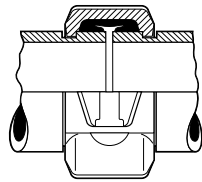




1 – 8"/DN25 – DN200



Увеличено для наглядности

1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Предлагаемые размеры

- 1 – 8"/DN25 – DN200

Материал трубы

- Углеродистая сталь
- Нержавеющая сталь

Максимальное рабочее давление

- Позволяет работать с давлением в диапазоне от полного вакуума (29,9 дюйм. рт.ст./760 мм рт.ст.) до 500 фунт на кв.дюйм/3447 кПа/34 бар
- Рабочее давление зависит от материала, толщины стенки и размера трубы

Применение

- Присоединение стандартных труб с накатанными роликом или выточенными пазами, а также пазовых фитингов, клапанов и комплектующих
- Обеспечивает гибкое соединение труб, допускающее расширение, сжатие и отклонение
- Легче до 50 % по сравнению со стандартными упругими муфтами типа 77 или 177N Victaulic

2.0 СЕРТИФИКАТЫ / ПЕРЕЧНИ



ПРИМЕЧАНИЯ

- С сертификацией систем противопожарной защиты / справочником по перечням можно ознакомиться, загрузив [публикацию 10.01](#).
- См. [публикацию 02.06](#): Допуски Victaulic для питьевой воды ANSI/NSF, если применимо.

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

Система №		Расположение	
Представлено		Дата	

Спец. раздел		Параграф	
Утверждено		Дата	

3.0 СПЕЦИФИКАЦИИ – МАТЕРИАЛЫ

Корпус: Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A536, класс 65-45-12. Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A395, класс 65-45-15, приобретается по специальному запросу.

Покрытие корпуса: (укажите выбранный тип)

Стандартное: Эмаль оранжевого цвета

По дополнительному заказу: С горячей оцинковкой

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

Уплотнение: (укажите выбранный тип¹)

ЭПМД класса “Е”

Этилен-пропилен монодиен (зеленый цветовой код). Температурный диапазон от -30°F до +230°F / от -34°F до +110°C. Может рекомендоваться для работы с холодной и горячей водой в пределах указанного интервала температур, а также с рядом разбавленных кислот, воздухом без примесей масла и различными химическими веществами. Классифицируется UL в соответствии с нормативами ANSI/NSF 61 и ANSI/NSF 372 как допустимый материал для прохождения холодной питьевой водой +73°F / +23°C и горячей питьевой водой +180°F / +82°C.

НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В НЕФТЯНОЙ И ПАРОВОЙ ОТРАСЛЯХ.

Нитрил класса “Т”

Нитрил (оранжевый цветовой код). Температурный диапазон от -20 до +180°F / от -29 до +82°C. Может рекомендоваться для работы с нефтепродуктами, воздухом, насыщенным парами нефтепродуктов, а также растительными и минеральными маслами в пределах указанного температурного диапазона. Не совместим с горячим сухим воздухом, температура которого превышает +140°F / +60°C, и водой, нагретой до температуры выше +150°F / +66°C. **НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ РАБОТЫ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.**

Другие материалы

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

¹ Перечисленные типы приводятся исключительно в целях предоставления общих рекомендаций к применению. Следует отметить, что существуют типы работ, для которых указанные уплотнения не подходят. 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. [Руководство Victaulic по выбору уплотнений](#).

Болты / гайки: (укажите выбранный тип²)

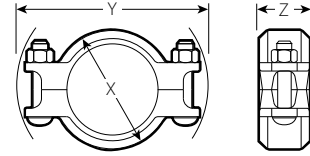
Стандартные: Овальные стыковые болты из углеродистой стали, отвечающие требованиям ASTM A449 (имперская система) и ISO 898-1 Класс 9.8 (метрическая система) по механическим свойствам. Шестигранные гайки из углеродистой стали, отвечающие требованиям ASTM A563 Класс В (имперская система - утолщенные шестигранные гайки) и ASTM A563М Класс 9 (метрическая система - шестигранные гайки) по механическим свойствам. Стыковые болты и шестигранные гайки изготовлены с нанесением цинкового гальванического покрытия в соответствии с ASTM B633 ZN/FE5, тип покрытия III (имперская система) или тип II (метрическая система).

По дополнительному заказу (имперская система): Овальные стыковые болты из нержавеющей стали, отвечающие требованиям ASTM F593, Группа 2 (нержавеющая сталь 316), условие CW, по механическим свойствам. Утолщенные гайки из нержавеющей стали, отвечающие требованиям ASTM F594, Группа 2 (нержавеющая сталь 316), условие CW, с покрытием против коррозионного истирания, по механическим свойствам.

² Болты и гайки по специальному заказу доступны только с размерами в дюймах.

