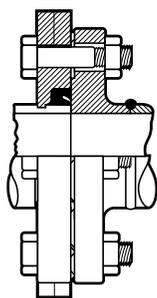




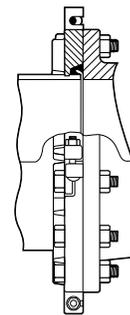
Тип 741  
2 – 12"/DN50 – DN300



Увеличено для наглядности



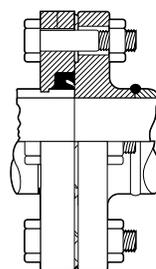
Тип 741  
14 – 24"/DN350 – DN600



Увеличено для наглядности



Тип 743  
2 – 12"/DN50 – DN300



Увеличено для наглядности

### 1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

#### Предлагаемые размеры

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

#### Максимальное рабочее давление

- **Тип 741:** До 300 фунт/кв. дюйм/2068 кПа/20 бар
- **Тип 743:** До 720 фунт/кв. дюйм/4964 кПа/49 бар

#### Применение

- Предназначен для перехода от фланцевых трубопроводных систем к трубопроводным системам, соединенным в паз

#### Материал трубы

- Углеродистая сталь
- Номинальные давления и торцевые нагрузки при установке на трубах из нержавеющей стали см. в [публикации Victaulic 17.09](#).
- Номинальные давления и торцевые нагрузки при установке на трубах из ПВХ см. в [публикации Victaulic 32.01](#).
- Номинальные давления и торцевые нагрузки при установке на алюминиевых трубах см. в [публикации Victaulic 21.04](#).

ПО ВОПРОСАМ, КАСАЮЩИМСЯ УСТАНОВКИ, ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ИЛИ ТЕХПОДДЕРЖКИ ИЗДЕЛИЯ,  
ОБРАЩАЙТЕСЬ К УВЕДОМЛЕНИЯМ В КОНЦЕ ЭТОГО ДОКУМЕНТА.

Системный №		Расположение	
Предоставлено		Дата	

Раздел спец		Параграф	
Утверждено		Дата	

## 2.0 СЕРТИФИКАТЫ / ДОПУСКИ



### ПРИМЕЧАНИЕ

- См. [публикацию Victaulic 02.06](#): Допуски Victaulic для питьевой воды согласно стандартам ANSI/NSF, если применимо.

## 3.0 СПЕЦИФИКАЦИИ - МАТЕРИАЛЫ

**Корпус:** Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A536 класса 65-45-12. Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A395 класса 65-45-15 предлагается на заказ.

### Покрытие корпуса: (укажите выбранный тип)

Стандартное исполнение: Черная эмаль.

По дополнительному заказу: С горячей оцинковкой.

По дополнительному заказу: Свяжитесь с компанией Victaulic, если вам требуются другие покрытия.

### Прокладка: (укажите выбранный тип<sup>1</sup>)

#### Victaulic Класс «Е» ЭПДМ

ЭПДМ (цветовой код — зеленая полоска). Температурный диапазон от -30 до +230 °F / от -34 до +110 °C.

Рекомендуется для горячей трубопроводной воды в указанном температурном диапазоне, а также для различных разбавленных кислот, воздуха без примеси масла и других химических соединений.

Сертификация UL в соответствии с ANSI/NSF 61 для холодного +73 °F / +23 °C и горячего +180 °F / +82 °C питьевого водоснабжения и в соответствии с ANSI/NSF 372. **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ИЛИ ПАРОВЫХ СРЕДАХ.**

#### Victaulic Класс «Т» нитрил

Нитрил (цветовой код — оранжевая полоска). Температурный диапазон от 20 до +180 °F / от 29 до +82 °C.

Для систем, работающих с нефтепродуктами, включая воздух с парами масла, прокладка рекомендуется для работы при температурах до +180 °F / +82 °C. В водохозяйственных областях прокладка рекомендуется для работы при температурах до +150 °F / +66 °C. Для систем, работающих с сухим воздухом без примесей масла, прокладка рекомендуется для работы при температурах до +140 °F / +60 °C. **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЛИ ПАРΟΣНАБЖЕНИЯ.**

#### Другие материалы

Для выбора прокладки из другого материала см. [публикацию 05.01](#): Руководство по выбору уплотнений Victaulic.

