

Тип 07



1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Предлагаемые размеры:

- 1 – 12"/DN25 – DN300
- Информацию по размерам 14 – 24"/DN350 – DN600 см. в [публикации 20.02](#): Жесткая муфта Тип W07 AGS™

Максимальное рабочее давление:

- Позволяет работать под давлением в диапазоне от полного вакуума (29,9 дюймов рт. ст. / 760 мм рт. ст.) до 750 фунтов на кв. дюйм / 5171 кПа / 52 бар
- Рабочее давление зависит от материала, толщины стенки и размера трубы

Применение:

- Для присоединения труб с накатанными и выточенными канавками, клапанов, фитингов и комплектующих стандартной системы соединений Victaulic (OGS)
- Обеспечивает жесткое соединение трубы, предназначенное для ограничения линейных или угловых перемещений трубопровода. Для получения информации о сопротивлении скручиванию обращайтесь в компанию Victaulic

Материалы труб:

- Углеродистая сталь
- Информацию по использованию с трубами из нержавеющей стали смотрите в [публикации 17.09](#): Эксплуатационные данные муфт Victaulic с торцевыми канавками для соединения труб из нержавеющей стали

Подготовка трубы

- С накатанными или выточенными канавками в соответствии с [публикацией 25.01](#): Спецификации стандартных канавок Victaulic

Нормативные требования:

- Требования к опорам и подвескам соответствуют нормам и правилам по трубопроводам систем энергоснабжения ASME B31.1, нормам и правилам по трубопроводам систем коммунального снабжения ASME B31.9 и нормам NFPA 13 (Национальная ассоциация пожарной безопасности США) в отношении спринклерных систем пожарной безопасности

2.0 СЕРТИФИКАТЫ / ПЕРЕЧНИ



ПРИМЕЧАНИЯ

- С сертификацией систем противопожарной защиты / справочником по перечням можно ознакомиться, загрузив [публикацию 10.01](#).
- См. [публикацию 02.06](#): Разрешения на использование изделий Victaulic для питьевой воды согласно стандартам 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: 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: Оранжевая эмаль.

По дополнительному заказу: С горячей оцинковкой в соответствии с ASTM A153.

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

Прокладка: (укажите выбранный тип¹)

ЭПМД класса «Е»

ЭПМД (зеленый цветовой код). 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.

Нитрил класса «Т»

Нитрил (оранжевый цветовой код). 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 смотрите [публикацию 05.01](#): Руководство по выбору уплотнений Victaulic.

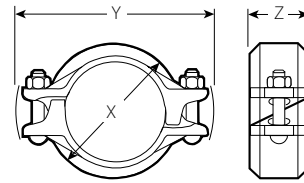
¹ Перечисленные области применения являются только общими рекомендациями по использованию. Существуют области применения, для которых использование этих прокладок не рекомендуется. См. последнее [Руководство по выбору уплотнений Victaulic](#), где указаны рекомендованные и нереконднованные случаи их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

Болты / гайки:

Стыковые болты из углеродистой стали с овальным подголовком, отвечающие требованиям стандартов ASTM A449 (имперская система) и ISO 898-1 (метрическая система) классов 9.8 (M10-M16) и 8.8 (M20 и больше) к механическим свойствам. Шестигранные гайки из углеродистой стали, отвечающие требованиям стандартов ASTM A563 класс В (имперская система — утолщенные шестигранные гайки) и ASTM A563M класс 9 (метрическая система — шестигранные гайки) к механическим свойствам. Стыковые болты и шестигранные гайки имеют цинковое гальваническое покрытие в соответствии со стандартом ASTM B633 ZN/FE5, тип покрытия III (имперская система) или II (метрическая система).

