



1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Предлагаемые размеры

- 2 – 20 дюйм. / DN50 – DN500

Материал трубы

- Дуплексная или супердуплексная нержавеющая сталь

Максимальное рабочее давление

- Соединение с канавками: 1 200 фунт/кв. дюйм / 8 275 кПа / 83 бар
- Соединение под приварку: 1 450 фунт/кв. дюйм / 10 000 кПа / 100 бар
- Фланцевое соединение: Согласно спецификациям фланцев до 1 450 фунт/кв. дюйм / 10 000 кПа / 100 бар

Рабочая температура

- Максимальная рабочая температура 180 °F / 82 °C.

Назначение

- Применяется, как правило, на установках по опреснению воды методом обратного осмоса.
- Предназначен для пропускания, перекрытия и управления потоком рабочей среды. Смотрите варианты исполнения пробки.

Варианты исполнения пробки

- Компания Victaulic предлагает конусные краны серии 465 с пробками различного исполнения для разных условий работы.
- ПРОПУСКАНИЕ ИЛИ ПЕРЕКРЫТИЕ: Для изоляции системы или компонента.
- УПРАВЛЕНИЕ: Компания Victaulic предлагает контрольные клапаны нескольких типов.

Подготовка трубы

- Краны с торцевыми канавками специально разработаны для использования с изделиями, имеющими торцевые соединения OGS или Victaulic StrengThin.
Дополнительную информацию можно получить в компании Victaulic.

2.0 СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ

Сертифицирован UL в соответствии с ANSI/NSF 61 для высокоскоростных систем холодного +73 °F / +23 °C водоснабжения с большим расходом, таких как общественные водоочистные сооружения, и в соответствии с ANSI/NSF 372.¹

¹ Смотрите ANSI/NSF - 2012, разд. 3.3.2.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о разрешениях на использование изделий Victaulic в системах питьевого водоснабжения, если применимо, смотрите в [технической 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: Нержавеющая сталь, дуплексная, супердуплексная и специальные сплавы.

Крышка: Нержавеющая сталь, дуплексная, супердуплексная и специальные сплавы.

Пробка: Нержавеющая сталь, дуплексная, супердуплексная и специальные сплавы.

Седло и уплотнения: ПТФЭ

Типичные литые материалы:

ASTM A-890 класс 4A

ASTM A-890 класс 5A

ASTM A-890 класс 6A

ASTM A-351 CK3MCuN (254 SMO)i

ASTM A-351 CF8M (316 SS)

ASTM A-351 CF3M (316L SS)

Прочие нержавеющие стали и сплавы

Типичные спецификации:

Конусные краны Victaulic MTS размером 2 – 20 дюйм. / 50 – 500 мм должны быть рассчитаны для работы в обоих направлениях и тупиковых режимов до максимального номинального давления. Материалом корпуса, крышки и пробки должна быть нержавеющая сталь, отвечающая требованиям международных стандартов. Гильза и седла должны быть выполнены из ПТФЭ. Кран должен монтироваться на фланец стандарта ISO 5211, чтобы облегчить его включение. Концевые соединения должны быть Victaulic StrengThin™ или Victaulic OGS (Original Grooved Systems), под приварку или фланцевыми (фланец ANSI / DIN).

3.1 СПЕЦИФИКАЦИИ – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Концевые соединения: Профиля Victaulic OGS (Original Grooved Systems), StrengThin™, под приварку или фланцевые (фланец ANSI / DIN).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Переходные краны предлагаются в двух различных конфигурациях концевого соединения (например, краны OGS x фланец или StrengThin x фланец). За подробной информацией обращайтесь в компанию Victaulic.

Производственное гидравлическое испытание: Согласно API 598

Испытание корпуса клапана: в 1,5 раза превышает расчетное давление

Испытание на герметичность: в 1,1 раза превышает расчетное давление

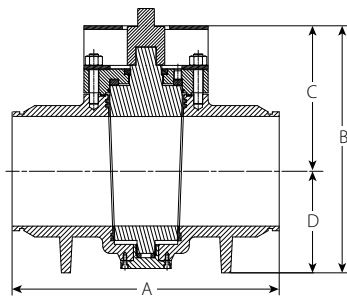
Работа: Предлагаются конфигурации для пропускания / перекрытия (отсекание) и регулирования потока рабочей среды.

