



Серия BV2-F1

Автоматизированный шаровой клапан – Двухкомпонентный фланцевый, из нержавеющей стали Электрические и пневматические приводы

ЗАЗОР НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ СНЯТИЯ КРЫШКИ: 3,000"

Электрический								
A	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
B	8.210	9.010	9.340	13.060*	13.900*	14.970*	15.680*	18..900*
C	4.000	4.250	4.250	7.000	7.000	7.000	7.000	10.000
D	4.250	4.620	5.000	6.500	7.000	7.500	7.500	9.000
E	5.630	6.880	6.880	7.000	7.000	7.000	7.000	10.000
F	2.310	2.430	2.430	2.380	2.380	2.380	2.380	3.750
ACT.	U11, V12	U12, V12	U12, V12	U13, V13	U15, V15	U15, V15	U16, V16	U17, V17

* Включает присоединяемую ручную коррекцию и маховик.

Пневматический двойного действия								
A	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
B	7.390	7.450	7.780	8.860	9.200	11.760	12.980	13.590
C	2.800	2.800	2.800	3.170	3.170	4.170	4.840	4.840
D	4.250	4.620	5.000	6.500	7.000	7.500	8.000	9.000
E	6.810	6.810	6.810	9.550	9.550	9.840	11.690	11.690
ACT.	DA2	DA2	DA2	DA3	DA4	DA5	DA5	DA7

Пневматический с возвратной пружиной								
A	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
B	7.760	7.880	8.210	10.360	10.700	13.530	15.810	16.420
C	3.170	3.170	3.170	4.840	4.840	5.830	7.360	7.360
D	4.250	4.620	5.000	6.500	7.000	7.500	8.000	9.000
E	7.720	7.720	9.550	11.690	11.690	15.910	20.550	20.550
ACT.	SR2	SR3	SR4	SR4	SR6	SR7	SR8	SR9

Серия BV2-F1 шаровых клапанов имеет фланцевые присоединения по стандарту ANSI 150#. Размеры от 12 мм до 100 мм являются стандартными для больших расходов с минимальным перепадом давления. Для дополнительной безопасности клапан характеризуется стойким к выбросу штоком, усиленными седлами из ПТФЭ и уплотнениями для длительного ресурса работы. Для получения лучших характеристик шар делается из нерж. Ст. 316 SS (ASTM A351 GR (CFSM)). Приводы устанавливаются непосредственно на клапан создавая компактный узел для тесных условий монтажа. Имеет двойное уплотнение штока кольцами круглого сечения. Серия BV2-F1 представляет собой экономичный автоматизированный клапанный узел с электрическим или пневматическим приводом. Модели с электрическим приводом атмосферостойкие, имеют защиту NEMA 4, питаются от стандартного источника 115 В и 220В переменного тока и могут использоваться в двухпозиционном или пропорциональном режиме. Двухпозиционные приводы используют вход 115 В и 220В 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 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 эпоксидным покрытием для длительной коррозионной стойкости.

ОСОБЕННОСТИ

- Полнопроходный шаровой клапан с фланцами по стандарту 150#.
- 2-компонентный литой корпус из нержавеющей стали выполненный по методу высокоточной отливки.
- Седла и уплотнения из ПТФЭ.
- Идеален для промышленного применения.
- Электрический и пневматический приводы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус: 2 - детали

Размер линии: От 12 мм до 100 мм.

Концевые соединения: Фланец 150#.

Пределы по давлению: 10,3 бар.

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: Фторэластомер.

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: 1/2": 0,55А; 3/4" и 1": 0,75А; 1-1/2": 0,99А; 2" и 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": 0,75А; 2-1/2": 0,75А; 3" и 4": 1,1А.