



1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Предлагаемые размеры

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Максимальное рабочее давление

- До 1200 фунт./кв. дюйм / 8274 кПа

Применение

- Обеспечивает жесткое соединение трубы, предназначенное для ограничения линейных или угловых перемещений трубопровода
- Для соединения труб со стандартными пазами, образованными накатными роликами, и с прорезанными пазами, а также фитингов, клапанов и комплектующих

Материал трубы

- Нержавеющая сталь
 - Аустенитная: 304, 316
 - Супераустенитная: 254SMO, AL6XN
 - Дуплексная: 2205
 - Супердуплексная: 2507, Zeron 100

2.0 СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ

Изделие разработано и изготовлено с использованием системы управления качеством Victaulic как сертифицированное LPCB в соответствии с ISO-9001:2008

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

Системный №		Расположение	
Представлено		Дата	

Раздел спец.		Параграф	
Утверждено		Дата	

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:

Стандартное исполнение: С горячей оцинковкой в соответствии с ASTM A123.

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

Прокладка: (укажите выбранный тип)¹

ЭПДМ класса «Е» Victaulic

ЭПДМ (цветовой код — зеленая полоска). 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. 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 ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ИЛИ ПАРОВЫХ СРЕДАХ.

Victaulic класса “EF” ЭПМД²

ЭПМД (зеленый цветовой код – «X»). Температурный диапазон от –30 до +230 °F / от –34 до +110 °C. Может рекомендоваться для холодной и горячей трубопроводной воды 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 ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ИЛИ ПАРОВЫХ СРЕДАХ.**

Нитрил Victaulic класса «Т»

Нитрил (оранжевый цветовой код). Температурный диапазон от –20 до +180°F / от –29 до +82°C. В системах, работающих с нефтепродуктами, включая воздух с парами масла, прокладка может использоваться при температуре до +180°F / +82°C. В водохозяйственных областях прокладка рекомендуется для работы при температуре до +150°F / +66°C. В системах, работающих с сухим воздухом без примесей масла, прокладка может использоваться при температуре до +140°F / +60°C.

НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЛИ ПАРΟΣНАБЖЕНИЯ.

Фторэластомер Victaulic 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 ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЛИ ПАРΟΣНАБЖЕНИЯ.**

Белый нитрил Victaulic 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 подходит для систем горячего водоснабжения с температурой воды выше +150°F / +66°C или горячего сухого воздуха температурой выше +140°F / +60°C. **НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.**

Другие материалы

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

¹ 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.

² Предлагается только в Европе.

Болты / гайки: (укажите выбранный тип)³

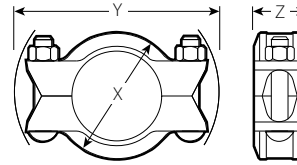
Стандартное исполнение: Стыковые болты из углеродистой стали с овальным подголовком, отвечающие требованиям к механическим свойствам стандартов ASTM A449. Утолщенные шестигранные гайки из нержавеющей стали, соответствующей требованиям ASTM A563 класса В по механическим свойствам. Стыковые болты и утолщенные шестигранные гайки имеют цинковое гальваническое покрытие в соответствии с ASTM B633 FE/FE5, тип покрытия III (имперская система) или II (метрическая система).

По дополнительному заказу: Стыковые болты с овальным подголовком из нержавеющей стали, соответствующей требованиям ASTM A193, категория B8M, класс 2 (нержавеющая сталь 316) по механическим свойствам. Утолщенные шестигранные гайки из нержавеющей стали, соответствующей требованиям ASTM A194, категория 8M (нержавеющая сталь 316), условие CW, по механическим свойствам, с покрытием против коррозионного истирания.

³ Болты и гайки по дополнительному заказу только с размерами в дюймах.