4.0 РАЗМЕРЫ

Тип 75



Размер		Расст. между концами труб ³	Отклонение от центральной линии ³		Болт / гайка		Размеры			Масса
Номинальный	Фактический наружный диаметр	Допустимое	На муфте	Труба	Кол-во	Размер имп. система метрич. система	X	Y	Z	Приблиз. (кажд.)
дюймы DN	дюймы мм	дюймы мм	Градусы	дюймы/футы мм/м			дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	фунт. кг
1 DN25	1.315 33,7	0-0.06 0-1,6	2°-43'	0.57 48	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0,6
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0-0.06 0-1,6	2°-10'	0.45 38	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0,6
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0-0.06 0-1,6	1°-56'	0.40 33	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.91 74	4.82 122	1.77 45	1.5 0,6
2 DN50	2.375 60,3	0-0.06 0-1,6	1°-31'	0.32 26	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 0,8
2 1/2	2.875 73,0	0-0.06 0-1,6	1°-15'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.88 98	5.68 144	1.88 48	1.9 0,9
DN65	3.000 76,1	0-0.06 0-1,6	1°-12'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	4.00 102	5.90 150	1.88 48	1.9 0,9
3 DN80	3.500 88,9	0-0.06 0-1,6	1°-2'	0.22 18	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	4.50 114	7.00 178	1.88 48	2.9 1,3
3 1/2 DN90	4.000 101,6	0-0.06 0-1,6	0°-54'	0.19 16	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.00 127	7.50 191	1.88 48	2.9 1,3
4 DN100	4.500 114,3	0-0.13 0-3,2	1°-36'	0.34 28	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.80 147	8.03 204	2.13 54	4.1 1,9
	4.250 108,0	0-0.13 0-3,2	1°-41'	0.35 29	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.55 141	7.79 198	2.13 54	3.7 1,7
	5.000 127,0	0-0.13 0-3,2	1°-26'	0.25 21	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.13 156	9.43 240	2.13 54	5.5 2,5
5	5.563 141,3	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.27 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2,6
	5.250 133,0	0-0.13 0-3,2	1°-21'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2,7
DN125	5.500 139,7	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 2,9
	6.000 152,4	0-0.13 0-3,2	1°-12'	0.21 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 2,8
6 DN150	6.625 168,3	0-0.13 0-3,2	1°-5'	0.23 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3,2
	6.250 159,0	0-0.13 0-3,2	1°-9'	0.24 20	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.63 194	10.49 266	2.13 54	6.8 3,1
	6.500 165,1	0-0.13 0-3,2	1°-7'	0.23 58	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3,0
	8.515 216,3	0-0.13 0-3,2	0°-51'	0.18 46	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.19 259	13.75 350	2.32 59	13.2 6,0
8 DN200	8.625 219,1	0-0.13 0-3,2	0°-50'	0.18 14	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5,6

³ Значения допустимых расстояний между концами труб и отклонения указывают на максимальный номинальный диапазон смещения на каждом соединении для стандартной трубы с **накатанными роликом** пазами. Значения для стандартной трубы с **прорезанными** пазами могут быть удвоены. Эти значения являются максимальными; для проектирования и монтажа эти значения следует уменьшить на: 50 % для 3/4 - 3 1/2"/DN20 - DN90; 25 % для 4"/DN100 и больше.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Имеются болты с метрическими размерами (цветовой код - желтый) для всех размеров муфт по запросу. Для получения подробной информации свяжитесь с представителями Victaulic.

5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип 75

Размер		Макс. рабочее давление ⁴ фунты на кв. дюйм кПа	Макс. торцевая нагрузка ⁴ фунт. N
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм		
1 DN25	1.315 33,7	500 3447	680 3025
1 ¼ DN32	1.660 42,4	500 3447	1080 4805
1 ½ DN40	1.900 48,3	500 3447	1420 6320
2 DN50	2.375 60,3	500 3447	2215 9860
2 ½	2.875 73,0	500 3447	3245 14440
DN65	3.000 76,1	500 3447	3535 15730
3 DN80	3.500 88,9	500 3447	4800 21360
3 ½ DN90	4.000 101,6	500 3447	6300 28035
4 DN100	4.500 114,3	500 3447	7950 35380
	4.250 108,0	450 3103	6380 28395
	5.000 127,0	450 3103	8820 39250
5	5.563 141,3	450 3103	10935 48660
	5.250 133,0	450 3103	9735 43325
DN125	5.500 139,7	450 3103	10665 47460
	6.000 152,4	450 3103	12735 56670
6 DN150	6.625 168,3	450 3103	15525 69085
	6.250 159,0	450 3103	13800 61405
	6.500 165,1	450 3103	14930 66412
	8.515 216,3	450 3103	25625 113986
8 DN200	8.625 219,1	450 3103	26280 116945

⁴ Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), с пазами, образованными стандартными накатными роликами или прорезанными пазами в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения информации о других типах труб свяжитесь с представителями Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

6.0 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При необходимости накатки пазов на облегченной / тонкостенной трубе из нержавеющей стали для использования муфт Victaulic необходимо использовать комплекты роликов Victaulic RX.

Несоблюдение требования об использовании комплектов роликов Victaulic RX для накатки пазов 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 заказываются отдельно. Они помечаются серебряным цветом и обозначением RX на передней части комплекта роликов.

7.0 СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[02.06: Допуски Victaulic® для питьевой воды ANSI/NSF](#)

[05.01: Руководство Victaulic® по выбору уплотнений - Конструкция эластомерного уплотнения](#)

[06.15: Номинальные значения давления и торцевых нагрузок Victaulic® при использовании муфт Victaulic со стальными трубами](#)

[10.01: Изделия Victaulic® для систем противопожарной защиты - Справочник официальных разрешений](#)

[17.01: Подготовка труб Victaulic® для использования со стальными трубами с изделиями Victaulic](#)

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

[25.01: Стандартные технические требования Victaulic® по пазованию](#)

[26.01: Конструктивные данные Victaulic®](#)

[29.01: Положения и условия продажи Victaulic®](#)

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

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.

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 или 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 монтажу или сборке. Компания Victaulic оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики изделий, конструкцию и стандартную комплектацию оборудования без предварительного уведомления и какой-либо ответственности со своей стороны.

Монтаж

Всегда следуйте указаниям инструкций по монтажу Victaulic или инструкций по монтажу для изделий, которые вы устанавливаете. Инструкции со всеми данными по монтажу и сборке включены в объем каждой поставки Victaulic, а также имеются в формате PDF на нашем сайте www.victaulic.com.

Гарантия

Для получения подробной информации см. раздел «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.