<sup>1</sup> Перечисленные области применения являются только общими рекомендациями по использованию. Существуют области применения, для которых использование этих прокладок не рекомендуется. См. последнее [Руководство по выбору уплотнений Victaulic](#), где указаны рекомендованные и нереконднованные случаи их использования.

### Затяжные болты / гайки (только 14 – 24"/DN350 – DN600):

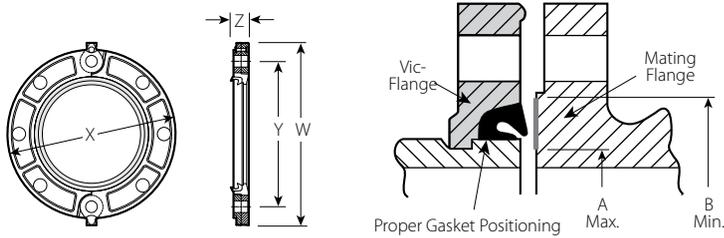
Стыковые болты с овальным подголовком из углеродистой стали, соответствующей требованиям ASTM A449 (имперская система) и ISO 898-1, класс 9.8 (метрическая система) к механическим свойствам. Шестигранные гайки с фланцем из углеродистой стали, соответствующие требованиям ASTM A563 класса B (имперская система — утолщенные шестигранные гайки) и ASTM A563M класса 9 (метрическая система — шестигранные гайки) к механическим свойствам. Стыковые болты и шестигранные гайки с фланцем имеют цинковое гальваническое покрытие в соответствии с ASTM B633 ZN/FE5, тип покрытия III (имперская система) или II (метрическая система).

## 4.0 РАЗМЕРЫ

### Тип 741

2 – 12"/DN50 – DN300

Фланцы классов ANSI 125 и 150



Для обеспечения надлежащей герметизации на заштрихованном участке стыковочной поверхности должны отсутствовать какие-либо выемки, неровности или деформации.

Увеличено для наглядности

Размер		Монтажный болт / гайка <sup>2</sup>		Уплотняющая поверхность		Размеры				Масса
Номинальный размер дюймы DN	Действительный наружный диаметр дюймы мм	Кол-во	Размер дюймы	"А" Макс. дюймы мм	"В" Мин. дюймы мм	W дюймы мм	X дюймы мм	Y дюймы мм	Z дюймы мм	Приблизительно (кажд.) фунты кг
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> Монтажные болты в нужном количестве поставляются устанавливающей стороной. Их можно заказать в компании Victaulic.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

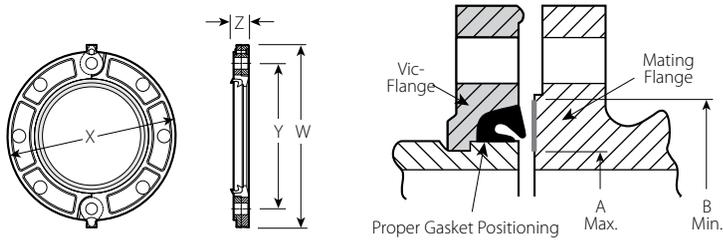
- ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Фланцевые переходники Vic-Flange типа 741 обеспечивают жесткое соединение при установке на трубах с накатанными или прорезанными канавками стандартных размеров. В связи с этим исключается какое-либо прямолинейное или угловое движение в соединении трубопровода. При использовании с двухстворчатыми клапанами Victaulic серии 700, пластиковыми или облегченными металлическими трубами необходимо убрать малые зубья на опорном выступе внутреннего диаметра; могут использоваться на одной стороне клапана. Для получения информации о фланцах ISO 2084 (PN10), DIN 2532 (PN10) и JIS B-2210 (10K) свяжитесь с представителями Victaulic.

## 4.1 РАЗМЕРЫ

### Тип 741

DN50 – DN300/2 – 12"

Фланцы PN10 и PN16



Для обеспечения надлежащей герметизации на заштрихованном участке стыковочной поверхности должны отсутствовать какие-либо выемки, неровности или деформации.

