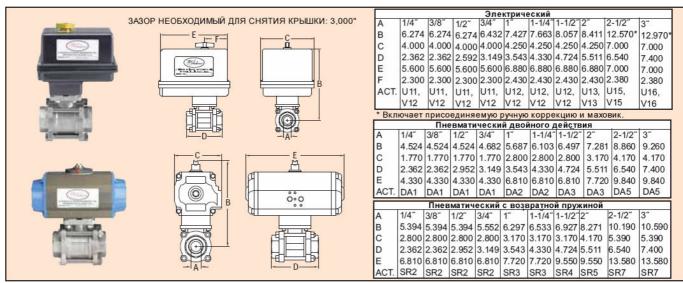




Серия BV3

Автоматизированный шаровой клапан – Трехкомпонентный из нержавеющей стали с резьбой NPT

Электрические и пневматические приводы



Автоматизированный шаровой клапан серии BV3

- Идеален для пищевой и химической промышленности
- 3-компонентный литой корпус из нержавеющей стали
- 100% заводское гидро испытание
- Полированный шток для длительной работы
- 69 бар. для воды, нефти и газа, 8.6 бар. для пара

Серия BV3 представляет собой полнопроходной трехкомпонентный шаровой клапан из нержавеющей стали для больших расходов с минимальным перепадом давления. Для продления ресурса работы клапан имеет усиленные седла из ПТФЭ и уплотнения, а также шар из нерж. ст. 316 SS (ASTM A351 GR (CF8M). Приводы устанавливаются непосредственно на клапан создавая компактный узел для тесных условий монтажа. Двойное уплотнение штока кольцами круглого сечения гарантирует работу без обслуживания.

представляет собой экономичный автоматизированный клапанный узел с электрическим или пневматическим приводом. Модели с электрическим приводом атмосферостойки, имеют защиту NEMA 4, питаются от стандартного источника 115 В и 220 В переменного тока И могут использоваться пропорциональном **ДВУХПОЗИЦИОННОМ** или Двухпозиционные приводы используют вход 115 В и 220 В переменного тока для перемещения клапана в или закрытое положения, параметрический привод использует вход 4-20 мА для получения большого количества положений клапана. Привод имеет защиту от тепловой перегрузки и имеет постоянно смазываемую зубчатую передачу.

Пневматический привод двойного действия использует источник сжатого воздуха для перемещения клапана в открытое и закрытое положение. Привод имеет два порта питания один, из которых служит для открытия клапана, а другой для закрытия клапана. Пневматический привод с возвратной пружиной использует источник сжатого воздуха для открытия клапана и затем внутренняя нагруженная пружина возвращает клапан в закрытое положение. Также доступен соленоидный клапан SV3 для электрического переключения давления источника сжатого воздуха между портами питания для открытия и Приводы закрытия клапана. имеют корпус

анодированного алюминия с эпоксидным покрытием для длительной коррозионной стойкости.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус: 3 - детали

Размер линии: От 6 мм до 76 мм.

Концевые соединения: Внутренняя резьба NPT. Пределы по давлению: От 1/4" до 2": 69 бар для воды, нефти и газа; от 2-1/2" до 3": 55 бар для воды, нефти и газа.

Смачиваемые материалы: Корпус, концевая крышка, шток: Нерж. ст. 316SS; Шар: Нерж. ст. 316SS; Седло, уплотнение штока: ПТФЭ. Температурные пределы: От -40 до 232 С. Другие материалы: Уплотнение корпуса, кольцо круглого сечения для корпуса, кольцо круглого

сечения для штока: Фтороэластомер.

ПРИВОДЫ

Электрические

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 (Фиксированный ток ротора): Две позиции: От 1/4" до 3/4": 0,55A; От 1" до 1-1/2": 0,75A; 2": 0,75A; 2-1/2": 0,75A; 3": 1,1A; Параметрические: От 1/4" до 3/4": 0,55A; От 1" до 1-1/2": 0,75A; 2" и 2-1/2": 0,75A; 3": 1,1A.

Время цикла: (поворот на 90): Две позиции: От 1/4" до 3/4": 2,5 сек; от 1" до 2": 5 сек; 2-1/2" и 3": 15 сек; Параметрические: от 1/4" до 2": 10 сек; 2-1/2": 20 сек; 3": 30 сек.

Рабочий цикл: Две позиции: от 1/4" до 3/4": 75%; от 1" до 3": 25%; Параметрические: 75%.