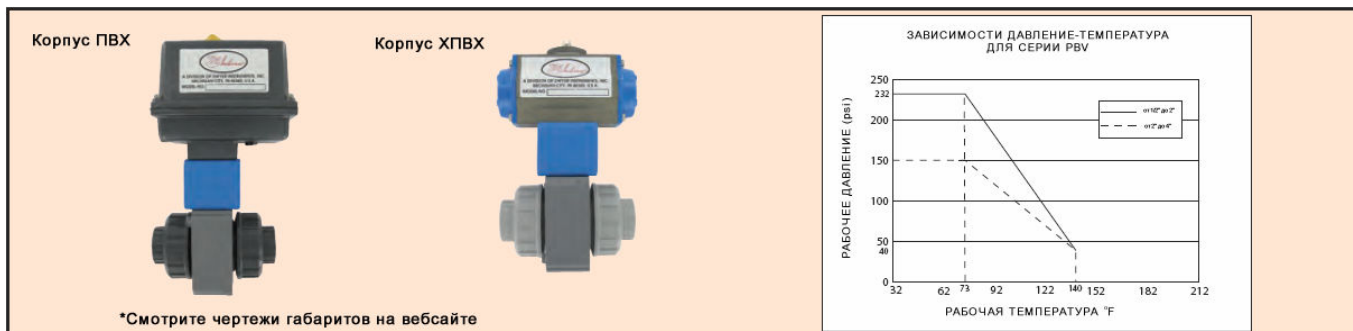




Серия PBV

## Автоматизированный шаровой клапан – Двухходовой пластиковый Электрический и пневматический приводы



**Серия PBV** идеальна для работ в промышленности, химическом производстве, а также при обслуживании бассейнов, источников минеральных вод и питьевой воды. Клапан имеет шток стойкий к срезу сконструированный для предотвращения течи в случае повреждения, седла из усиленного TFE(тефлон) и уплотнения из EPDM для увеличенного ресурса работы и конструкцию полностью из пластика (ПВХ или ХПВХ) для повышенной прочности. Клапаны также имеют по выбору присоединения на резьбе NPT или в виде муфты.

Серия PBV является экономичным автоматизированным клапанным узлом с электрическим или пневматическим приводом. Модели с электрическим приводом атмосферостойки, имеют уровень защиты NEMA 4, питаются стандартным напряжением 115 В и 220 В переменного тока и доступны в варианте двухпозиционного управления и пропорционального управления. Двухпозиционные приводы используют вход 115 В и 220 В переменного тока для перевода каждого из портов клапана в открытое или закрытое положение, а параметрический привод использует вход 4-20 мА для позиционирования клапана в большом количестве положений. Привод имеет тепловую защиту от перегрузки для того, чтобы противостоять остановкам потока, визуальную индикацию положения и постоянно смазываемую зубчатую передачу.

Пневматический привод двойного действия использует воздушное питание смешения каждого из портов привода. Пневматические приводы с возвратной пружиной используют воздушное питание для смещения штока клапана в одном направлении и внутренне нагруженные пружины возвращают клапан в первоначальное положение. Также доступен соленоидный клапан SV3 для электрического переключения питающего давления между портами воздушного питания. Приводы сделаны из анодированного алюминия и эпоксидного покрытия и не требуют обслуживания долгие годы.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Совместимые жидкости и газы.

**Корпус:** 2-ходовой.

**Размер линии:** От 1/2" до 100 мм.

**Концевые соединения:** Внутренняя резьба NPT или муфта (выбирается на месте установки).

**Пределы по давлению:** От 1/2" до 2": 16,0 бар при 23 С; От 2-1/2" до 4": 10,3 бар при 23 С для воды, нефти и газа; Вакуум: 1 бар.

**Смачиваемые материалы:** Корпус, концевые соединения: ПВХ или ХПВХ; Шар, шток: ПВХ или ХПВХ; Седло: ТФЭ; Уплотнение штока: EPDM.

**Температурные пределы:** От 0 до 60 С.

**Другие материалы:** Подшипник штока: Полипропилен (1-1/4" и больше).

### ПРИВОДЫ

#### Электрический

**Требования к питанию:** 120 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.

**Потребляемая мощность (Ток блокировки ротора):** Два положения: от 1/2" до 1-1/2": 0,55А; от 2" до 4": 0,75А; Параметрический режим: От 1/2" до 2": 0,75А, 2-1/2": 1,1А; 3" и 4": 0,75А.

**Время цикла:** (поворот на 90°): Два положения: от 1/2" до 1-1/2": 2,5 сек, 2" до 2-1/2": 5 сек, 3" и 4": 15 сек; Параметрический режим: От 1/2" до 2-1/2": 5 сек, 3" и 4": 15 сек.

**Рабочий цикл:** Два положения: от 1/2" до 1-1/2": 75%, от 2" до 4": 25%; Параметрический: 75%.

**Уровень защиты:** NEMA 4. Опционально NEMA 7 (Класс 1, Раздел II, Группы А, В, С, D).

**Материал корпуса:** Алюминий с термически обработанной полиэфирной порошковой краской.

**Температурный предел:** От -18 до 65 С.

**Электрические соединения:** Внутренняя резьба 1/2" NPT.

**Параметрический вход:** От 4 до 20 мА.

**Стандартные особенности:** Ручная коррекция и визуальный индикатор положения, за исключением устройств с параметрическим входом.