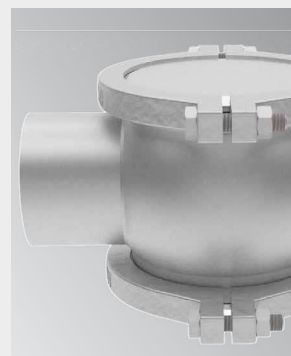
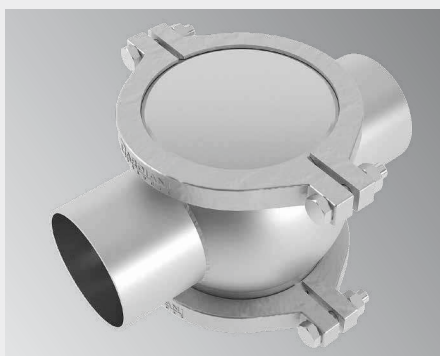


**Руководство по эксплуатации и техническому
обслуживанию**



**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
УСТРОЙСТВО**
BBVAR

Bardiani Valvole S.p.A.
via G. di Vittorio, 50/52 - 43045 Fornovo di Taro (PR) - Италия
тел.: +39 0525 400044 - факс: +39 0525 3408
bardiani@bardiani.com - www.bardiani.com

| РЕДАКЦИЯ РУКОВОДСТВА | ДАТА |
|----------------------|------|
| | |

УКАЗАТЕЛЬ

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Знаки безопасности / предупреждающие и предписывающие знаки | 5 |
| 1.1 | Обучение оператора | 7 |
| 2 | Техника безопасности | 8 |
| 2.1 | Общие меры предосторожности | 8 |
| 3 | Технические характеристики | 9 |
| 4 | Проверка / Распаковка / Подъем | 10 |
| 5 | Установка | 11 |
| 6 | Поиск неисправностей | 11 |
| 7 | Утилизация | 12 |
| 8 | Техническое Обслуживание | 13 |
| 8.1 | Общее Техобслуживание | 13 |
| 8.2 | Плановое техобслуживание | 13 |
| 8.3 | Инструмент для разборки / сборки | 14 |
| 8.4 | Смотровое стекло BBVAR | 15 |
| 8.5 | Разборка BBVAR | 17 |
| 8.6 | Сборка BBVAR | 18 |
| 9 | Приложения | 19 |
| 10 | Чертеж 2D BBVAR | 20 |
| 11 | Гарантия | 21 |
| 16 | Рекомендации | 22 |

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее Руководство по эксплуатации и техобслуживанию предназначено исключительно для квалифицированного технического персонала. По этой причине информация, которую можно легко понять в процессе прочтения текста и/или изучения содержащихся в нем рисунков и/или чертежей, не подлежит дальнейшему подробному описанию.

Настоящее Руководство по эксплуатации и техобслуживанию является неотъемлемой частью оборудования клапана.

Перед установкой/эксплуатацией/техобслуживанием всех типов клапанов, необходимо обязательно прочесть данное руководство.

Данное руководство необходимо сохранить для дальнейших консультаций.

В случае использования клапанов, соответствующих Директиве 2014/34/ЕС (ATEX), необходимо обязательно проконсультироваться с соответствующим руководством.






Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления в любое время вносить изменения и/или дополнения и/или обновления в данные и/или инструкции по эксплуатации клапана, содержащиеся в Руководстве по эксплуатации и техобслуживанию, с гарантией, что это не приведет к изменению основных характеристик описанного типа клапанов.






На сайте www.bardiani.com всегда доступна последняя обновленная версия Руководства по эксплуатации и техобслуживанию.







Производитель не несет ответственности за любые последствия несоблюдения и/или ненадлежащего соблюдения всех инструкций, приведенных в Руководстве по установке, эксплуатации, техобслуживанию и хранению оборудования.




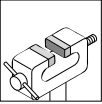
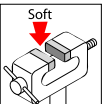
Все права защищены. Запрещается без предварительного письменного согласия производителя осуществлять полное и/или частичное воспроизведение и/или передачу и/или запись какой-либо части данного Руководства по эксплуатации и техобслуживанию любыми средствами и/или носителем информации, включая средства информатики и/или электронные и/или механические и/или бумажные устройства, а также с помощью любой другой системы сохранения и/или повторного использования для целей, отличных от личного использования со стороны покупателя.

