

Двустворчатые клапаны

СЕРИЯ 700

Двустворчатые клапаны Victaulic серии 700 предназначены для газоплотного перекрытия до 200 фунтов на кв. дюйм/1400 кПа. Двухкомпонентная конструкция штока позволила создать диск узкой формы для низкого перепада давления. Клапаны доступны с вкладышами, отлитыми из ЭПДМ для подачи воды температурой до +230 °F/+110 °C, или же нитриловыми, для подачи масла температурой до +180 °F/+82 °C. См. Руководство по выбору вкладышей/тарелок, где указаны общие рекомендации по обслуживанию.

Двустворчатые клапаны серии 700 доступны в размерах 1 ½ – 6"/40–150 мм. Корпус полностью покрыт резиной, а сам корпус клапана отлит из прочного чугуна с шаровидным графитом. Стандартная тарелка выполнена из алюминиевой бронзы (также доступна из нержавеющей стали 316), с двухпозиционной литой ручкой с замком в качестве стандартного оператора.

Victaulic рекомендует использовать жесткие муфты Style 07 Zero-Flex®/Style 107 QuickVic с двустворчатым клапаном серии 700, чтобы исключить отклонение соединения или вращение клапана на соединительной муфте в системе трубопроводов.



РУЧКА РЫЧАГА

СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

Корпус: Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A-536 класса 65-45-12, окрашен в черный цвет.

Корпус: Углеродистая сталь, выстелено эластомером.

Седло/вкладыш: (укажите выбранный тип*)

- **Класс «Е» ЭПДМ**

ЭПДМ (зеленый цветной 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 холодного (+86 °F/+30 °C) и горячего (180°F/+82 °C) питьевого водоснабжения. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СРЕД.

- **Класс «Т» нитрил**

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 выше +150 °F / +66 °C или для горячего сухого воздуха выше +140 °F / +60 °C.

* Перечисленные области применения являются только общими рекомендациями по использованию. Существуют области применения, для которых использование этих прокладок не рекомендуется. См. последнее Руководство по выбору линий/тарелок Victaulic, где указаны рекомендованные и нерекондованные случаи их использования.

Шток — верхний/нижний: Нержавеющая сталь марки 416

Тарелка: Алюминиевая бронза

- **По заказу:** Нержавеющая сталь марки 316

Ручка: Ковкий чугун с шаровидным графитом

Уплотнительное кольцо: (то же, что и седло)

Стыковые болты: Сталь, с гальваническим покрытием

Гайки: Сталь, с гальваническим покрытием

ДОЛЖНОСТЬ/ВЛАДЕЛЕЦ

Системный № _____

Расположение _____

ПОДРЯДЧИК

Предоставлено _____

Дата _____

ИНЖЕНЕР

Раздел спец. _____ Парагр. _____

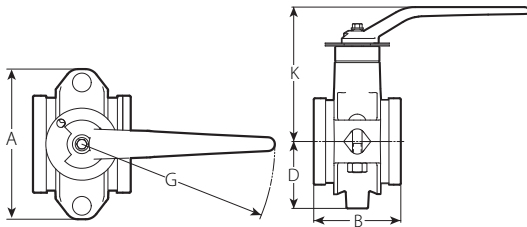
Утверждено _____

Дата _____

Двустворчатые клапаны

СЕРИЯ 700

РАЗМЕРЫ



1 ½ – 6"/40 – 150 MM (ТИПОВЫЕ)

СТАНДАРТНЫЙ ПРОФИЛЬ BVF

Размер		Размеры – дюймы/миллиметры					Прибл. Вес каждого
Номинальный размер Дюймы/мм	Фактический наружный диаметр Дюймы/мм	A	B	D	G	K	
1 ½ 40	1.900 48,3	3.63 92,2	3.38 85,9	1.63 41,4	5.50 139,7	4.44 112,8	2.8 1,3
2 50	2.375 60,3	4.06 103,1	3.19 81,0	1.87 47,5	5.50 139,7	4.71 119,6	3.3 1,5
2 ½ 65	2.875 73,0	4.87 123,7	3.81 96,8	2.50 63,5	7.00 177,8	5.31 134,9	6.4 2,9
3 80	3.500 88,9	5.62 142,7	3.81 96,8	2.75 69,9	7.00 177,8	5.62 142,7	6.8 3,1
4 100	4.500 114,3	7.00 177,8	4.56 115,8	3.50 88,9	9.00 228,6	6.69 179,9	12.1 5,5
5 125	5.563 141,3	8.50 215,9	5.81 147,6	4.00 101,6	12.00 304,8	8.25 209,6	26.1 11,8
6 150	6.625 168,3	9.50 241,3	5.81 147,6	4.50 114,3	12.00 304,8	8.78 223,0	32.5 14,7
165,1 мм	6.500 165,1	9.50 241,3	5.81 147,6	4.50 114,3	12.00 304,8	8.78 223,0	30.5 13,8

Двустворчатые клапаны

СЕРИЯ 700

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблице ниже приведено значение потока C_v воды при температуре +60 °F/+16 °C с единственным положением тарелки.

