

# Упругая муфта из композитного материала

## Тип 171



Патент заявлен

### 1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

#### Предлагаемые размеры

- 1 ½ – 4"/DN40 – DN100

#### Максимальное рабочее давление

- Позволяет работать под давлением в диапазоне от полного вакуума (29,9 дюйм. рт. ст. / 760 мм рт. ст.) до 150 фунт. на кв.дюйм/1034 кПа/10 бар.

#### Рабочая температура

- От +33°F/+1°C до +130°F/+54°C.

#### Назначение

- Предназначен для использования в агрессивных средах.
- Технология «готово к монтажу» Installation-Ready™.
- Обеспечивает гибкое трубное соединение, допускающее температурное расширение, сжатие и отклонение трубопровода

### 2.0 СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ

Не применимо – с вопросами обращайтесь в компанию Victaulic.

### 3.0 СПЕЦИФИКАЦИИ – МАТЕРИАЛЫ

**Корпус:** Инжекционно формируемый композит.

#### Прокладка:

##### ПМД класса «Е»<sup>1</sup>

ЭПМД (цветовой код — зелёная полоска). Сертификация UL в соответствии с ANSI/NSF 61 для холодного +86°F/+30°C питьевого водоснабжения. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СРЕД.

<sup>1</sup> Перечисленные типы приводятся исключительно в целях предоставления общих рекомендаций к применению. Существуют области применения, для которых использование этих прокладок не рекомендуется. Для получения конкретных рекомендаций относительно уплотнений для различных типов работ и ознакомления с перечнями операций, для которых не подходит использование тех или иных уплотнений, см последние [Руководства Victaulic по выбору уплотнений](#).

**Болты / гайки:** Стыковые болты ASTM F-593 группы 2 (из нержавеющей стали 316) со специальным противозадирным покрытием и фланцевые гайки ASTM F-594 (из нержавеющей стали 316).

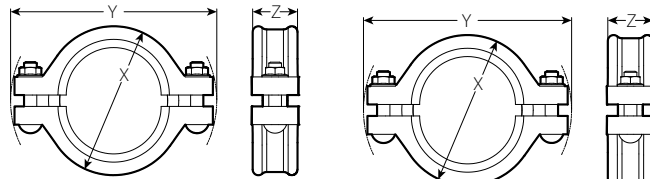
ПО ВОПРОСАМ, КАСАЮЩИМСЯ УСТАНОВКИ, ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ИЛИ ТЕХПОДДЕРЖКИ ИЗДЕЛИЯ,  
ОБРАЩАЙТЕСЬ К УВЕДОМЛЕНИЯМ В КОНЦЕ ЭТОГО ДОКУМЕНТА.

Системный №		Расположение	
Представлено		Дата	

Раздел спец.		Параграф	
Утверждено		Дата	

## 4.0 РАЗМЕРЫ

### Тип 171

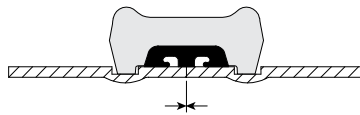


Тип 177N Заводская сборка  
(с технологией «готово к монтажу»  
Installation-Ready)

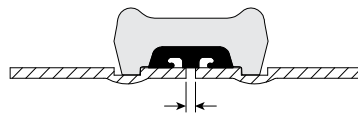
Тип 171 – Собранное соединение

Диаметр		Расстояние между концами труб		Болт / гайка		Размеры						Масса
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	(1) Мин дюймы мм	(2) Макс дюймы мм	Кол- во	Диаметр дюймы	Заводская сборка (технология «готово к монтажу» Installation-Ready™)			Собранное соединение			Приблизительно (кажд.) фунты кг
						X дюймы мм	Y дюймы мм	Z дюймы мм	X дюймы мм	Y дюймы мм	Z дюймы мм	
1 1/2 40	1.900 48,3	0.00	0.06 1,6	3/8	16 x 2 1/4	3.73 95	5.24 132	1.91 48	3.31 84	5.24 133	1.91 48	0.79 0,36
2 50	2.375 60,3	0.00	0.06 1,6	3/8	16 x 2 1/2	4.28 109	5.84 148	1.93 49	3.86 98	6.09 155	1.93 49	0.93 0,42
2 1/2 65	2.875 73,0	0.00	0.06 1,6	3/8	16 x 2 1/2	4.87 124	6.25 159	1.92 49	4.37 111	6.50 165	1.92 49	1.04 0,47
3 80	3.500 88,9	0.00	0.06 1,6	1/2	13 x 2 3/4	5.68 144	7.46 189	2.01 51	5.09 129	7.58 193	2.01 51	1.55 0,70
4 100	4.500 114,3	0.00	0.13 3,2	1/2	13 x 3	6.86 174	8.74 222	2.13 54	6.08 154	8.78 223	2.13 54	1.64 0,74

