

Жесткие муфты Victaulic® FireLock™ с технологией «готово к монтажу» Installation-Ready™

Типы 009N и 109

Victaulic®
10.64-RUS



Запатентовано



Запатентовано

1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Предлагаемые размеры

- Тип 009N: 1 ¼ – 12 дюйм. / DN32 – DN300
- Тип 109: 1 ¼ – 2 ½ дюйм. / DN32 – 73,0 мм

Материал трубы

- Трубы из углеродистой стали сортамента Schedule 10, Schedule 40 или специальные, указанные в Разделе 5. По вопросам использования с трубами из других материалов и с другой толщиной стенки свяжитесь с компанией Victaulic.

Максимальное рабочее давление

- До 365 фунт/кв. дюйм / 2517 кПа.

Назначение

- Присоединяет трубы из углеродистой стали с торцевыми канавками в соответствии с [публикацией 25.01](#).
- Обеспечивает жесткое соединение, предназначенное для ограничения линейных или угловых перемещений трубопровода.

2.0 СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ



C104-1a/36

EN 10311
Стандарт (ЕС)
№ 305/2011

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

Системный №		Расположение	
Представлено		Дата	

Раздел спец.		Параграф	
Утверждено		Дата	

victaulic.com

10.64-RUS 7072 Rev M Обновление 12/2019 © 2019 Victaulic Company. Все права сохранены.

Victaulic®

3.0 СПЕЦИФИКАЦИИ – МАТЕРИАЛЫ

Корпус: Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A 536, класс 65-45-12. Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A 395 класса 65-45-15 предлагается на заказ.

Покрытие корпуса: (укажите выбранный тип)

Оранжевая эмаль (Северная Америка, Азиатско-Тихоокеанский регион)

Красная эмаль (Европа)

По дополнительному заказу для муфт 009N: С горячей оцинковкой

Прокладка: (укажите выбранный тип)

Предварительно смазанное уплотнение Vic-Plus™ из EPDM класса «Е» (тип А)

EPDM (фиолетовый цветовой код). Предназначен только для влажных и сухих (воздух без примеси масла) систем противопожарной защиты. Одобрен / включен в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности как пригодный для длительного использования во влажных и сухих системах. Одобрен / включен в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности как пригодный для использования в сухих системах при температуре –40 °F / –40 °C и выше. Не пригоден для использования в системах горячего водоснабжения или пароснабжения.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Инструкции по смазке уплотнений смотрите в [публикации I-100](#), Руководство Victaulic по установке на объекте.
- Перечисленные области применения являются только общими рекомендациями по использованию. Существуют области применения, для которых использование этих прокладок не рекомендуется. Смотрите [публикацию 05.01](#), Руководство по выбору уплотнений Victaulic, где указаны рекомендованные и нереконмендованные случаи их использования.

Болты / гайки: (укажите выбранный тип)

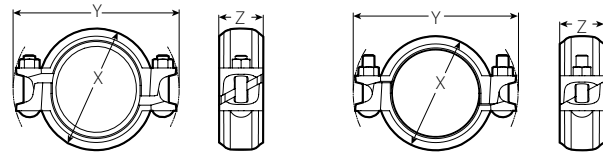
Стандартное исполнение: Стыковые болты из углеродистой стали с овальным подголовком, отвечающие требованиям к механическим свойствам стандарта ASTM A449 (английская система) и ISO 898-1 классов 9.8 (M10-M16) и 8.8 (M20 и больше). Шестигранные гайки из углеродистой стали, отвечающие требованиям к механическим свойствам стандарта ASTM A563, класс В (имперская система), и ASTM A563M, класс 9 (метрическая система). Стыковые болты и шестигранные гайки изготовлены с нанесением цинкового гальванического покрытия в соответствии с ASTM B633 Fe/Zn 5, тип покрытия III (имперская система) или II (метрическая система).

По дополнительному заказу для муфт 009N: Овальные стыковые болты из нержавеющей стали, отвечающие требованиям к физическим и химическим свойствам стандарта ASTM F593, Группа 2 (нержавеющая сталь 316), условие CW. Утолщенные шестигранные гайки из нержавеющей стали, отвечающие требованиям стандарта ASTM F594, Группа 2 (нержавеющая сталь 316), условие CW, с покрытием против коррозионного истирания.¹

¹ Болты и гайки по спецзаказу доступны только с размерами в дюймах.

