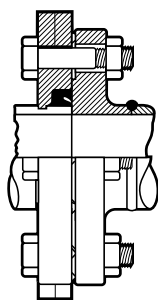




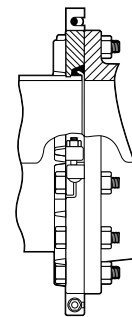
Style 741  
2 – 12"/DN50 – DN300



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti



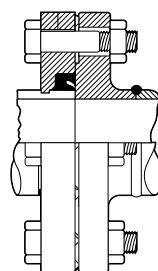
Style 741  
14 – 24"/DN350 – DN600



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti



Style 743  
2 – 12"/DN50 – DN300



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

### 1.0 POPIS VÝROBKU

#### Dostupné rozměry

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

#### Materiál potrubí

- Uhlíková ocel
- Pro použití s trubkami z nerezové oceli viz [publikace 17.09](#) společnosti Victaulic, kde jsou uvedeny jmenovité tlaky a koncová zatížení.
- Pro použití s PVC trubkami viz [publikace 32.01](#) společnosti Victaulic, kde jsou uvedeny jmenovité tlaky.
- Pro použití s trubkami z hliníku viz [publikace 21.04](#) společnosti Victaulic, kde jsou uvedeny jmenovité tlaky a koncová zatížení.
- Výjimky viz část 6.0 Oznámení

#### Maximální provozní tlak

- **Style 741:** Odolává tlakům od úplného vakua (29.9" Hg/760 mm Hg) až po tlak 300 psi/2100 kPa/21 bar
- **Style 743:** Odolává tlakům od úplného vakua (29.9" Hg/760 mm Hg) až po tlak 720 psi/4964 kPa/50 bar.

#### Použití

- Navrženo pro přechod z přírubového na drážkovaný systém

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

## 2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



EN 10311  
CPR (EU)  
Č. 305/2011



BS EN 10311  
CPR (UK)  
2019 č. 465



### POZNÁMKA

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

## 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: Černá povrchová ochrana.

Volitelně: Žárové zinkování podle normy ASTM A123.

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

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

#### Victaulic třída "E" EPDM

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.

#### Victaulic třída "T", nitril

Nitril (Barevné označení: oranžový proužek). Teplotní rozsah: –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.

#### Jiné

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.

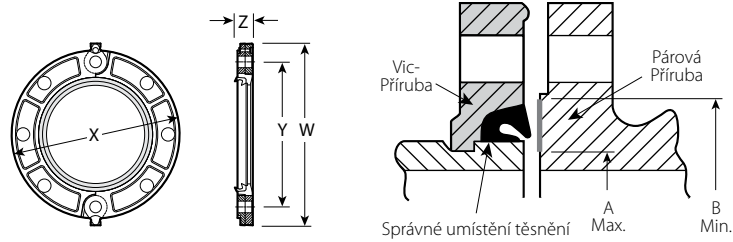
### Tažné šrouby / matice (pouze 14 – 24"/DN350 – DN600):

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). Šestihřanná matice z uhlíkové oceli splňující mechanické požadavky norem ASTM A563, třída B (palcové rozměry - těžké šestihřanné matice) a ASTM A563M, třída 9 (metrické rozměry - šestihřanné matice). Spojkové šrouby a šestihřanné matice jsou pozinkované podle normy ASTM B633 FE/ZN5, povrchová úprava typu III (palcové rozměry) nebo typ II (metrické rozměry).

## 4. ROZMĚRY

### Adaptér Style 741 Vic-Flange

Příruby ANSI třídy 125 a 150, 2 – 12"/DN50 – DN300



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

Velikost		Sestava šroub/matice <sup>2</sup>		Těsnící povrch		Rozměry				Hmotnost
Jmenovitý rozměr 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> Celkový počet šroubů vyžadovaných od instalačního technika.