Увеличено для наглядности

Размер		Фланцы PN10		Фланцы PN16		Уплотняющая поверхность		Размеры				Масса
Номинальный размер DN дюймы	Действительный наружный диаметр мм дюймы	Монтажный болт / гайка <sup>2</sup>		Монтажный болт / гайка <sup>2</sup>		"А" Макс. мм дюймы	"В" Мин. мм дюймы	W мм дюймы	X мм дюймы	Y мм дюймы	Z мм дюймы	Приблизительно (кажд.) кг фунты
		Кол-во	Размер мм	Кол-во	Размер мм							
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> Монтажные болты в нужном количестве поставляются устанавливающей стороной. Их можно заказать в компании Victaulic.

<sup>3</sup> Размеры PN16 (мм/дюймы): W = 360/14,17; X = 340/13,38; Y = 295/11,63; Z = 32/1,25.

<sup>4</sup> Размеры PN16 (мм/дюймы): W = 438/17,24; X = 406/16,00; Y = 356/14,00; Z = 32/1,25.

<sup>5</sup> Размеры PN16 (мм/дюймы): W = 478/18,82; X = 445/17,50; Y = 410/16,13; Z = 32/1,25.

#### ПРИМЕЧАНИЯ

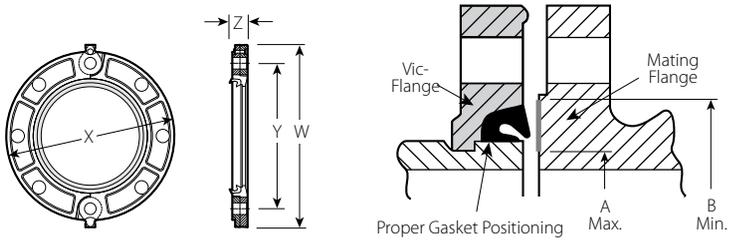
- При использовании фланцев с межфланцевыми клапанами требуются болты большей длины.
- ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Фланцевые переходники *Vic-Flange* типа 741 обеспечивают жесткое соединение при установке на трубах с накатанными или прорезанными канавками стандартных размеров. В связи с этим исключается какое-либо прямолинейное или угловое движение в соединении трубопровода. При использовании с двухстворчатыми клапанами Victaulic серии 700, пластиковыми или облегченными металлическими трубами необходимо убрать малые зубья на опорном выступе внутреннего диаметра; могут использоваться на одной стороне клапана. Для получения информации о фланцах ISO 2084 (PN10), DIN 2532 (PN10) и JIS B-2210 (10K) свяжитесь с представителями Victaulic.

## 4.2 РАЗМЕРЫ

### Тип 741

DN50 – DN200/2 – 8"

Фланцы австралийского стандарта, таблица «Е»



Для обеспечения надлежащей герметизации на заштрихованном участке стыковочной поверхности должны отсутствовать какие-либо выемки, неровности или деформации.

Увеличено для наглядности

Размер		Монтажный болт / гайка <sup>2</sup>		Уплотняющая поверхность		Размеры				Масса
Номинальный размер DN дюймы	Действительный наружный диаметр мм дюймы	Кол-во	Размер дюймы	"А" Макс. мм дюймы	"В" Мин. мм дюймы	W мм дюймы	X мм дюймы	Y мм дюймы	Z мм дюймы	Приблизительно (кажд.) кг фунты
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> Монтажные болты в нужном количестве поставляются устанавливающей стороной. Их можно заказать в компании Victaulic.

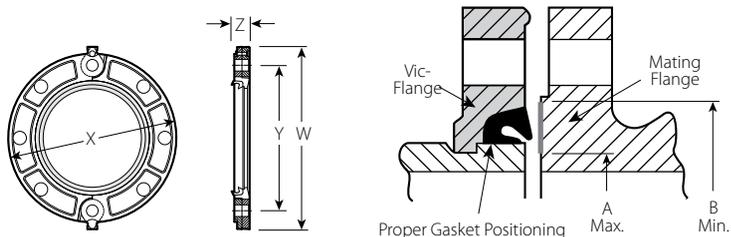
<sup>6</sup> Для получения подробной информации свяжитесь с представителями Victaulic.

