

место для наклейки

# BaBV3

**WW** – патрубки под приварку  
**FF** – присоединит. фланцы  
**H** – управление рукояткой  
**00000AA** – номер паспорта  
**нн/гггг** – неделя/год выпуска

# EAC

**Наименование изделия:** клапан запорно-регулирующий тип JIP BaBV модификации 3

**Код ОКП:** 374220

**Изготовитель:** ООО «Данфосс», 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

**Продавец:** ООО «Данфосс», 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

#### Назначение изделия

Клапан запорно-регулирующий/кран запорно-регулирующий JIP BaBV3 предназначен для монтажной наладки трубопроводных систем инженерного обеспечения зданий и сооружений для обеспечения в них расчетного потокораспределения. Клапан запорно-регулирующий/кран запорно-регулирующий JIP BaBV3 может использоваться в качестве запорной арматуры.

#### Материалы деталей крана:

Деталь	Материал
Корпус крана	Сталь 20
Патрубок	Сталь 20
Фланец	Сталь 20
Корпус штока	Сталь 20
Шток	Нержавеющая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седловое уплотнение	PTFE, армированный углеволокном

Отметки производителя:

Начальник ОТК  
А. А. Петрусенко



#### Технические параметры

Д: 50–150 мм, стандартный проход.

Р: 25 бар.

Класс герметичности: А.

Теплоноситель: вода, водные растворы гликолей с концентрацией до 50 %.

Температура среды: от –20 до +150 °С.

Мин. температура окр. среды: –20 °С.

Мин. температура хранения и транспортировки: –50 °С.

При температуре ниже 0 °С кран должен обеспечиваться соответствующей теплоизоляцией.

#### Сертификация

Соответствие запорно-регулирующих клапанов JIP BaBV3 подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеются декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.42577/20, срок действия с 21.05.2020 по 20.05.2025 и ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.42579/20, срок действия с 21.05.2020 по 20.05.2025, а также экспертное заключение о соответствии ЕСЭИГТ к товарам.

\* Полная версия паспорта доступна в электронном магазине или по запросу.

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя. Проведены испытания на прочность и плотность деталей и сварных соединений работающих под давлением. Проведены испытания на герметичность.

#### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации и хранения запорно-регулирующих клапанов JIP BaBV3 — 12 месяцев с даты отгрузки со склада производителя, или 18 месяцев с даты производства, указанной в данном паспорте. Срок службы запорно-регулирующих клапанов JIP BaBV3 при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту, а также при проведении необходимых сервисных работ не менее 10 лет с даты производства, указанной в паспорте.

#### Комплектность

- Клапан запорно-регулирующий JIP BaBV3.
- Технический паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации.

## Клапан запорно-регулирующий JIP VaBV модификация 3



### Правила по технике безопасности

Перед монтажом и вводом в эксплуатацию необходимо внимательно изучить и соблюдать настоящую инструкцию. Монтажные работы, ввод в эксплуатацию оборудования и обслуживание может производить только квалифицированный персонал, имеющий доступ к таким работам. Соблюдайте также инструкцию по эксплуатации самой трубопроводной системы.

### Хранение и транспортировка

Клапан следует хранить в сухом и проветриваемом помещении. Защитные крышки с патрубков клапана следует снимать непосредственно перед монтажом (но не ранее) в целях предотвращения попадания внутрь клапана грязи и посторонних предметов.

### 1 Монтаж

1. Клапан запорно-регулирующий JIP VaBV3 может устанавливаться в любом монтажном положении. Стрелка направления потока на клапане должна совпадать с направлением потока рабочей среды.
2. В процессе монтажа на горизонтальный или вертикальный участок трубопровода клапан должен быть в полностью открытом положении.