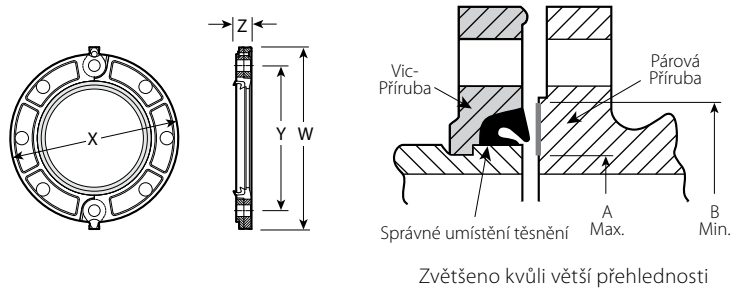
#### POZNÁMKA

- DŮLEŽITÉ: Adaptéry *Vic-Flange* Style 741 vytvářejí tuhé spoje při použití na potrubí s válcovanou nebo frézovanou drážkou standardních rozměrů a následně nedovolují žádný lineární ani osový pohyb spoje. Při použití s klapkovými ventily Victaulic řady 700, plastovým potrubím nebo lehkým kovovým potrubím by měly být odstraněny malé zuby na vnitřním průměru pera a mohou být použity na jedné straně ventilu. Reference viz [I-100](#): Příručka pro montáž společnosti Victaulic obsahuje podrobnosti. Informace o přírubách ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) a JIS B-2210 (10K) vám poskytne společnost Victaulic.

## 4.1 ROZMĚRY

### Adaptér Style 741 Vic-Flange

Příruby DN50 – DN300/2 – 12"  
PN10 a PN16



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

Velikost		Příruby PN10		Příruby PN16		Těsnící povrch		Rozměry				Hmotnost
Jmenovitý rozměr DN palce	Skutečný vnější průměr mm palce	Sestava šroub/matice <sup>2,3</sup>		Sestava šroub/matice <sup>2,3</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	M16 x 70	4	M16 x 70	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	M16 x 70	4	M16 x 70	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	M16 x 70	8	M16 x 70	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	M16 x 76	8	M16 x 76	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	M16 x 76	8	M16 x 76	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	M20 x 89	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	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	M20 x 89	8	M20 x 89	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	M20 x 89	12	M20 x 89	219 8.63	252 9.94	368 <sup>4</sup> 14.50	343 <sup>4</sup> 13.50	295 <sup>4</sup> 11.63	29 <sup>4</sup> 1.13	7,5 16.6
DN250 10	273,0 10.750	12	M20 x 89	12	M24 x 90	273 10.75	313 12.31	438 <sup>5</sup> 17.25	397 <sup>5</sup> 15.63	352 <sup>5</sup> 13.88	29 <sup>5</sup> 1.13	11,0 24.2
DN300 12	323,9 12.750	12	M20 x 89	12	M24 x 90	324 12.75	365 14.31	479 <sup>6</sup> 18.88	460 <sup>6</sup> 18.13	400 <sup>6</sup> 15.75	32 <sup>6</sup> 1.25	17,4 38.4

<sup>2</sup> Celkový počet šroubů vyžadovaných od instalačního technika.

<sup>3</sup> Při používání Vic-Flange s mezipřírubovými ventily jsou vyžadovány delší šrouby.

<sup>4</sup> Rozměry PN16 (mm/palce): W = 360/14,17; X = 340/13,38; Y = 295/11,63; Z = 32/1,25.

<sup>5</sup> Rozměry PN16 (mm/palce): W = 438/17,24; X = 406/16,00; Y = 356/14,00; Z = 32/1,25.

<sup>6</sup> Rozměry PN16 (mm/palce): W = 478/18,82; X = 445/17,50; Y = 410/16,13; Z = 32/1,25.

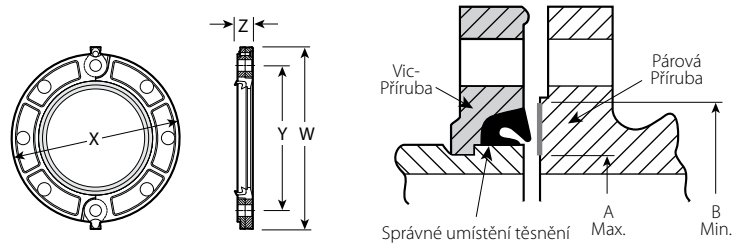
#### POZNÁMKA

- **DŮLEŽITÉ:** Adaptéry Vic-Flange Style 741 vytvářejí tuhé spoje při použití na potrubí s válcovanou nebo frézovanou drážkou standardních rozměrů a následně nedovolují žádný lineární ani osový pohyb spoje. Při použití s klapkovými ventily Victaulic řady 700, plastovým potrubím nebo lehkým kovovým potrubím by měly být odstraněny malé zuby na vnitřním průměru pera a mohou být použity na jedné straně ventilu. Reference viz [I-100](#): Příručka pro montáž společnosti Victaulic obsahuje podrobnosti. Informace o přírubách ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) a JIS B-2210 (10K) vám poskytne společnost Victaulic.