Соединения муфты: Высокопрочная сталь, физические свойства которой аналогичны физическим свойствам стыковых болтов (ASTM A449). Соединение оцинковано в соответствии с ASTM B633 Zn/Fe 5, тип покрытия III.

4.0 РАЗМЕРЫ

Двухболтовая муфта типа 009N с технологией «готово к монтажу» *Installation-Ready*

Тип 009N – Заводская сборка

Тип 009N – Собранное
соединение

Типоразмер		Максимальное рабочее давление ² фунты/кв. дюйм кПа	Максимальная торцевая нагрузка ² фунты Н	Доп. расст. между концами труб ³ дюймы мм	Болт / гайка	Размеры					Масса Приблиз. (кажд.) фунты кг		
Номинальный	Фактический наружный диаметр					Кол-во	Типоразмер	Заводская сборка		Собранное соединение		Z	
								X	Y	X			Y
дюймы DN	дюймы мм				дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм				
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365 2517	790 3514	0.10 2,54	2	¾ × 2 M10 × 51	3.13 79	5.00 127	2.75 70	5.00 127	2.00 51	1.4 0,6	
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517	1035 4604	0.10 2,54	2	¾ × 2 M10 × 51	3.38 86	5.13 130	3.00 76	5.13 130	2.00 51	1.5 0,7	
2 DN50	2.375 60,3	365 2517	1617 7193	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	4.00 102	5.63 143	3.50 89	5.63 143	2.00 51	1.9 0,9	
2 ½	2.875 73,0	365 2517	2370 10542	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	4.50 114	6.13 156	4.00 102	6.13 156	2.00 51	2.1 1,0	
DN65	3.000 76,1	365 2517	2580 11476	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	4.63 118	6.00 152	4.13 105	6.13 156	2.00 51	2.1 1,0	
3 DN80	3.500 88,9	365 2517	3512 15622	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	5.13 130	6.75 171	4.63 117	6.75 171	2.00 51	2.3 1,0	
4 DN100	4.500 114,3	365 2517	5805 25822	0.17 4,32	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	6.00 152	7.88 200	5.63 143	7.50 191	2.13 54	2.9 1,3	
	4.250 108,0	365 2517	5178 23020	0.17 4,32	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	5.63 152	7.38 187	5.38 137	7.38 187	2.13 54	3.1 1,4	
5	5.563 141,3	365 2517	8872 39456	0.17 4,32	2	½ × 3 M12 × 76	7.25 184	9.25 235	6.75 171	9.13 232	2.25 57	5.0 2,3	
	5.250 133,0	365 2517	7901 35106	0.17 4,32	2	½ × 3 M12 × 76	6.63 168	9.00 229	6.38 162	9.00 229	2.25 57	4.8 2,2	
DN125	5.500 139,7	365 2517	8672 38529	0.17 4,32	2	½ × 3 M12 × 76	6.88 175	9.25 235	6.75 171	9.13 232	2.25 57	4.9 2,2	
6 DN150	6.625 168,3	365 2517	12582 44469	0.17 4,32	2	½ × 3 ¼ M12 × 83	8.38 213	10.38 264	7.88 200	10.13 257	2.25 57	6.0 2,7	
	6.250 159,0	365 2517	11198 49753	0.17 4,32	2	½ × 3 ¼ M12 × 83	7.88 200	10.00 254	7.38 187	9.88 251	2.25 57	5.6 2,5	
	6.500 165,1	365 2517	12112 53813	0.17 4,32	2	½ × 3 ¼ M12 × 83	8.00 203	10.25 260	7.75 197	10.13 257	2.25 57	6.0 2,7	
8 DN200	8.625 219,1	365 2517	21326 94863	0.17 4,32	2	⅝ × 4 M16 × 101	10.88 276	13.38 340	10.25 260	13.13 333	2.50 64	11.4 5,2	
	8.500 216,0	365 2517	20712 55968	0.17 4,32	2	⅝ × 4 M16 × 101	10.63 270	13.25 337	10.25 260	10.13 257	2.63 67	11.4 5,2	
10 DN250	10.750 273,0	300 2068	27229 121121	0.25 6,4	2	⅞ × 6 ½ M22 × 165	13.75 349	17.00 432	13.25 337	17.13 435	2.75 70	22.6 10,3	
12 DN300	12.750 323,9	300 2068	38303 170380	0.25 6,4	2	⅞ × 6 ½ M22 × 165	16.00 406	19.00 483	15.50 394	19.13 486	2.75 70	27.6 12,5	

² Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), с канавками, образованными стандартными накатными роликами или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения данных для установки на других типах труб см. раздел Разрешения / Утверждения в данной публикации.

