

Габаритные размеры, вес и **Kv** (таблица) кранов шаровых нержавеющей из стали **AISI316 (CF8M) DN 200-300 PN 16** фланец/фланец.
Тип **ABRA-BV41**. Размеры в мм.

| | | | |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|
| DN | 200 | 250 | 300 |
| | 8" | 10" | 12" |
| PN | 16 | | |
| | Максимально допустимая температура 200 °С, Минимальная температура окружающей среды -60 °С, | | |
| Код товара | ABRA-BV41- Q41F-DIN-2G-200 | ABRA-BV41- Q41F-DIN-2G-250 | ABRA-BV41- Q41F-DIN-2G-300 |
| ød, мм | 200 | 250 | 300 |
| øg, мм, внешний диаметр присоединительного выступа фланца | 268 | 320 | 378 |
| f, мм, высота присоединительного выступа фланца | 2 | 2 | 2 |
| øk, мм, PCD, межосевое расстояние присоединительных отверстий фланца | 295 | 355 | 410 |
| кол-во и диаметр присоединительных отверстий фланца, мм | 12xø22 | 12xø26 | 12xø26 |
| øD, мм, внешний диаметр фланца | 340 | 405 | 460 |
| b, мм, толщина фланца | 22 | 24 | 26 |
| L, мм, строительная длина | 400 | 450 | 500 |
| H, мм, строительная высота (от оси трубы) | 233 | 282 | 326 |
| W, мм, длина рукоятки шарового крана от оси поворота | 400 | 450 | 500 |
| KxK, мм, квадрат | 27x27 | 36x36 | 36x36 |
| Kv, м ³ /час | 5823 | 7418 | 9672 |
| Вес, кг /шт. | 85 | 136 | 203 |
| ISO5211/5210 | F10/F12 | F12/F14 | F12/F14 |
| ISO PCD min / присоединение / ксо | 102/M10x4 | 125/M12x4 | 125/M14x4 |
| ISO PCD max / присоединение / ксо | 125/M10x4 | 140/M12x4 | 140/M14x4 |
| Крутящий момент, Н*м, при полном перепаде* | 643 | 1024 | 1865 |

Примечание 1.

- После длительного простоя момент "срыва" (стартовый момент) иногда может превышать указанные значения в 1,5 раз.

Диаграмма Давление / Температура для шарового крана ABRA-BV41 фланцевого

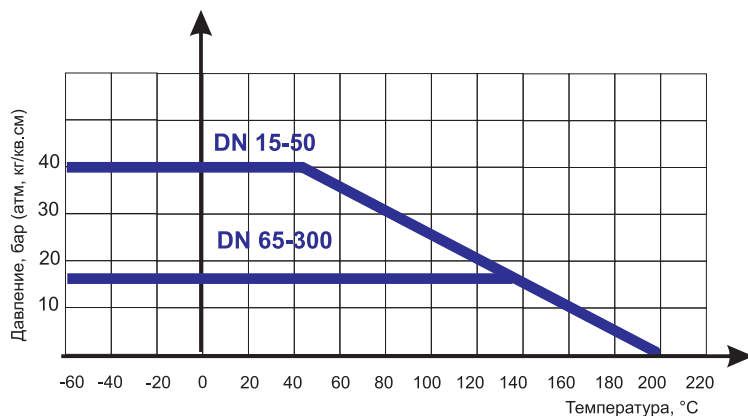


Диаграмма определяет рабочую область для шарового крана фланцевого ABRA-BV41 в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (° C).

Спецификация, размер и количество деталей и материалов шарового крана ABRA-BV41 DN 200-300 PN 16 фланцевого

| Номер на чертеже | Наименование | Кол-во | Материал |
|------------------|---------------------------------|--------|---|
| 1 | Корпус | 1 | Нержавеющая сталь. Grade CF8M = W.-nr.1,4401 = DINX5CrNiMo17-12-2 = BS316S16 = EN 58J = AFNOR Z6CND17.11 = UNI X5CrNiMo1712 = UNE F.3543 = SS2347 = GB 0Cr17Ni11Mo2 = AISI/SAE 316 = JIS SUS 316 = ГОСТ03X17H14M2 |
| 2 | Седло | 2 | PTFE (Фторопласт-4, Ф-4) |
| 3 | Шар | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 316 |
| 4 | Опорная втулка | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304 |
| 5 | Гайка опорного штока | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 316 |
| 6 | Опорный шток | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 316 |
| 7 | Болт | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 316 |
| 8 | Гайка по ASTM A194 Grade 8 | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304 |
| 9 | Кольцо из эластомера (О-ринг) | 1 | FPM |
| 10 | Прокладка корпуса | 1 | PTFE (Фторопласт-4, Ф-4) |
| 11 | Болт по ASTM A193-B8 | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304 |
| 12 | Гайка по ASTM A194 Grade 8 | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304 |
| 13 | Крышка корпуса | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 316 |
| 14 | Шток | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 316 |
| 15 | Антистатическое устройство | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304 |
| 16 | Втулка штока | 1 | PTFE (Фторопласт-4, Ф-4) + 25% стекловолокна |
| 17 | Кольцо из эластомера (О-ринг) | 1 | FPM |
| 18 | Уплотнение штока | 1 | PTFE (Фторопласт-4, Ф-4) |
| 19 | Шайба | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304 |
| 20 | Болт по ASTM A193-B8 | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304 |
| 21 | Гайка по ASTM A194 Grade 8 | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304 |
| 22 | Тарельчатая пружина | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 301 |
| 23 | Фланец крышки сальника | 1 | Grade CF8M = W.-nr.1,4401 = DINX5CrNiMo17-12-2 = BS316S16 = EN 58J = AFNOR Z6CND17.11 = UNI X5CrNiMo1712 = UNE F.3543 = SS2347 = GB 0Cr17Ni11Mo2 = AISI/SAE 316 = JIS SUS 316 = ГОСТ03X17H14M2 |
| 24 | Стопорное кольцо | 1 | Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304 |
| 25 | Червячный редуктор со штурвалом | 1 | - |

Инструкция по монтажу и эксплуатации шарового крана ABRA-BV41 DN 200-300 PN 16 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.

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:

- проверить монтаж или смонтировать кран с задвижкой;
- при монтаже крана с приводом в любом положении, отличном от вертикального, привод должен иметь собственные опоры;
- установка привода под краном строго не рекомендуется;
- настроить концевые выключатели и ограничители хода для положений «открыто» и «закрыто»;
- произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия крана с помощью ручного дублера;
- 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 монтажа.

- Перед установкой удалите пластиковые заглушки.
- Фланцевые соединения следует затягивать равномерно в три или даже четыре прохода, последовательно «крест-накрест».
- 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 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: -60...+65 °С.
- Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений шарового крана ABRA-BV41.
- Изделие (кран нержавеющей) 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.