

# Жесткая муфта Victaulic® из нержавеющей стали

## Тип 489

**Victaulic®**  
17.25-RUS



### 1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

#### Предлагаемые размеры:

- 1½ – 12"/DN40 – DN300

#### Материал трубы:

- Нержавеющая сталь

#### Максимальное рабочее давление:

- Позволяет работать под давлением до 600 фунтов на кв. дюйм / 4136 кПа
- Рабочее давление зависит от материала, толщины стенки и диаметра трубы

#### Применение:

- Обеспечивает жесткое соединение трубы, предназначенное для ограничения линейных или угловых перемещений трубопровода

#### Подготовка трубы:

- Может использоваться только с фитингами, клапанами, комплектующими и трубами, на концы которых нанесены канавки Victaulic профиля OGS (справочные материалы смотрите в разделе 7.0)

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о муфтах типа 489DX для установки на изделиях из дуплексной и супердуплексной стали смотрите в [публикации 17.33](#).

### 2.0 СЕРТИФИКАТЫ / ПЕРЕЧНИ



Система сертифицирована LPCB в соответствии с ISO 9001:2008, номер сертификата 104

- Смотрите [публикацию 02.06](#): Разрешения на использование изделий Victaulic в системах питьевого водоснабжения согласно ANSI/NSF, если применимо.

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

Системный №		Расположение	
Предоставлено		Дата	

Раздел спец.		Параграф	
Утверждено		Дата	

### 3.0 СПЕЦИФИКАЦИИ – МАТЕРИАЛЫ

**Корпус:** Нержавеющая сталь марки 316 в соответствии с ASTM A351, A743 и A744, класс CF8M.

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

#### ЭПМД класса «Е»

ЭПМД (цветовой код — зеленая полоска). Температурный диапазон от –30 до +230 °F / от –34 до +110 °C. Рекомендуется для систем горячего и холодного водоснабжения в указанном температурном диапазоне, а также для различных разбавленных кислот, воздуха без примеси масла и других химических соединений. Сертифицирован UL в соответствии с ANSI/NSF 61 для систем холодного +73 °F / +23 °C и горячего +180 °F / +82 °C питьевого водоснабжения и в соответствии с ANSI/NSF 372. **НЕ ПРИГОДЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ИЛИ ПАРОВЫХ СРЕДАХ.**

#### ЭПМД класса «ЕF»<sup>2</sup>

ЭПМД (зеленый цветовой код – «X»). Рекомендуется для систем горячего и холодного водоснабжения в указанном температурном диапазоне, а также для различных разбавленных кислот, воздуха без примеси масла и других химических соединений. Также отвечает требованиям DVGW W270, Указаний относительно эластомеров Федерального ведомства по охране окружающей среды ФРГ, ÖVGW, SVGW и французского стандарта ACS, предъявляемым к системам горячего и холодного питьевого водоснабжения, утвержден для систем холодного (тип WA) и горячего (тип WB) питьевого водоснабжения согласно EN681-1. Материал одобрен Консультативным регламентом о водных ресурсах (WRAS) согласно BS 6920:2014 для систем холодного и горячего питьевого водоснабжения до температуры +149 °F / +65 °C. **НЕ ПРИГОДЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ИЛИ ПАРОВЫХ СРЕДАХ.**

#### ЭПМД класса «EW»

ЭПМД (цветовой код — зеленая полоска «W»). Температурный диапазон от –30 до +230 °F / от –34 до +110 °C. Рекомендуется для систем горячего водоснабжения в указанном температурном диапазоне, а также для различных разбавленных кислот, воздуха без примеси масла и других химических соединений. Материал одобрен Консультативным регламентом о водных ресурсах (WRAS) согласно BS 6920 для систем холодного и горячего питьевого водоснабжения до температуры +149 °F / +65 °C. Сертифицирован UL в соответствии с ANSI/NSF 61 для систем холодного +73 °F / +23 °C и горячего +180 °F / +82 °C питьевого водоснабжения и в соответствии с ANSI/NSF 372. **НЕ ПРИГОДЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ИЛИ ПАРОВЫХ СРЕДАХ.**

