palce mm	W palce mm	X palce mm	Y palce mm	Z palce mm	Přibližné (každá) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	8	5/8 x 3	2.38 60	3.41 87	7.75 197	6.50 165	5.00 127	1.00 25	4.8 2,2
2 1/2	2.875 73,0	8	3/4 x 3 1/4	2.88 73	3.91 99	8.63 219	7.50 191	5.88 149	1.13 29	7.4 3,4
3 DN80	3.500 88,9	8	3/4 x 3 1/2	3.50 89	4.53 115	9.50 241	8.25 210	6.63 168	1.25 32	9.1 4,1
4 DN100	4.500 114,3	8	3/4 x 3 3/4	4.50 114	5.53 141	11.38 289	10.00 254	7.88 200	1.38 35	15.3 6,9
5	5.563 141,3	8	3/4 x 4	5.56 141	6.72 171	12.38 314	11.00 279	9.25 235	1.50 38	17.7 8,0
6 DN150	6.625 168,3	12	3/4 x 4 1/2	6.63 168	7.78 198	13.88 352	12.50 318	10.63 270	1.50 38	23.4 10,6
8 DN200	8.625 219,1	12	7/8 x 4 3/4	8.63 219	9.94 252	16.75 425	15.00 381	13.00 330	1.75 44	34.3 15,6
10 DN250	10.750 273,0	16	1 x 5 1/4	10.75 273	12.31 313	19.25 489	17.50 445	15.25 387	2.00 51	48.3 21,9
12 DN300	12.750 323,9	16	1 1/8 x 5 3/4	12.75 324	14.31 363	22.25 565	20.50 521	17.75 451	2.13 54	70.5 32,0

<sup>2</sup> Celkové množství šroubů, které musí dodat instalátor, lze objednat od společnosti Victaulic.



## 5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

### Provedení 741

2 – 12"/DN50 – DN300

Příruby ANSI třídy 125 a 150

Velikost		Provozní vlastnosti	
Jmenovitá hodnota	Skutečný vnější průměr	Maximální provozní tlak <sup>9</sup>	Maximální koncové zatížení <sup>9</sup>
palce DN	palce mm	psi kPa	lb N
2 DN50	2.375 60,3	300 2068	1330 5920
2 ½	2.875 73,0	300 2068	1950 8680
3 DN80	3.500 88,9	300 2068	2885 12840
4 DN100	4.500 114,3	300 2068	4770 21225
5	5.563 141,3	300 2068	7290 32440
6 DN150	6.625 168,3	300 2068	10350 46060
8 DN200	8.625 219,1	300 2068	17500 77875
10 DN250	10.750 273,0	300 2068	27215 121110
12 DN300	12.750 323,9	300 2068	38285 170270

<sup>9</sup> Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, na základě všech vnitřních a vnějších zatížení a standardní hmotnosti ocelové trubky (ANSI), standardní válcované nebo frézované drážkované provedení podle specifikací 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.

### Provedení 741

DN50 – DN300/2 – 12"

Příruby PN10 a PN16

Velikost		Příruby PN10		Příruby PN16	
Jmenovitá hodnota	Skutečný vnější průměr	Maximální provozní tlak <sup>9</sup>	Maximální koncové zatížení <sup>9</sup>	Maximální provozní tlak <sup>9</sup>	Maximální koncové zatížení <sup>9</sup>
DN palce	mm palce	bar psi	N lb	bar psi	N lb
DN50 2	60,3 2.375	10 145	2850 640	16 230	4561 1025
DN65	76,1 3.000	10 145	4540 1020	16 230	7275 1635
DN80 3	88,9 3.500	10 145	6210 1395	16 230	9925 2230
DN100 4	114,3 4.500	10 145	10260 2305	16 230	16420 3690
DN125	139,7 5.500	10 145	15330 3446	16 230	24520 5512
DN150 6	159,0 6.250	10 145	19800 4450	16 230	31400 7056
DN200 8	219,1 8.625	10 145	37690 8470	16 230	60320 13555
DN250 10	273,0 10.750	10 145	58560 13160	16 230	93695 21055
DN300 12	323,9 12.750	10 145	82370 18510	16 230	131810 29620

<sup>9</sup> Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, na základě všech vnitřních a vnějších zatížení a standardní hmotnosti ocelové trubky (ANSI), standardní válcované nebo obráběné drážkované provedení podle specifikací 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.