Управление: Ручные (ключ / зубчатая передача), пневматические, гидравлические и электрические приводы.

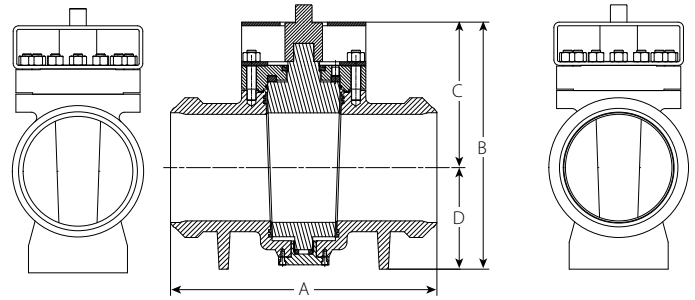
Комплектующие: Предлагается широкий ассортимент комплектующих для управления клапаном: ограничители, позиционеры, электромагнитные клапаны, датчики положения, коммуникационные шины, панели управления. По запросу поставляются удлинители для крышек / шпинделя.

4.0 РАЗМЕРЫ

Серии 465 и 465B



Серия 465G Соединение с канавкой

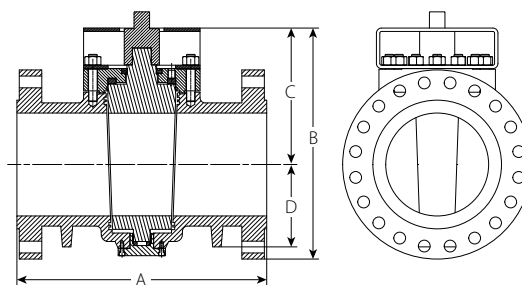


Серия 465B Соединение под приварку

Размер клапана		Размеры			
Номинальный диаметр дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	A От торца до торца дюймы мм	B дюймы мм	C дюймы мм	D дюймы мм
2 DN50	2.375 60,3	8.5 216	10.0 254	6.9 175	3.1 79
2½ DN32	2.875 73,0	12.0 305	10.4 264	7.3 185	3.1 79
3 DN80	3.500 88,9	12.0 305	11.5 292	7.7 196	3.8 96
4 DN100	4.500 114,3	14.0 356	12.7 323	8.3 211	4.4 112
5 DN125	5.563 141,3	17.0 432	14.9 378	10.8 274	4.1 104
6 DN150	6.625 168,3	17.0 432	16.8 427	10.8 274	6.0 153
8 DN200	8.625 219,1	20.0 508	20.0 508	12.8 325	7.2 183
10 DN250	10.750 273,0	23.0 584	23.2 589	14.1 358	9.1 231
12 DN300	12.750 323,9	29.1 740	26.2 665	15.1 384	11.1 281
14 DN350	14.000 355,6	30.8 782	27.4 696	15.9 400	11.5 292
16 DN400	16.000 406,4	39.0 990	34.4 874	19.8 503	14.6 371
18 DN450	18.000 457,0	39.0 990	44.7 1135	28.7 729	16.0 406
20 DN500	20.000 508,0	39.0 990	44.7 1135	28.7 729	16.0 406

4.1 РАЗМЕРЫ

Серия 465F



Серия 465F Фланцевое соединение

Размер клапана		Размеры			
Номинальный диаметр дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	A От торца до торца дюймы мм	B дюймы мм	C дюймы мм	D дюймы мм
2 DN50	2.375 60,3	11.5 292	10.1 257	6.9 175	3.1 79
2½ DN32	2.875 73,0	13.0 330	11.0 279	7.3 185	3.1 79
3 DN80	3.500 88,9	14.0 355	11.8 300	7.7 196	3.8 96
4 DN100	4.500 114,3	17.0 431	13.7 348	8.3 211	4.4 112
5 DN125	5.563 141,3	22.0 558	17.3 439	10.8 274	4.1 104
6 DN150	6.625 168,3	22.0 558	17.8 452	10.8 274	6.0 153
8 DN200	8.625 219,1	26.0 660	21.1 536	12.8 325	7.2 183
10 DN250	10.750 273,0	31.0 787	24.1 612	14.1 358	9.1 231
12 DN300	12.750 323,9	33.0 838	26.1 663	15.1 384	11.1 281
14 DN350	14.000 355,6	35.0 889	27.8 706	15.9 404	11.5 292
16 DN400	16.000 406,4	39.0 990	33.3 846	19.8 503	14.6 371
18 DN450	18.000 457,0	43.0 1092	43.3 1100	28.7 729	16.0 406
20 DN500	20.000 508,0	47.0 1194	44.7 1135	28.7 729	16.0 406

