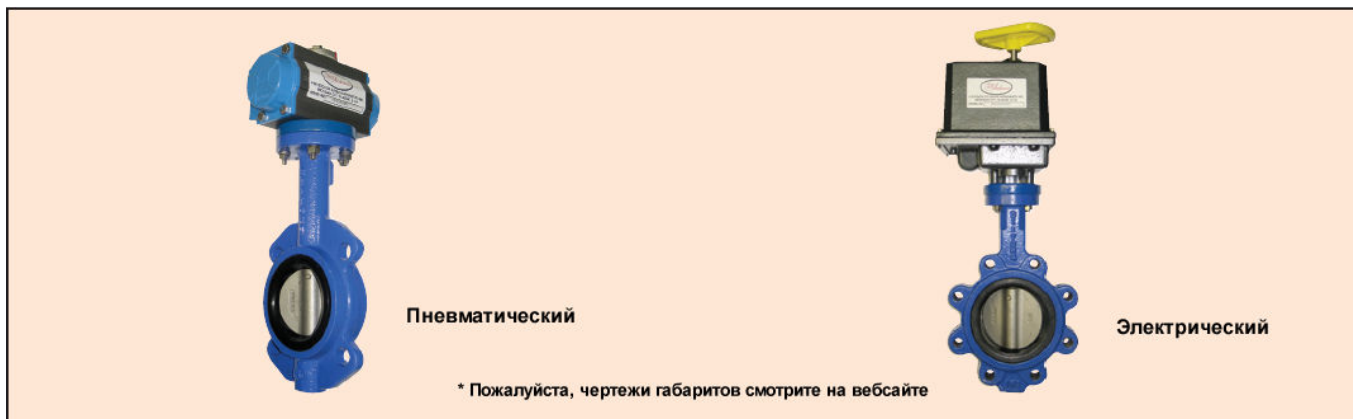




Серия ABFV

## Автоматизированный дисковый затвор

Пневматические и электрические приводы с прямым монтажом



**Серия ABFV имеет** стандартный диск из нерж. Ст. 316 SS, сквозной вал, который не находится в контакте со средой и по выбору сделан из EPDM, BUNA-N или фтороэластомерной облицовки для лучшей химической совместимости. Клапан конструктивно имеет встроенное ISO монтажное оборудование для прямой установки приводов, что позволяет получить более компактное автоматизированное устройство. Корпус имеет эпоксидное покрытие для прочности и внешнего вида. Облицовка полностью закрывает корпус и гарантирует надежное уплотнение с соединительными фланцами без дополнительных прокладок. Вал из одной детали гарантирует правильное позиционирование клапана и является конструкцией, в которой не будет выброса. Серия ABFV удобна для управления потоком воды в чиллерах, охлаждающих колоннах и системах с аккумулярованием тепла.

Клапаны серии ABFV собирают по двухходовой и трехходовой схеме. Трехходовые сборки включают клапаны и приводы смонтированные на чугунных тройниках размером 125#. При заказе есть выбор компоновки клапана для приложений связанных со смешиванием и отводом. Клапаны бывают с приливом или пластинчатого типа и пластинчатые модели имеют направляющие отверстия для болтов.

Серия ABFV представляет собой экономичный автоматизированный клапанный узел с электрическим или пневматическим приводом. Модели с электрическим приводом являются атмосферостойкими, имеют защиту NEMA 4, питаются стандартным напряжением 115 В переменного тока и доступны в вариантах двухпозиционного или пропорционального управления. Двухпозиционные приводы используют для работы вход для 115 В переменного тока на каждом из портов клапана для открытия или закрытия, тогда как параметрический привод имеет вход для 4-20 мА для большого числа позиций клапана. Привод имеет тепловую защиту от перегрузки, чтобы не возникало неожиданных остановок в работе, визуальный индикатор

положения и постоянно смазываемую зубчатую передачу.

Пневматический привод двойного действия для работы использует воздушное питание на каждом из портов привода. Пневматические привода с возвратной пружиной используют для работы воздушное питание для движения штока клапана только в одном направлении и внутренняя нагруженная пружина возвращает клапан в первоначальное положение. Также доступен соленоидный клапан SV3 для электрического переключения давления воздушного питания между портами. Приводы выполнены из анодированного алюминия и имеют эпоксидное покрытие, которое служит многие годы и не допускает коррозии.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Корпус клапана

**Работа:** Совместимые жидкости и газы.

**Корпус:** 2-ходовой или 3-ходовой.

**Размер клапана:** От 50 мм до 300 мм.

**Концевые соединения:** Пластинчатого или приливного типа сконструированные для фланцев согласно ANSI B16.1, BS4504, DIN 2501.

**Пределы по давлению:** До 8": 15,5 бар; 10" – 12": 10,3 бар.

**Смазываемые материалы:** Диск: Нерж. ст. 316 SS; Втулка: EPDM, BUNA N или фтороэластомер.

**Температурные пределы:** EPDM: от -34 до 135 С; BUNA N: от -12,2 до 82,2 С; Фтороэластомер: 204 С.

**Другие материалы:** Вал: нерж. ст. 316 SS; Нижняя/верхняя втулки: Бронза; Корпус: Чугун; Уплотнение вала: EPDM.

### ПРИВОДЫ

#### Электрические "U" и "V" серий

**Требования к питанию:** 115 В переменного тока, 50/60 Гц, одна фаза. Опционально 220 В переменного тока, 24 В переменного тока, 12 В пост. тока и 24 В пост. тока.