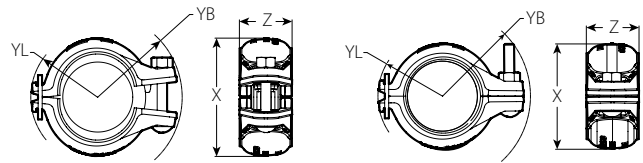
³ Допустимые расстояния между концами труб указаны только для целей проектирования системы. Муфты типа 009N являются неподвижными соединениями, не допускающими расширений и сжатий трубопроводов.

ПРИМЕЧАНИЯ

- При монтаже муфт типа 009N или 109 на торцевых заглушках обеспечьте плотное прилегание заглушки к упору прокладки. Используйте с муфтами типа 009N или 109 только торцевые заглушки FireLock № 006 с маркировкой «EZ» на внутренней стороне или № 60 с маркировкой «QV EZ» на внутренней стороне. С муфтами типа 009N или 109 не допускается использовать торцевые заглушки сторонних производителей. ВАЖНО: Прокладки, предназначенные для муфт типа 009 или 009V, нельзя использовать для муфт 009N или 109. Прокладки или корпусы, предназначенные для различных типов муфт, не взаимозаменяемы.
- **Использование прокладок FlushSeal для сухотрубных систем** Муфты типа 009N или 109 поставляются с прокладками класса «Е» типа А. Эти прокладки имеют встроенный упор, который после установки обеспечивает те же преимущества, что и прокладки FlushSeal для сухотрубных систем. Необходимо отметить, что с муфтами типа 009N или 109 не допускается использовать стандартные прокладки Victaulic FlushSeal.

4.1 РАЗМЕРЫ

Одноболтовая муфта типа 109 с технологией *Installation-Ready*



Тип 109 – Заводская сборка

Тип 109 – Собранное соединение

Типоразмер		Максимальное рабочее давление ⁴ фунты/кв. дюйм кПа	Максимальная торцевая нагрузка ⁴ фунты Н	Допустимое расстояние между концами труб ⁵ дюймы мм	Болт / гайка		Размеры								Масса Приблиз. (кажд.) фунты кг
Номинальный дюймы мм	Фактический наружный диаметр дюймы мм				Кол-во	Типоразмер	Заводская сборка				Собранное соединение				
							YL дюймы мм	YB дюймы мм	X дюймы мм	Z дюймы мм	YL дюймы мм	YB дюймы мм	X дюймы мм	Z дюймы мм	
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365 2517	790 3514	0.10 2,54	1	¾ x 2 ¼ M10 x 57	1.88 48	2.50 64	3.13 79	1.88 48	1.88 48	2.63 67	2.75 70	1.88 48	1.4 0,6
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517	1035 4604	0.10 2,54	1	¾ x 2 ¼ M10 x 57	2.00 51	2.63 67	3.25 83	1.88 48	2.00 51	2.75 70	3.00 76	1.88 48	1.5 0,7
2 DN50	2.375 60,3	365 2517	1616 7193	0.12 3,05	1	¾ x 2 ½ M10 x 63	2.25 57	2.88 73	3.88 98	2.00 51	2.25 57	3.13 79	3.50 89	2.00 51	1.8 0,8
2 ½	2.875 73,0	365 2517	2370 10542	0.12 3,05	1	¾ x 2 ½ M10 x 63	2.50 64	3.13 79	4.38 111	2.00 51	2.50 64	3.38 86	3.88 98	2.00 51	2.1 0,9

⁴ Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), с канавками, образованными стандартными накатными роликами или прорезанными канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения данных для установки на других типах труб см. раздел Разрешения / Утверждения в данной публикации.

⁵ Допустимые расстояния между концами труб указаны только для целей проектирования системы. Муфты типа 109 являются неподвижными соединениями, не допускающими расширений и сжатий трубопроводов.