## 4.2 РАЗМЕРЫ

### Тип 741

DN50 – DN200/2 – 8"

Фланцы китайского стандарта, таблица «Е»



Для обеспечения надлежащей герметизации на заштрихованном участке стыковочной поверхности должны отсутствовать какие-либо выемки, неровности или деформации.

Увеличено для наглядности

Размер		Монтажный болт / гайка <sup>2</sup>		Уплотняющая поверхность		Размеры				Масса
Номинальный размер DN дюймы	Действительный наружный диаметр мм дюймы	Кол-во	Размер мм	"А" Макс. мм дюймы	"В" Мин. мм дюймы	W мм дюймы	X мм дюймы	Y мм дюймы	Z мм дюймы	Приблизительно (кажд.) кг фунты
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> Монтажные болты в нужном количестве поставляются устанавливающей стороной. Их можно заказать в компании Victaulic.

#### ПРИМЕЧАНИЯ

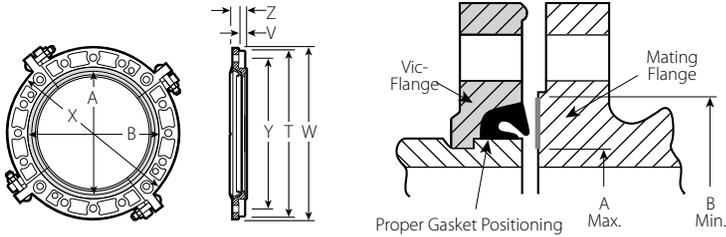
- ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Фланцевые переходники Vic-Flange типа 741 обеспечивают жесткое соединение при установке на трубах с накатанными или прорезанными канавками стандартных размеров. В связи с этим исключается какое-либо прямолинейное или угловое движение в соединении трубопровода. При использовании с двухстворчатыми клапанами Victaulic серии 700, пластиковыми или облегченными металлическими трубами необходимо убрать малые зубья на опорном выступе внутреннего диаметра; могут использоваться на одной стороне клапана. Для получения информации о фланцах ISO 2084 (PN10), DIN 2532 (PN10) и JIS B-2210 (10K) свяжитесь с представителями Victaulic.

### 4.3 РАЗМЕРЫ

#### Тип 741

14 – 24"/DN350 – DN600<sup>7</sup>

Фланцы классов ANSI 125 и 150



Для обеспечения надлежащей герметизации на заштрихованном участке стыковочной поверхности должны отсутствовать какие-либо выемки, неровности или деформации.

Увеличено для наглядности

Размер		Болт/гайка				Уплотняющая поверхность		Размеры						Масса
Номинальный размер дюймы DN	Действительный наружный диаметр дюймы мм	Монтажный <sup>2</sup>		Затяжной <sup>8</sup>		"А" Макс. дюймы мм	"В" Мин. дюймы мм	Т дюймы мм	V дюймы мм	W дюймы мм	X дюймы мм	Y дюймы мм	Z дюймы мм	Приблизительно (кажд.) фунты кг
		Кол-во	Размер дюймы	Кол-во	Размер дюймы									
14 DN350	14.000 355,6	12	1 x 4½	4	¾ 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	¾ 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	1½ x 4¾	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	1½ x 5¼	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	1¼ x 5¾	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> Монтажные болты в нужном количестве поставляются устанавливающей стороной. Их можно заказать в компании Victaulic.

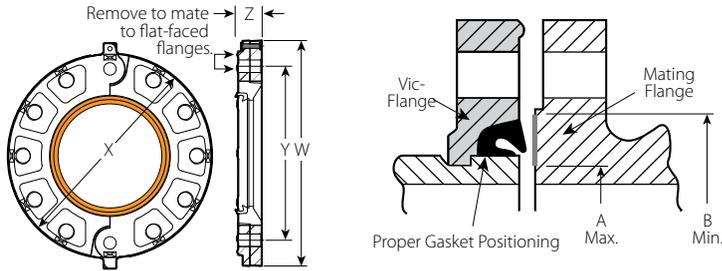
<sup>7</sup> Только для систем с прорезанными канавками. Для систем с накатанными канавками 14 – 24"/DN350 – DN600 используются изделия с усовершенствованной системой пазовых соединений (AGS). Изделия типа 741 не совместимы с системой AGS.

