



Серия ABV

Автоматизированный латунный шаровой клапан

Электрические и пневматические приводы

Электрический (дюймы)											
A	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
B	6.130	6.130	6.130	6.199	6.570	6.700	8.290	8.620	9.180	12.260	13.060
C	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.220	4.220	4.220	8.500	8.500
D	2.640	2.640	2.640	2.980	3.350	3.660	4.130	4.820	6.500	7.400	8.590
E	5.630	5.630	5.630	5.630	5.630	5.630	5.630	6.880	6.880	7.000	7.000
F	2.310	2.310	2.310	2.310	2.310	2.310	2.430	2.430	2.430	3.130	3.130

Пневматический двойного действия (дюймы)											
A	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
B	4.200	4.200	4.200	4.269	4.644	4.770	6.226	6.558	7.552	7.986	9.801
C	1.780	1.780	1.780	1.780	1.780	1.780	2.880	2.880	3.169	3.169	4.178
D	2.638	2.638	2.638	2.980	3.350	3.657	4.126	4.805	6.496	7.402	8.856
E	4.257	4.257	4.257	4.527	4.527	4.527	6.585	6.585	7.717	7.717	9.842

Пневматический с возвратной пружиной (дюймы)											
A	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
B	5.060	5.060	5.060	5.129	5.504	5.630	6.666	6.998	8.532	8.996	10.315
C	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	2.880	3.175	3.175	4.173	4.173	5.249
D	2.638	2.638	2.638	2.980	3.350	3.657	4.126	4.805	6.496	7.402	8.858
E	6.585	6.585	6.585	6.585	6.585	6.585	7.788	7.788	9.843	9.843	11.693

Серия ABV представляет полнопроходный латунный шаровой клапан для больших расходов с минимальным перепадом давления. Для дополнительной безопасности клапан имеет, усиленное седло и уплотнения из ПТФЭ для получения более длительного ресурса работы и шар покрытый хромо-никелевым сплавом для получения наилучших характеристик. Приводы устанавливаются прямо на клапан для создания компактного узла для сложных условий установки. Имеет двойное уплотнение штока из колец круглого сечения.

Серия ABV 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 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 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: 2 - детали

Размер клапана: От 6 мм до 100 мм.

Концевые соединения: Внутренняя резьба NPT.

Пределы по давлению: 41 бар для воды, нефти и газа;

Смазываемые материалы: Корпус, концевая крышка, шток: Латунь; Шар: Латунь покрытая хромо-никелевым сплавом; Седло, уплотнение штока: ПТФЭ.

Температурные пределы: 148 С.

Другие материалы: Уплотнение корпуса, кольцо круглого сечения для корпуса, кольцо круглого сечения для штока: Фторэластомер.

ПРИВОДЫ

Электрические

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.

Потребляемая мощность (Фиксированный ток ротора): Две позиции: U11: 0,55А; U12, U13, U14: 0,75А; U15: 1,1А; Параметрические: V12, V13, V14: 0,75А; V15: 1,1А.

Время цикла: (сек при повороте на 90): Две позиции: U11: 2,5 сек; U12, U13: 5 сек; U14: 10 сек; U15: 15 сек; Параметрические: V12, V13, V14: 0,75А; V15: 75%.

Рабочий цикл: Две позиции: U11: 75%; U12, U13, U14, U15: 25%; Параметрические: V12, V13, V14, V15: 75%.

Уровень защиты: NEMA 4. Опционально NEMA 7.

Материал корпуса: Алюминий с термически обработанной полиэфирной порошковой краской.

Температурный предел: От -18 до 65 С.