Технический паспорт изделия

Дисковый поворотный затвор
Machaon D BFV-01/W с ручкой, Ду 50 – 200 (2" - 8")
Machaon D BFV-02/W с редуктором, Ду 50 – 500 (2" - 20")

Зт 50(65; 80; 100; 125; 150; 200)/2,07-Ф.УХЛ4-"Machaon D BFV-01/W"

Зт 50(65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500)/2,07-Ф.УХЛ4-"Machaon D BFV-02/W"

Дисковый поворотный затвор, предназначен для использования в установках холодного, горячего водоснабжения в том числе системах пожаротушения, водо-пенных, водо-воздушных систем. Используется для перекрытия и регулирования потока. Затвор может устанавливаться на трубопроводе, как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

Затворы соответствуют климатическому исполнению УХЛ категории размещения 4 для работы с нижним предельным значением температуры плюс 1 °С по ГОСТ 15150-69.

Пример обозначения затвора по ГОСТ Р 51052: **Зт 100/2,07-Ф.УХЛ4-"Machaon D BFV-01/W"**
Зт 100/2,07-Ф.УХЛ4-"Machaon D BFV-02/W"

Технические параметры

Максимальное гидравлическое рабочее давление - 2,07 МПа
Максимальное пневматическое рабочее давление – 0,60 МПа.
Минимальное гидравлическое рабочее давление – не более 0,14 МПа.
Класс герметичности: А
Рабочая среда: вода, воздух
Температура рабочей среды, ºС: -10…+80
Направление подачи рабочей среды – любое.
Покрытие: корпус - эпоксидное покрытие красного цвета RAL3020
Срок службы - не менее 10 лет, при соблюдении потребителем условий эксплуатации и инструкции по монтажу.

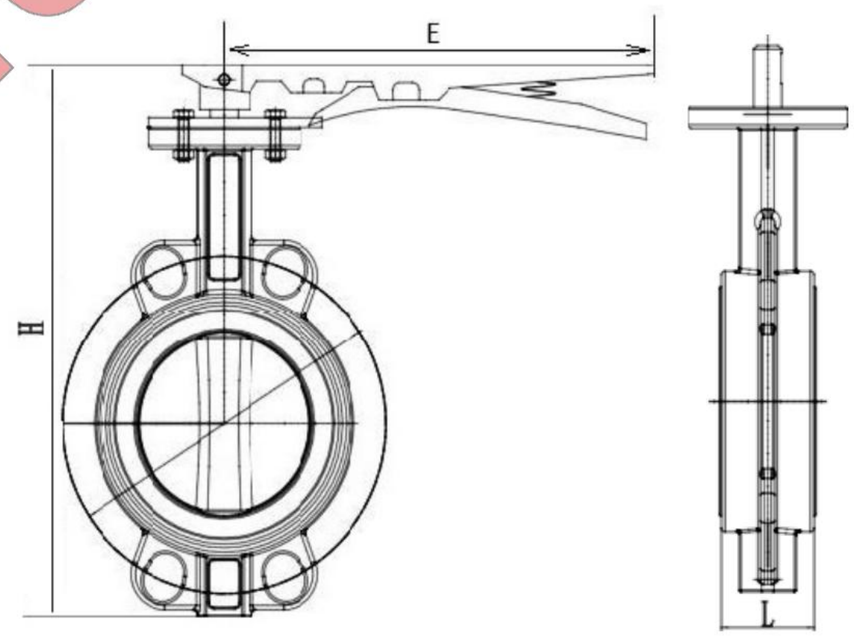
Материалы

Корпус	Ковкий чугун с эпоксидным покрытием
Диск	Ковкий чугун
Шток	Нержавеющая сталь
Ручка	Ковкий чугун/алюминий
Редуктор	Ковкий чугун
Штурвал	Ковкий чугун

Сертификация

Сертификат соответствия техническому регламенту ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"