4.0 РАЗМЕРЫ

Тип 89



Типично для всех размеров

Типоразмер		Расст. между концами труб ⁴		Болт / гайка ⁵		Момент затяжки гайки фут-фунт Н-м	Размеры			Масса
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Допустимое дюймы мм	Кол-во	Типоразмер дюймы	X дюймы мм		Y дюймы мм	Z дюймы мм	Приблизительно (кажд.) фунты кг	
2 DN50	2.375 60,3	0.14 3,6	2	$\frac{5}{8} \times 2 \frac{3}{4}$	60 – 90 80 – 120	3.50 89	6.68 168	2.00 51	3.1 1,4	
2 ½	2.875 73,0	0.14 3,6	2	$\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$	60 – 90 80 – 120	4.13 105	7.13 181	2.00 51	4.0 1,8	
DN65	3.000 76,1	0.14 3,6	2	$\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$	60 – 90 80 – 120	4.13 105	7.25 184	2.00 51	4.1 1,9	
3 DN80	3.500 88,9	0.14 3,6	2	$\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$	60 – 90 80 – 120	4.75 121	7.75 197	2.00 51	4.3 2,0	
4 DN100	4.500 114,3	0.25 6,4	2	$\frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{4}$	85 – 125 115 – 170	6.00 152	9.63 245	2.13 54	7.5 3,4	
DN125 ²	5.500 139,7	0.25 6,4	2	$\frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{4}$	85 – 125 115 – 170	7.13 181	10.63 270	2.38 60	12.5 5,7	
5	5.563 141,3	0.25 6,4	2	$\frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{4}$	85 – 125 115 – 170	7.13 181	10.63 270	2.38 60	12.5 5,7	
	6.500 165,1	0.25 6,4	2	$\frac{7}{8} \times 5 \frac{1}{2}$	175 – 250 237 – 339	8.63 219	12.38 314	2.38 60	15.8 7,2	
6 DN150	6.625 168,3	0.25 6,4	2	$\frac{7}{8} \times 5 \frac{1}{2}$	175 – 250 237 – 339	8.63 219	12.68 321	2.50 64	16.0 7,3	
	8.515 216,3	0.25 6,4	2	1 x 5 ½	200 – 300 271 – 407	11.00 279	15.25 387	2.63 67	25.2 11,4	
8 DN200	8.625 219,1	0.25 6,4	2	1 x 5 ½	200 – 300 271 – 407	11.00 279	15.25 387	2.75 70	26.1 11,8	
	10.528 267,4	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	250 – 350 339 – 475	13.38 340	17.00 432	2.75 70	32.5 14,7	
10 DN250	10.750 273,0	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	250 – 350 339 – 475	13.50 343	17.25 438	2.75 70	32.8 14,9	
	12.539 318,5	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	250 – 350 339 – 475	15.63 397	19.63 499	2.88 73	42.0 19,1	
12 DN300	12.750 323,9	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	250 – 350 339 – 475	15.63 397	19.63 499	2.88 73	46.0 20,9	

² Предлагается только в Европе.

⁴ Только для установки на объекте. Находясь под достаточным давлением, муфты типа 89 позволяют концам трубы отделяться до указанной максимальной точки, до того, как соединения будут полностью закреплены.

⁵ Болты с метрической резьбой (цветовой код — желтый) 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 (трубы из аустенитной стали)

Диаметр трубы		Тип 89				
Номинальный размер дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы		Тип канавки	Максимальное значение	
		дюймы мм	ANSI Номер сортамента (Schedule)		Рабочее давление ⁶ фунт.на кв. дюйм кПа	Торцевая нагрузка ⁶ фунты Н
2 DN50	2.375 60,3	0.217 5,5	80S	C	750 5171	3323 14780
		0.154 3,9	40S	Std/C	750 5171	3323 14780
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	2215 9853
		0.067 1,7	5S	RX	325 2241	1440 6405
2½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	750 5171	4869 21658
		0.205 5,2	40S	Std/C	750 5171	4869 21658
		0.122 3,1	10S	RX	500 3447	3246 14438
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	2110 9386
3 DN80	3.500 88,9	0.299 7,6	80S	C	750 5171	7216 32098
		0.217 5,5	40S	Std/C	750 5171	7216 32098
		0.122 3,1	10S	RX	500 3447	4814 21415
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	3127 13910
4 DN100	4.500 114,3	0.339 8,6	80S	C	750 5171	11928 53059
		0.236 6,0	40S	Std/C	750 5171	11928 53059
		0.122 3,1	10S	RX	400 2758	6362 28298
		0.083 2,1	5S	RX	250 1724	3979 17700

⁶ Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на трубы с накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. При накатке канавок на трубы накатными роликами необходимо использовать комплекты роликов Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление на соединении может быть увеличено в 1 ½ раза по сравнению с указанными данными.