#### Нитрил класса «Т»

Нитрил (цветовой код — оранжевая полоска). Температурный диапазон от –20 до +180 °F / от –29 до +82 °C. Может рекомендоваться для нефтепродуктов, углеводородов, воздуха с содержанием паров масла, растительных и минеральных масел в указанном температурном диапазоне. Не подходит для горячего сухого воздуха температурой выше +140 °F / +60 °C и воды температурой выше +150 °F / +66 °C. **НЕ ПРИГОДЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЛИ ПАРΟΣНАБЖЕНИЯ.**

#### Фторэластомер класса «О»

Фторэластомер (цветовой код — синяя полоска). Температурный диапазон от +20 до 300 °F / от –7 до +149 °C. Рекомендуется для многих окисляющих кислот, нефтяных масел, галогенизированных углеводородов, смазочных веществ, гидравлических и органических жидкостей, а также для воздуха с примесью углеводородов. **НЕ ПРИГОДЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЛИ ПАРΟΣНАБЖЕНИЯ.**

#### Белый нитрил класса «А»

Белый нитрил (белая прокладка). Температурный диапазон от +20 до +180 °F / от –7 до +82 °C. Не содержит сажи. Соответствует требованиям Управления по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными препаратами (FDA). Отвечает требованиям, предъявляемым Сводом федеральных нормативных актов (CFR), раздел 21, часть 177.2600. Не пригоден для систем горячего водоснабжения с температурой воды выше +150 °F / +66 °C или горячего сухого воздуха температурой выше +140 °F / +60 °C. **НЕ ПРИГОДЕН ДЛЯ СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.**

#### Другие материалы

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

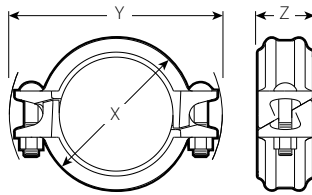
<sup>1</sup> Перечисленные области применения являются только общими рекомендациями по использованию. Существуют области применения, для которых использование этих прокладок не рекомендуется. Смотрите последнее [Руководство по выбору уплотнений Victaulic](#), где указаны рекомендованные и нереконмендованные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

<sup>2</sup> Предлагается только в Европе.

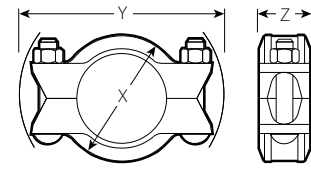
#### Болты / гайки:

Стыковые болты с овальным подголовком из нержавеющей стали, соответствующие требованиям к механическим свойствам стандарта ASTM F593, группа 2 (нержавеющая сталь 316), условие CW. Утолщенные гайки из нержавеющей стали, соответствующие требованиям к механическим свойствам стандарта ASTM F594, группа 2 (нержавеющая сталь 316), условие CW, с покрытием против коррозионного истирания.

4.0 РАЗМЕРЫ



Размеры 1 1/2 – 4"/DN40 – DN100



Размеры 5 – 12"/141,3 мм – DN300

Размер		Расст. между концами труб <sup>3</sup>		Болт / гайка <sup>4</sup>			Момент затяжки гайки фут-фунт Н-м	Размеры			Масса
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Допустимое дюймы мм	Кол-во	Размер дюймы		Х дюймы мм		Y дюймы мм	Z дюймы мм	Приблизительно (кажд.) фунты кг	
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0.05 1,3	2	3/8	x 2 1/2	18 - 22 25 - 30	2.86 73	4.42 118	1.84 47	1.6 0,7	
2 DN50	2.375 60,3	0.05 1,3	2	3/8	x 2 1/2	18 - 22 25 - 30	3.34 85	5.19 132	1.86 47	1.6 0,7	
2 1/2	2.875 73,0	0.05 1,3	2	3/8	x 2 1/2	18 - 22 25 - 30	3.92 100	5.62 143	1.86 47	1.9 0,9	
DN65	3.000 76,1	0.05 1,3	2	3/8	x 2 1/2	18 - 22 25 - 30	4.02 102	5.72 145	1.86 47	2.0 0,9	
3 DN80	3.500 88,9	0.05 1,3	2	1/2	x 2 3/4	45 - 50 60 - 68	4.54 115	6.78 172	1.86 47	2.8 1,3	
4 DN100	4.500 114,3	0.19 4,8	2	1/2	x 2 3/4	45 - 50 60 - 68	5.77 147	7.90 201	2.07 53	4.0 1,8	
5	5.563 141,3	0.25 6,4	2	3/4	x 4 1/4	85 - 125 115 - 170	7.05 179	10.63 270	2.25 57	12.50 5,7	
DN125	5.500 139,7	0.25 6,4	2	3/4	x 4 1/4	75 - 100 100 - 135	7.07 180	11.13 283	2.38 60	12.0 5,5	
	6.500 165,1	0.25 6,4	2	7/8	x 5 1/2	125 - 200 170 - 275	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7,0	
6 DN150	6.625 168,3	0.25 6,4	2	7/8	x 5 1/2	125 - 200 170 - 275	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7,0	
	8.515 216,3	0.25 6,4	2	1	x 5 1/2	200 - 300 275 - 400	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10,9	
8 DN200	8.625 219,1	0.25 6,4	2	1	x 5 1/2	200 - 300 275 - 400	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10,9	
	10.528 267,4	0.25 6,4	2	1	x 6 1/2	200 - 300 275 - 400	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15,0	
10 DN250	10.750 273,0	0.25 6,4	2	1	x 6 1/2	200 - 300 275 - 400	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15,0	
	12.539 318,5	0.25 6,4	2	1	x 6 1/2	200 - 300 275 - 400	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18,1	
12 DN300	12.750 323,9	0.25 6,4	2	1	x 6 1/2	200 - 300 275 - 400	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18,1	