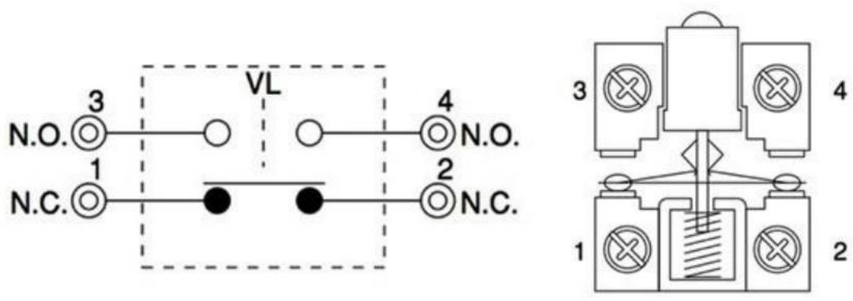
Габаритные размеры, мм

Ду	L			H		E	Мин. Диаметр прохода	Масса кг.
50	42			235		220	50	2,7
65	44.7			258		220	65	3,4
80	45.2			288		220	80	4
100	52.1			310		240	100	4,7
125	54.4			330		260	125	6,3
150	55.8			377		260	150	8
200	60.6			445		355	200	13,1

Предельное отклонение габаритных размеров, минимального диаметра прохода и массы ± 5%

Дисковый затвор Machaon D BFV-01/W комплектуется двумя концевыми выключателями.
Данные выключатели используются для подачи электрического сигнала (открыт-закрыт)
Концевой выключатель XZ-8111 или KZ-8111 или LZ-8111
Коммутируемый ток для всех применяемых концевых выключателей от $22 \cdot 10^{-6}$ А до 3 А при постоянном напряжении от 0,2 до 24 В

Схема подключения

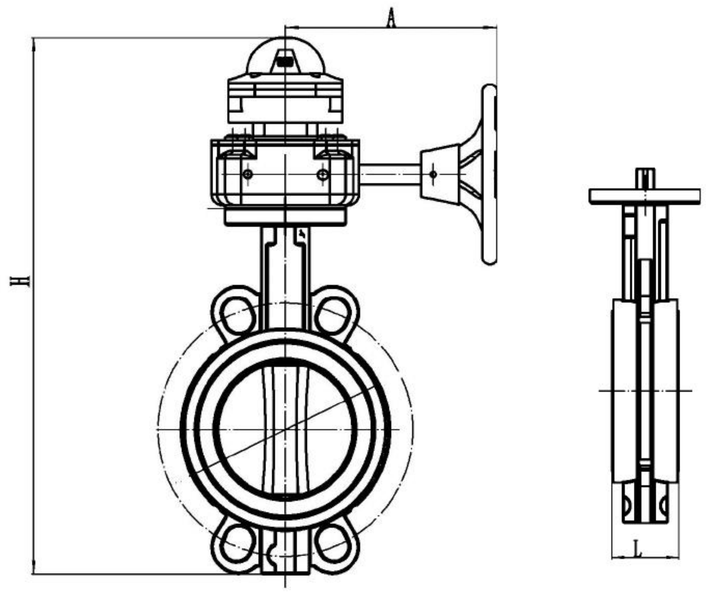


Затворы могут комплектоваться датчиками на 2 положения во взрывобезопасном исполнении (при заказе обязательно указывать класс взрыво-защиты, например 1Ex db IIC T6 Gb, IP66)

www.ogneborets.com

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2, e-mail: apt@isti.by, www.isti.by
Произведено E.S. VALVE LLC., под ТМ «ДИНАРМ» для НПО"ДИНАНСИ"