5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ANSI (трубы из аустенитной стали)

Диаметр трубы		Тип 89				
Номинальный размер дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы		Тип канавки	Максимальное значение	
		дюймы мм	ANSI Номер сортамента (Schedule)		Рабочее давление ⁶ фунт.на кв. дюйм кПа	Торцевая нагрузка ⁶ фунты Н
5	5.563 141,3	0.258 6,6	40S	Std/C	750 5171	18229 81087
		0.134 3,4	10S	RX	300 2068	7280 32381
		0.109 2,8	5S	RX	275 1896	6684 29732
6 DN150	6.625 168,3	0.280 7,1	40S	Std/C	750 5171	25854 115003
		0.134 3,4	10S	RX	300 2068	10324 45925
		0.110 2,8	5S	RX	250 1724	8618 38334
8 DN200	8.625 219,1	0.323 8,2	40S	Std/C	600 4137	35049 155903
		0.150 3,8	10S	RX	300 2068	17499 77838
		0.110 2,8	5S	RX	200 1379	11686 51980
10 DN250	10.750 273,0	0.366 9,3	40S	Std/C	600 4137	54446 242188
		0.165 4,2	10S	RX	300 2068	27184 120918
		0.134 3,4	5S	RX	250 1724	22691 100933
12 DN300	12.750 323,9	0.374 9,5	40S	Std/C	600 4137	76590 340687
		0.181 4,6	10S	RX	300 2068	38239 170097
		0.156 4,0	5S	RX	200 1379	25536 113590

⁶ Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на трубы с накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. При накатке канавок на трубы накатными роликами необходимо использовать комплекты роликов Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление на соединении может быть увеличено в 1 ½ раза по сравнению с указанными данными.

5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ANSI (трубы из супераустенитной, дуплексной и супердуплексной стали)

Диаметр трубы		Тип 89				
Номинальный размер дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы		Тип канавки	Максимальное значение	
		дюймы мм	ANSI Номер сортамента (Schedule)		Рабочее давление ⁷ фунт.на кв. дюйм кПа	Торцевая нагрузка ⁷ фунты Н
2 DN50	2.375 60,3	0.154 3,9	40S	C	1200 8274	5320 23676
2 1/2	2.875 73,0	0.203 5,2	40S	C	1200 8274	7800 34712
3 DN80	3.500 88,9	0.216 5,5	40S	C	1200 8274	11560 51444
4 DN100	4.500 114,3	0.237 6,0	40S	C	1200 8274	19100 84996
5	5.563 141,3	0.237 6,0	40S	C	1200 8274	28520 126916
6 DN150	6.625 168,3	0.237 6,0	40S	C	1200 8274	41360 184060
8 DN200	8.625 219,1	0.323 8,2	40S	C	1200 8274	70100 311940
10 DN250	10.750 273,0	0.366 9,3	40S	C	1200 8274	108900 484600
12 DN300	12.750 323,9	0.374 9,5	40S	C	1200 8274	153200 681740

⁷ Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на трубы с прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЯ

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

5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ISO (трубы из аустенитной стали)