(2 и 3) Максимальное расстояние между концами труб, которое используется для определения общего смещения трубопроводной системы для труб с пазами, образованными накатными роликами (2) или труб с прорезанными пазами (3). Для проектирования и монтажа значения минимального и максимального расстояния между концами труб следует уменьшить до значений, указанных в таблице ниже. Эти значения для проектирования и монтажа учитывают тепловое расширение, осадку, неточное совмещение при установке и скосы. См. иллюстрации ниже.



Минимальное расстояние между концами труб (1)  
С пазами, прорезанными накатными роликами,  
с прорезанными пазами



Максимальное расстояние между концами труб (2)  
С пазами, прорезанными накатными роликами,  
с прорезанными пазами

### Проектирование и установка

Величины линейного перемещения и углового отклонения, которые необходимо использовать на этапах проектирования и установки, указаны для муфт всех размеров ниже.

Диапазон размеров	Значения для проектирования и установки		
	Нкатанные роликами или прорезанные канавки		
	Линейное перемещение <sup>2</sup>	Угловое смещение <sup>2</sup>	
дюймы мм		На На муфту Град.	Труба дюйм./фут. мм/м.
1 1/2 40	0.06 1,6	1,81°	0.38 32
2 50	0.06 1,6	1,52°	0.32 26
2 1/2 65	0.06 1,6	1,25°	0.26 22
3 80	0.06 1,6	1,03°	0.22 18
4 100	0.13 3,2	1,60°	0.34 28

<sup>2</sup> Victaulic рекомендует для целей проектирования и установки сократить эти значения на 50% для размеров 1 1/2 – 3 7/40 – 80 мм; на 25% для размеров 4 7/100 мм и более.

## 5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Размеры ANSI Стандарт

Диаметр		Сортамент Schedule 40 – ПВХ			Сортамент Sch. 10 – углеродистая сталь		
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки дюймы мм	Максимальное рабочее давление на соединении фунт/кв. дюйм кПа	Макс. допустимая торцевая нагрузка Фунты Н	Толщина стенки дюймы мм	Максимальное рабочее давление на соединении фунт/кв. дюйм кПа	Макс. допустимая торцевая нагрузка Фунты Н
1	1.315	0.133	150	204	0.109	150	204
25	33,4	3,378	1034	906	2,769	1034	906
1 ½	1.9	0.145	150	425	0.109	150	425
40	48,3	3,683	1034	1892	2,769	1034	1892
2	2.375	0.154	150	665	0.109	150	665
50	60,3	3,912	1034	2956	2,769	1034	2956
2 ½	2.875	0.203	150	974	0.12	150	974
65	73	5,2	1034	4332	3,048	1034	4332
3	3.5	0.216	150	1443	0.12	150	1443
80	88,9	5,486	1034	6420	3,048	1034	6420
4	4.5	0.237	150	2386	0.12	150	2386
100	114,3	6,02	1034	10612	3,048	1034	10612

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед монтажом, демонтажом или регулировкой трубных изделий Victaulic необходимо сбросить давление и слить воду из трубопроводной системы.

## 6.0 УВЕДОМЛЕНИЯ

Не применимо – с вопросами обращайтесь в компанию Victaulic.

## 7.0 СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[05.01: Руководство по выбору уплотнений](#)

[29.01: Условия и положения](#)

[I-100: Руководство по установке на объекте](#)

[I-ENDCAP: Руководство по установке торцевых заглушек 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 действующими строительными нормами и правилами и 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.

#### Права интеллектуальной собственности

Никакое из заявлений в настоящем документе, касающееся возможного или предполагаемого использования любого материала, продукта, услуги или конструктивных особенностей, не предназначено и не должно толковаться как предоставление какой-либо лицензии на патент или другого права интеллектуальной собственности компании Victaulic или любой из ее дочерних или 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 комплект каждой поставки Victaulic, а также имеются в формате PDF на нашем сайте [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

#### Гарантия

Подробную информацию смотрите в разделе «Гарантия» текущего прайс-листа или обращайтесь в компанию 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.