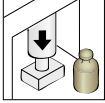
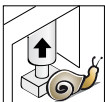


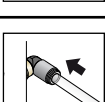
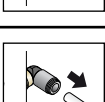
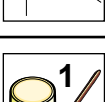


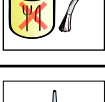
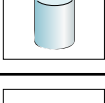
1 Знаки безопасности / предупреждающие и предписывающие знаки

| ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ | | |
|---|---|---|
| Символ | Описание | Примечания |
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Общего характера | Предупреждает задействованный персонал о том, что несоблюдение правил техники безопасности при выполнении описанных работ ведет к риску физических травм. |
|  | ОСТОРОЖНО Опасность травмирования рук | Соблюдать осторожность. Опасность травмирования рук. |
|  | ОСТОРОЖНО Опасность падения тяжелого груза | Соблюдать осторожность. Опасность падения тяжелого подвешенного груза. |
|  | ОСТОРОЖНО Горячая поверхность | Опасность теплового излучения. Очень горячая поверхность, опасность серьезных ожогов. |
|  | ОСТОРОЖНО Взрывоопасно | Соблюдать особую осторожность, взрывоопасно. |

| ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ ЗНАКИ (для ОПЕРАТОРА, ВЫПОЛНЯЮЩЕГО СБОРКУ/РАЗБОРКУ) | | |
|---|--|---|
| Символ | Описание | Примечания |
|  | ПРЕДПИСАНИЕ Общего характера | Во избежание травмирования людей необходимо строго соблюдать специальные инструкции. |
|  | РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНЫХ ПЕРЧАТКАХ | Использовать защитные перчатки при работе с предметами, которые могут привести к травмам. |
|  | РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНОЙ КАСКЕ | Использовать защитную каску при подъеме машины для предотвращения опасностей, связанных с падением груза. |
|  | РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНОЙ ОБУВИ | Использовать защитную обувь, чтобы избежать причинения вреда, связанного с падением материалов во время транспортировки оборудования. |
|  | РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЕ | Использовать защитную рабочую одежду, например, комбинезон: запрещено работать в одежде с широкими рукавами или свисающими частями, которые могут быть затянuty механическими частями оборудования. |

| ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ ЗНАКИ (ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МАШИНЫ) | | |
|--|--|---|
| Символ | Описание | Примечания |
|  | ПРЕДПИСАНИЕ Общего характера | Во избежание травмирования людей необходимо строго соблюдать специальные инструкции. |
|  | РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНЫХ ПЕРЧАТКАХ | Использовать защитные перчатки при работе с предметами, которые могут привести к травмам, или при возможности контакта с опасными веществами. |
|  | РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНОЙ КАСКЕ | Защитную каску необходимо применять в случае подъема деталей значительного веса. |
|  | РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНОЙ ОБУВИ | Защитная обувь используется для предупреждения рисков, связанных с падением материалов во время техобслуживания (особенно при разборке). |
|  | РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЕ | Использовать защитную рабочую одежду, например, комбинезон: запрещено работать в одежде с широкими рукавами и/или свисающими частями, которые могут быть затянуты механическими частями оборудования. |
|  | РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНЫХ ОЧКАХ | Защитные очки применяются в случае возможного контакта с опасными материалами, которые могут нанести вред глазам. |

| РАБОЧИЕ ЗНАКИ | | |
|---|--|--|
| Символ | Описание | Примечания |
|  | СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ | Техобслуживание, сборка/разборка должны выполняться специализированным персоналом. |
|  | ПРИМЕЧАНИЕ | Строго соблюдать указанное примечание. |
|  | ПРИМЕЧАНИЕ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | Для утилизации отходов соблюдать действующее законодательство страны, в которой используется оборудование. |
|  | ТИСКИ | Использование тисков. |
|  | ТИСКИ С ЗАЖИМАМИ ИЗ МЯГКОГО МЕТАЛЛА | Использование тисков с зажимами из мягкого металла. |

| РАБОЧИЕ ЗНАКИ | | |
|---|------------------------------------|---|
| Символ | Описание | Примечания |
|  | ПРЕСС | Использование прессы. |
|  | ПРЕСС (отпуск) | Использование прессы. Постепенный сброс мощности давления. |
|  | ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ | Подключение блока управления к электросети (см. соответствующее руководство по эксплуатации). |
|  | ОТКЛЮЧЕНИЕ ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ | Отключение блока управления от электросети (см. соответствующее руководство по эксплуатации). |
|  | ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ | Подключение подачи воздуха в клапан. |
|  | ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ | Отключение подачи воздуха в клапан. |
|  | НАНЕСЕНИЕ ПИЩЕВОЙ СМАЗКИ | Использовалась смазка FOODLUBE HI-TEMP 2 или аналогичная смазка |
|  | НАНЕСЕНИЕ ПИЩЕВОЙ СМАЗКИ | Использовать смазку FOODLUBE Multi-paste, либо сходную смазку |
|  | НАНЕСЕНИЕ НЕПИЩЕВОЙ СМАЗКИ | Использовать смазку AGIP GREASE MU EP 2 SE, либо сходную смазку. |
|  | НАНЕСЕНИЕ ФИКСАТОРОВ РЕЗЬБЫ | Использовать смазку SPEED BOND M500, либо сходную смазку |
|  | ФАКУЛЬТАТИВНАЯ ОСНАСТКА | |

1.1 Обучение оператора



Весь персонал, работающий с клапаном, должен обладать надлежащей квалификацией для выполнения работ по техническому обслуживанию клапана. Этот персонал должен пройти инструктаж по присутствующим опасностям и обязан соблюдать инструкции по технике безопасности, приведенные в данном руководстве. К работе с электрическими компонентами допускается только квалифицированный персонал.