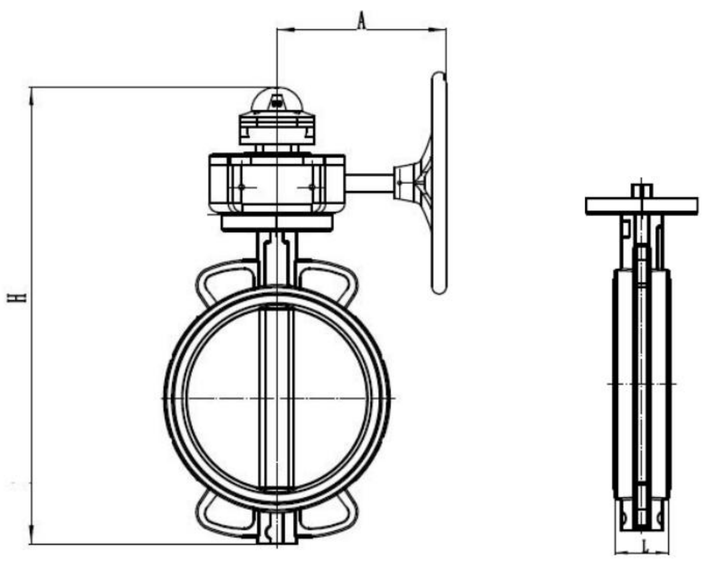




Габаритные размеры, мм

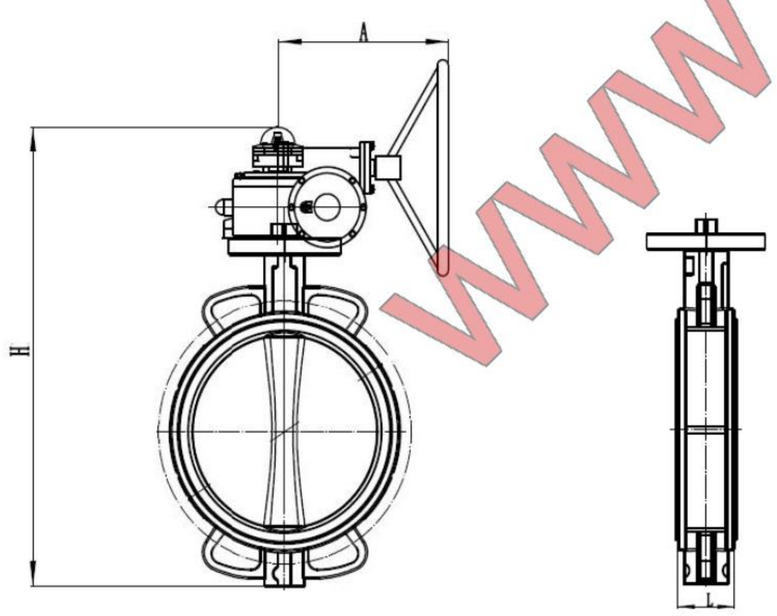
Ду	L			H	A		Мин. Диаметр прохода	Масса кг.
50	43			335	150		50	5,5
65	46			368	150		65	5,85
80	46			385	150		80	6,25
100	52			415	150		100	7,5
125	56			430	150		125	8,8
150	56			491	150		150	10,35

Предельное отклонение габаритных размеров, минимального диаметра прохода и массы ± 5%



Ду	L			H	A		Мин. Диаметр прохода	Масса кг.
200	60			576	200		200	18
250	68			643	200		250	23
300	77,1			707	200		300	32,6
350	77,1			780	200		330	39,5

Предельное отклонение габаритных размеров, минимального диаметра прохода и массы ± 5%



Ду	L			H	A		Мин. Диаметр прохода	Масса кг.
400	85			884	239		400	67
450	102			934	239		450	82,5
500	127			1024	239		500	101,5

Предельное отклонение габаритных размеров, минимального диаметра прохода и массы ± 5%

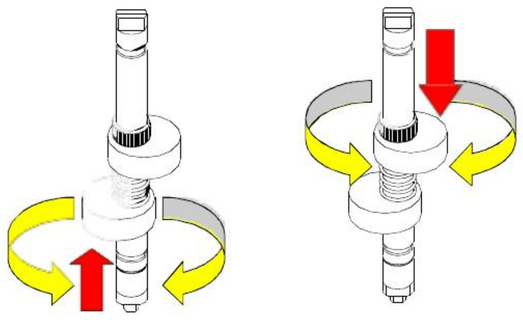
www.ogneborets.com

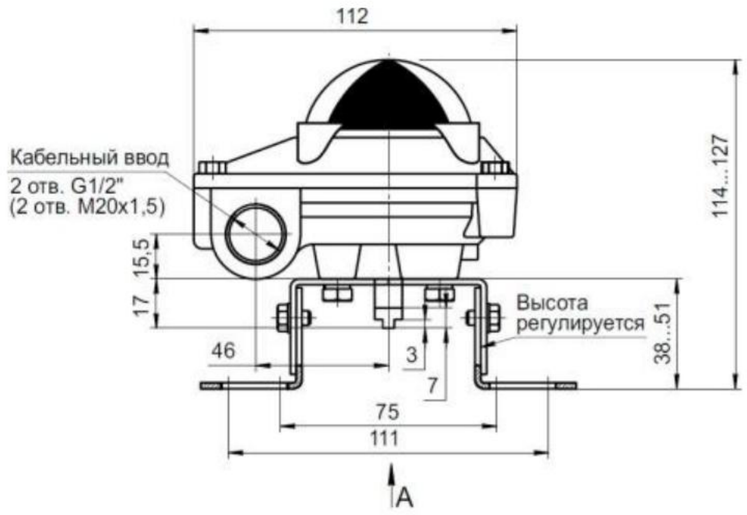
«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2, e-mail: apt@isti.by, www.isti.by
Произведено E.S. VALVE LLC., под ТМ «ДИНАРМ» для НПО"ДИНАНСИ"