ПРИМЕЧАНИЯ

- При монтаже муфт типа 009N или 109 на торцевых заглушках обеспечьте плотное прилегание заглушки к упору прокладки. Используйте с муфтами типа 009N или 109 только торцевые заглушки FireLock № 006 с маркировкой «EZ» на внутренней стороне или № 60 с маркировкой «QV EZ» на внутренней стороне. С муфтами типа 009N или 109 не допускается использовать торцевые заглушки сторонних производителей. ВАЖНО: Прокладки, предназначенные для муфт типа 009 или 009V, нельзя использовать для муфт 009N или 109. Прокладки или корпуса, предназначенные для различных типов муфт, не взаимозаменяемы.
- Использование прокладок FlushSeal для сухотрубных систем** Муфты типа 009N или 109 поставляются с прокладками класса «E» типа А. Эти прокладки имеют встроенный упор, который после установки обеспечивает те же преимущества, что и прокладки FlushSeal для сухотрубных систем. Необходимо отметить, что с муфтами типа 009N или 109 не допускается использовать стандартные прокладки Victaulic FlushSeal.

5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешения / Утверждения для двухболтовой муфты типа 009N с технологией «готово к монтажу» *Installation- Ready*⁶

Предоставленная ниже информация основана на последних редакциях разрешений и утверждений на момент сдачи в печать. Утверждающие инстанции могут вносить изменения и / или дополнения в разрешения / утверждения. Рабочие характеристики изделия для установки на других трубах и последние редакции разрешений и утверждений можно получить в компании Victaulic.

Типоразмер		cULus ¹¹		FM ¹¹		VdS	LPCB
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Сорт. Sch. 10 фунт/кв. дюйм кПа бар	Сорт. Sch. 40 фунт/кв. дюйм кПа бар	Сорт. Sch. 10 фунт/кв. дюйм кПа бар	Сорт. Sch. 40 фунт/кв. дюйм кПа бар	фунт/кв. дюйм кПа бар	фунт/кв. дюйм кПа бар
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
2 DN50	2.375 60,3	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25	363 2500 25
2 ½	2.875 73,0	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25	363 2500 25
DN65	3.000 76,1	365 ⁷ 2517 ⁷ 25 ⁷	Нет	363 ⁸ 2503 ⁸ 25 ⁸	Нет	363 2500 25	363 2500 25
3 DN80	3.500 88,9	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
4 DN100	4.500 114,3	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
	4.250 108,0	Нет	Нет	363 2503 25	363 2503 25	Нет	Нет
5	5.563 141,3	290 2000 20	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	232 1600 16	363 2500 25
	5.250 133,0	Нет	Нет	363 ⁸ 2503 ⁸ 25	Нет	Нет	Нет
DN125	5.500 139,7	290 ⁹ 2000 ⁹ 20 ⁹	Нет	363 ⁸ 2503 ⁸ 25 ⁸	Нет	232 1600 25	363 2500 25
6 DN150	6.625 168,3	300 2068 20	365 2517 25	363 2503 25 ⁷	363 2503 25	232 1600 16	363 2500 25
	6.250 159,0	Нет	Нет	363 ⁸ 2503 ⁸ 25	Нет	Нет	Нет
	6.500 165,1	290 ¹⁰ 2000 ¹⁰ 20	Нет	363 ⁸ 2503 ⁸ 25 ⁸	Нет	Нет	363 2500 25

⁶ Изделие одобрено / включено в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности как пригодное для длительного использования во влажных и сухих системах. Изделие одобрено / включено в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности как пригодное для использования в сухих системах при температуре -40 °F / °C и выше. Данные о необходимости дополнительной смазки см. в [Руководстве Victaulic по монтажу I-009N](#).

⁷ Изделие сертифицировано cULus для труб с толщиной стенки 2,6 мм по стандарту DIN 2458 (EN 10220).

⁸ Изделие сертифицировано FM для труб BS 1387 (EN 10255) средней серии с толщиной стенки 3,6 мм.

⁹ Изделие сертифицировано cULus для труб с толщиной стенки 4,0 мм по стандарту EN 10220.

¹⁰ Изделие сертифицировано cULus для труб с толщиной стенки 4,5 мм по стандарту EN 10255.