## 5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY (pokračování)

### Provedení 741

DN50 – DN200/2 – 8"

Příruby podle tabulky „E“ australské normy

Velikost		Provozní vlastnosti		
Jmenovitá hodnota DN palce	Skutečný vnější průměr mm palce	Maximální provozní tlak <sup>9</sup> kPa psi	Maximální koncové zatížení <sup>9</sup> N lb	
DN50 <sup>10</sup> 2	60,3 2.375	1400 203	3996 900	
DN80 3	88,9 3.500	1400 203	8700 1955	
DN100 4	114,3 4.500	1400 203	14374 3220	
DN150 6	168,3 6.625	1400 203	31150 7000	
DN200 8	219,1 8.625	1400 203	52777 11860	

<sup>9</sup> Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, na základě všech vnitřních a vnějších zatížení a standardní hmotnosti ocelové trubky (ANSI), standardní válcované nebo frézované drážkované provedení podle specifikací Victaulic. Podrobnosti o funkčních charakteristikách jiných trubek vám poskytne společnost Victaulic.

<sup>10</sup> Podrobné informace vám poskytne společnost Victaulic.

#### POZNÁMKA

- VÝSTRAHA: POUZE PRO JEDNORÁZOVÉ PROVOZNÍ TESTY: maximální provozní tlak spoje může být zvýšen na 1½ násobek uvedených hodnot.

### Provedení 741

DN50 – DN200/2 – 8"

Příruby podle tabulky „E“ čínské normy

Velikost		Provozní vlastnosti		
Jmenovitá hodnota DN palce	Skutečný vnější průměr mm palce	Maximální provozní tlak <sup>9</sup> kPa psi	Maximální koncové zatížení <sup>9</sup> N lb	
DN50 2	60,3 2.375	1400 203	3996 900	
DN65	76,1 3.000	1400 203	6365 1431	
DN80 3	88,9 3.500	1400 203	8700 1955	
	108,0 4.250	1400 203	12819 2882	
DN100 4	114,3 4.500	1400 203	14374 4370	
	133,0 5.250	1400 203	19440 4822	
DN125	139,7 5.500	1400 203	21448 4822	
	159,0 6.250	1400 203	27784 6246	
	165,1 6.500	1400 203	29920 6726	
DN200 8	219,1 8.625	1400 203	52777 11860	

<sup>9</sup> Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, na základě všech vnitřních a vnějších zatížení a standardní hmotnosti ocelové trubky (ANSI), standardní válcované nebo frézované drážkované provedení podle specifikací Victaulic. Podrobnosti o funkčních charakteristikách jiných trubek vám poskytne společnost Victaulic.

## 5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY (pokračování)

### Provedení 741

14 – 24"/DN350 – DN600

Příruby ANSI třídy 125 a 150

Velikost		Provozní vlastnosti	
Jmenovitá hodnota palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Maximální provozní tlak <sup>9</sup> psi kPa	Maximální koncové zátížení <sup>9</sup> lb N
14 DN350	14.000 355,6	300 2068	46180 205500
16 DN400	16.000 406,4	300 2068	60300 268335
18 DN450	18.000 457,0	300 2068	76340 339700
20 DN500	20.000 508,0	300 2068	94250 419400
24 DN600	24.000 610,0	300 2068	135700 603865

<sup>9</sup> Provozní tlak a koncové zátížení jsou celkové hodnoty, na základě všech vnitřních a vnějších zátížení a standardní hmotnosti ocelové trubky (ANSI), standardní válcované nebo frézované drážkované provedení podle specifikací 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.

### Provedení 743

Adaptér pro spojování drážkovaného potrubí s přírubami ANSI třídy 300

Velikost		Provozní vlastnosti	
Jmenovitá hodnota palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Maximální provozní tlak <sup>9</sup> psi kPa	Maximální koncové zátížení <sup>9</sup> lb N
2 DN50	2.375 60,3	720 4964	3190 14200
2½	2.875 73,0	720 4964	4670 20780
3 DN80	3.500 88,9	720 4964	6925 30815
4 DN100	4.500 114,3	720 4964	11445 50930
5	5.563 141,3	720 4964	17500 77875
6 DN150	6.625 168,3	720 4964	24805 110380
8 DN200	8.625 219,1	720 4964	42045 187100
10 DN250	10.750 273,0	720 4964	65315 290650
12 DN300	12.750 323,9	720 4964	91880 408870

<sup>9</sup> Provozní tlak a koncové zátížení jsou celkové hodnoty, na základě všech vnitřních a vnějších zátížení a standardní hmotnosti ocelové trubky (ANSI), standardní válcované nebo frézované drážkované provedení podle specifikací 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

