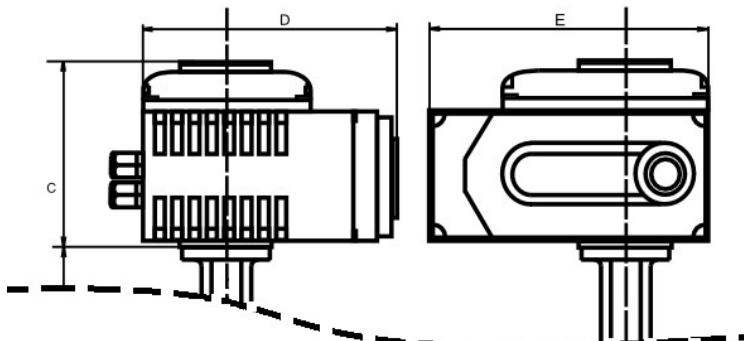


## Паспорт изделия. Инструкция по монтажу и эксплуатации. Шаровые краны ABRA-B-(.)EASTRN полнопроходные из нержавеющей стали AISI316 (CF8M) с электроприводом 1x220В ПК Сатурн

Конструктивные решения и стабильное качество производства обеспечивает шаровым кранам ABRA-BV11/BV41/BV61 самую высокую степень герметичности – класс «А» (по ГОСТ 9544-93).



Чертеж габаритный полнопроходного шарового крана ABRA-BV с электроприводом Сатурн, Ду15-Ду150



См. чертеж соответствующего типа крана

- питание электродвигателя: 1x220В
- 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 Сатурн Ду15-Ду150

| Наименование в комплекте с приводом  | DN  | C   | D   | E   | Вес, кг<br>э/п+кран=итого<br>исп. ф/ф | Вес, кг э/п+кран=итого<br>исп.<br>р/р, св/св |
|--|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|--|
| BV-015EASTRN1x220 Ду15 Ру40<br>AISI316 с э/п ЭП-Ч-003<br>(20сек, 8Вт, 0,15А)                               | 15  | 113 | 100 | 123 | 2,1+2,4=4,5                           | 2,1+0,6=2,7                                  |
| BV-020EASTRN1x220 Ду20 Ру40<br>AISI316 с э/п ЭП-Ч-003<br>(20сек, 8Вт, 0,15А)                               | 20  | 113 | 100 | 123 | 2,1+2,8=4,9                           | 2,1+0,8=2,9                                  |
| BV-025EASTRN1x220 Ду25 Ру40<br>AISI316 с э/п ЭП-Ч-003<br>(20сек, 8Вт, 0,15А)                               | 25  | 113 | 100 | 12  | 2,1+3,9=6,0                           | 2,1+1,1=3,2                                  |
| BV-032EASTRN1x220 Ду32 Ру40<br>AISI316 с э/п ЭП-Ч-005<br>(30сек/10Вт/ 0,25А)                               | 32  | 121 | 121 | 160 | 3,6+5,6=9,2                           | 3,6+1,9=4,5                                  |
| BV-040EASTRN1x220 Ду40 Ру40<br>AISI316 с э/п ЭП-Ч-008<br>(30сек/10Вт/ 0,25А)                               | 40  | 121 | 121 | 160 | 3,6+7,1=10,7                          | 3,6+2,1=5,7                                  |
| BV-050EASTRN1x220 Ду50 Ру40<br>AISI316 с э/п ЭП-Ч-008<br>(30сек/10Вт/ 0,25А)                               | 50  | 121 | 121 | 160 | 3,6+8,9=12,5                          | 3,6+3,1=6,7                                  |
| BV-065EASTRN1x220 Ду65 Ру40<br>(Ру16 для исполнения ф/ф)<br>AISI316 с э/п ЭП-Ч-010<br>(30сек/15Вт/ 0,35А)  | 65  | 129 | 145 | 189 | 4,6+12,1=16,7                         | 4,6+5,3=9,9                                  |
| BV-080EASTRN1x220 Ду80 Ру40<br>(Ру16 для исполнения ф/ф)<br>AISI316 с э/п ЭП-Ч-015<br>(30сек/15Вт/ 0,37А)  | 80  | 129 | 145 | 189 | 4,6+15,6=20,2                         | 4,6+7,9=12,5                                 |
| BV-100EASTRN1x220 Ду100<br>Ру40 (Ру16 для исполнения ф/ф)<br>AISI316 с э/п ЭП-Ч-030<br>(30сек/45Вт/ 0,31А) | 100 | 164 | 225 | 268 | 13,4+20,3=33,7                        | 13,4+14,8=28,2                               |
| BV-125EASTRN1x220 Ду125<br>Ру16 для исполнения ф/ф<br>AISI316 с э/п ЭП-Ч-040<br>(30сек/60Вт/ 0,33А)        | 125 | 164 | 225 | 268 | 13,8+34,2=48                          | -  |
| BV-150EASTRN1x220 Ду150<br>Ру16 для исполнения ф/ф<br>AISI316 с э/п ЭП-Ч-040<br>(30сек/60Вт/ 0,33А)        | 150 | 164 | 225 | 268 | 14,0+46,8=60,8                        | -  |

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

### Монтаж и эксплуатация.

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

### Условия монтажа.

- Перед установкой удалите пластиковые заглушки.
- При установке BV11 с присоединением резьба/резьба в качестве приварного крана необходимо 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:

| Ду/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     |    |     |

### 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-BV11 с ISO верхним фланцем резьба/резьба.
- Изделие (кран нержавеющей) должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
- При транспортировке корпус шарового крана ABRA-BV11 с ISO верхним фланцем резьба/резьба 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-BV11 с ISO верхним фланцем резьба/резьба 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-BV61 с ISO верхним фланцем сварка/сварка :

### Монтаж и эксплуатация.

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

### Условия монтажа.

- 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:

| Ду/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     |    |     |

### 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 с ISO верхним фланцем сварка/сварка.
- Изделие (кран нержавеющей) должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
- При транспортировке корпус шарового крана ABRA-BV61 с ISO верхним фланцем сварка/сварка 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-BV61 с ISO верхним фланцем сварка/сварка 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».
- Шаровой кран нержавеющий 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.

**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.
- Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие-продавец.

М.П. " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.