2 Техника безопасности

2.1 Общие меры предосторожности



Предназначение

Клапаны Bardiani предназначены исключительно для перемещения жидкостей.

Запрещенное использование

Клапан не предназначен для использования в следующих случаях:

- для действий, не указанных в разделе "Предназначение";
- для перемещений жидкостей, отличных от указанных производителем;
- для перемещения жидкостей с другим уровнем давления, чем предусмотрено изготовителем и указано в технических характеристиках клапана.

Ограничения по использованию клапана

Запрещено:

- использовать клапан в другой конструктивной конфигурации, чем предусмотрено изготовителем и представлено в наглядном приложении;
- использовать клапан в помещениях с повышенным риском взрыва и/или пожара, если иное не предусмотрено производителем (в случае клапанов, сертифицированных по Директиве 2014/34/ЕС, ссылаться на Руководство ATEX);
- подключать другие системы и/или оборудование, не предусмотренные производителем в исполнительном проекте;
- использовать клапан для целей, отличных от предусмотренных производителем.



ОСТОРОЖНО

Запрещено использовать оборудование в помещениях с повышенным риском взрыва или пожара, если иное не предусмотрено производителем (в случае клапанов, сертифицированных по Директиве 2014/34/ЕС, ссылаться на Руководство ATEX).



BARDIANI VALVOLE S.p.A. отклоняет любую ответственность за установку, эксплуатацию и техобслуживание, не соответствующие требованиям настоящего руководства!

3 Технические характеристики

| ДАННЫЕ КЛАПАНА | |
|---|---|
| Максимальное давление продукта | 10 bar (145 psi) DN25--80 |
| | 7 bar (101 psi) DN100 |
| Материал, контактирующий с продуктом | AISI 316L (1.4404) и стекло |
| Уплотнительный материал, контактирующий с продуктом | EPDM, FKM, HNBR и другие уплотнения по запросу. Проверить совместимость с продуктом и моющими средствами. |
| Обработка поверхности, контактирующей с продуктом (утверждение FDA) | EPDM, FKM, MVQ, силиконовый каучук, БНК (другие типы уплотнителей по заказу). |
| Обработка поверхностей, контактирующих с продуктом: | Ra 0,8 µm (другие типы обработки по заказу) |

В случае возникновения сомнений обращаться в Bardiani Valvole S.p.A.

Директива PED 2014/68/UE

Смотровые стекла DN25 не включены в комплект оборудования в соответствии со Ст. 4 п.3

Смотровые стекла, предназначенные для газа, сжиженного газа, газа, растворенного под давлением, паров и жидкостей, давление пара которых при максимальной допустимой температуре превышает нормальное атмосферное давление (1013 мбар) на 0,5 бар,

в следующих пределах:

- Для жидкостей группы 2 при DN выше 32.

| СОВМЕСТИМОСТЬ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА | | | |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| Продукт | EPDM | FKM | HNBR |
| Температура (применение с воздухом) | От -10°C до 140°C | От -10°C до 200°C | От -10°C до 130°C |
| Гидроксид натрия 2% | 60°C | 30°C | Требуется проверка |
| Азотная кислота 2% | 60°C | 80°C | Требуется проверка |
| Насыщенный пар 125°C | Подходит | Требуется проверка | Подходит |
| Типы смазки | Не подходит | Подходит | Подходит |
| Спирты | Подходит | Не подходит | Подходит |

В случае возникновения сомнений обращаться в Bardiani Valvole S.p.A.

4 Проверка / Распаковка / Подъем

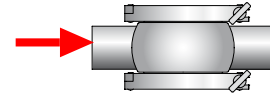
1. ПРОВЕРКА:

- Убедиться, что на смотровом стекле отсутствуют повреждения, связанные с транспортировкой, и что поставленное оборудование соответствует комплекту поставки;
- Проверить внутреннюю часть смотрового стекла.



2. РАСПАКОВКА:

Упаковка смотрового стекла изготовлена из картона, дерева и пластика. Смотровое стекло в основном состоит из металлических материалов. Уплотнения изготовлены из эластомерного материала. Утилизировать материалы в соответствии с местными действующими правилами.



3. ПОДЪЕМ СМОТРОВОГО СТЕКЛА:

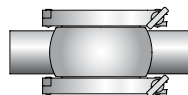
Необходимо использовать способ строповки и транспортировки,



соответствующий весу смотрового стекла (автопогрузчик, электропогрузчик и т.п.).

ВНИМАНИЕ!

