

# Дисковый затвор Victaulic

## Серия 700

**Victaulic**  
08.05-RUS



### 1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

#### Предлагаемые размеры

- 1 ½ – 6 дюйм. / DN40 – DN150

#### Максимальное рабочее давление

- 200 фунт/кв. дюйм / 1400 кПа / 14 бар

#### Рабочая температура

- Зависит от материала седла, выбранного в разделе 3.0

#### Применение

- Для использования в трубопроводных системах из углеродистой стали, чугуна с шаровидным графитом и пластика

### 2.0 СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ

Не применимо. По всем вопросам 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)

08.05-RUS 1664 Rev G Обновление 11/2019 © 2019 Victaulic Company. Все права сохранены.

**Victaulic**

### 3.0 СПЕЦИФИКАЦИИ – МАТЕРИАЛЫ

---

**Корпус:** Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A536, класс 65-45-12

**Корпус:** Углеродистая сталь, эластомерный вкладыш

**Покрытие:** Черная алкидная эмаль

**Седло / вкладыш: (укажите выбранный тип)**

**EPDM Victaulic**

EPDM (зеленая цветная маркировка). Температурный диапазон от –30 до +230 °F / от –34 до +110 °C.  
НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕФТЯНЫХ ИЛИ ПАРОВЫХ СИСТЕМАХ.

**Нитрил Victaulic**

Нитрил (оранжевая цветная маркировка). Температурный диапазон от –20 до +180 °F / от –29 до +82 °C.  
Не пригоден для систем горячего водоснабжения с температурой воды выше +150 °F / +66 °C или горячего сухого воздуха температурой выше +140 °F / +60 °C. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДО- ИЛИ ПАРΟΣНАБЖЕНИЯ.

**Верхний и нижний штоки:** Нержавеющая сталь марки 416

**Диск: (укажите выбранный тип)**

Стандартное исполнение: Алюминиевая бронза

Специальное исполнение: Нержавеющая сталь марки 316

**Ручка:** Ковкий чугун с шаровидным графитом

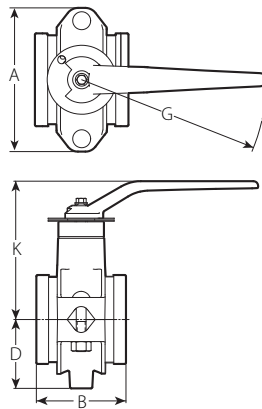
**Уплотнительное кольцо:** Тот же, что и для седла

**Стыковые болты:** Сталь с гальваническим покрытием

**Гайки:** Сталь с гальваническим покрытием

## 4.0 РАЗМЕРЫ

### Дисковый затвор серии 700



1½ – 6 дюйм. / 40 – 150 мм (станд.)