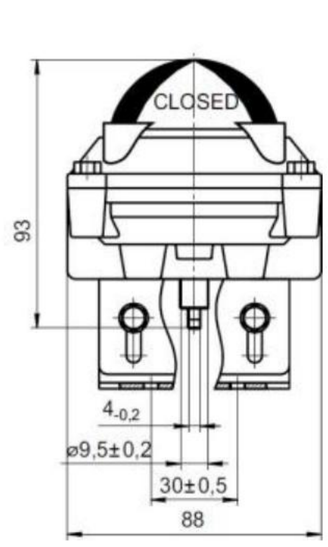
Затвор с редуктором комплектуется блоком концевых выключателей открыто-закрыто **APL-210N**

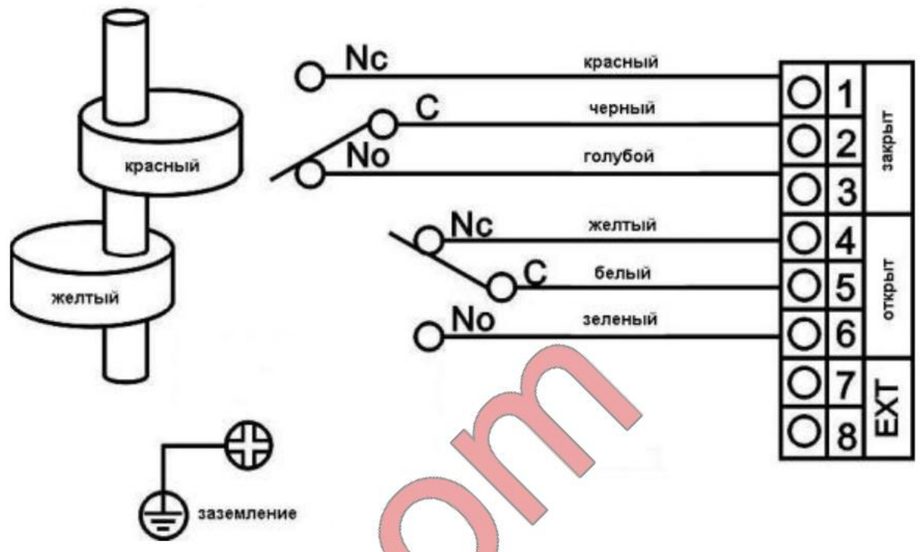


Регулировка кулачков
концевых выключателей









Коммутируемый ток для всех применяемых концевых выключателей от $22 \cdot 10^{-6}$ А до 3 А при постоянном напряжении от 0,2 до 24 В

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ЗАТВОРА С РЕДУКТОРОМ

Перед началом монтажа дискового поворотного затвора следует провести проверку его работоспособности.