Вышеуказанные рисунки носят исключительно иллюстративный характер способов подъема клапана. Bardiani Valvole S.p.A. не несет ответственности за любые повреждения имущества и/или травмы людей, вызванные несоответствующим и/или неправильным подъемом оборудования.



Вес менее 25 kg



ВНИМАНИЕ!

Вышеуказанные рисунки носят исключительно иллюстративный характер способов подъема клапана. Bardiani Valvole S.p.A. не несет ответственности за любые повреждения имущества и/или травмы людей, вызванные несоответствующим и/или неправильным подъемом клапана.

5 Установка



1. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

- Для установки/разборки допускать только специализированный персонал;
- Смотровое стекло должно устанавливаться таким образом, чтобы не допустить образования изгибов или провисания под воздействием веса. Подключение к системе рекомендуется выполнять с помощью трубопроводов, характеристики материала которых по крайней мере эквивалентны характеристикам материала смотрового стекла.



ВНИМАНИЕ!

Всегда проверять совместимость материалов с жидкостями и соблюдать предусмотренные ограничения по использованию (давление, температура).

6 Поиск неисправностей



| НЕИСПРАВНОСТЬ | ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА | ВОЗМОЖНЫЙ СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ |
|-----------------|-----------------------------|--|
| Наружная утечка | Изношенные уплотнения | Заменить уплотнение |
| | Слишком высокое давление | |
| | Слишком высокая температура | Заменить уплотнениями другого типа для применения при повышенной температуре |

| ПРИМЕР ВНУТРЕННЕГО ЦИКЛА ПРОМЫВКИ | | |
|-----------------------------------|------------------|--|
| Фазы | Температура °С | Моющее средство |
| Первое ополаскивание | Окружающая среда | Вода без хлора или хлоридов |
| Промывка | 70°С | Гидроксид натрия (NaOH) 1% |
| Промежуточное ополаскивание | Окружающая среда | Вода без хлора или хлоридов |
| Промывка | 70°С | Азотная кислота (HNO ₃) 0,5% |
| Конечное ополаскивание | Окружающая среда | Вода без хлора или хлоридов |

Рекомендуемая скорость подачи моющего средства = 2 м/с

7 Утилизация



По окончании срока службы клапан должен быть утилизирован в соответствии с действующим законодательством страны, в которой он был установлен.

Необходимо организовать надлежащую утилизацию опасных отходов.

Клапан состоит из стали AISI316L и AISI 304, эластомеров (уплотнения), пластмасс (блоки управления) и электрических компонентами (клеммная коробка, электроклапаны, датчики).

Отключение клапана должно производиться в следующем порядке, указанном в разделе «Общее техобслуживание»:

- убедиться, что не работает линия клапана
- опорожнить линию, на которой устанавливается клапан, и при необходимости прочистить
- отключить подачу воздуха, если он не требуется при демонтаже
- отсоединить энергопитание клапана
- демонтировать клапан с установки
- переместить клапан с соблюдением правил, приведенных в разделе «Подъем»
- разборку клапана осуществлять согласно описанию в разделе «Разборка».

8 Техническое Обслуживание

8.1 Общее Техобслуживание



1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ТЕХОБСЛУЖИВАНИИ

Все работы по техобслуживанию должны осуществляться квалифицированным персоналом.



ВНИМАНИЕ!

Перед выполнением любых работ по техобслуживанию следует убедиться, что система, в которой установлено смотровое стекло, не находится в рабочем режиме, что в ней не осуществляется проход жидкости и снято внутреннее давление.