ПРИМЕЧАНИЕ

- Размеры фланца соответствуют требованиям стандарта ASME B16.5, класс 600.

5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не применимо – по всем вопросам обращайтесь в компанию Victaulic.

6.0 УВЕДОМЛЕНИЯ

Не применимо – по всем вопросам обращайтесь в компанию Victaulic.

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

Типичные спецификации

Конусные краны Victaulic MTS размером 2 – 20 дюйм. / 50 – 500 мм должны быть рассчитаны для работы в обоих направлениях и тупиковых режимов до максимального номинального давления. Материалом корпуса, крышки и пробки должна быть нержавеющая сталь, отвечающая требованиям международных стандартов. Гильза и седла должны быть выполнены из ПТФЭ. Кран должен монтироваться на фланец стандарта ISO 5211, чтобы облегчить его включение. Концевые соединения должны быть Victaulic StrengThin™ или Victaulic OGS (Original Grooved Systems), под приварку или фланцевыми (фланец ANSI / DIN).

Схема артикульного номера крана

V0465 020 1 1 A 1 A 1 4A P B

Серия	Типоразмер дюймы/мм		Тип пробки	Класс	Тип торца 1	Сортамент (Sch.) конца 1	Тип торца 2	Сортамент (Sch.) конца 2	Материал корпуса/крышки	Материал седла	Привод
V0465	2/50	020	1 - Пропускание или перекрытие 2 - Управление	1 - 150	A - Канавка AGS	1 - Sch. 10	A - Канавка AGS	1 - Sch. 10	4A - ASTM A-890 Класс 4A	P - ПТФЭ R - RTFE	B - Голый шток
	2 1/2/65	024		3 - 300	B - Под приварку	2 - Sch. 20	B - Под приварку	2 - Sch. 20			E - Электри- ческий
	3/80	030		6 - 600	F - Фланец (ANSI)	3 - Sch. 30	F - Фланец (ANSI)	3 - Sch. 30	5A - ASTM A-890 Класс 5A		G - Зубчатый привод
	4/100	040		7 - 1200	с плоским торцом	4 - Sch. 40	с плоским торцом	4 - Sch. 40	6A - ASTM A-890 Класс 6A		H - Гидрав- лический привод
	5/125	050			G - Канавка OGS	6 - Sch. 60	G - Канавка OGS	6 - Sch. 60	CK - ASTM A-351 CK3CuN (254 SMO)		L - Рычаг
	6/150	060			R - Фланец (ANSI) с выступающей поверхностью	8 - Sch. 80	R - Фланец (ANSI) N - He	8 - Sch. 80	C8 - ASTM A-351 CF8M (316SS)		N - Без привода
	8/200	080			S - Strengthen	5 - Фланец класса 150	5 - Strengthen	5 - Фланец класса 150	C3 - ASTM A-351 CF8M (316L)		P - Пневмат- ический
	10/250	100				7 - Фланец класса 300		7 - Фланец класса 300	5B - ASTM A-995 Класс 5A		
	12/300	120				9 - Фланец класса 600		9 - Фланец класса 600			
	14/350	140				A - Sch. 10S		A - Sch. 10S			
	16/400	160			B - Sch. 40S		B - Sch. 40S				
	18/450	180			C - Sch. 80S		C - Sch. 80S				

[02.06: Разрешения на использование изделий в системах питьевого водоснабжения](#)

[25.01: Спецификации стандартных канавок](#)

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 заявку 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.