## 4.2 ROZMĚRY

### Adaptér Style 741 Vic-Flange

Příruby podle tabulky „E“ australské normy  
DN50 – DN200/2 – 8"



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

Velikost		Sestava šroub/matice <sup>2</sup>		Těsnící povrch		Rozměry				Hmotnost
Jmenovitý rozměr 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 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> Celkový počet šroubů vyžadovaných od instalačního technika.

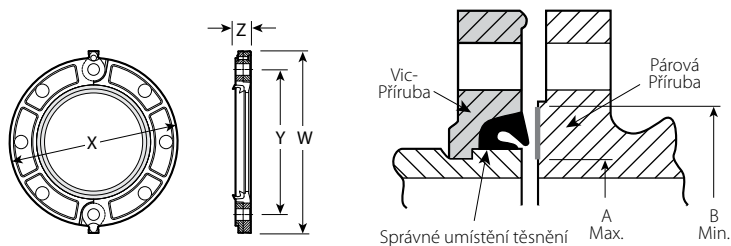
#### POZNÁMKA

- DŮLEŽITÉ: Adaptéry Vic-Flange Style 741 vytvářejí tuhé spoje při použití na potrubí s válcovanou nebo frézovanou drážkou standardních rozměrů a následně nedovolují žádný lineární ani osový pohyb spoje. Při použití s klapkovými ventily Victaulic řady 700, plastovým potrubím nebo lehkým kovovým potrubím by měly být odstraněny malé zuby na vnitřním průměru pera a mohou být použity na jedné straně ventilu. Reference viz I-100: Příručka pro montáž společnosti Victaulic obsahuje podrobnosti. Informace o přírubách ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) a JIS B-2210 (10K) vám poskytne společnost Victaulic.

### 4.3 ROZMĚRY

#### Adaptér Style 741 Vic-Flange

Příruby podle tabulky „E“ čínské normy  
DN50 – DN200/2 – 8"



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

Velikost		Sestava šroub/matice <sup>2</sup>		Těsnící povrch		Rozměry				Hmotnost
Jmenovitý rozměr 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> Celkový počet šroubů vyžadovaných od instalační technika.

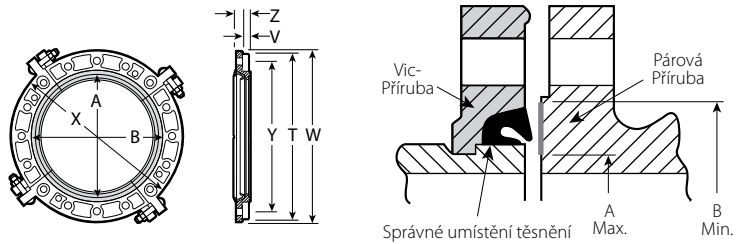
#### POZNÁMKA

- DŮLEŽITÉ: Adaptéry Vic-Flange Style 741 vytvářejí tuhé spoje při použití na potrubí s válcovanou nebo frézovanou drážkou standardních rozměrů a následně nedovolují žádný lineární ani osový pohyb spoje. Při použití s klapkovými ventily Victaulic řady 700, plastovým potrubím nebo lehkým kovovým potrubím by měly být odstraněny malé zuby na vnitřním průměru pera a mohou být použity na jedné straně ventilu. Reference viz [I-100](#): Příručka pro montáž společnosti Victaulic obsahuje podrobnosti. Informace o přírubách ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) a JIS B-2210 (10K) vám poskytne společnost Victaulic.

## 4.4 ROZMĚRY

### Adaptér Style 741 Vic-Flange

Příruby ANSI třídy 125 a 150



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

14 – 24"/DN350 – DN600<sup>7</sup>

Velikost		Šroub/matice				Těsnící povrch		Rozměry						Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Sestava <sup>2</sup>		Tažné <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	Přibližné (každá) lb kg
		Množství	Velikost palce	Množství	Velikost palce									
14 DN350	14.000 355,6	12	1 x 4 ½	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 4 ½	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 ½ 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 ½ 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> Celkový počet šroubů vyžadovaných od instalačního technika.