<sup>3</sup> Допустимые расстояния между концами труб указаны только для целей проектирования системы. Жесткие муфты типа 489 являются неподвижными соединениями, не допускающими расширений, сжатий или угловых перемещений трубопроводов. Для получения информации о сопротивлении скручиванию обращайтесь в компанию Victaulic.

<sup>4</sup> Болты с метрической резьбой предлагаются для всех размеров муфт по запросу. Для получения подробной информации обращайтесь в компанию Victaulic.

## 5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ANSI

Диаметр трубы		Тип 489				
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы		Тип канавки	Максимум	
		дюймы мм	ANSI Номер сортамента (Schedule)		Рабочее давление фунты на кв. дюйм кПа	Торцевая нагрузка фунты Н
1 ½ DN40	1,900 48.3	0.200 5,1	80S	C	600 4136	1701 7,566
		0.145 3,7	40S	Std/C	600 4136	1701 7,566
		0.109 2,8	10S	RX	300 2065	849 3,777
		0.065 1,7	5S	RX	200 1379	567 2,522
2 DN50	2,375 60.3	0.218 5,5	80S	C	600 4136	2658 11,821
		0.154 3,9	40S	Std/C	600 4136	2658 11,821
		0.109 2,8	10	RX	300 2065	1327 5,902
		0.065 1,7	5S	RX	200 1379	886 3,941
2 ½	2,875 73.0	0.276 7,0	80S	C	600 4136	3894 17,323
		0.203 5,2	40S	Std/C	600 4136	3894 17,323
		0.120 3,1	10S	RX	300 2065	1944 8,649
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	1506 6,699
3 DN80	3,500 88.9	0.300 7,6	80S	C	600 4136	5771 25,673
		0.216 5,5	40S	Std/C	600 4136	5771 25,673
		0.120 3,1	10S	RX	300 2065	2882 12,818
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	2232 9,929
4 DN100	4,500 114.3	0.337 8,6	80S	C	600 4136	9541 42,439
		0.237 6,0	40S	Std/C	600 4136	9541 42,439
		0.120 3,1	10S	RX	300 2065	4763 21,189
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	3690 16,413
5	5,563 141.3	0.375 6,6	80S	C	600 4136	14580 64,857
		0.258 6,6	40S	Std/C	600 4136	14580 64,857
		0.134 3,4	10S	RX	375 2586	9115 40,544
		0.109 2,8	5S	RX	275 1896	6684 29,732

RX = комплект роликов для тонкостенных труб из нержавеющей стали с префиксом «RX» в обозначении

Std = стандартный комплект роликов с префиксом «R» в обозначении

C = прорезанная канавка

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения значений номинального давления с учетом неуказанной толщины стенки свяжитесь с Victaulic

