

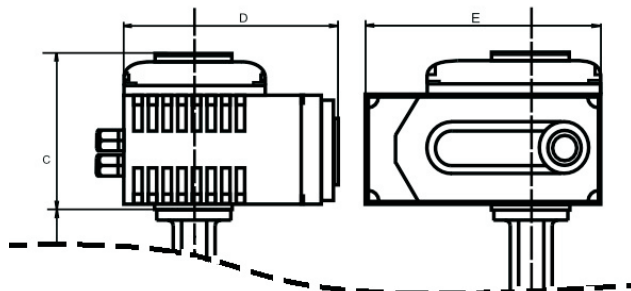
Паспорт изделия. Инструкция по монтажу и эксплуатации.
Шаровые краны ABRA-B-(.)EASTRN полнопроходные из нержавеющей стали AISI316 (CF8M) с электроприводом 1х220В

Конструктивные решения и стабильное качество производства обеспечивает шаровым кранам ABRA-BV11/BV41/BV61 самую высокую степень герметичности – класс «А» (по ГОСТ 9544, ГОСТ 54808).

Комплектуются электроприводом ПК Сатурн или ДН (DN) или Аирар/Архимед или аналогичными по IP, производительности и габаритам типами других производителей (исп. S1) 1х220В



Чертеж габаритный полнопроходного шарового крана ABRA-BV с электроприводом 1х220В, DN 15-DN150



См. чертеж соответствующего типа крана

- питание электродвигателя: 1х220В
- степень защиты: Ip67
- концевые выключатели
- индикатор положения затвора
- ручной дублер
- силовой редуктор заполнен смазкой, рассчитанной на весь срок эксплуатации привода

Габаритные размеры, вес полнопроходного шарового крана ABRA-BV с электроприводом DN 15-DN 150

Наименование в комплекте с приводом	DN	C	D	E	Вес, кг э/п+кран=итого исп. ф/ф	Вес, кг э/п+кран=итого исп. р/р, св/св
BV-015EASTRN1х220 DN15 PN 40 AISI316 с э/п ЭП-Ч(М)-003 (20сек, 8Вт, 0,15А)	15	113	100	123	2,1+2,4=4,5	2,1+0,6=2,7
BV-020EASTRN1х220 DN 20 PN 40 AISI316 с э/п ЭП-Ч(М)-003 (20сек, 8Вт, 0,15А)	20	113	100	123	2,1+2,8=4,9	2,1+0,8=2,9
BV-025EASTRN1х220 DN 25 PN 40 AISI316 с э/п ЭП-Ч(М)-003 (20сек, 8Вт, 0,15А)	25	113	100	12	2,1+3,9=6,0	2,1+1,1=3,2
BV-032EASTRN1х220 DN 32 PN 40 AISI316 с э/п ЭП-Ч(М)-005 (30сек/10Вт/ 0,25А)	32	121	121	160	3,6+5,6=9,2	3,6+1,9=4,5
BV-040EASTRN1х220 DN 40 PN 40 AISI316 с э/п ЭП-Ч(М)-008 (30сек/10Вт/ 0,25А)	40	121	121	160	3,6+7,1=10,7	3,6+2,1=5,7
BV-050EASTRN1х220 DN 50 PN 40 AISI316 с э/п ЭП-Ч(М)-008 (30сек/10Вт/ 0,25А)	50	121	121	160	3,6+8,9=12,5	3,6+3,1=6,7
BV-065EASTRN1х220 DN 65 PN 40 (PN 16 для исполнения ф/ф) AISI316 с э/п ЭП-Ч(М)-010 (30сек/15Вт/ 0,35А)	65	129	145	189	4,6+12,1=16,7	4,6+5,3=9,9
BV-080EASTRN1х220 DN 80 PN 40 (PN 16 для исполнения ф/ф) AISI316 с э/п ЭП-Ч(М)-015 (30сек/15Вт/ 0,37А)	80	129	145	189	4,6+15,6=20,2	4,6+7,9=12,5
BV-100EASTRN1х220 DN 100 PN 40 (PN 16 для исполнения ф/ф) AISI316 с э/п ЭП-Ч(М)-030 (30сек/45Вт/ 0,31А) или ЭП-Ч(М)-040 (30сек/60Вт/ 0,33А)	100	164	225	268	13,4+20,3=33,7	13,4+14,8=28,2
BV-125EASTRN1х220 DN 125 PN16 для исполнения ф/ф AISI316 с э/п ЭП-Ч(М)-040 (30сек/60Вт/ 0,33А)	125	164	225	268	13,8+34,2=48	-
BV-150EASTRN1х220 DN 150 PN 16 для исполнения ф/ф AISI316 с э/п ЭП-Ч(М)-040 (30сек/60Вт/ 0,33А)	150	164	225	268	14,0+46,8=60,8	-

