

# Поворотный обратный клапан

## Серия 712

**Victaulic**  
08.11-RUS



### 1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

#### Предлагаемые размеры

- 2 – 4 дюйм. / DN50 – DN100

#### Класс давления

- 300 фунт/кв. дюйм / 2065 кПа

#### Применение

- Регулирует расход через клапан за счет заслонки из нержавеющей стали.

#### Нормы и требования

- Не применимо – по всем вопросам обращайтесь в компанию Victaulic.

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Не должен устанавливаться на вертикальных трубопроводах
- Предлагается с седлом из тефлона, этилен-пропиленового каучука, нитрила или, по дополнительному заказу, из фторэластомера.
- Предлагается с прокладкой крышки из этилен-пропиленового каучука, нитрила или фторэластомера

### 2.0 СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ

Не применимо. Для получения подробной информации обращайтесь в компанию Victaulic.

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](http://victaulic.com)

08.11-RUS 1666 Rev F Обновление 10/2019 © 2019 Victaulic Company. Все права сохранены.

**Victaulic**

### 3.0 СПЕЦИФИКАЦИИ – МАТЕРИАЛЫ

**Корпус:**

Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A-536 марки 65-45-12, окрашенный. Серия 712S из нержавеющей стали марки 316.

**Корпус:** Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A-536 марки 65-45-12, электролитическое цинкование.

**Торцевая заглушка:** Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A-536 марки 65-45-12, окрашенный.

**Заглушка:** Углеродистая сталь, цинковое гальваническое покрытие.

**Седло заслонки:** См. прокладку седла / крышки.

**Буфер:** См. прокладку седла / крышки.

**Заслонка:** Нержавеющая сталь марки 316.

**Штифт заслонки:** Нержавеющая сталь марки 316.

**Болт / гайка крышки:** Стыковой болт из термообработанной углеродистой стали в соответствии со стандартом ASTM A-183, с гальваническим покрытием.

**Гайка штифта:** Углеродистая сталь (для корпусов из чугуна с шаровидным графитом) и нержавеющая сталь (для корпусов из нержавеющей стали).

**Прокладка седла / крышки: (укажите выбранный тип<sup>1</sup>)**

**EPDM класса «Е»**

EPDM (зеленый цветовой код). Температурный диапазон от –30 до +230 °F / от –34 до +110 °C. Рекомендуется для холодной и 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 систем холодного (+86 °F / +30 °C) и горячего (+180 °F / +82 °C) питьевого водоснабжения. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СРЕД.

**Нитрил класса «Т»**

Нитрил (оранжевый цветовой код). Температурный диапазон от –20 до +180 °F / от –29 до +82 °C. Рекомендуется для нефтепродуктов, воздуха с содержанием паров масла, растительных и минеральных масел в указанном температурном диапазоне. Не рекомендуется для горячей воды температурой выше +150 °F / +66 °C или для горячего сухого воздуха температурой выше +140 °F / +60 °C.

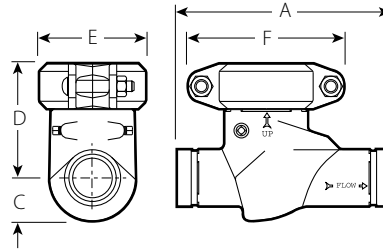
**Фторэластомер класса «О»**

(Синий цветовой код). 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 до +300 °F / +149 °C.

<sup>1</sup> 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.

## 4.0 РАЗМЕРЫ

### Серия 712



Размер клапана		Максимальное рабочее давление фунт/кв. дюйм кПа	Размеры					Масса
Номинальный дюймы мм	Фактический наружный диаметр дюймы мм		От торца до торца A дюймы мм	C дюймы мм	D дюймы мм	E дюймы мм	F дюймы мм	Приблизительно (кажд.) фунты кг
2	2.375	300	9.00	1.81	4.88	4.38	6.38	11.6
50	60,3	2065	229	46	124	111	162	55,3
2 ½	2.875	300	9.25	2.25	5.50	5.69	7.69	18.0
65	73,0	2065	235	57	140	145	195	8,2
3	3.500	300	10.75	2.50	5.75	6.25	9.00	22.5
80	88,9	2065	273	64	146	159	229	10,2
4	4.500	300	12.00	3.38	7.63	7.96	10.75	38.0
100	114,3	2065	305	86	194	202	273	17,2

## 5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Серия 712

В таблице ниже приведены значения потока  $C_v/K_v$  воды при температуре +60 °F/+16 °C с различными положениями тарелки. Некоторые из приведенных значений — приблизительные. Точные значения запросите в компании Victaulic.

Формулы расчета значений  $C_v/K_v$ :

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Где:

Q = Расход (гал/мин)