Убедитесь, что лицевая поверхность арматуры и подсоединения чистые.
До начала монтажа затворов необходимо внимательно проверить монтажные размеры. Арматура не компенсирует отклонений. Возникающие по этой причине деформации могут нарушить герметичность, вызвать сложности с переключениями и даже разрывы.
Трубопроводы должны быть тщательно промыты, в них не должно находиться никаких посторонних предметов и частиц, способных нарушить герметичность и испортить диск.
Трубопроводы должны быть идеально выровнены по оси, а их крепления и подвесы должны быть рассчитаны таким образом, чтобы на затворы не оказывалось никакой дополнительной нагрузки.
Временно заблокируйте участки трубопровода, которые ещё не были окончательно закреплены. Это необходимо, чтобы не допустить значительных напряжений на арматуре.
Затворы должны оставаться открытыми во время процедуры очистки трубопроводов во избежание загрязнения затвора.
Опрессовка установки должна проводиться только при полностью прочищенных трубопроводах.
Опрессовка производится при открытом затворе. Давление при испытаниях не должно превышать допустимое техническими характеристиками затвора.
Опрессовка должна вестись с постепенным повышением давления.
Не рекомендуется устанавливать поворотные затворы осью вертикально, так как при этом образуется застойная зона в нижней проточной части затвора. В этой области могут скапливаться твердые частицы (песок и т.д.), что при повороте штока может привести к его заклиниванию. Это не значит, что затворы нельзя применять на горизонтальных трубопроводах: нужно устанавливать затвор осью либо горизонтально, либо под некоторым углом. В этом случае в нижней части проточной области затвора не происходит накапливания частиц, которые промываются при открытии затвора.

Монтаж затворов с применением ответных фланцев плоского типа недопустим.

Почему нужно применять воротниковые фланцы для установки дисковых поворотных затворов? Установка дискового затвора между воротниковыми фланцами того же диаметра, что и затвор, обеспечит правильное зажатие уплотнения (эластомера). Основная причина применения воротниковых фланцев (привариваются встык) —соответствие внутреннего диаметра фланца внутреннему диаметру поворотного затвора. Плоские фланцы, одевающиеся при монтаже на трубу, имеют большое отверстие, что препятствует правильному зажиму эластомера и, в свою очередь может привести к его смещению при затяжке крепежных болтов. Как результат затвор может тяжело закрываться, быть не герметичен, может наблюдаться протечка через шток.

Опломбирование: опломбирование затворов в рабочем положении осуществляется при помощи пластиковых или иных пломб, вскрытие которых осуществляется без специального инструмента, путем фиксации их через штурвал или ручку и неподвижный элемент затвора.

Ответные фланцы: при установке затворов использовать фланцы, соответствующие номинальному диаметру затвора DN с номинальным давлением PN16, стальной приварной встык Тип-11 исполнение В по ГОСТ 33259-2015.

www.ognebor.ru

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2, e-mail: apt@isti.by, www.isti.by
Произведено E.S. VALVE LLC., под ТМ «ДИНАРМ» для НПО"ДИНАНСИ"

Транспортирование и хранение

Условия транспортирования и хранения затворов в части воздействия климатических факторов внешней среды – 3 по ГОСТ 15150-69

Затворы следует транспортировать в транспортной таре на любых крытых транспортных средствах в соответствии с нормативными документами, действующими на данном виде транспорта. Транспортирование затворов в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, а также хранение производить по ГОСТ 15846-2002.

Кратковременное хранение/транспортировка трубопроводной арматуры при отрицательных температурах допускается в условиях защиты резиновых частей от влаги. Длительное хранение арматуры при отрицательных температурах не допускается. В полностью закрытом положении эластомер подвергается ненужному сжатию. Предпочтительно хранить затворы в крытом помещении. Длительное хранение на улице в неблагоприятных погодных условиях может привести к повреждению покрытия, эластомеров и уплотнений.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации затворов составляет 1 год со дня отгрузки потребителю при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.
Гарантийное обслуживание не производится в случаях нарушения требований, изложенных в настоящем руководстве или если нормальная работа оборудования может быть восстановлена его надлежащей настройкой и регулировкой, очисткой от грязи, проведением технического обслуживания изделия.

Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности затвора в период гарантийного срока и необходимости отправки изделия предприятию-изготовителю, потребителем должен быть составлен акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию устройства и характера дефекта.

www.ogneborets.com

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Гарантия аннулируется в случае несоблюдения требований по монтажу, а также при наличии на изделии механических или иных повреждений, не связанных с работой данного устройства. Компания-поставщик ни при каких обстоятельствах не несет финансовой ответственности, превосходящей стоимость данного устройства.

Компания-поставщик ни при каких обстоятельствах не несет финансовой ответственности, превосходящей стоимость данного устройства.

Наименование: _____

Параметры: _____

Количество: _____

Дата отгрузки: _____

Подпись: _____

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2, e-mail: apt@isti.by, www.isti.by
Произведено E.S. VALVE LLC., под ТМ «ДИНАРМ» для НПО"ДИНАНСИ"