

Шаровой клапан Victaulic® Серия 727



Клапан без
принадлежностей

Клапан с ручкой рычага

1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Предлагаемые размеры

- 2 – 6 дюйм. | DN50 – DN150

Материал трубы

- Углеродистая сталь

Максимальное рабочее давление

- Рассчитан на давление до 1500 фунт/кв. дюйм / 10350 кПа / 103 бар

Рабочая температура

- Характеристики прокладки смотрите в справочном разделе 3.0

Назначение

- Шаровой клапан высокого давления с улучшенной пропускной способностью согласно стандарту NACE
- Обеспечивает улучшенную на $\frac{1}{3}$ пропускную способность по сравнению с аналогичными стандартнопроходными шаровыми клапанами
- Встроенный / антивандальный фиксатор

Подготовка трубы

- С накатанными или выточенными канавками в соответствии с [публикацией 25.01](#): Спецификации стандартных канавок (OGS)

2.0 СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ

Изделие разработано и изготовлено на предприятии, система управления качеством Victaulic которого сертифицирована аудитором LPCB по стандарту ISO 9001:2008.

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 и торцевая заглушка: Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A395/395M-99, класс 60-40-18.

Стандартное исполнение: Торцевая канавка к торцевой канавке.

По дополнительному заказу: 2 – 4 дюйм. / DN50 – DN100 торцевая канавка к концу с наружной резьбой и торцевая канавка к концу с внутренней резьбой.

Шпиндель: Углеродистая сталь AISI 1020 с химическим никелированием согласно стандарту ASTM B733-04 до SC4 для работы в тяжелых условиях.

По дополнительному заказу: Нержавеющая сталь UNS31600 марки 316 по стандарту ASTM A351/351M.

Шарик: Углеродистая сталь ASTM A105. Химическое никелирование согласно стандарту ASTM B733-04 до SC4 для работы в тяжелых условиях.

По дополнительному заказу: Нержавеющая сталь UNS31600 марки 316 по стандарту ASTM A351/351M.

Дополнительный шарик: Однонаправленный для выравнивания давления в подводящем трубопроводе.

Седла: Непрерывный температурный диапазон смазанного нейлона от –20 до 150 °F / от –29 до 66 °C.

Уплотнения: Нитрил.

Приводы:

Ручка рычага: 2 – 6 дюйм. | DN50 – DN150

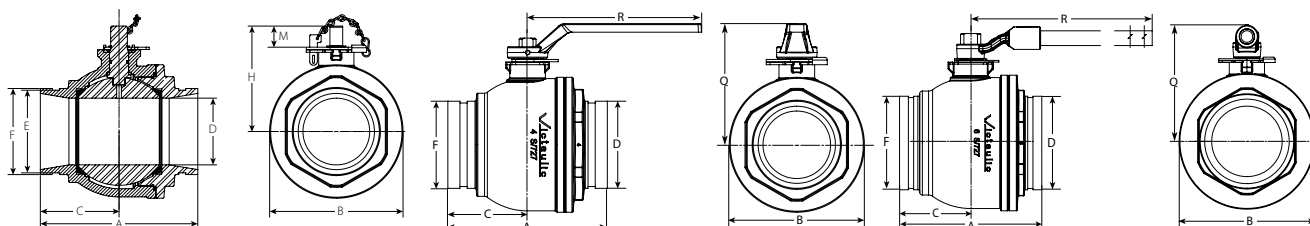
Чугун с шаровидным графитом в соответствии со стандартом ASTM A536, класс 65-45-12, эмалевое покрытие

Встроенные компоненты замка:

Штампованная углеродистая сталь ASTM A1008 оцинкованная ASTM B633 SCII тип 3

4.0 РАЗМЕРЫ

Шаровой клапан серии 727 с канавкой



Клапан без принадлежностей
2 – 6 дюйм. / DN50 – DN150

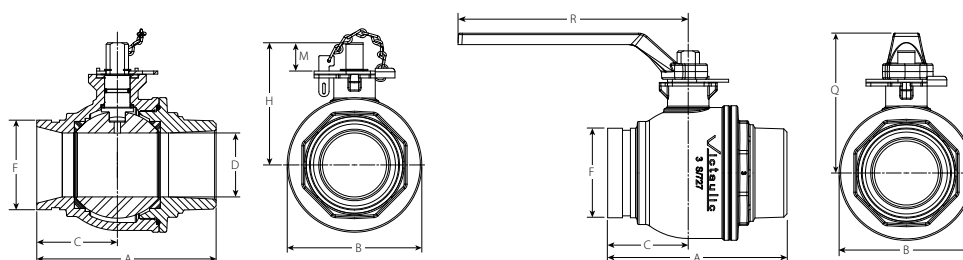
Клапан с ручкой рычага
2 – 4 дюйм. / DN50 – DN100