Инструкция по монтажу и эксплуатации шарового крана ABRA-BV61 с ISO верхним фланцем сварка/сварка и шарового крана ABRA-BV11 с ISO верхним фланцем резьба/резьба

Монтаж и эксплуатация.

- Обязательны к выполнению "Общие требования к монтажу трубопроводной арматуры ABRA"
- К монтажу и эксплуатации шарового крана ABRA-BV61 и ABRA-BV11 с ISO верхним фланцем допускаются лица, изучившие настоящую документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.
- До начала монтажа необходимо произвести осмотр шарового крана ABRA-BV61 и ABRA-BV11 с ISO верхним фланцем. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод шарового крана ABRA-BV61 и ABRA-BV11 с ISO верхним фланцем в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

Условия монтажа.

- Перед началом монтажа примите во внимание опасные жидкости или газы в системе, т.е. - что за среды находятся в системе сейчас или находились в прошлом. Примите во внимание пожаро- и взрывоопасные, вредные для здоровья и т.п. среды а также критические температуры для таковых (температуры фазовых переходов, разложения и т.д.).
- Перед началом монтажа примите во внимание опасности места работы, т.е. - взрывоопасность, недостаток кислорода (работа в резервуарах, колодцах и т.п.), вредные и опасные газы, критические температуры, очень горячие и очень холодные поверхности, опасность пожара, опасный уровень шума, движущиеся машины и механизмы и т.д. Обязательно учтите влияние Ваших работ на систему в целом, т.е. не будет ли какое-нибудь Ваше действие, такое как перекрытие трубопровода или открытие байпаса опасным для всей системы или кого-нибудь из персонала. Следует учитывать опасность осечки предохранительных, дыхательных или воздушных клапанов, а также датчиков систем управления и защиты. При закрытии/открытии запорных клапанов остерегайтесь гидроударов. Убедитесь, что рабочее давление не подается в зону работ и находится под контролем систем и устройств защиты. Не забывайте, что точки отключения должны быть под контролем во избежание несанкционированного ошибочного включения до окончания работ. Никогда не рассчитывайте на 100% что система не находится под давлением, даже если манометры показывают, что система не под давлением. Всегда предусматривайте необходимое время для остывания системы до/после работ.
- Перед началом работ убедитесь, что у Вас есть все необходимые инструменты, расходные материалы и запасные части. Используйте только оригинальные запчасти ABRA. Убедитесь, что Вы и другие снабжены и используют необходимое защитное снаряжение для защиты от вредных, опасных, ядовитых веществ, химикатов, высоких/низких температур, радиации, шума, падающих объектов, повреждений глаз и других частей тела.
- Перед установкой удалите пластиковые заглушки.
- При установке BV61 с присоединением сварка/сварка перед сваркой предварительно разобрать кран, а после приварки патрубков к трубопроводу, произвести сборку. Шаровой кран нержавеющей на трубопроводе устанавливается в любом пространственном положении.

**Усилия затяжки болтов
для Зрс. шаровых кранов:**

DN		8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Момент затяжки	Нм	20		30		45		55		70		

Особенности монтажа шаровых кранов с электроприводом

- Перед установкой шарового крана в трубопровод необходимо настроить привод и задвижку на совместную работу в соответствии с инструкцией завода-изготовителя электропривода:
1. проверить монтаж или смонтировать кран с задвижкой;
 2. при монтаже крана с приводом в любом положении, отличном от вертикального, привод должен иметь собственные опоры;
 3. установка привода под краном строго не рекомендуется;
 4. настроить концевые выключатели и ограничители хода для положений «открыто» и «закрыто»;
 5. произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия крана с помощью ручного дублера;
 6. если при открытии от ручного дублера кран открывается-закрывается нормально, произвести подключение к сетям питания и управления и произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия с помощью электропривода. Только после выполнения указанных операций, если кран с приводом функционирует нормально, допускается приступить к монтажу крана на трубопроводе.