¹¹ С дополнительными креплениями из нержавеющей стали изделие сертифицировано cULus до давления 175 фунт/кв. дюйм / 1207 кПа / 12 бар и сертифицировано FM до номинальных значений FM, приведенных в таблице выше. Крепежные элементы из нержавеющей стали имеют обозначение «316» на концевой стороне болта.

¹² Изделие сертифицировано cUL до давления 250 фунт/кв. дюйм / 1720 кПа / 17 бар.

5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Разрешения / Утверждения для двухболтовой муфты типа 009N с технологией «готово к монтажу» *Installation-Ready*⁶

Предоставленная ниже информация основана на последних редакциях разрешений и утверждений на момент сдачи в печать. Утверждающие инстанции могут вносить изменения и / или дополнения в разрешения / утверждения. Рабочие характеристики изделия для установки на других трубах и последние редакции разрешений и утверждений можно получить в компании Victaulic.

Типоразмер		cULus ¹¹		FM ¹¹		VdS	LPCB
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Сорт. Sch. 10 фунт/кв. дюйм кПа бар	Сорт. Sch. 40 фунт/кв. дюйм кПа бар	Сорт. Sch. 10 фунт/кв. дюйм кПа бар	Сорт. Sch. 40 фунт/кв. дюйм кПа бар	фунт/кв. дюйм кПа бар	фунт/кв. дюйм кПа бар
8 DN200	8.625 219,1	300	365	363	363	232	363
		2068	2517	2503	2503	1600	2500
		20	25	25	25	16	25
10 DN250	8.500 216,0	290	Нет	363 ⁸	Нет	Нет	Нет
		2000	Нет	2503 ⁸	Нет	Нет	Нет
		20	Нет	25 ⁷	Нет	Нет	Нет
12 DN300	10.750 273,0	300	300	300	300	Нет	Нет
		2068	2068	2068	2068	Нет	Нет
		20	20	20	20	Нет	Нет
12 DN300	12.750 323,9	300 ¹²	300	250	300	Нет	Нет
		2068 ¹²	2068	1720	2068	Нет	Нет
		20 ¹²	25	17	20	Нет	Нет

⁶ Изделие одобрено / включено в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности как пригодное для длительного использования во влажных и сухих системах. Изделие одобрено / включено в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности как пригодное для использования в сухих системах при температуре -40 °F / °C и выше. Данные о необходимости дополнительной смазки см. в [Руководстве Victaulic по монтажу I-009N](#).

⁷ Изделие сертифицировано cULus для труб с толщиной стенки 2,6 мм по стандарту DIN 2458 (EN 10220).

⁸ Изделие сертифицировано FM для труб BS 1387 (EN 10255) средней серии с толщиной стенки 3,6 мм.

⁹ Изделие сертифицировано cULus для труб с толщиной стенки 4,0 мм по стандарту EN 10220.

¹⁰ Изделие сертифицировано cULus для труб с толщиной стенки 4,5 мм по стандарту EN 10255.

¹¹ С дополнительными креплениями из нержавеющей стали изделие сертифицировано cULus до давления 175 фунт/кв. дюйм / 1207 кПа / 12 бар и сертифицировано FM до номинальных значений FM, приведенных в таблице выше. Крепежные элементы из нержавеющей стали имеют обозначение «316» на концевой стороне болта.

¹² Изделие сертифицировано cUL до давления 250 фунт/кв. дюйм / 1720 кПа / 17 бар.

5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешения / Утверждения для одноболтовой муфты типа 109 с технологией «готово к монтажу» *Installation-Ready*¹³

Предоставленная ниже информация основана на последних редакциях разрешений и утверждений на момент сдачи в печать. Утверждающие инстанции могут вносить изменения и / или дополнения в разрешения / утверждения. Рабочие характеристики изделия для установки на других трубах и последние редакции разрешений и утверждений можно получить в компании Victaulic.