<sup>8</sup> Затяжные болты поставляются в комплекте с фланцевыми переходниками Vic-Flange в размерах 14 – 24"/DN350 – DN600.

## 4.4 РАЗМЕРЫ

### Тип 743

Переходной фитинг на трубы с прорезанными канавками для присоединения фланцев класса ANSI 300



Для обеспечения надлежащей герметизации на заштрихованном участке стыковочной поверхности должны отсутствовать какие-либо выемки, неровности или деформации.

Увеличено для наглядности

Размер		Монтажный болт / гайка <sup>2</sup>		Уплотняющая поверхность		Размеры				Масса
Номинальный размер дюймы DN	Действительный наружный диаметр дюймы мм	Кол-во	Размер дюймы	"А" Макс. дюймы мм	"В" Мин. дюймы мм	W дюймы мм	X дюймы мм	Y дюймы мм	Z дюймы мм	Приблизительно (кажд.) фунты кг
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> Монтажные болты в нужном количестве поставляются устанавливающей стороной. Их можно заказать в компании Victaulic.

## 5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Тип 741

2 – 12"/DN50 – DN300

Фланцы классов ANSI 125 и 150

Размер		Рабочие характеристики	
Номинальный размер дюймы DN	Действительный наружный диаметр дюймы мм	Макс. рабочее давление <sup>9</sup> фунты на кв. дюйм кПа	Макс. торцевая нагрузка <sup>9</sup> фунты Н
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> Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), со стандартными накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения информации о характеристиках других труб свяжитесь с представителями Victaulic.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление может быть увеличено в 1 1/2 раза по сравнению с указанными данными.

### Тип 741

DN50 – DN300/2 – 12"

Фланцы PN10 и PN16

Размер		Фланцы PN10		Фланцы PN16	
Номинальный размер DN дюймы	Действительный наружный диаметр мм дюймы	Макс. рабочее давление <sup>9</sup>	Макс. торцевая нагрузка <sup>9</sup>	Макс. рабочее давление <sup>9</sup>	Макс. торцевая нагрузка <sup>9</sup>
		Бар фунты на кв. дюйм	Н фунты	Бар фунты на кв. дюйм	Н фунты
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> Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), со стандартными накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения информации о характеристиках других труб свяжитесь с представителями Victaulic.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление может быть увеличено в 1 1/2 раза по сравнению с указанными данными.

## 5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Продолжение)

### Тип 741

DN50 – DN200/2 – 8"

Фланцы австралийского стандарта, таблица «Е»

Размер		Рабочие характеристики	
Номинальный размер DN дюймы	Действительный наружный диаметр мм дюймы	Макс. рабочее давление <sup>9</sup> кПа фунты на кв. дюйм	Макс. торцевая нагрузка <sup>9</sup> Н фунты
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> Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), со стандартными накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения информации о характеристиках других труб свяжитесь с представителями Victaulic.

<sup>10</sup> Для получения подробной информации свяжитесь с представителями Victaulic.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление может быть увеличено в 11/2 раза по сравнению с указанными данными.

### Тип 741

DN50 – DN200/2 – 8"

Фланцы китайского стандарта, таблица «Е»

Размер		Рабочие характеристики	
Номинальный размер DN дюймы	Фактический наружный диаметр мм дюймы	Макс. рабочее давление <sup>9</sup> кПа фунты на кв. дюйм	Макс. торцевая нагрузка <sup>9</sup> Н фунты
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> Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), со стандартными накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения информации о характеристиках других труб свяжитесь с представителями Victaulic.

## 5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Продолжение)

### Тип 741

14 – 24"/DN350 – DN600

Фланцы классов ANSI 125 и 150

Размер		Рабочие характеристики	
Номинальный размер дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Макс. рабочее давление <sup>9</sup> фунты/кв. дюйм кПа	Макс. торцевая нагрузка <sup>9</sup> фунты Н
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> Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), со стандартными накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения информации о характеристиках других труб свяжитесь с представителями Victaulic.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление может быть увеличено в 11/2 раза по сравнению с указанными данными.

