



1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Предлагаемые размеры

- 2 – 12"/50 – 300 мм

Материал трубы

- Углеродистая сталь

Максимальное рабочее давление

- До 2500 фунт. на кв. дюйм/17235 кПа Рабочее давление зависит от материала, толщины стенки и диаметра трубы

Назначение

- Обеспечивает жёсткое соединение трубы, предназначенное для ограничения уровня линейного или углового перемещения в системах жёстких трубопроводов высокого давления и/или в трубах с пластиковым покрытием.

Подготовка трубы

- Система пазовых соединений Victaulic EndSeal™ (ES)

2.0 СЕРТИФИКАТЫ/ДОПУСКИ



ПРИМЕЧАНИЯ

- Подробности см. в [технической публикации Victaulic 10.01](#)
- Информацию о допусках для питьевой воды в соответствующих случаях смотрите в [публикации 02.06](#).

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.

Покрытие корпуса: (укажите выбранный тип)

Стандартное исполнение: Черная эмаль.

По дополнительному заказу: С горячей оцинковкой и прочие варианты.

Прокладка: (укажите выбранный тип¹)

Класс «НМТ» Нитрил с высоким модулем упругости (EndSeal)

Оранжевый и серебряный цветовой код. Рекомендуется для нефтепродуктов, углеводородов, воздуха с содержанием паров масла, растительных и минеральных масел в температурном диапазоне до +180°F/+82°C. Также может рекомендоваться для горячего сухого воздуха с температурой до +140°F/+60°C и воды до +150°F/+66°C.

Нитрил класса «Т-607» (EndSeal)

Цветовой код - серое уплотнение. Рекомендуется для нефтепродуктов, углеводородов, воздуха с содержанием паров масла, растительных и минеральных масел в температурном диапазоне до +180°F/+82°C. Также может рекомендоваться для горячего сухого воздуха с температурой до +140°F/+60°C и воды до +150°F/+66°C.

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 нерекондованные случаи их использования.

ПРИМЕЧАНИЕ

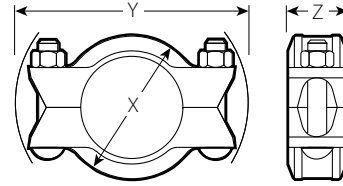
- Уплотнения из нитрила класса «Т-607» (EndSeal) с муфтами HP-70ES могут рекомендоваться для использования в системах, требующих соответствия стандарту испытаний на пожаростойкость API607, а также в пенных системах, требующих соответствия стандарту NFPA 11.

Крепежные изделия:

Болты / гайки: Закаленная углеродистая сталь с гальванопокрытием в соответствии с ASTM B-633, головка стыкового болта в соответствии с требованиями ASTM A-183 по физическим свойствам, минимальный предел прочности на растяжение 110 000 фунт. на кв. дюйм/758 340 кПа.

4.0 РАЗМЕРЫ

Тип HP-70 ES



Типоразмер		Макс. рабочее давление ² фунты на кв. дюйм кПа	Макс. торцевая нагрузка ² фунты кг	Расст. между концами труб ³	Болт / гайка ⁴		Размеры			Масса
Номинальный размер трубы	Фактический наружный диаметр			Допустимое	Кол-во	Типоразмер	X	Y	Z	Приблизительно (кажд.)
дюймы DN	дюймы мм			дюймы мм		дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	фунты кг
2	2.375	2500	11000	0.19	2	5/8 x 2 3/4	3.44	6.51	1.88	3.2
DN50	60,3	17250	48950	4,8	2	5/8 x 2 3/4	87	765	48	1,5
2 1/2	2.875	2500	16200	0.19	2	5/8 x 3 1/2	4.00	7.10	1.88	4.0
	73,0	17250	72090	4,8	2	5/8 x 3 1/2	102	180	48	1,8
3	3.500	2500	25400	0.19	2	5/8 x 3 1/2	4.69	7.74	1.88	4.6
DN80	88,9	17250	113030	4,8	2	5/8 x 3 1/2	119	197	48	2,1
4	4.500	2500	39000	0.19	2	3/4 x 4 1/4	5.94	9.54	2.13	8.2
DN100	114,3	17250	173550	4,8	2	3/4 x 4 1/4	151	242	54	3,7
6	6.625	2000	68800	0.27	2	7/8 x 5 1/2	8.50	12.61	2.38	16.4
DN150	168,3	13800	306160	6,7	2	7/8 x 5 1/2	216	320	60	7,4
8	8.625	1500	87500	0.27	2	1 x 5 1/2	10.94	14.97	2.75	26.0
DN200	219,1	10350	389375	6,7	2	1 x 5 1/2	278	380	70	11,8
10	10.750	1250	114500	0.28	2	1 x 6 1/2	13.43	17.22	2.88	37.2
DN250	273,0	8600	509525	7,1	2	1 x 6 1/2	341	437	73	16,9
12	12.750	1250	160800	0.28	2	1 x 6 1/2	15.56	19.06	3.00	42.0
DN300	323,9	8600	715560	7,1	2	1 x 6 1/2	395	484	76	19,1

² Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), с пазами, с прорезанными пазами "ES" или с накатанными роликами пазами в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения информации о рабочих характеристиках изделия при установке на другие трубы обращайтесь в компанию Victaulic.

³ Только для установки на объекте. Муфты типа HP-70ES являются жёсткими и не допускают расширения и сжатия.

⁴ Количество необходимых болтов соответствует количеству сегментов корпуса.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Муфты типа HP-70ES нельзя использовать с двусторчатыми клапанами Victaulic серии 700.
- Муфты типа HP-70ES должны всегда использоваться с трубами, пазовые соединения которых соответствуют размерам Victaulic "ES".
- Болты с метрической резьбой (цветовой код — желтый) предлагаются для всех размеров муфт по запросу. Для получения подробной информации обращайтесь в компанию Victaulic.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ТОЛЬКО ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА ОБЪЕКТЕ максимальное рабочее давление на соединении может быть увеличено в 1 1/4 раза по сравнению с указанными данными.
- Муфты Victaulic типа HP-70ES могут использоваться на стандартных литых фитингах Victaulic из чугуна с шаровидным графитом.
- Во всех системах с рабочим давлением выше 1000 фунт. на кв. дюйм (2 – 6") или 800 фунт. на кв. дюйм (8 – 12") должны использоваться тяжёлые настенные фитинги.

5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не применимо – направляйте все вопросы в компанию Victaulic.

6.0 УВЕДОМЛЕНИЯ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед монтажом, демонтажом или регулировкой трубных изделий Victaulic необходимо сбросить давление и слить воду из трубопроводной системы.

7.0 СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[05.01: Руководство по выбору уплотнений](#)

[25.02: Спецификации на накатанные трубы EndSeal™](#)

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.