Типоразмер		cULus		FM	
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Сорт. Sch. 10 фунт/кв. дюйм кПа бар	Сорт. Sch. 40 фунт/кв. дюйм кПа бар	Сорт. Sch. 10 фунт/кв. дюйм кПа бар	Сорт. Sch. 40 фунт/кв. дюйм кПа бар
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365	365	365	365
		2517	2517	2517	2517
		25	25	25	25
1 ½ DN40	1.900 48,3	365	365	365	365
		2517	2517	2517	2517
		25	25	25	25
2 DN50	2.375 60,3	365	365	365	365
		2517	2517	2517	2517
		25	25	25	25
2 ½	2.875 73,0	365	365	365	365
		2517	2517	2517	2517
		25	25	25	25

¹³ Изделие одобрено / включено в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности как пригодное для длительного использования во влажных и сухих системах. Изделие одобрено / включено в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности как пригодное для использования в сухих системах при температуре -40 °F / °C и выше. Данные о необходимости дополнительной смазки см. в [Руководстве Victaulic по монтажу I-109](#).

5.2 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешения / Утверждения для двухболтовой муфты типа 009N с технологией «готово к монтажу»
Installation- Ready для специальных труб

Тип трубы	Типоразмер	Номинальное давление	
	дюймы DN	cULus фунты на кв. дюйм кПа бар	FM фунт/кв. дюйм кПа бар
EF	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	300 2068 20	Нет
EL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
ET40	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	Нет
EZF	3 – 4 DN80 – DN100	300 2068 20	Нет
EZT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
FF	1 ½ – 4 DN40 – DN100	300 2068 20	Нет
GL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
MF	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
	6 DN150	175 1205 12	175 1205 12
MT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
MLT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	Нет	300 2068 20
TF	2 ½ – 4 73,0 мм – DN100	Нет	300 2068 20
WG5, WG5E, WF5, WG7, WG7E, WL7	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	175 1205 12	300 2068 20
WLS	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20

ПРИМЕЧАНИЯ

- EF = Стальные трубы EDDY FLOW, изготавливаемые компанией Bull Moose Tube Co.
- EL = Стальные трубы EDDYLITE, изготавливаемые компанией Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Стальные трубы Eddythread 40, изготавливаемые компанией Bull Moose Tube Co.
- EZF = Стальные трубы EZ-Flow, изготавливаемые компанией Northwest Pipe Co.
- EZT = Стальные трубы EZ-Thread, изготавливаемые компанией Youngstown Tube Co.
- FF = Стальные трубы Fire-Flo, изготавливаемые компанией Youngstown Tube Co.
- GL = Стальные трубы GL, изготавливаемые компанией Wheatland Tube Co.
- MF = Стальные трубы Mega-Flow, изготавливаемые компанией Wheatland Tube Co.
- MT = Стальные трубы Mega-Thread, изготавливаемые компанией Wheatland Tube Co.
- MLT = Стальные трубы MLT, изготавливаемые компанией Wheatland Tube Co.
- TF = Стальные трубы Tex-Flow, изготавливаемые компанией Tex-Tube Co.
- WG5, WG5E, WF5 = Стальные трубы WGalweld 5, WGalweld 5E, WFlow 5, изготавливаемые компанией Wuppermann Stahl GmbH.
- WG7, WG7E, WL7 = Стальные трубы WGalweld 7, WGalweld 7E, WLight 7, изготавливаемые компанией Wuppermann Stahl GmbH.
- WLS = Стальные трубы WLS, изготавливаемые компанией Wheatland Tube Co.

5.3 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешения / Утверждения для одноболтовой муфты типа 109 с технологией «готово к монтажу»
Installation- Ready для специальных труб

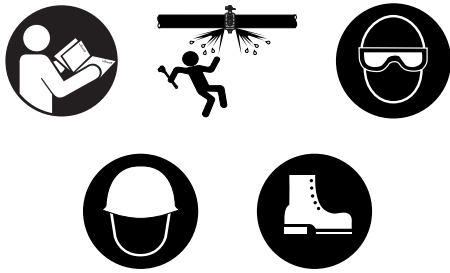
Тип трубы	Типоразмер		Номинальное давление	
	дюймы		cULus	FM
	DN		фунты на кв. дюйм кПа бар	фунты на кв. дюйм кПа бар
EF	1 ¼ – 2 ½ DN32 – 73,0 мм		Нет	300 2068 20
	1 ½ – 2 ½ DN40 – 73,0 мм		300 2068 20	Нет
Easy-Flow	1 ¼ – 2 DN32 – DN50		Нет	300 2068 20
EL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50		Нет	300 2068 20
ET40	1 ¼ – 2 DN32 – DN50		300 2068 20	300 2068 20
EZT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50		Нет	300 2068 20
	1 ½ – 2 DN40 – DN50		300 2068 20	Нет
FF	1 ½ – 2 ½ DN40 – 73,0 мм		300 2068 20	300 2068 20
GL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50		Нет	300 2068
MF	1 ¼ – 2 ½ DN32 – 73,0 мм		300 2068 20	300 2068 20
MT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50		300 2068 20	300 2068 20
MLT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50		300 2068 20	300 2068 20
TF	2 ½ 73,0 мм		Нет	300 2068 20
WG7, WG7E	1 ¼ – 2 DN32 – DN50		Нет	300 2068 20
WLS	1 ¼ – 2 DN32 – DN50		Нет	300 2068 20