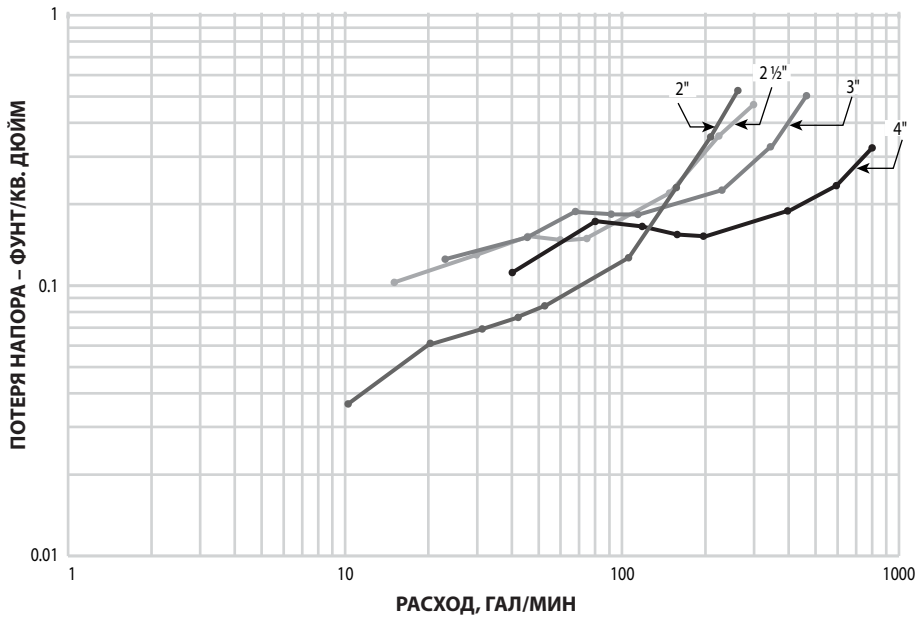
$\Delta P$  = Потеря напора (фунты на кв. дюйм)

$C_v$  = Коэффициент расхода

Типоразмер		$C_v$ (Полностью открытое положение)	Типоразмер		$C_v$ (Полностью открытое положение)
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм		Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	
2 DN50	2.375 60,3	360	3 DN80	3.500 88,9	646
2 ½	2.875 73,0		4 DN100	4.500 114,3	
		435			1392

## 5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Продолжение)

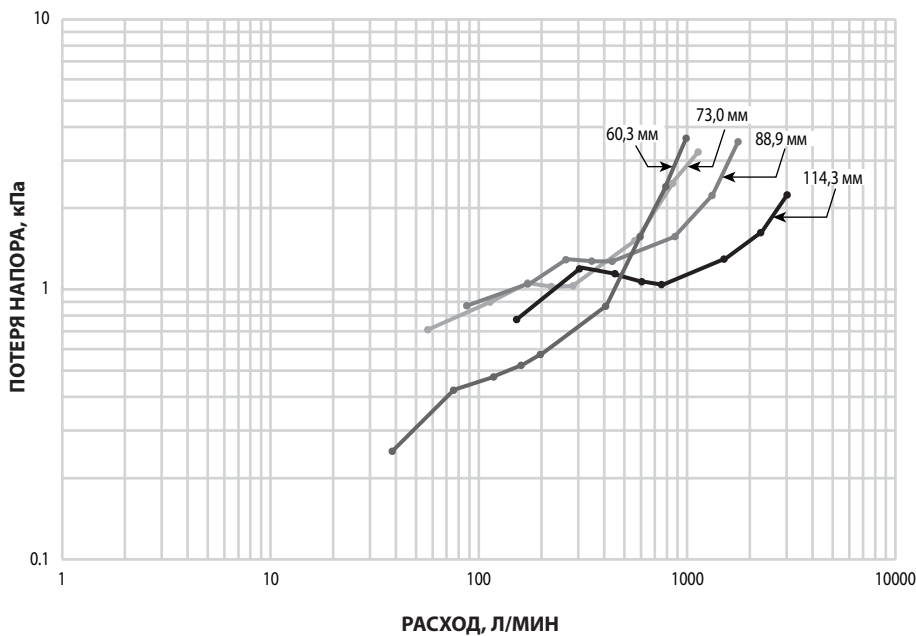
### Характеристики расхода



712 Потери на трение: Галлоны в минуту относительно перепада давления (фунт/кв. дюйм)

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Расположение запорных клапанов слишком близко к источникам нестабильного потока приведет к уменьшению срока службы клапана и может стать причиной выхода системы из строя. Чтобы увеличить срок службы клапана, его необходимо устанавливать ниже по линии на достаточно удаленном расстоянии от насосов, колен, расширителей, переходников и других аналогичных устройств. Согласно правилам устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов для общего пользования требуется не менее пяти (5) диаметров трубопровода. Расстояние от трех (3) до пяти (5) диаметров допускается при условии, если скорость потока меньше восьми (8) футов в секунду (2,4 м/с). Расстояние менее трех (3) диаметров трубопровода не рекомендуется и аннулирует гарантию Victaulic на изделие.



712 Потери на трение: Литры в минуту относительно перепада давления (кПа)

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Расположение запорных клапанов слишком близко к источникам нестабильного потока приведет к уменьшению срока службы клапана и может стать причиной выхода системы из строя. Чтобы увеличить срок службы клапана, его необходимо устанавливать ниже по линии на достаточно удаленном расстоянии от насосов, колен, расширителей, переходников и других аналогичных устройств. Согласно правилам устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов для общего пользования требуется не менее пяти (5) диаметров трубопровода. Расстояние от трех (3) до пяти (5) диаметров допускается при условии, если скорость потока меньше восьми (8) футов в секунду (2,4 м/с). Расстояние менее трех (3) диаметров трубопровода не рекомендуется и аннулирует гарантию Victaulic на изделие.

## 6.0 УВЕДОМЛЕНИЯ

Не применимо. Для получения подробной информации обращайтесь в компанию Victaulic.

## 7.0 СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[05.01: Руководство по выбору уплотнений](#)

[06.15: Номинальные значения давления и торцевых нагрузок при установке муфт Victaulic на стальных трубах](#)

[08.54: Поворотный обратный клапан Victaulic серии 713](#)

[10.01: Справочник официальных разрешений](#)

[17.08: Поворотный обратный клапан серии 712S из нержавеющей стали](#)

[29.01: Условия / Гарантия](#)

[I-100: Руководство 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.

### 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 «Заявлено» 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](http://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.