4.0 РАЗМЕРЫ

Жесткая муфта Тип 07 Zero-Flex™



Размер		Расст. между концами труб ²		Болт/гайка		Размеры			Масса
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Допустимое дюймы мм	Кол-во	Размер дюймы мм	X дюймы мм	Y дюймы мм	Z дюймы мм	Приблизительно (кажд.) фунты кг	
1 DN25	1.315 33,7	0.05 1,2	2	3/8 x 2	2.36 60	4.22 107	1.84 47	1.6 0,7	
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0.05 1,2	2	3/8 x 2	2.69 68	4.62 117	1.84 47	1.6 0,7	
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0.05 1,2	2	3/8 x 2	2.94 75	5.81 148	1.84 47	1.6 0,7	
2 DN50	2.375 60,3	0.07 1,7	2	1/2 x 2 1/2	3.35 85	5.78 147	1.84 47	2.3 1,0	
2 1/2	2.875 73,0	0.07 1,7	2	1/2 x 2 3/4	3.88 98	6.38 162	1.84 47	2.6 1,2	
DN65	3.000 76,1	0.07 1,7	2	M12 x 70,0	4.21 107	6.61 168	1.84 47	3.6 1,6	
3 DN80	3.500 88,9	0.07 1,7	2	1/2 x 2 1/2	4.54 115	6.81 173	1.84 47	3.0 1,4	
4 DN100	4.500 114,3	0.16 4,1	2	1/2 x 2 3/4	5.81 148	8.21 209	2.07 53	5.3 2,4	
	4.250 108,0	0.16 4,1	2	M12 x 70,0	5.56 141	7.98 203	2.07 53	5.2 2,4	
	5.250 133,0	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	6.69 170	9.60 244	2.07 53	7.4 3,4	
DN125	5.500 139,7	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	6.94 176	9.82 249	2.07 53	7.6 3,4	
5	5.563 141,3	0.16 4,1	2	5/8 x 3 1/4	7.03 179	9.89 251	2.07 53	7.4 3,4	
	6.250 159,0	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	7.84 199	10.54 268	2.07 53	9.2 4,2	
	6.500 165,1	0.16 4,1	2	M16 x 82,5	8.13 207	10.84 275	2.07 53	8.3 3,8	
6 DN150	6.625 168,3	0.16 4,1	2	5/8 x 3 1/4	8.26 210	10.83 275	2.07 53	8.3 3,8	
200A	8.515 216,3	0.19 4,8	2	M20 x 110	10.47 266	13.62 346	2.50 64	14.9 6,8	
8 DN200	8.625 219,1	0.19 4,8	2	3/4 x 4 1/4	10.54 268	13.74 349	2.51 64	15.1 6,8	
250A	10.528 267,4	0.13 3,3	2	M22 x 165	12.64 321	16.97 431	2.56 65	11.3 25,0	
10 DN250	10.750 273,0	0.13 3,3	2	7/8 x 6 1/2	12.86 327	16.98 431	2.56 65	23.5 10,7	
300A	12.539 318,5	0.13 3,3	2	M22 x 165	14.65 372	18.90 480	2.56 65	12.8 28,2	
12 DN300	12.750 323,9	0.13 3,3	2	7/8 x 6 1/2	14.86 377	18.88 480	2.56 65	28.2 12,8	
14 – 24 DN350 – DN600	Информацию по размерам 14 – 24"/DN350 – DN600 см. в публикации 20.02: Жесткая муфта Тип W07 AGS™.								



² Допустимые расстояния между торцами труб указаны только в целях составления приблизительного макета системы. Жесткие муфты типа 07 Zero-Flex™ являются неподвижными соединениями, не допускающими расширений, сжатий или угловых перемещений трубопроводной системы. Для получения информации о сопротивлении скручиванию обращайтесь в компанию Victaulic.

5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Жесткая муфта Тип 07 Zero-Flex™

Номинальный дюймы DN	Размер		Максимальное рабочее давление ³ фунты на кв. дюйм кПа	Максимальная торцевая нагрузка ³ фунты Н
	Фактический	наружный диаметр дюймы мм		
1 DN25	1.315 33,7		750 5171	650 2890
1 ¼ DN32	1.660 42,4		750 5171	1620 7210
1 ½ DN40	1.900 48,3		750 5171	2130 9480
2 DN50	2.375 60,3		750 5171	3320 14775
2 ½	2.875 73,0		750 5171	4875 21695
DN65	3.000 76,1		750 5171	5300 23585
3 DN80	3.500 88,9		750 5171	7215 32105
4 DN100	4.500 114,3		750 5171	11925 53065
	4.250 108,0		750 5171	10635 47325
	5.250 133,0		700 4826	15145 67395
DN125	5.500 139,7		700 4826	16625 73980
5	5.563 141,3		750 5171	18225 81100
	6.250 159,0		700 4826	21465 95520
	6.500 165,1		700 4826	23225 103305
6 DN150	6.625 168,3		700 4826	24130 107380
200A	8.515 216,3		600 4137	34200 152200
8 DN200	8.625 219,1		600 4137	35000 155750
250A	10.528 267,4		500 3447	43500 193600
10 DN250	10.750 273,0		500 3447	45400 202030
300A	318.5 12,539		400 2758	49400 219800
12 DN300	12.750 323,9		400 2758	51000 226950
14–24 DN350–DN600	Информацию по размерам 14 – 24"/DN350 – DN600 см. в публикации 20.02: Жесткая муфта Тип W07 AGS™.			



³ Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI B36.10) с накатанными или выточенными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения информации о характеристиках других труб обращайтесь в компанию Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление может быть увеличено в 1½ 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.
- Непосредственно перед монтажом, демонтажом, регулировкой или техническим обслуживанием изделий Victaulic необходимо проверить, что давление из трубопроводной системы стравлено, а вода полностью слита.
- Пользуйтесь защитными очками, каской и защитной обувью.

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

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Жесткие муфты Тип 07 Zero-Flex™ не должны использоваться для соединения труб из ПВХ или ХПВХ. При несоблюдении этой инструкции изделие может выйти из строя, что может стать причиной смертельного исхода или тяжелых травм, а также материального ущерба.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Для накатки канавок на облегченные / тонкостенные трубы из нержавеющей стали для использования 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 изделия из строя, что может стать причиной смертельного исхода или тяжелых травм, а также 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 Victaulic для питьевой воды ANSI/NSF](#)

[05.01: Руководство по выбору уплотнений Victaulic — конструкция эластомерного уплотнения](#)

[06.17: Муфты и фитинги Victaulic для труб стандарта JIS](#)

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

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

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

[20.02: Жесткая муфта AGS Victaulic тип W07](#)

[26.01: Конструктивные данные Victaulic](#)

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

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

[I-ENDCAP: Правила безопасности при установке торцевой крышки 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 Victaulic или любой из его 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.

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.