



Рукоятка



Ручной редукторный привод

1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Предлагаемые размеры:

- 1½ – 6 дюйм. / DN40 – DN150

Максимальное рабочее давление:

- Рассчитан на давление до 1000 фунт/кв. дюйм / 6894 кПа / 69 бар

Применение:

- В состав двухкомпонентного концевой клапана входит шаровой поплавок
- Стандартный шаровой клапан предназначен для работы в полностью открытом или полностью закрытом положении и не рекомендуется для регулирования потока.

2.0 СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ

Соответствует требованиям стандартов ASME A17.1-2007/CSA B44-07 и NACE.

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 ANSI A395.

Шарик: (укажите выбранный тип)

Стандартное исполнение: Хромированная углеродистая сталь.

По дополнительному заказу: Нержавеющая сталь марки 316.

Шпindelь: Тот же материал, что и для шарика (см. выше).

Седла: Армированный стекловолокном политетрафторэтилен (PTFE)

Уплотнения: Фторэластомер (цветовой код — синяя полоска). Температурный диапазон от +20 до +250 °F / от –7 до +121 °C. НЕ ПРИГОДЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЛИ ПАРΟΣНАБЖЕНИЯ.

Приводы:

Рукоятка: (укажите выбранный тип)

1 ½ – 3 дюйм. / DN40 – DN80: Оцинкованная углеродистая сталь, пластмассовая накладка.

4 и 6 дюйм. / DN100 и DN150: Углеродистая сталь, эмалевая краска.

Обвязка специального исполнения: Нержавеющая сталь.

Ручной редукторный привод: (укажите выбранный тип)

Стандартное исполнение: Ручной с маховиком.

Обвязка специального исполнения: Нержавеющая сталь.

Кронштейн маховика: Горячекатаная сталь, покрытие из черной эмали.

Болты / шайбы кронштейна: Холоднокатаная оцинкованная сталь.

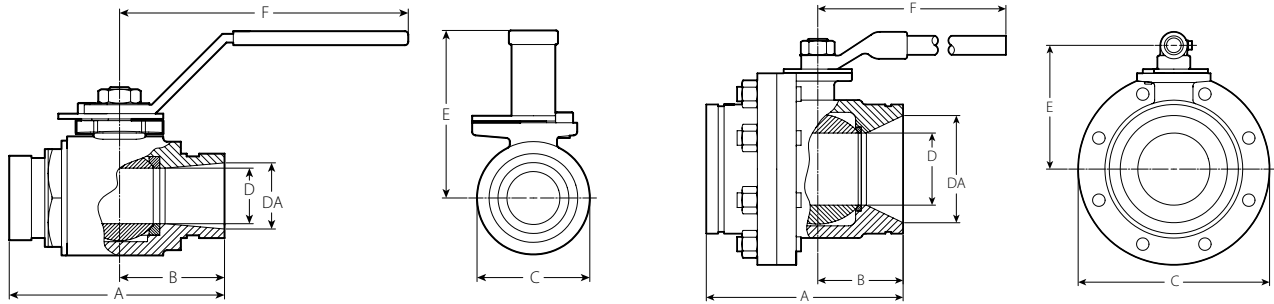
Приводы: Электрический, пневматический, гидравлический.

Встроенные компоненты замка: Штампованная оцинкованная углеродистая сталь.