8.2 Плановое техобслуживание

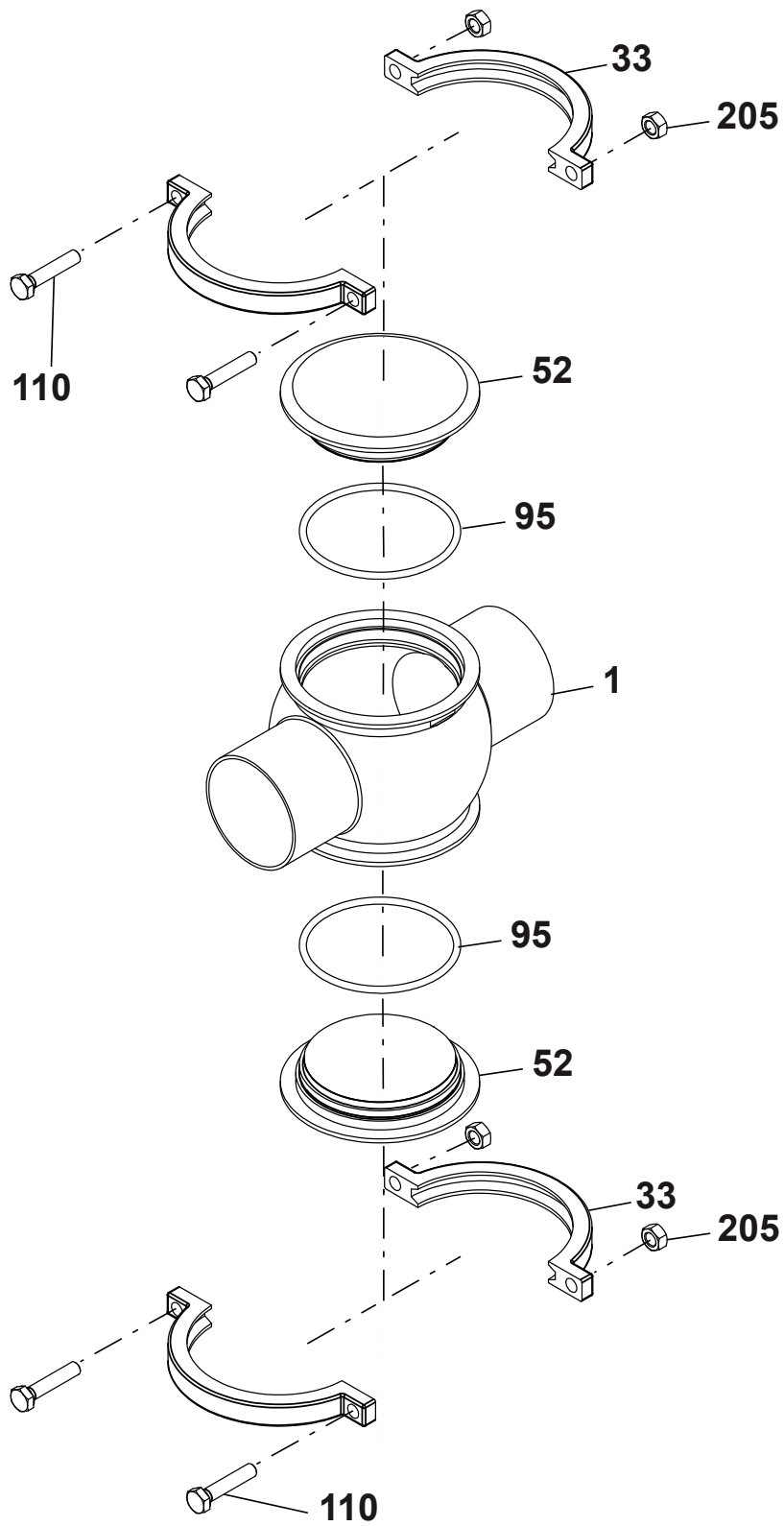
| ПЛАНОВОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ | УПЛОТНЕНИЯ СМОТРОВОГО СТЕКЛА |
|--------------------------|--|
| Профилактика | Заменять каждые 12 месяцев |
| В случае утечки | Заменять в конце дня |
| Периодическое | Убедиться в исправной работе и отсутствии утечек |
| | Зарегистрировать все выполненные работы |

8.3 Инструмент для разборки / сборки

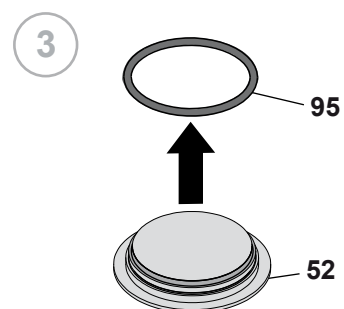
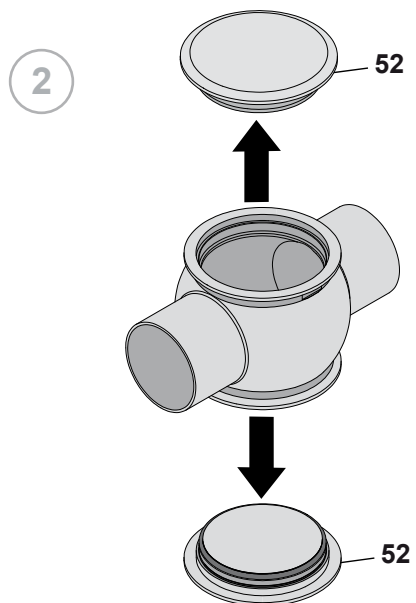
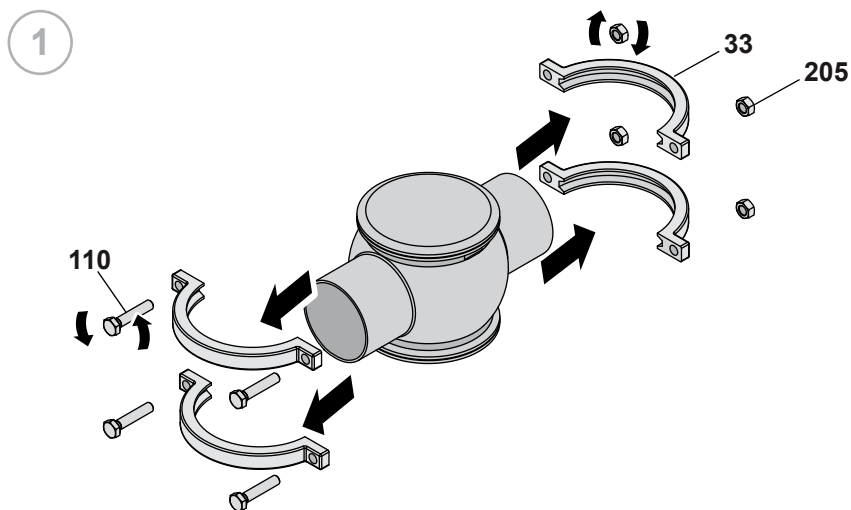