Условия эксплуатации

- В зависимости от качества рабочей среды и требований к условиям эксплуатации защищаемого оборудования, шаровой кран нержавеющей должен подвергаться осмотру, как правило, не реже одного раза в год.
- Во избежание "прикипания" внутренних элементов конструкции крана следует не реже одного раза в 6 месяцев провести цикл "полное открытие / полное закрытие" крана.
- Специального обслуживания шарового крана в процессе эксплуатации не требуется.

Условия транспортировки и хранения

- Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -40...+65 °С.
- Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений шарового крана ABRA-BV61 и ABRA-BV11 с ISO верхним фланцем
- Изделие (кран нержавеющей) должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
- При транспортировке корпус шарового крана ABRA-BV61 и ABRA-BV11 с ISO верхним фланцем должен быть защищены от повреждений.

Внимание!

- Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей
- Перед началом технического обслуживания или демонтажом убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.
- Не удаляйте с шарового крана ABRA-BV61 и ABRA-BV11 с ISO верхним фланцем ярлык с маркировкой.

Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.
- Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие-продавец.

Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации шарового крана ABRA-BV41 фланцевого

Монтаж и эксплуатация

- К монтажу и эксплуатации шарового крана ABRA-BV41 фланцевого допускаются лица, изучившие настоящую документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.
- До начала монтажа необходимо произвести осмотр шарового крана ABRA-BV41 фланцевого. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод шарового крана ABRA-BV41 под приварку в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

Условия монтажа

- Перед установкой удалите пластиковые заглушки.
- Фланцевые соединения следует затягивать равномерно в три или даже четыре прохода, последовательностью «крест-накрест». см. подробную инструкцию на сайте наших партнеров.
- Шаровой кран нержавеющей на трубопроводе устанавливается в любом пространственном положении.

Условия эксплуатации

- В зависимости от качества рабочей среды и требований к условиям эксплуатации защищаемого оборудования, шаровой кран нержавеющий должен подвергаться осмотру, как правило, не реже одного раза в год.
- Во избежание "прикипания" внутренних элементов конструкции крана следует не реже одного раза в 6 месяцев провести цикл "полное открытие / полное закрытие" крана.
- Специального обслуживания шарового крана в процессе эксплуатации не требуется.

Особенности монтажа шаровых кранов с электроприводом

- Перед установкой шарового крана в трубопровод необходимо настроить привод и кран на совместную работу в соответствии с инструкцией завода-изготовителя электропривода:

1. проверить монтаж или смонтировать кран с приводом;
2. при монтаже крана с приводом в любом положении, отличном от вертикального, привод должен иметь собственные опоры;
3. установка привода под краном строго не рекомендуется;
4. настроить концевые выключатели и ограничители хода для положений «открыто» и «закрыто»;
5. произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия крана с помощью ручного дублера;
6. если при открытии от ручного дублера кран открывается-закрывается нормально, произвести подключение к сетям питания и управления и произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия с помощью электропривода. Только после выполнения указанных операций, если кран с приводом функционируют нормально, допускается приступить к монтажу крана на трубопроводе.

Условия транспортировки и хранения

- Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -40...+65 °С.
- Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений шарового крана ABRA-BV41.
- Изделие (кран нержавеющий) должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
- При транспортировке корпус шарового крана ABRA-BV41 фланцевого должен быть защищен от повреждений.

Внимание!

- Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.
- Перед началом технического обслуживания или демонтажом убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.
- Не удаляйте с шарового крана ABRA-BV41 фланцевого ярлык с маркировкой.

Гарантийные обязательства.

- Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.
- Расчетный срок службы оборудования 10 лет.
- Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие-продавец.

Внимание! Производитель оставляет за собой право на внесение изменений не влияющих на функционирование и существенные характеристики продукции.

М.П. " _____ " _____ ____ г.