4.0 РАЗМЕРЫ

Шаровой клапан серии 726

со стандартной рукояткой



1½ – 3 дюйм. / DN40 – DN80

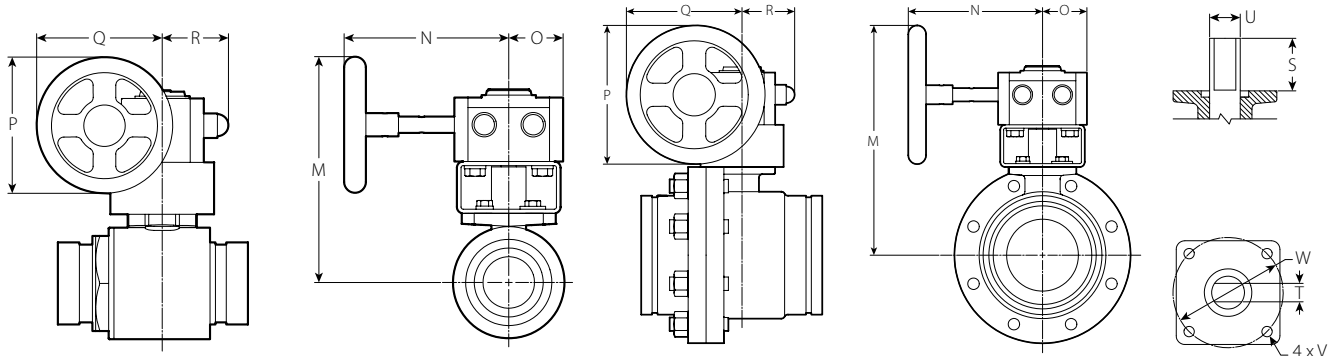
4 – 6 дюйм. / DN100 – DN150

Типоразмер		Размеры							Масса
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	A дюймы мм	B дюймы мм	C дюймы мм	D дюймы мм	DA дюймы мм	E дюймы мм	F дюймы мм	Приблиз. (кажд.) фунты кг
1½ DN40	1.900 48,3	5.13 130	2.36 60	2.75 70	1.25 32	1.50 38	3.00 76	7.00 178	4.4 2,0
2 DN50	2.375 60,3	5.50 140	2.48 63	3.25 83	1.50 38	2.00 51	3.38 86	7.00 178	6.5 2,9
2½	2.875 73,0	6.30 160	2.80 71	4.00 102	2.00 51	2.50 64	4.00 102	9.88 251	10.4 4,7
DN65	3.000 76,1	6.30 160	2.80 71	4.00 102	2.00 51	2.50 64	4.00 102	9.88 251	10.4 4,7
3 DN80	3.500 88,9	6.60 168	3.15 80	4.88 124	2.50 64	3.00 76	4.63 118	10.00 254	14.9 6,8
4 DN100	4.500 114,3	8.30 211	3.35 85	7.75 197	3.00 76	4.00 102	5.50 140	15.75 400	41.5 18,8
	6.500 165,1	10.10 257	4.53 115	9.88 251	4.00 102	6.00 152	6.88 175	18.13 461	78.5 35,6
6 DN150	6.625 168,3	10.10 257	4.53 115	9.88 251	4.00 102	6.00 152	6.88 175	18.13 461	78.5 35,6

4.1 РАЗМЕРЫ

Шаровой клапан серии 726

с ручным редукторным приводом



1½ – 3 дюйм. / DN40 – DN80

4 – 6 дюйм. / DN100 – DN150

Типоразмер		Размеры											Масса
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	M	H	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	Приблиз. (кажд.) фунты кг
		дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	дюймы мм	Метрическая система	дюймы мм	
1½ DN40	1.900 48,3	6.38 162	4.88 124	1.63 41	3.94 100	3.75 95	2.00 51	0.81 21	0.35 9	0.56 14	M6 x 1,00	1.97 50	7.1 3,2
2 DN50	2.375 60,3	6.63 168	4.88 124	1.63 41	3.94 100	3.75 95	2.00 51	0.81 21	0.35 9	0.56 14	M6 x 1,00	1.97 50	9.1 4,1
2½	2.875 73,0	6.88 175	4.88 124	1.63 41	3.94 100	3.75 95	2.00 51	1.00 25	0.47 12	0.75 19	M8 x 1,25	2.76 70	12.9 5,9
DN65	3.000 76,1	6.88 175	4.88 124	1.63 41	3.94 100	3.75 95	2.00 51	1.00 25	0.47 12	0.75 19	M8 x 1,25	2.76 70	12.9 5,9
3 DN80	3.500 88,9	8.00 203	7.38 187	2.00 51	5.00 125	4.50 114	2.25 57	1.03 26	0.47 12	0.75 19	M8 x 1,25	2.76 70	20.0 9,1
4 DN100	4.500 114,3	10.00 254	7.38 187	2.00 51	5.00 125	4.50 114	2.25 57	1.64 42	0.55 14	0.75 19	M10 x 1,50	4.02 102	44.7 20,3
	6.500 165,1	13.00 330	9.00 229	2.88 73	8.00 200	6.38 162	3.13 80	1.98 50	0.67 17	1.02 26	M10 x 1,50	4.02 102	89.0 40,4
6 DN150	6.625 168,3	13.00 330	9.00 229	2.88 73	8.00 200	6.38 162	3.13 80	1.98 50	0.67 17	1.02 26	M10 x 1,50	4.02 102	89.0 40,4

5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление

Размер клапана		Максимальное рабочее давление фунт/кв. дюйм кПа
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	
1 ½ – 3 DN40 – DN80	1,900 – 3,5000 48,3 – 88,9	1000 6895
4 – 6 DN100 – DN150	4,500 – 6,625 114,3 – 168,3	800 5516

5.1 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики расхода

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

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

Размер клапана		Коэффициент расхода
Номинальный дюймы DN	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Полностью открытое положение C_v K_v
1 ½ DN40	1.900	130
	48,3	112
2 DN50	2.375	180
	60,3	156
2 ½	2.875	340
	73,0	294
DN65	3.000	340
	76,1	294
3 DN80	3.500	600
	88,9	519
4 DN100	4.500	650
	114,3	562
	6.500	800
	165,1	692
6 DN150	6.625	800
	168,3	692

5.2 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Требования к крутящему моменту

На графике ниже приведен крутящий момент, необходимый для срабатывания шаровых клапанов Victaulic серии 726 при различных значениях рабочего давления. График можно использовать для определения необходимых характеристик редукторного привода или дистанционного электрического или пневматического привода, приобретаемого по дополнительному заказу. Особые рекомендации в отношении маховика или привода уточняйте в компании Victaulic.