8.4 Смотровое стекло BBVAR

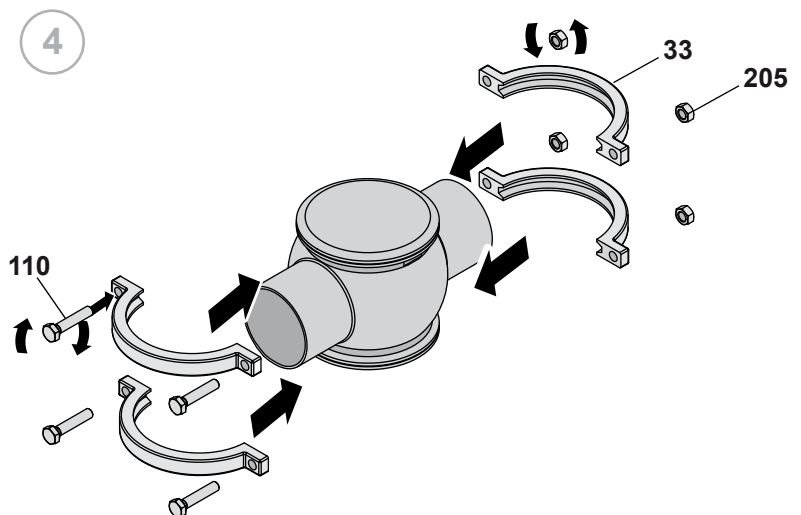
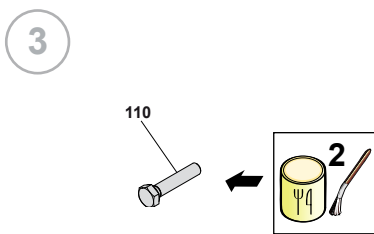
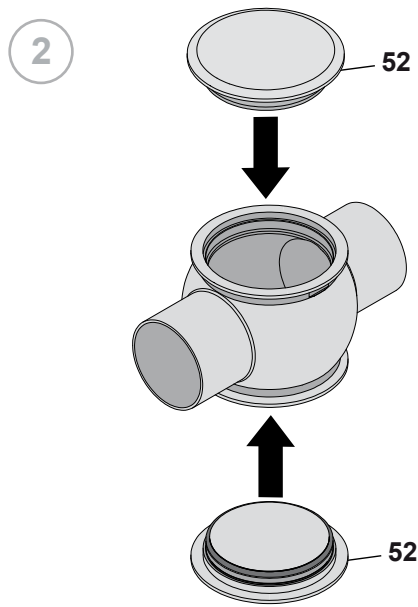
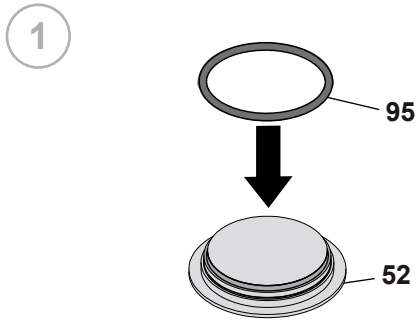
| № | ОПИСАНИЕ |
|-----|-----------------------|
| 1 | Корпус |
| 33 | Накидной хомут |
| 52 | Заглушка |
| 95 | Уплотнительное кольцо |
| 110 | Винт |
| 205 | Гайка |