<sup>7</sup> Pouze pro systémy s frézovanou drážkou. Pro systémy 14 – 24"/DN350 – DN600 s válcovanou drážkou se používají výrobky AGS (Advanced Groove System). Adaptér Style 741 Vic-Flange není kompatibilní se systémem AGS.

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

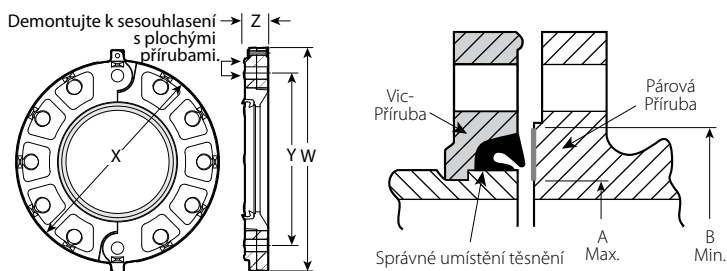
#### POZNÁMKA

- DŮLEŽITÉ: Adaptéry Vic-Flange Style 741 vytvářejí tuhé spoje při použití na potrubí s válcovanou nebo frézovanou drážkou standardních rozměrů a následně nedovolují žádný lineární ani osový pohyb spoje. Při použití s klapkovými ventily Victaulic řady 700, plastovým potrubím nebo lehkým kovovým potrubím by měly být odstraněny malé zuby na vnitřním průměru pera a mohou být použity na jedné straně ventilu. Reference viz [I-100](#): Příručka pro montáž společnosti Victaulic obsahuje podrobnosti. Informace o přírubách ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) a JIS B-2210 (10K) vám poskytne společnost Victaulic.

## 4.5 ROZMĚRY

### Adaptér Style 743 Vic-Flange

Příruby ANSI třídy 250 a 300



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

Velikost		Sestava šroub/ matice <sup>2</sup>		Těsnící povrch		Rozměry				Hmotnost
Jmenovitý rozměr 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	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> Celkový počet šroubů vyžadovaných od instalačního technika.



## 5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

### Adaptér Style 741 Vic-Flange

Příruby ANSI třídy 125 a 150

2 – 12"/DN50 – DN300

Velikost		Maximální provozní tlak <sup>9</sup>	Maximální koncové zatížení <sup>9</sup>
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm		
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.

## 5.1 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

### Adaptér Style 741 Vic-Flange

Příruby DN50 – DN300/2 – 12"

PN10 a PN16

Velikost		Příruby PN10		Příruby PN16	
Jmenovitý rozměr DN palce	Skutečný vnější průměr mm palce	Maximální provozní tlak <sup>9</sup> bar psi	Maximální koncové zatížení <sup>9</sup> N lb	Maximální provozní tlak <sup>9</sup> bar psi	Maximální koncové zatížení <sup>9</sup> 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
	159,0 6.250	10 145	19800 4450	16 230	31400 7056
DN150 6	168,3 6.625	10 145	22250 5000	16 230	35600 8000
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 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.

## 5.2 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

### Adaptér Style 741 Vic-Flange

Příruby podle tabulky „E“ australské normy  
DN50 – DN200/2 – 8"

Velikost		Maximální provozní tlak <sup>9</sup>	Maximální koncové zatížení <sup>9</sup>
Jmenovitý rozměr DN palce	Skutečný vnější průměr mm palce		
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.

#### POZNÁMKA

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

## 5.3 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

### Adaptér Style 741 Vic-Flange

Příruby podle tabulky „E“ čínské normy  
DN50 – DN200/2 – 8"

Velikost		Maximální provozní tlak <sup>9</sup>	Maximální koncové zatížení <sup>9</sup>
Jmenovitý rozměr DN palce	Skutečný vnější průměr mm palce		
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.

#### POZNÁMKA

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

## 5.1 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

### Adaptér Style 741 Vic-Flange

Příruby ANSI třídy 125 a 150  
14 – 24"/DN350 – DN600

Velikost		Maximální provozní tlak <sup>9</sup>	Maximální koncové zatížení <sup>9</sup>
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm		
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 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.