## 5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Продолжение)

### Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ANSI

Диаметр трубы		Тип 489				
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы		Тип канавки	Максимум	
		дюймы мм	ANSI Номер сортамента (Schedule)		Рабочее давление фунты на кв. дюйм кПа	Торцевая нагрузка фунты Н
6 DN150	6,625 168.3	0.432 11,0	80S	C	750 5171	25854 115,003
		0.280 7,1	40S	Std/C	750 5171	25854 115,003
		0.134 3,4	10S	RX	300 2065	10324 45,925
		0.109 2,8	5S	RX	250 1724	8618 38,334
8 DN200	8,625 219.1	0.500 12,7	80S	C	600 4136	35049 155,903
		0.322 8,2	40S	Std/C	600 4136	35049 155,903
		0.148 3,8	10S	RX	300 2065	17499 77,838
		0.109 2,8	5S	RX	200 1379	11686 51,980
10 DN250	10,750 273.0	0.500 12,7	80S	C	600 4136	54446 242,188
		0.365 9,3	40S	Std/C	600 4136	54446 242,188
		0.165 4,2	10S	RX	300 2065	27184 120,918
		0.134 3,4	5S	RX	250 1724	22691 100,933
12 DN300	12,750 323.9	0.500 12,7	80S	C	600 4136	76590 340,687
		0.375 9,5	40S	Std/C	600 4136	76590 340,687
		0.180 4,6	10S	RX	300 2065	38239 170,097
		0.156 4,0	5S	RX	200 1379	25536 113,590

RX = комплект роликов для тонкостенных труб из нержавеющей стали с префиксом «RX» в обозначении

Std = стандартный комплект роликов с префиксом «R» в обозначении

C = прорезанная канавка

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Для получения значений номинального давления с учетом неуказанной толщины стенки свяжитесь с Victaulic
- Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе трубы из нержавеющей стали стандартного веса с канавками, образованными накатными роликами Victaulic в соответствии со спецификациями Victaulic. Ролики «RX» должны использоваться для труб сортамента (Schedule) 5S, 10S и 10. Стандартные ролики должны использоваться для труб сортамента (Schedule) 40S и труб стандартного веса.
- Для получения информации о рабочих характеристиках изделия при установке на другие трубы обращайтесь в компанию Victaulic. Для получения подробной информации смотрите [публикацию 24.01](#): Спецификации на инструмент для подготовки труб.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление может быть увеличено в 1½ раза по сравнению с указанными данными. Болты с метрической резьбой предлагаются для всех размеров муфт по запросу. Для получения подробной информации обращайтесь в компанию Victaulic.

## 5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ISO

Диаметр трубы		Тип 489			
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы  мм дюймы	Тип канавки	Максимум	
				Рабочее давление кПа фунты на кв. дюйм	Торцевая нагрузка Н фунты
DN40	1.900 48,3	5,0	C	4136	7,566
		0.197		600	1701
		3,6	Std/C	3792	6,937
		0.142		550	1559
		3,2	Std	2930	5,360
		0.126		425	1205
		2,6	RX	1896	3,468
0.102	275	780			
2,0	RX	1600	2,927		
0.079		232	658		
1,6	RX	1379	2,522		
0.063		200	567		
2 DN50	2,375 60.3	5,6	C	4136	11,821
		0.220		600	2658
		4,0	Std/C	4136	11,821
		0.157		600	2658
		3,6	Std	3620	10,346
		0.142		525	2326
		3,2	Std	3620	7,882
		0.126		525	1772
		2,9	Std	2241	6,404
		0.114		325	1440
		2,6	RX	1896	5,419
0.102	275	1218			
2,3	RX	1724	4,927		
0.091		250	1108		
2,0	RX	1600	4,537		
0.079		232	1028		
1,6	RX	1379	3,941		
0.063		200	886		
DN65	3,000 76.1	7,1	C	4136	18,862
		0.280		600	4240
		6,4	C	4136	18,862
		0.252		600	4240
		5,0	Std/C	3275	14,935
		0.197		475	3358
		4,0	Std	2586	11,791
		0.157		375	2651
		3,6	Std	2413	11,005
		0.142		350	2474
		3,1	Std	2065	9,417
		0.122		300	2117
		2,9	RX	2065	9,433
0.114	300	2121			
2,6	RX	1896	8,647		
0.102		275	1944		
2,3	RX	1724	7,875		
0.091		250	1770		
2,1	RX	1600	7,297		
0.083		232	1640		
2,0	RX	1600	7,297		
0.079		232	1640		

RX = комплект роликов для тонкостенных труб из нержавеющей стали с префиксом «RX» в обозначении

Std = стандартный комплект роликов с префиксом «R» в обозначении

C = прорезанная канавка

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения значений номинального давления с учетом неуказанной толщины стенки свяжитесь с Victaulic.