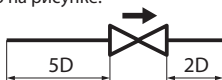


*Сварочные работы могут производиться только квалифицированными сварщиками с помощью электросварки. Прохождение сварочного тока через клапан недопустимо!*



*Не перегревать кран!  
Для охлаждения используйте влажную ткань. До полного охлаждения запрещается открывать и закрывать клапан.*

3. Чтобы избежать турбулентного режима, который повлияет на точность измерения, рекомендуется устанавливать прямые участки трубопровода до и после клапана, как показано на рисунке.



4. Корпус клапана изготовлен из углеродистой стали и не защищен от коррозии. Для предотвращения коррозии клапан следует либо устанавливать в сухом помещении, либо покрыть влагонепроницаемой изоляцией, либо нанести на поверхность клапана ЛКМ, предусмотренные проектом объекта.
5. Установку фланцевых клапанов следует производить с использованием стальных ответных фланцев с прокладками.
6. Недопустимо укорачивать патрубки приварного клапана.
7. Клапан не рекомендуется к применению на ХВС.

### 2 Запуск

Перед испытанием на герметичность система должна быть промыта и медленно заполнена чистой водой. Этим достигается эффективное удаление воздуха из полостей клапана вокруг шара и надежная его смазка водой.

Перед и после испытаний системы на герметичность необходимо проделать несколько циклов открыто/закрыто, чтобы проверить правильность функционирования и обеспечить образование водной пленки на всех трущихся поверхностях. Кольцевые уплотнения шара выполнены из тефлона с графитовым наполнением. Такой материал обеспечивает минимальное трение только при смазке его водой.



*Если система не промыта, то уплотняющие поверхности могут быть повреждены в момент запуска.*

### 3 Испытания на герметичность

Клапан испытывается на герметичность на заводе-изготовителе. Второй раз клапан проверяется на герметичность вместе с испытаниями трубопроводной системы. По возможности следует избегать испытаний системы при закрытом клапане. Если это неизбежно, то следует повышать давление в системе постепенно. Резкое повышение давления недопустимо.



*Если после испытаний на герметичность система некоторое время не будет эксплуатироваться и при этом температура в помещении может быть ниже 0 °C, то все трубопроводы должны быть полностью опорожнены во избежание разрушения крана в результате замерзания воды.*

### 4 Эксплуатация

#### Меры безопасности



*К работе с клапанами допускается квалифицированный персонал изучивший их устройство и правила техники безопасности.*



*Необходимо использовать защитные перчатки в случае, если работы производятся при температуре рабочей среды выше 130 °C для изолированного трубопровода и при температуре рабочей среды выше 60–65 °C для неизолированного трубопровода.*



*Клапан является запорно-регулирующим двухпозиционным (ВКЛ/ВЫКЛ) и может находиться в полностью открытом или полностью закрытом положении.*



*В процессе заполнения или спуска системы, а также при балансировки системы клапан может эксплуатироваться в промежуточном положении.*

Для обеспечения работоспособности клапана манипуляции с ним должны быть достаточно частыми (не менее 4 раз в год). Для поворота клапана плавно увеличивайте усилие, прикладываемое к его рукоятке, до тех пор, пока запорный шар не сдвинется с места.

В системах теплоснабжения теплоноситель должен удовлетворять требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» Министерства энергетики РФ.

Клапан не предназначен для воздействия на него внешней механической нагрузки. При монтаже трубопроводов должна быть предусмотрена такая конструкция крепления трубы, которая полностью исключит возможность внешнего механического воздействия на клапан, в том числе осевые, радиальные или крутящие нагрузки.

Клапан и трубопровод при монтаже должны быть соосны. Устанавливать клапан с принудительным натяжением его на трубу или подтягивать трубу к клапану запрещено.



*Для управления клапаном использовать только поставляемую «Дanfосс» рукоятку. Удлинение рукоятки и использование дополнительного инструмента запрещено. Запрещается прикладывать к рукоятке ударные нагрузки.*

*При подъеме и перемещении клапана запрещается крепление и захват его за механизмы управления (рукоятка).*