Диаметр трубы		Тип 89			
Номинальный размер дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы		Максимальное значение	
		дюймы мм	Тип канавки	Рабочее давление ⁶ фунт.на кв. дюйм кПа	Торцевая нагрузка ⁶ фунты Н
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	750 5171	3323 14780
		0.157 4,0	Std/C	750 5171	3323 14780
		0.142 3,6	Std	675 4654	2990 13302
		0.126 3,2	Std	600 4137	2658 11824
		0.114 2,9	Std	525 3620	2326 10346
		0.102 2,6	RX	475 3275	2104 9360
		0.091 2,3	RX	425 2930	1883 8375
		0.079 2,0	RX	375 2586	1661 7390
		0.063 1,6	RX	325 2241	1440 6405
DN65	3,000 76,1	0.280 7,1	C	750 5171	5301 23582
		0.252 6,4	C	750 5171	5301 23582
		0.197 5,0	Std/C	650 4482	4595 20438
		0.157 4,0	Std	575 3964	4064 18079
		0.142 3,6	Std	550 3792	3888 17293
		0.122 3,1	Std	500 3447	3537 15733
		0.114 2,9	RX	475 3275	3358 14935
		0.102 2,6	RX	400 2758	2827 12577
		0.091 2,3	RX	350 2413	2474 11005
		0.083 2,1	RX	325 2241	2297 10220
		0.079 2,0	RX	325 2241	2297 10220

⁶ Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на трубы с накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. При накатке канавок на трубы накатными роликами необходимо использовать комплекты роликов Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление на соединении может быть увеличено в 1 ½ раза по сравнению с указанными данными.

5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ISO

Диаметр трубы		Тип 89			
Номинальный размер дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы	Тип канавки	Максимальное значение	
		дюймы мм		Рабочее давление ⁶ фунт.на кв. дюйм кПа	Торцевая нагрузка ⁶ фунты Н
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	750 5171	7216 32098
		0.220 5,6	Std/C	750 5171	7216 32098
		0.157 4,0	Std	600 4137	5773 25678
		0.142 3,6	Std	550 3792	5292 23538
		0.126 3,2	RX	500 3447	4811 21398
		0.114 2,9	RX	475 3275	4570 20328
		0.102 2,6	RX	400 2758	3848 17119
		0.091 2,3	RX	350 2413	3367 14979
		0.079 2,0	RX	325 2241	3127 13910
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	750 5171	11928 53059
		0.248 6,3	C	750 5171	11928 53059
		0.177 4,5	Std	575 3964	9145 40679
		0.142 3,6	Std	650 4482	10338 45985
		0.114 2,9	RX	375 2586	5964 26530
		0.102 2,6	RX	325 2241	5161 22958
		0.079 2,0	RX	232 1600	3691 16417

⁶ Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на трубы с накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. При накатке канавок на трубы накатными роликами необходимо использовать комплекты роликов Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление на соединении может быть увеличено в 1 ½ раза по сравнению с указанными данными.

5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ISO (трубы из аустенитной стали)

Диаметр трубы		Тип 89			
Номинальный размер дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы		Максимальное значение	
		дюймы мм	Тип канавки	Рабочее давление ⁶ фунт.на кв. дюйм кПа	Торцевая нагрузка ⁶ фунты Н
DN125 ²	5.500 139,7	0.394 10,0	C	750 5171	17819 79261
		0.280 7,1	C	750 5171	17819 79261
		0.260 6,6	Std	750 5171	17819 79261
		0.260 6,6	C	750 5171	17819 79261
		0.248 6,3	Std/C	700 4826	16631 73977
		0.220 5,6	Std/C	600 4137	14255 63409
		0.197 5,0	Std	525 3620	12474 55487
		0.157 4,0	Std	375 2586	8909 39631
		0.134 3,4	RX	300 2068	7116 31652
		0.126 3,2	RX	300 2068	7127 31704
		0.118 3,0	RX	275 1896	6534 29062
		0.110 2,8	RX	275 1896	6534 29062
		0.102 2,6	RX	250 1724	5940 26420
		0.079 2,0	RX	232 1600	5513 24525

² Предлагается только в Европе.

⁶ Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на трубы с накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. При накатке канавок на трубы накатными роликами необходимо использовать комплекты роликов Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление на соединении может быть увеличено в 1 ½ раза по сравнению с указанными данными.