## 5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Продолжение)

### Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ISO

Диаметр трубы		Тип 489			
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы	Тип канавки	Максимум	
		мм дюймы		Рабочее давление кПа фунты на кв. дюйм	Торцевая нагрузка Н фунты
3 DN80	3,500 88.9	8,0 0.315	C	4136 600	25,673 5771
		5,6 0.220	Std/C	4136 600	25,673 5771
		4,0 0.157	Std	2758 400	17,119 3848
		3,6 0.142	Std	2413 350	14,979 3367
		3,2 0.126		2065 300	12,839 2886
		2,9 0.114	RX	2065 300	12,839 2886
		2,6 0.102	RX	1896 275	11,769 2646
		2,3 0.091	RX	1724 250	10,719 2410
		2,0 0.079	RX	1600 232	9,931 2233
4 DN100	4,500 114.3	8,8 0.346	C	4136 600	42,439 9541
		6,3 0.248	C	4136 600	42,439 9541
		4,5 0.177	Std	3103 450	31,836 7157
		3,6 0.142	Std	2065 300	21,224 4771
		2,9 0.114	RX	2065 300	21,224 4771
		2,6 0.102	RX	1896 275	19,455 4374
		2,0 0.079	RX	1600 232	16,417 3691

RX = комплект роликов для тонкостенных труб из нержавеющей стали с префиксом «RX» в обозначении

Std = стандартный комплект роликов с префиксом «R» в обозначении

C = прорезанная канавка

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения значений номинального давления с учетом неуказанной толщины стенки свяжитесь с Victaulic

## 5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Продолжение)

### Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ISO

Диаметр трубы		Тип 489			
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы	Тип канавки	Максимум	
		мм дюймы		Рабочее давление кПа фунты на кв. дюйм	Торцевая нагрузка Н фунты
DN125	5,500 139.7	10,0 0.394	C	4136 600	63,396 14252
		7,1 0.280	C	4136 600	63,396 14252
		6,6 0.260	Std/C	4136 600	63,396 14252
		6,3 0.248	Std/C	3964 575	60,767 13661
		5,6 0.220	Std/C	3447 500	52,841 11879
		5,0 0.197	Std	3101 450	47,524 10684
		4,0 0.157	Std	2413 350	36,989 8315
		3,4 0.134	RX	2065 300	31,652 7116
		3,2 0.126	RX	2065 300	31,704 7127
		3,0 0.118	RX	1896 275	29,062 6534
		2,8 0.110	RX	1896 275	29,062 6534
		2,6 0.102	RX	1724 250	26,420 5940
		2,0 0.079	RX	1600 232	24,525 5513
		6 DN150	6,625 168.3	11,0 0.433	C
7,1 0.280	Std/C			5171 750	115,003 25854
5,0 0.197	Std			3447 500	76,668 17236
4,5 0.177	Std			3101 450	69,002 15512
4,0 0.157	Std			2586 375	57,501 12927
3,2 0.126	RX			1896 275	42,168 9480
3,0 0.118	RX			1896 275	42,168 9480
2,6 0.102	RX			1600 232	35,583 7999
2,0 0.079	RX			1600 232	35,574 7997

RX = комплект роликов для тонкостенных труб из нержавеющей стали с префиксом «RX» в обозначении

Std = стандартный комплект роликов с префиксом «R» в обозначении

C = прорезанная канавка

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения значений номинального давления с учетом неуказанной толщины стенки свяжитесь с Victaulic