| Диаметр                    |   | Габаритные размеры |                  |                  |                  |                  | Масса                                    |
|----------------------------|---|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Номинальный<br>дюймы<br>DN | Фактический<br>наружный<br>диаметр<br>дюймы<br>мм | A<br>дюймы<br>мм   | B<br>дюймы<br>мм | D<br>дюймы<br>мм | G<br>дюймы<br>мм | K<br>дюймы<br>мм | Приблизительно<br>(кажд.)<br>фунты<br>кг |
| 1½<br>DN40                 | 1.900<br>48,3                                     | 3.63<br>92,2       | 3.38<br>85,9     | 1.63<br>41,4     | 5.50<br>139,7    | 4.44<br>112,8    | 2.8<br>1,3                               |
| 2<br>DN50                  | 2.375<br>60,3                                     | 4.06<br>103,1      | 3.19<br>81,0     | 1.87<br>47,5     | 5.50<br>139,7    | 4.71<br>119,6    | 3.3<br>1,5                               |
| 2½                         | 2.875<br>73,0                                     | 4.87<br>123,7      | 3.81<br>96,8     | 2.50<br>63,5     | 7.00<br>177,8    | 5.31<br>134,9    | 6.4<br>2,9                               |
| 3<br>DN80                  | 3.500<br>88,9                                     | 5.62<br>142,7      | 3.81<br>96,8     | 2.75<br>69,9     | 7.00<br>177,8    | 5.62<br>142,7    | 6.8<br>3,1                               |
| 4<br>100                   | 4.500<br>114,3                                    | 7.00<br>177,8      | 4.56<br>115,8    | 3.50<br>88,9     | 9.00<br>228,6    | 6.69<br>179,9    | 12.1<br>5,5                              |
| 5                          | 5.563<br>141,3                                    | 8.50<br>215,9      | 5.81<br>147,6    | 4.00<br>101,6    | 12.00<br>304,8   | 8.25<br>209,6    | 26.1<br>11,8                             |
| 6<br>DN150                 | 6.625<br>168,3                                    | 9.50<br>241,3      | 5.81<br>147,6    | 4.50<br>114,3    | 12.00<br>304,8   | 8.78<br>223,0    | 32.5<br>14,7                             |
|                            | 6.500<br>165,1                                    | 9.50<br>241,3      | 5.81<br>147,6    | 4.50<br>114,3    | 12.00<br>304,8   | 8.78<br>223,0    | 30.5<br>13,8                             |

## 5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Дисковый затвор серии 700

В таблице ниже приведены значения потока Cv воды при температуре +60 °F / +16 °C при одном положении диска.

#### Формулы расчета значений Cv/Kv:

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


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

Где:

Q = Расход (гал/мин)

