



Серия BV3

Автоматизированный шаровой клапан – Трехкомпонентный из нержавеющей стали с резьбой NPT Электрические и пневматические приводы

ЗАЗОР НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ СНЯТИЯ КРЫШКИ: 3,000"

Электрический										
A	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
B	6.274	6.274	6.274	6.432	7.427	7.663	8.057	8.411	12.570*	12.970*
C	4.000	4.000	4.000	4.000	4.250	4.250	4.250	4.250	7.000	7.000
D	2.362	2.362	2.592	3.149	3.543	4.330	4.724	5.511	6.540	7.400
E	5.600	5.600	5.600	5.600	6.880	6.880	6.880	6.880	7.000	7.000
F	2.300	2.300	2.300	2.300	2.430	2.430	2.430	2.430	2.380	2.380
ACT.	U11, V12	U11, V12	U11, V12	U11, V12	U12, V12	U12, V12	U12, V12	U13, V13	U15, V15	U16, V16

* Включает присоединяемую ручную коррекцию и маховик.

Пневматический двойного действия										
A	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
B	4.524	4.524	4.524	4.682	5.687	6.103	6.497	7.281	8.860	9.260
C	1.770	1.770	1.770	1.770	2.800	2.800	2.800	3.170	4.170	4.170
D	2.362	2.362	2.952	3.149	3.543	4.330	4.724	5.511	6.540	7.400
E	4.330	4.330	4.330	4.330	6.810	6.810	6.810	7.720	9.840	9.840
ACT.	DA1	DA1	DA1	DA1	DA2	DA2	DA3	DA3	DA5	DA5

Пневматический с возвратной пружиной										
A	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
B	5.394	5.394	5.394	5.552	6.297	6.533	6.927	8.271	10.190	10.590
C	2.800	2.800	2.800	2.800	3.170	3.170	3.170	4.170	5.390	5.390
D	2.362	2.362	2.952	3.149	3.543	4.330	4.724	5.511	6.540	7.400
E	6.810	6.810	6.810	6.810	7.720	7.720	9.550	9.550	13.580	13.580
ACT.	SR2	SR2	SR2	SR2	SR3	SR3	SR4	SR5	SR7	SR7

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.

Серия BV3 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 в двухпозиционном или пропорциональном режиме. Двухпозиционные приводы используют вход 115 В и 220 В переменного тока для перемещения клапана в открытое или закрытое положения, тогда как 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 закрытия клапана. Приводы имеют корпус из

анодированного алюминия с оксидным 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": 0,55А; От 1" до 1-1/2": 0,75А; 2": 0,75А; 2-1/2": 0,75А; 3": 1,1А; Параметрические: От 1/4" до 3/4": 0,55А; От 1" до 1-1/2": 0,75А; 2" и 2-1/2": 0,75А; 3": 1,1А.

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%.