## 5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Продолжение)

### Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ISO

Диаметр трубы		Тип 489			
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы  мм дюймы	Тип канавки	Максимум	
				Рабочее давление кПа фунты на кв. дюйм	Торцевая нагрузка Н фунты
8 DN200	8,625 219,1	12,5 0.492	C	4136 600	155,903 35049
		8,0 0.315	Std/C	4136 600	155,903 35049
		6,5 0.256	Std/C	3275 475	123,449 27752
		6,3 0.248	Std/C	3275 475	123,449 27752
		5,0 0.197	Std	2586 375	97,459 21910
		4,0 0.157	Std	2241 325	84,465 18989
		3,6 0.142	RX	1896 275	71,470 16067
		3,2 0.126	RX	1600 232	60,295 13555
		3,0 0.118	RX	1551 225	58,476 13146
		2,6 0.102	RX	1207 175	45,481 10225
		2,0 0.079	RX	1034 150	38,984 3764
		10 DN250	10.750 273,0	14,2 0.559	C
12,5 0.492	C			4136 600	242,188 54446
10,0 0.394	C			4136 600	242,188 54446
6,3 0.248	Std/C			2930 425	171,585 38574
4,0 0.157	RX			2065 300	121,119 27229
3,6 0.142	RX			1724 250	100,933 22691
3,2 0.126	RX			1600 232	93,690 21062
3,0 0.118	RX			1379 200	80,746 18153
2,6 0.102	RX			1034 150	60,560 13614
2,0 0.079	RX			689 100	40,373 9076

RX = комплект роликов для тонкостенных труб из нержавеющей стали с префиксом «RX» в обозначении  
 Std = стандартный комплект роликов с префиксом «R» в обозначении  
 C = прорезанная канавка

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения значений номинального давления с учетом неуказанной толщины стенки свяжитесь с Victaulic

## 5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Продолжение)

### Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ISO

Диаметр трубы		Тип 489			
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы	Тип канавки	Максимум	
		мм дюймы		Рабочее давление кПа фунты на кв. дюйм	Торцевая нагрузка Н фунты
12 DN300	12.750 323,9	12,5 0.492	C	4136 600	340,687 76590
		10,0 0.394	C	4136 600	340,687 76590
		7,1 0.280	Std/C	3101 450	255,568 57454
		5,0 0.197	RX	2241 325	184,577 41495
		4,5 0.177	RX	2065 300	170,379 38303
		4,0 0.157	RX	1379 200	113,590 25536

RX = комплект роликов для тонкостенных труб из нержавеющей стали с префиксом «RX» в обозначении

Std = стандартный комплект роликов с префиксом «R» в обозначении

C = прорезанная канавка

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Для получения значений номинального давления с учетом неуказанной толщины стенки свяжитесь с Victaulic
- Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе трубы из нержавеющей стали стандартного веса с канавками, образованными накатными роликами Victaulic в соответствии со спецификациями Victaulic. Ролики «RX» должны использоваться для труб сортамента (Schedule) 5S, 10S и 10. Стандартные ролики должны использоваться для труб сортамента (Schedule) 40S и труб стандартного веса.
- Для получения информации о рабочих характеристиках изделия при установке на другие трубы обращайтесь в компанию Victaulic. Для получения подробной информации смотрите [публикацию 24.01](#): Спецификации на инструмент для подготовки труб.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление может быть увеличено в 1½ раза по сравнению с указанными данными. Болты с метрической резьбой предлагаются для всех размеров муфт по запросу. Для получения подробной информации обращайтесь в компанию Victaulic.

## 6.0 УВЕДОМЛЕНИЯ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Для использования с муфтами Victaulic необходимо применять комплекты роликов Victaulic RX для накатки канавок на облегченные / тонкостенные трубы из нержавеющей стали.

Несоблюдение требования об использовании комплектов роликов Victaulic RX для накатки канавок на облегченные / тонкостенные трубы 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 необходимо заказывать отдельно. Они помечены серебряным цветом и имеют обозначение RX на передней части комплекта.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



- Перед монтажом, демонтажом, регулировкой или техническим обслуживанием трубных изделий Victaulic необходимо ознакомиться со всеми инструкциями и понять смысл изложенной в них информации.
- Перед монтажом, демонтажом, регулировкой или техническим обслуживанием трубных изделий Victaulic необходимо сбросить давление в трубопроводной системе и опорознить ее.
- Пользуйтесь защитными очками, каской и защитной обувью.

Невыполнение этих указаний может привести к смертельному исходу, тяжелым травмам и материальному ущербу.

## 7.0 СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[17.01: Подготовка концов труб из нержавеющей стали Victaulic®](#)

[17.09: Эксплуатационные данные муфт Victaulic® из чугуна с шаровидным графитом с торцевыми канавками для соединения труб из нержавеющей стали](#)

[24.01: Спецификации на инструмент для подготовки труб Victaulic®](#)

[26.01: Проектные данные Victaulic®](#)

[29.01: Условия / Гарантия Victaulic®](#)

[I-100: Руководство 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 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.

### Монтаж

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

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.