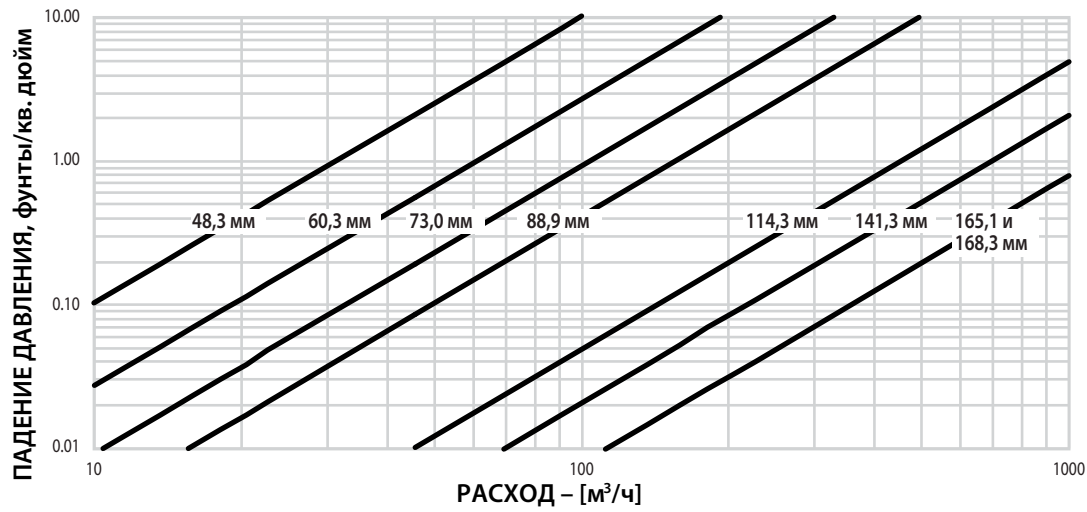
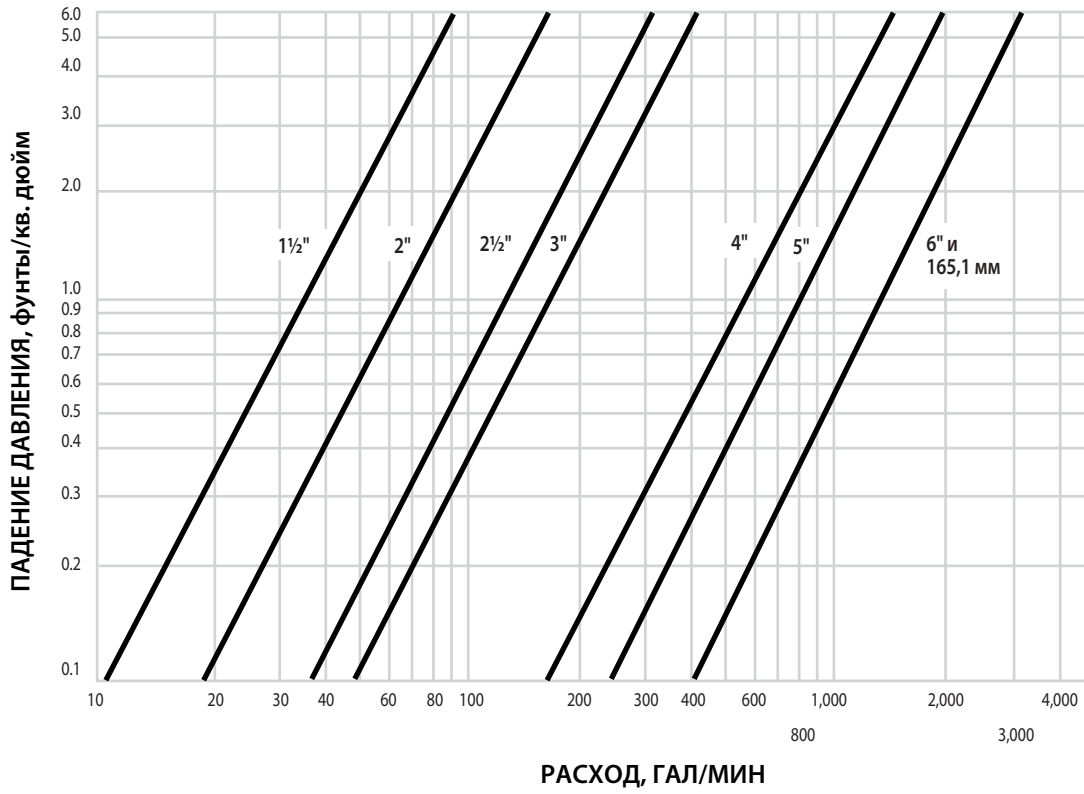
P = Падение давления (фунты на кв. дюйм)

Cv = Коэффициент расхода

| Размер клапана             |  | Коэффициенты расхода  |
|----------------------------|--|---|
| Номинальный<br>дюймы<br>DN | Фактический<br>наружный диаметр<br>дюймы<br>мм | Положение диска<br>(градусы открытия)<br>90   |
|                            |  | <br>Cv<br>Kv |
| 1½<br>DN40                 | 1.900<br>48,3                                  | 36<br>31  |
| 2<br>DN50                  | 2.375<br>60,3                                  | 70<br>61  |
| 2½                         | 2.875<br>73,0                                  | 120<br>104  |
| 3<br>DN80                  | 3.500<br>88,9                                  | 180<br>156  |
| 4<br>DN100                 | 4.500<br>114,3                                 | 520<br>450  |
| 5                          | 5.563<br>141,3                                 | 800<br>692  |
| 6<br>DN150                 | 6.625<br>168,3                                 | 1300<br>1125  |
|                            | 6.500<br>165,1                                 | 1300<br>1125  |

## 5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Характеристики расхода



## 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.
- Перед монтажом, демонтажом, регулировкой или техническим обслуживанием трубных изделий Victaulic необходимо сбросить давление и слить воду из трубопроводной системы.
- Пользуйтесь защитными очками, каской и защитной обувью.

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

## 7.0 СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[02.06: Разрешения на использование изделий Victaulic в системах питьевого водоснабжения согласно ANSI/NSF](#)

[I-100: Руководство по установке на объекте 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 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](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.