### Тип 743

Переходной фитинг на трубы с прорезанными канавками для присоединения фланцев класса ANSI 300

Размер		Рабочие характеристики	
Номинальный размер дюймы DN	Действительный наружный диаметр дюймы мм	Макс. рабочее давление <sup>9</sup> фунты на кв. дюйм кПа	Макс. торцевая нагрузка <sup>9</sup> фунты Н
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> Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), со стандартными накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения информации о характеристиках других труб свяжитесь с представителями Victaulic.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление может быть увеличено в 11/2 раза по сравнению с указанными данными.

## 6.0 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Конструкция фланцевых переходников типа 741 (2 – 12"/DN50 – DN300) предусматривает малые зубья на внутреннем диаметре опорного выступа для предотвращения вращения. Эти зубья необходимо удалить, когда фланцевый переходник *Vic-Flange* используется с двустворчатыми клапанами Victaulic серии 700 пазового типа, на трубах сортамента (Schedule) 5 или пластиковых трубах. Фланцевые переходники *Vic-Flange* типа 741 должны использоваться только на одной стороне двустворчатого клапана Victaulic серии 700, в размерах 2 – 4"/DN50 – DN100, со ручками стандартной конструкции или с защелкой.
- Фланцевые переходники *Vic-Flange* следует монтировать таким образом, чтобы они не служили помехой при повороте рукоятки. С учетом наружного размера фланца, фланцевые переходники *Vic-Flange* не должны использоваться в пределах 90° друг от друга на стандартном фитинге. При использовании межфланцевых или лепестковых клапанов вблизи фитингов Victaulic необходимо проверить размеры диска, чтобы обеспечить надлежащий зазор.
- Фланцевые переходники *Vic-Flange* не должны использоваться в качестве опорных точек для стяжек между незакрепленными соединениями. Для обрезиненных контрфланцев, клапанов и т. п. необходимо использовать шайбу *Vic-Flange*.
- Для обеспечения надлежащей герметизации на участке A-B, отмеченном на приведенном выше рисунке, должны отсутствовать какие-либо выемки, неровности или деформации.
- Прокладки фланцевых адаптеров *Vic-Flange* следует всегда устанавливать таким образом, чтобы кромка с цветным кодом на трубе и другая кромка находились напротив контрфланца.
- При состыковке точки шарнира *Vic-Flange* должны быть расположены под углом примерно 90° друг к другу.
- Фланцевые шайбы: Для обеспечения надлежащей герметизации фланцевых переходников *Vic-Flange* стыковочная поверхность фланца должна быть гладкой и твердой. Некоторые области применений, для которых в остальном фланцевый переходник *Vic-Flange* подходит, не обеспечивают требуемых характеристик стыковочной поверхности. В таких случаях, чтобы обеспечить необходимую герметизирующую поверхность, между фланцевым переходником *Vic-Flange* и контрфланцем рекомендуется устанавливать металлическую шайбу (в случае присоединения к медным системам — фенольный полимер марки F).
- Типичные области применения, требующие применения фланцевых шайб:
  - А. При стыковке с зубчатым фланцем: на зубчатом фланце необходимо использовать фланцевую прокладку. После этого необходимо вставить фланцевую шайбу между фланцевым переходником *Vic-Flange* и фланцевой прокладкой.
  - В. При стыковке с межфланцевым клапаном: когда стандартные клапаны имеют резиновую облицовку или же частично обрезинены (гладкие или нет), фланцевую шайбу необходимо установить между клапаном и фланцевым переходником *Vic-Flange*.
  - С. При стыковке с обрезиненным фланцем: фланцевую шайбу необходимо вставить между фланцевым переходником *Vic-Flange* и обрезиненным фланцем.
  - Д. При стыковке литых фланцев AWWA с фланцами IPS: фланцевую шайбу или переходное кольцо ставится между двумя фланцевыми переходниками *Vic-Flange*, при этом точки шарнира должны быть расположены под углом 90° друг к другу. Если один фланец не является фланцевым переходником *Vic-Flange* (т. е. фланцевым клапаном), фланцевую прокладку следует ставить на фланец, а фланцевую шайбу — между фланцевой прокладкой и фланцевым переходником *Vic-Flange*. При стыковке фланцевых переходников типа 741 с фланцевыми переходниками типа 341 в размерах 14 – 24"/DN350 – DN600 вместо фланцевых шайб предпочтительно использовать переходные кольца.
  - Е. При стыковке с другими компонентами (клапанами, сетчатыми фильтрами и т. д.), если компонент на поверхности фланца имеет вставку: следуйте инструкциям для 1-го применения.
- При заказе фланцевых шайб всегда указывайте тип изделия (741, 743, 341, 641, 994) и его размер, чтобы получить требуемую фланцевую шайбу.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Фланцевые шайбы типа 741 совместимы с системой болтовых отверстий ANSI CL 125 или CL150, PN10/16 и австралийского стандарта, таблица «Е».