5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ISO (трубы из аустенитной стали)

Диаметр трубы		Тип 89			
Номинальный размер дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы	Тип канавки	Максимальное значение	
		дюймы мм		Рабочее давление ⁶ фунт.на кв. дюйм кПа	Торцевая нагрузка ⁶ фунты Н
6 DN150	6.625 168,3	0.433 11,0	C	750 5171	25854 115003
		0.280 7,1	Std	750 5171	25854 115003
		0.280 7,1	C	750 5171	25854 115003
		0.197 5,0	Std	500 3447	17236 76668
		0.177 4,5	Std	450 3103	15512 69002
		0.157 4,0	Std	375 2586	12927 57501
		0.126 3,2	RX	275 1896	9480 42168
		0.118 3,0	RX	275 1896	9480 42168
		0.102 2,6	RX	232 1600	7999 35583
		0.079 2,0	RX	232 1600	7997 35574
		8 DN200	8.625 219,1	0.492 12,5	C
0.315 8,0	Std/C			575 3964	33595 149438
0.256 6,5	Std/C			475 3275	27752 123449
0.248 6,3	Std/C			450 3103	26292 116951
0.197 5,0	Std			375 2586	21910 97459
0.157 4,0	Std			325 2241	18989 84465
0.142 3,6	RX			275 1896	16067 71470
0.126 3,2	RX			250 1724	14607 64973
0.118 3,0	RX			225 1551	13146 58476
0.102 2,6	RX			175 1207	10225 45481
0.079 2,0	RX			150 1034	8746 38984

⁶ Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на трубы с накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. При накатке канавок на трубы накатными роликами необходимо использовать комплекты роликов Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление на соединении может быть увеличено в 1 ½ раза по сравнению с указанными данными.

5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Рабочие характеристики в зависимости от толщины стенки по ISO (трубы из аустенитной стали)

Диаметр трубы		Тип 89			
Номинальный размер дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Толщина стенки трубы		Максимальное значение	
		дюймы мм	Тип канавки	Рабочее давление ⁶ фунт.на кв. дюйм кПа	Торцевая нагрузка ⁶ фунты Н
10 DN250	10.750 273,0	0.559 14,2	C	600 4137	54446 242188
		0.492 12,5	C	600 4137	54446 242188
		0.394 10,0	C	600 4137	54446 242188
		0.248 6,3	Std/C	425 2930	38574 171585
		0.157 4,0	RX	300 2068	27229 121119
		0.142 3,6	RX	250 1724	22691 100933
		0.126 3,2	RX	232 1600	21062 93690
		0.102 2,6	RX	N/R	
		0.079 2,0	RX		
		12 DN300	12.750 323,8	0.492 12,5	C
0.394 10,0	C			600 4137	76590 340687
0.280 7,1	Std/C			450 3103	57454 255568
0.197 5,0	RX			325 2241	41495 184577
0.177 4,5	RX			300 2068	38303 170379
0.157 4,0	RX			200 1379	25536 113590
0.126 3,2	RX			N/R	
0.102 2,6	RX				

⁶ Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на трубы с накатанными или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. При накатке канавок на трубы накатными роликами необходимо использовать комплекты роликов Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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
- N/R = без рейтинга Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию Victaulic.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление на соединении может быть увеличено в 1 ½ раза по сравнению с указанными данными.

6.0 УВЕДОМЛЕНИЯ

⚠ 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 и слить воду из трубопроводной системы.
- Пользуйтесь защитными очками, каской и защитной обувью.

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

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для использования облегченных / тонкостенных труб из нержавеющей стали с муфтами Victaulic необходимо применять комплекты роликов Victaulic RX.

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.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Накатные ролики Victaulic RX необходимо заказывать отдельно. Они помечены серебряным цветом и имеют обозначение RX на передней части комплекта.

- См. [публикацию 24.01](#): Спецификации на инструмент для подготовки труб.

7.0 СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[02.06: Допуски Victaulic® для систем питьевого водоснабжения ANSI/NSF](#)

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

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

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

[26.01: Проектные данные Victaulic®](#)

[29.01: Положения и условия продажи 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 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.

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.