- Provedení 741 (2 – 12"/DN50 – DN300) obsahuje malý zub uvnitř drážky pro pero na vnitřním průměru, který brání protáčení. Když je adaptér *Vic-Flange* použit s klapkovým ventilem Victaulic Series 700 s drážkovaným koncem, s trubkou Schedule 5 nebo s plastovou trubicí, je nutno tyto zoubky odstranit. Adaptér *Vic-Flange* provedení 741 může být použit pouze na jedné straně klapkového ventilu Victaulic Series 700, velikosti 2 – 4"/DN50 – DN100 opatřeného standardními nebo aretovanými rukojetmi.
- Adaptér *Vic-Flange* musí být sestaven tak, aby nenarušoval používání rukojeti. V důsledku vnějšího rozměru příruby nesmí být adaptér *Vic-Flange* použit v poloze 90° vůči jiné nebo standardní armatuře. Pokud jsou použity mezipřírubové nebo kruhové klapkové ventily dosedající na armaturu Victaulic, zkontrolujte rozměry kotouče a zajistěte správnou vůli.
- Adaptéry *Vic-Flange* nesmí být použito jako kotevní body pro spojovací táhla mezi nezajištěnými spoji. Dosedající příruby s pryžovými čely, ventily atd. vyžadují použití podložky *Vic-Flange*.
- Pro zajištění správného těsnění se na ploše A-B označené na výše uvedeném obrázku nesmí nacházet žádné dutiny, vlny ani deformace jakéhokoli typu.
- Těsnění adaptéru *Vic-Flange* je nutné vždy instalovat tak, aby barevně rozlišená strana byla na trubce a druhá hrana směřovala k protipřírubě.
- Kloubové body adaptérů *Vic-Flange* musí být při lícování vzájemně zorientovány přibližně v úhlu 90°.
- Podložky přírub: Adaptéry *Vic-Flange* vyžadují hladký tvrdý povrch na čele dosedající příruby, aby utěsnění bylo efektivní. Některé aplikace, pro které je jinak adaptér *Vic-Flange* vhodný, neposkytují odpovídající dosedací povrch. V takových případech se doporučuje vložit kovovou přírubovou podložku (fenolová typ F, pro provedení 641 s měděnými systémy) mezi adaptér *Vic-Flange* a dosedající přírubu, aby bylo zajištěn potřebný těsnicí povrch.
- Mezi typické způsoby použití přírubové podložky patří:
  - A. Při lícování na vroubkovanou přírubu: na vroubkovanou přírubu je třeba použít přírubové těsnění a mezi adaptér *Vic-Flange* a přírubové těsnění je třeba vložit přírubovou podložku.
  - B. Při lícování na třmenový ventil: jedná-li se o typické ventily s gumovým obložení a částečně pogumovaným čelem (hladkým či nikoli), je třeba mezi ventil a adaptér *Vic-Flange* vložit přírubovou podložku.
  - C. Při lícování na přírubu s gumovým čelem: mezi přírubou *Vic-Flange* a přírubou s pogumovaným čelem je třeba vložit přírubovou podložku.
  - D. Když připojujete lité příruby k přírubám IPS: přírubová podložka nebo přechodový kroužek se umísťuje mezi dva adaptéry *Vic-Flange* se závěsnými body orientovanými 90° vzájemně vůči sobě. Pokud jedna příruba není tvořena adaptérem *Vic-Flange* (například přírubový ventil), pak musí být vedle této příruby umístěno přírubové těsnění a mezi přírubové těsnění a adaptér *Vic-Flange* musí být umístěna přírubová podložka. Přechodové kroužky namísto přírubových podložek musí být použity při spojování přírubových adaptérů provedení 741 s provedením 341 ve velikostech 14 – 24"/DN350 – DN600.
  - E. Při lícování na součásti (ventily, odlučovače atd.), jejichž čelo příruby je opatřeno vložkou: postupujte stejně, jako v Použití 1.
- Při objednávání přírubových podložek vždy uvádějte styl výrobku (provedení 741, 743, 341, 641, 994) a velikost, aby byla zajištěna dodávka správné přírubové podložky.

### POZNÁMKA

- Provedení 741 je kompatibilní s rozmístěním otvorů podle normy ANSI CL 125 nebo CL150, PN10/16 a podle australské normy, tabulka E.

## 6.0 OZNÁMENÍ (pokračování)

### 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: Victaulic – schválení pro pitnou vodu](#)

[05.01: Průvodce výběrem těsnění Victaulic](#)

[10.01: Victaulic – referenční příručka schválení regulačních úřadů](#)

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

[17.09: Jmenovitý tlak a koncová zatížení drážkovaných litinových spojek Victaulic na rozvodech z nerezové oceli](#)

[29.01: Záruční podmínky společnosti Victaulic](#)

[1-100: Příručka pro montáž společnosti Victaulic](#)

### Od 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, 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.