## 6.0 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ (Продолжение)

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для использования муфт Victaulic необходимо применять комплекты роликов Victaulic RX для накатки канавок на облегченной / тонкостенной трубе из нержавеющей стали.

**Несоблюдение требования об использовании комплектов роликов Victaulic RX для накатки канавок на облегченной / тонкостенной трубе из нержавеющей стали может привести к выходу стыков из строя, что может стать причиной тяжелых травм и / или материального ущерба.**

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Накатные ролики Victaulic RX можно заказать отдельно. Они помечаются серебряным цветом и обозначением RX на передней части комплекта роликов.

## 7.0 СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[02.06: Допуски для питьевой воды Victaulic](#)

[05.01: Руководство по выбору уплотнений Victaulic](#)

[10.01: Справочник официальных разрешений Victaulic](#)

[17.01: Подготовка труб Victaulic для использования с трубами из нержавеющей стали с изделиями Victaulic](#)

[17.09: Номинальные значения давления и торцевых нагрузок Victaulic при использовании муфт Victaulic из чугуна с шаровидным графитом для пазового соединения труб из нержавеющей стали](#)

[29.01: Условия / Гарантия Victaulic](#)

[1-100: Руководства по установке на объекте Victaulic](#)

### Ответственность пользователя за выбор изделий и их соответствие целям использования

Каждый пользователь несет полную ответственность за решение о пригодности продукции Victaulic для конкретного конечного применения в соответствии с отраслевыми стандартами и техническими условиями проекта, а также с указаниями Victaulic по производительности, техническому обслуживанию, безопасности и мерам предосторожности. Ни одно из условий в этом или любом другом документе, в том числе никакие выраженные устно рекомендации, советы или мнение сотрудников Victaulic, не могут менять, вносить поправки, заменять или отменять какие-либо положения стандартных условий продажи, руководств по монтажу компании Victaulic или же данного разъяснительного замечания.

### Право интеллектуальной собственности

Никакое из заявлений в настоящем документе, касающееся возможного или предлагаемого использования любых материала, продукта, услуги или конструктивных особенностей, не предназначено и не должно толковаться как предоставление какой-либо лицензии на патент или другого права интеллектуальной собственности Victaulic либо любой из его дочерних и аффилированных компаний, распространяющееся на такое использование или конструкцию, или как рекомендация по использованию материала, продукта, услуги или конструктивных особенностей в нарушение любого патента или других прав интеллектуальной собственности. Термины «Запатентовано» или «Патент заявлен» относятся к конструктивным особенностям или патентам на изобретение или заявкам на патент на изделия и / или методы их применения в Соединенных Штатах Америки и / или других странах.

### Примечание

Это изделие изготовлено компанией Victaulic или в соответствии с установленными Victaulic техническими спецификациями. Все изделия должны устанавливаться в соответствии с указаниями из действующих руководств компании Victaulic по установке или сборке. Компания Victaulic оставляет за собой право на внесение изменений в технические спецификации изделий, конструкцию и стандартную комплектацию оборудования без предварительного уведомления и какой-либо ответственности со своей стороны.

### Установка

Всегда следуйте указаниям руководств по установке Victaulic или инструкций по монтажу для устанавливаемых изделий. Руководства со всеми данными по установке и сборке входят в объем каждой поставки Victaulic, а также имеются в формате PDF на нашем сайте [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Гарантия

Дополнительную информацию смотрите в разделе «Гарантия» текущего прайс-листа или свяжитесь с представителями компании Victaulic.

### Торговые марки

Victaulic и все остальные марки Victaulic являются зарегистрированными торговыми марками компании Victaulic и / или ее дочерних компаний в США и / или других странах.