ПРИМЕЧАНИЯ

- EF = Стальные трубы EDDY FLOW, изготавливаемые компанией Bull Moose Tube Co.
- Easy-Flow = Стальные трубы Easy-Flow, изготавливаемые компанией Vorusan Mannesmann Boru.
- EL = Стальные трубы EDDYLITE, изготавливаемые компанией Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Стальные трубы Eddythread 40, изготавливаемые компанией Bull Moose Tube Co.
- EZT = Стальные трубы EZ-Thread, изготавливаемые компанией Youngstown Tube Co.
- FF = Стальные трубы Fire-Flo, изготавливаемые компанией Youngstown Tube Co.
- GL = Стальные трубы GL, изготавливаемые компанией Wheatland Tube Co.
- MF = Стальные трубы Mega-Flow, изготавливаемые компанией Wheatland Tube Co.
- MT = Стальные трубы Mega-Thread, изготавливаемые компанией Wheatland Tube Co.
- MLT = Стальные трубы MLT, изготавливаемые компанией Wheatland Tube Co.
- TF = Стальные трубы Tech-Flow, изготавливаемые компанией Tech-Tube Co.
- WG7, WG7E = Стальные трубы WGalweld 7 и Wgalweld 7E, изготавливаемые компанией Wuppermann Stahl GmbH.
- WLS = Стальные трубы WLS, изготавливаемые компанией Wheatland Tube Co.

6.0 УВЕДОМЛЕНИЯ

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Перед установкой любого изделия Victaulic необходимо ознакомиться со всеми инструкциями и понять смысл изложенной в них информации.
- Непосредственно перед монтажом, демонтажом, регулировкой или техническим обслуживанием изделий Victaulic необходимо убедиться, что давление из трубопроводной системы стравлено, а рабочая среда полностью слита.
- Пользуйтесь защитными очками, каской и защитной обувью.

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

- Данные продукты должны использоваться только в системах противопожарной защиты, спроектированных и установленных в соответствии с действующими стандартами Национальной противопожарной ассоциации США (NFPA 13, 13D, 13R и т. д.) или эквивалентными стандартами, а также в соответствии с действующими строительными и противопожарными нормами. Эти стандарты, нормы и правила содержат важную информацию по защите систем от минусовых температур, коррозии, механических повреждений и прочего.
- Монтажник должен понимать функционирование этого изделия и его предназначение для конкретного применения.
- Монтажник должен понимать общие правила промышленной безопасности, а также возможные последствия неправильной установки изделия.
- Проектировщик системы несет ответственность за проверку пригодности материалов для использования с предполагаемой жидкой средой в трубопроводной системе и в условиях внешней среды.
- Составитель спецификации материалов должен оценить воздействие на материалы химического состава, уровня pH, рабочей температуры, уровня хлористых соединений и кислорода, а также расхода, с целью подтвердить соответствие срока службы системы предполагаемой области применения.

Несоблюдение требований по установке, а также местных и национальных стандартов, норм и правил может нарушить целостность системы или привести к отказу системы, что в свою очередь может стать причиной тяжелых травм и материального ущерба.

7.0 СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[05.01: Руководство по выбору уплотнений](#)

[25.01: Спецификации стандартных канавок \(OGS\)](#)

[I-009N: Инструкции по установке жесткой муфты FireLock EZ™ типа 009N](#)

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

[I-109: Инструкции по установке одноболтовой жесткой муфты FireLock™ типа 109](#)

[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.

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.