Формулы расчета значений C_v :

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

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

Где:

Q = Расход (гал/мин)

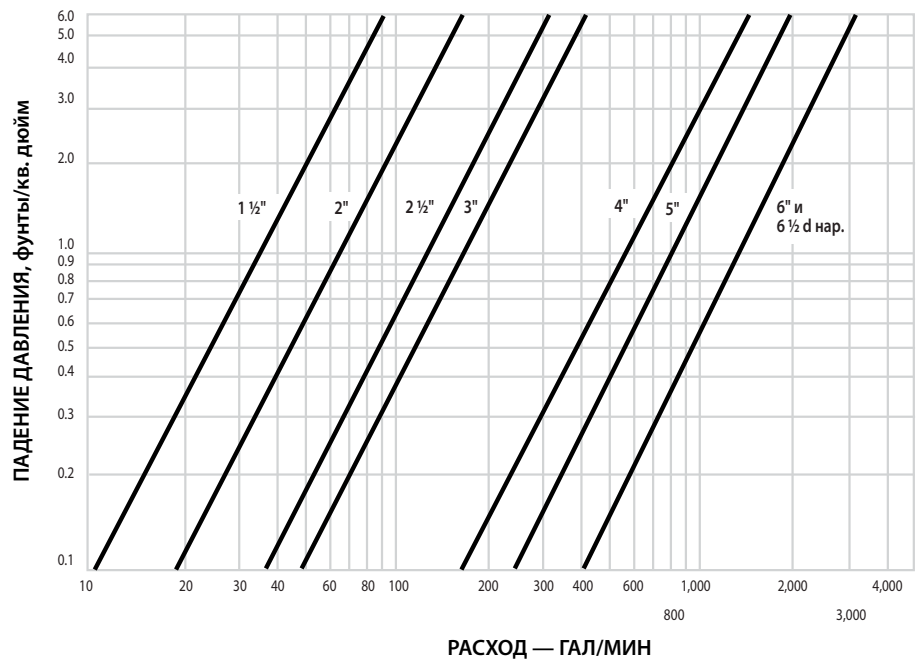
P = Падение давления (фунты на кв. дюйм)

C_v = Коэффициент расхода

Размер		КОЭФИЦИЕНТЫ РАСХОДА - C_v	
Номинальный размер Дюймы/мм	Фактический наружный диаметр Дюймы/мм	Положение тарелки (градусы открытия)	
		90	
1 1/2 40	1.900 48,3	36	
2 50	2.375 60,3	70	
2 1/2 65	2.875 73,0	120	
3 80	3.500 88,9	180	
4 100	4.500 114,3	520	
5 125	5.563 141,3	800	
6 150	6.625 168,3	1300	
165,1 мм	6.500 165,1	1300	

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА

На приведенном ниже графике показан расход воды при температуре 65°F/18°C, проходящей через полностью открытый клапан.



Двустворчатые клапаны

СЕРИЯ 700

ТИПИЧНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Двустворчатые клапаны с канавкой на конце, производимые компанией Victaulic, где это возможно, должны быть встроены вместо клапанов с пластинами, клапанов лепесткового типа, или фланцевыми клапанами. Клапаны должны иметь канавки на конце, предназначенные для возможности установки механических соединительных муфт с канавкой (от того же производителя) без подготовки в полевых условиях. Клапаны должны соответствовать рабочим условиям, не превышающим температурный диапазон от -30°F до $+230^{\circ}\text{F}$ / -34°C до $+110^{\circ}\text{C}$ в соответствии с выбранной облицовкой клапана (см. «Данные изготовителя») и должны обеспечивать обслуживание от 29,9 дюйма ртуты для вакуумных приспособлений до 200 фунтов на кв. дюйм/1400 кПа. Перекрытие должно быть газоплотным до значения полного номинального давления и обеспечивать тупиковую магистраль.

ГАРАНТИЯ

Дополнительную информацию смотрите в разделе «Гарантия» текущего прайс-листа или свяжитесь с представителями компании Victaulic.

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.

Смотрите подробную информацию для связи на сайте www.victaulic.com

08.05-RUS 1664 REV F ОБНОВЛЕНИЕ 06/2012

VICTAULIC ЯВЛЯЕТСЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ ТОРГОВОЙ МАРКОЙ КОМПАНИИ VICTAULIC. © 2012 VICTAULIC COMPANY. ВСЕ ПРАВА СОХРАНЕНЫ.

08.05-RUS