Клапан с ручкой рычага
6 дюйм. / DN150

Типоразмер		Размеры										Масса
Номинальный	Фактический наружный диаметр	A	B	C	D	E	F	H	M	Q	R	Приблизительно (кажд.)
дюймы DN	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	фунты кг
2 DN50	2.375 60,3	5.63 140	4.00 102	2.63 67	1.75 45	2.25 57	2.38 61	3.63 92	0.75 19	4.63 118	9.00 228	7.2 3,3
3 DN80	3.500 88,9	6.63 168	5.25 133	3.13 80	2.50 64	3.38 86	3.50 89	4.50 114	1.13 29	5.50 140	9.00 228	16.8 7,6
4 DN100	4.500 114,3	8.25 210	7.00 178	4.13 105	3.50 89	4.38 111	4.50 114	5.50 140	1.13 29	6.38 160	9.00 228	36.3 16,5
6 DN150	6.625 168,3	10.13 257	9.63 245	5.13 130	5.00 127	6.63 168	6.63 168	7.75 197	1.88 48	8.38 213	18.00 457	86.5 39,2

4.1 РАЗМЕРЫ

Шаровой клапан серии 727 с наружной резьбой



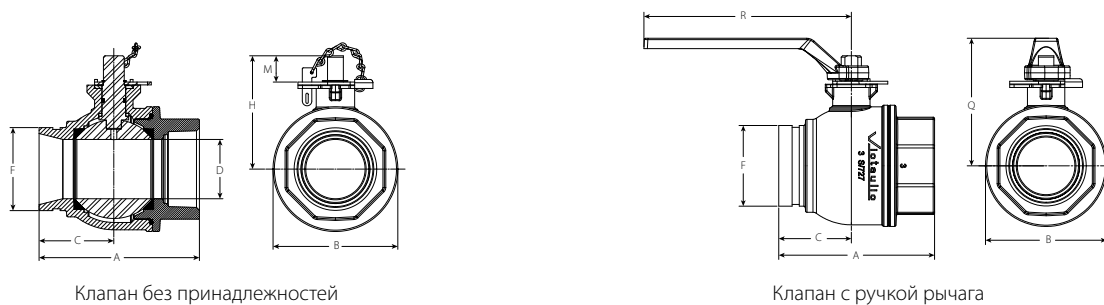
Клапан без принадлежностей

Клапан с ручкой рычага

Типоразмер		Размеры									Масса
Номинальный	Фактический наружный диаметр	A	B	C	D	F	H	M	Q	R	Приблизительно (кажд.)
дюймы DN	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	фунты кг
2 DN50	2.375 60,3	5.50 140	4.00 102	2.63 67	1.75 45	2.38 61	3.63 92	0.75 19	4.63 118	9.00 228	7.4 3,4
3 DN80	3.500 88,9	7.00 178	5.25 133	3.25 80	2.50 64	3.50 89	4.75 121	1.13 29	5.50 140	9.00 228	17.4 7,9
4 DN100	4.500 114,3	8.75 222	7.00 178	4.13 105	3.50 89	4.50 115	5.50 140	1.13 29	6.38 160	9.00 228	37.5 17,0

4.1 РАЗМЕРЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Шаровой клапан серии 727 с внутренней резьбой



Клапан без принадлежностей

Клапан с ручкой рычага

Типоразмер		Размеры									Масса
Номинальный	Фактический наружный диаметр	A	B	C	D	F	H	M	Q	R	Приблизительно (кажд.)
дюймы DN	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	фунты кг
2 DN50	2.375 60,3	5.50 140	4.00 100	2.63 67	1.75 45	2.38 61	3.63 92	0.75 19	4.63 118	9.00 228	7.5 3,5
3 DN80	3.500 88,9	6.75 171	5.25 133	3.13 80	2.50 64	3.50 89	4.75 121	1.13 29	5.50 140	9.00 228	17.8 8,0
4 DN100	4.500 114,3	8.50 214	7.00 177	4.13 104	3.50 89	4.50 114	5.50 140	1.13 29	6.38 160	9.00 228	38.8 17,6

5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики расхода

В таблицах ниже приведены значения потока C_v воды при температуре +60 °F / +16 °C при полностью открытом клапане.

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)

ΔP = Потеря напора (фунты на кв. дюйм)

C_v = Коэффициент расхода

Типоразмер		(Полностью открыт)
Номинальный	Фактический наружный диаметр	
дюймы DN	дюймы мм	C_v
2 DN50	2.375 60,3	325
3 DN80	3.500 88,9	650
4 DN100	4.500 114,3	2000
6 DN150	6.625 168,3	2500

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

V - 040 - 727 P O - A

Тип	дюймы/ мм	Код разме- ров	Серия	Конечная конфигурация	Вариант привода / шарового клапана	Обязка
V	2/50 2½/60 3/80 4/100 6/150	020 024 030 040 060	727	P - Торцевые канавки T - Нар. резьба x канавка F - Внутр. Резьба x канавка	0 - Стандартный шаровый клапан без ручки 1 - Морозостойкий, однонаправленное проходное отверстие, без ручки H - Стандартный шаровый клапан без рукоятки 2 - Морозостойкий, однонаправленное проходное отверстие, с ручкой	A - Обязка из углеродистой стали с химическим никелированием (ENP) X - Обязка из нержавеющей стали CF8M/316SS

ПРИМЕЧАНИЕ

- Окончательные конфигурации зависят от размеров. Подробные сведения см. в разделе 4.0.

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

[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 «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.