Эти данные по крутящему моменту были получены экспериментальным путем в воде при температуре окружающей среды. Все значения крутящего момента получены в нормальных условиях, когда коррозия ожидается минимальной, а рабочая среда чистая и неабразивная. Крутящий момент, приведенный на графике, необходимо помножить на коэффициент, указанный ниже.

Коэффициент срабатывания:

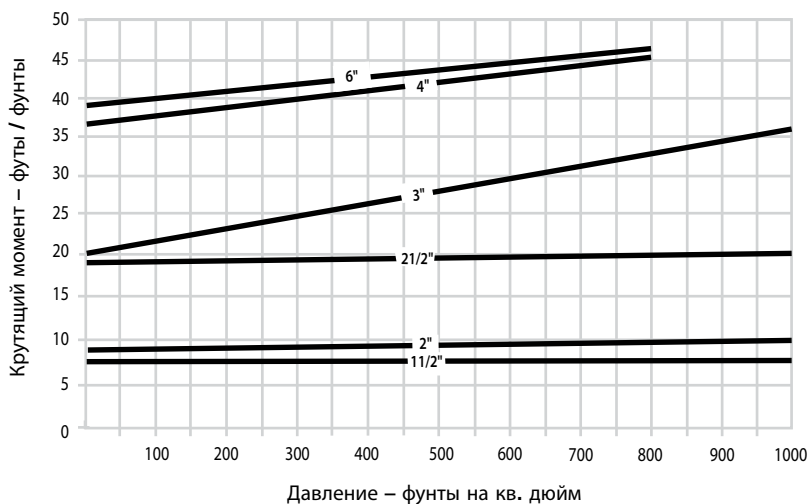
Для шаровых клапанов требуется дополнительный момент срабатывания, если они не работают в непрерывном режиме. Коэффициент срабатывания между 2:1 и 3:1 необходимо применять для отвода шарового элемента, который находился в статическом состоянии в течение нескольких часов.

Обычные коэффициенты крутящего момента, принятые в промышленности:

- Вода и другие жидкие среды – 1,0
- Сухие газы – от 1,5 до 2,0

Коэффициент включения:

Минимальный коэффициент 1,2 рекомендуется для клапанов с прямым приводом и 1,5 для 3-ходовых узлов. Применяйте коэффициент включения к самому высокому значению коэффициента срабатывания или рабочему коэффициенту.



5.3 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система нумерации клапанов серии 726

B - 020 - 1 1 6 6 - 16

Тип	Фактический нар. диам. в дюйм./мм	Код размеров	Номинальное давление	Корпус	Шарик и шток	Седло	Оператор
B	1.900/48.3 2.375/60.3 2.875/73.0 3.000/76.1 3.500/88.9 4.500/114.3 6.500/165.1 6.625/168.3	014 020 024 761 030 040 060 165	1 - 1 000 фунт/ кв. дюйм 8 - 800 фунт/ кв. дюйм ³	1 - Железо ² 9 - Специальное исполнение ¹	2 - Нержавеющая сталь 316 6 - Хромированная углеродистая сталь 9 - Специальное исполнение ¹	6 - Армированный PTFE 9 - Специальное исполнение ¹	00 - Без покрытия 16 - Рукоятка на 2 положения с антивандальным замком 19 - Замок - Без рукоятки 20 - Ручной редукторный привод 21 - Ручной редукторный привод с датчиком положения 22 - Редукторный привод с цепным колесом 23 - Редукторный привод с сертификатом AWWA Квадратная гайка 29 - Нестандартный редукторный привод ¹

ПРИМЕЧАНИЯ:

- (1) Требуется дополнительная информация.
- (2) Все клапаны с железным корпусом отвечают требованиям стандарта NACE.
- (3) Номинальное давление применимо только для клапанов размером 4 и 6 дюймов.

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

- [17.22: Шаровой клапан серии 726S из нержавеющей стали](#)
- [26.01: Проектные данные Victaulic](#)
- [29.01: Положения и условия продажи Victaulic](#)
- [I-100: Руководство по установке на объекте Victaulic](#)
- [I-ENDCAP: Руководство по установке торцевых заглушек 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 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 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.