8.5 Разборка BBVAR



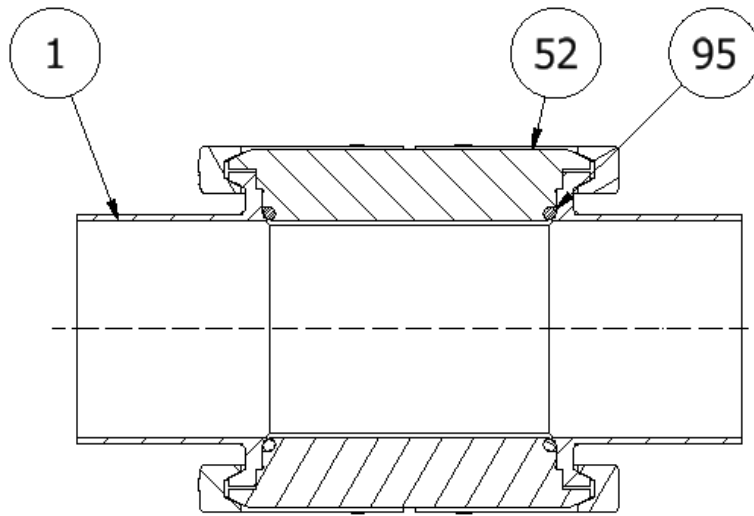
8.6 Сборка BBVAR



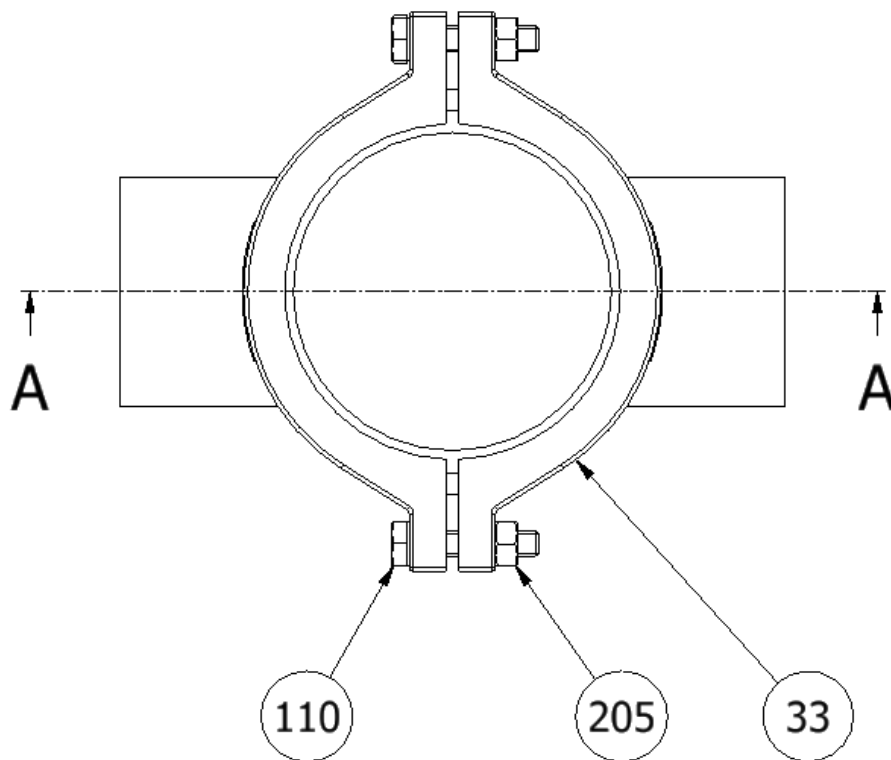
9 Приложения

| ПРИЛАГАЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ | |
|--------------------------|----------|
| Код | Описание |
| | |
| | |
| | |
| | |

10 Чертеж 2D BBVAR



A-A (1 : 2)



[BBVAR]

11 Гарантия

1. СРОК ГАРАНТИИ

Компания «Bardiani Valvole S.p.A.» заявляет, что ее Продукция производится в соответствии с техническими характеристиками, изложенными в «Руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию», и соответствует директивам, упомянутым в этих руководствах.

«Bardiani Valvole S.p.A.» гарантирует в течение срока 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки, что Продукция не имеет недостатков и/или дефектов конструкции и/или производства и/или материала.

Недостатки и/или дефекты Продукции должны быть подробно изложены в письменном требовании, переданы по почте заказным письмом или по факсу или любым иным способом, предусматривающим уведомление в его получении со стороны «Bardiani Valvole S.p.A.», в течение восьми (8) дней с момента их обнаружения, с приложением соответствующих документов, подтверждающих наличие недостатков Продукции.

Услуга, оказанная в рамках гарантии, не продлевает период гарантии на срок более двенадцати (12) месяцев, данный срок считается неизменным.

2. СОДЕРЖАНИЕ ГАРАНТИИ

С учетом положений, предусмотренных императивными нормами применяемого законодательства о правах Покупателя, данная гарантия ограничивается, по усмотрению «Bardiani Valvole S.p.A.», ремонтом и/или заменой Продукции и/или её частей и/или её компонентов, признанных некачественными из-за недостатков проектирования и/или производства и/или материалов.

В случае ремонта и/или замены Продукции и/или её части и/или её компонента, указанные объекты переходят в собственность «Bardiani Valvole S.p.A.» и соответствующие транспортные расходы покрываются за счет «Bardiani Valvole S.p.A.».