## 5.5 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

### Adaptér Style 743 Vic-Flange

Příruby ANSI třídy 250 a 300

Velikost		Maximální provozní tlak <sup>9</sup>	Maximální koncové zatížení <sup>9</sup>
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm		
2 DN50	2.375 60,3	720 4964	3190 14200
2 ½	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 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 1 ½ násobek uvedených hodnot.

## 6.0 OZNÁMENÍ

- Provedení Style 741 (2 – 12"/DN50 – DN300) obsahuje malé zuby na vnitřím průměru osazení pera, které zabraňují rotaci. Když je adaptér Vic-Flange použit s uzavírací klapkou Victaulic Series 700 s drážkovaným koncem, s trubkou Schedule 5 nebo s plastovou trubicí, je nutno tyto zoubky odstranit. Adaptér **Vic-Flange** Style 741 lze použít pouze na jedné straně klapkového ventilu Victaulic řady 700, velikosti 2 - 4"/DN50 - DN100, vybaveného standardními rukojetmi nebo rukojetmi se západkou.
- Adaptér **Vic-Flange** musí být sestaven tak, aby nebránil ovládání rukojeti. V důsledku většího 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** by neměly být používány jako kotevní body pro stahovací tyče napříč netaženými spoji. Párování přírub s pryžovým povrchem, ventilů atd. vyžaduje použití podložky Vic-Flange.
- Pro zajištění správného těsnění se na ploše A-B označené na výkrese v řezech 4.0 až 4.5 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 příruby: Adaptéry **Vic-Flange** vyžadují hladký tvrdý povrch na čele dosedající příruby, aby utěsnění bylo efektivní. Některé aplikace, pro které je jinak přírubový adaptér Vic-Flange vhodný, neposkytují odpovídající dosedací povrch. V takových případech se doporučuje vložit mezi adaptér Vic-Flange a párovou přírubu kovovou (fenolovou typu F pro Style 641 s měděnými systémy) přírubovou podložku, která zajistí potřebný těsnicí povrch.
- Mezi typické způsoby použití přírubové podložky patří:
  - A. Párování s vroubkovanou přírubou: na vroubkovanou přírubu je třeba použít přírubové těsnění a mezi adaptér **Vic-Flange** a přírubové těsnění je třeba vložit přírubovou podložku
  - B. Párování s mezipřírubovým ventilem: Jedná-li se o typické ventily s gumovým obložením a částečně pogumovaným čelem (hladkým či nikoli), je třeba mezi ventil a adaptér **Vic-Flange** vložit přírubovou podložku.
  - C. Párování s přírubou s pryžovým obložením: Mezi přírubou **Vic-Flange** a přírubou s pogumovaným čelem je třeba vložit přírubovou podložku.
  - D. Párování s litými přírubami AWWA a přírubami IPS: Přírubová podložka nebo přechodový kroužek se umístí mezi dva přírubové adaptéry Vic-Flange s body kloubů vzájemně orientovanými o 90°. Pokud jedna příruba není adaptérem **Vic-Flange** (např. přírubový ventil), musí být vedle této příruby umístěno těsnění příruby a mezi těsnění příruby a adaptér Vic-Flange vložena podložka příruby. Při párování přírubových adaptérů Style 741 s přírubovými adaptéry Style 341 ve velikostech 14 - 24"/DN350 - DN600 je nutné použít spíše přechodové kroužky než přírubové podložky.
  - E. Při lícování na součásti (ventily, odlučovače atd.), jejichž čelo příruby je opatřeno vložkou: postupujte stejně, jako v případě Použití 1.
  - F. Další informace o použití přírubové podložky naleznete v dokumentu [I-100](#): Příručka pro montáž společnosti Victaulic.
- Při objednávání přírubových podložek vždy uvádějte styl výrobku (Style 741 nebo 743) a velikost, aby byla zajištěna dodávka správné přírubové podložky.

### POZNÁMKA

- Typ 741 je kompatibilní s otvory pro šrouby ANSI CL 125 nebo CL150, PN10/16 a australskou normou, 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.

### 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](#)

[05.01: Průvodce výběrem těsnění Victaulic](#)

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

[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](#)

### 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.