- Ни при каких обстоятельствах компания «Bardiani Valvole S.p.A.» не будет обязана возмещать нематериальный вред и/или не прямые убытки и не будет нести ответственности за вред и/или косвенный убытки, включающие, но не ограничивающиеся, убытками за потерю бизнеса, договоров, возможности, времени, производства, прибыли, репутации, имиджа и т.д.
- Никакой дилер и/или дистрибьютор и/или лицензиат и/или агент и/или представитель и/или сотрудник и/или уполномоченный компании «Bardiani Valvole S.p.A.» не имеет права вносить какие-либо изменения и/или дополнения и/или продлевать данную гарантию.

3. ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ

Настоящая гарантия не распространяется на эластомеры.

Данная гарантия не распространяется на дефекты конструкции, в случае, если продукт изготовлен «Bardiani Valvole S.p.A.» на основе проектов и/или технических условий и/или технических предписаний, предоставленных Покупателем.

Применение данной гарантии также не распространяется на :

- дефекты и/или недостатки, возникшие из-за неправильной и/или ненадлежащей транспортировки Продукции;
- дефекты и/или недостатки, возникающие в результате установки Продукции не в соответствии с «Руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию» или, в любом случае, возникшие из-за неправильной и/или ненадлежащей установки;
- дефекты и/или недостатки, возникшие вследствие эксплуатации и/или технического обслуживания и/или хранения Продукции нарушением требований «Руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию» и/или вследствие неправильных и/или ненадлежащих вышеперечисленных действий;
- дефекты и/или недостатки, связанные с естественным износом Продукции и/или ее частей и/или ее компонентов;
- дефекты и/или недостатки Продукции и/или частей и/или ее компонентов, если они были вызваны вмешательством и/или ремонтом и/или изменением конструкции, проведенным персоналом, не имеющим профессиональной квалификации и/или не уполномоченным «Bardiani Valvole S.p.A.»;
- дефекты и/или недостатки Продукции и/или частей и/или ее компонентов, связанных с падением и/или ударами и/или вмятинами и/или непригодным обращением и/или нарушением целостности и/или поломкой и/или другими событиями, связанными с халатностью и/или невнимательностью и/или небрежностью Покупателя и, в целом, связанными с причинами, не относящимися к дефектам проектирования и/или производства и/или материала;
- дефекты и/или недостатки Продукции и/или ее частей и/или ее компонентов, вызванные иными событиями, не находящимися в сфере контроля «Bardiani Valvole S.p.A.», или вызванные обстоятельствами непреодолимой силы или непредвиденными обстоятельствами.

16 Рекомендации

- 1.** Необходимо внимательно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию» перед установкой, эксплуатацией и техническим обслуживанием продукции. Вся информация, указания, технические характеристики и технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на данных испытаний, которые компания «Bardiani Valvole S.p.A.» считает достоверными и надежными, но не связанными напрямую с любым возможным использованием продукции.
- 2.** Схемы и рисунки носят общий, рекомендательный характер, и не имеют обязательной силы, они могут не соответствовать реальным характеристикам продукции.
- 3.** Поскольку условия использования и применения продукции не могут контролироваться компанией «Bardiani Valvole S.p.A.», Покупатель должен сначала убедиться в её пригодности для целей, для которых она предназначена, и принять на себя все риски и ответственность, связанную с её использованием.
- 4.** Покупателю рекомендуется всегда консультироваться с техническим и коммерческим персоналом компании «Bardiani Valvole S.p.A.» для получения конкретной информации о технических характеристиках продукции.
- 5.** Инструкции в данном руководстве относятся к стандартной продукции «Bardiani Valvole S.p.A.» и не могут ни при каких обстоятельствах использоваться для продукции, изготовленной по специальному заказу.
- 6.** Компания «Bardiani Valvole S.p.A.» оставляет за собой право вносить изменения и/или дополнения и/или обновлять в любой момент и без предварительно уведомления данные и/или информацию и/или технические данные о продукции. На сайте www.bardiani.com вы можете ознакомиться с последней обновленной версией "Руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию".
- 7.** Содержание и срок гарантии на продукцию компании «Bardiani Valvole S.p.A.» рассматриваются в соответствующем разделе "Руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию", которое является неотъемлемой частью данной продукции.
- 8.** Ни при каких обстоятельствах компания «Bardiani Valvole S.p.A.» не будет нести ответственность за нематериальный ущерб и/или не прямые и косвенные убытки, включающие, но не ограничивающиеся, убытками за потерю бизнеса, договоров, возможности, времени, производства, прибыли, репутации, имиджа и т.д.



ПРИМЕЧАНИЯ

ПРИМЕЧАНИЯ

Blank area for notes.

Bardiani Valvole S.p.A.
via G. di Vittorio, 50/52 - 43045 Fornovo di Taro (PR) - Italy
tel. +39 0525 400044 - fax +39 0525 3408
bardiani@bardiani.com - www.bardiani.com