



## ПАСПОРТ

Клапан регулирующий седельный проходной, Тип VRB 2 Модификация (наружная резьба)

**Код материала: 065Z0176**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 26.10.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапан регулирующий типа VRB 2.

### 1.2. Изготовитель

Фирма: "Danfoss A/S", Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания.

### 1.3. Продавец

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

### 1.4. Дата изготовления

Указывается на шильдике изделия в формате нн/гг.

## 2. Назначение изделия



Клапан регулирующий типа VRB 2 предназначен для применения преимущественно в системах тепло- и холодоснабжения зданий. В качестве регулируемой среды может быть использован 50% водный раствор гликоля.

Клапан регулирующий типа VRB 2 разработан для применения со следующими приводами электрическими редукторными: AMV(E) 435 или AMV(E) 438 SU.

## 3. Технические характеристики

|  |   |
|--|---|
| Номинальный диаметр (DN), мм                                 | 20  |
| Номинальное давление (PN), бар                               | 16  |
| Максимально допустимый перепад давлений, бар                 | AMV(E) 435, AMV(E) 438 SU; AME 445: 4бара.  |
| Пропускная способность Kvs, м <sup>3</sup> /ч                | 6,3   |
| Рабочая среда  | Вода / 50% водный раствор гликоля   |
| Температура рабочей среды, °C                                | 2(-10 )...130 (При температуре регулируемой среды от -10 до 2°C требуется использовать подогреватель штока) |
| Герметичность затвора (объем протечки / класс герметичности) | 0 – клапан герметичен   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Климатическое исполнение            | Категория 3 по ГОСТ 15150-69                       |
| Тип присоединения к трубопроводу    | Наружная резьба по DIN ISO 228/01.                 |
| Динамический диапазон регулирования | 100:1  |
| Коэффициент начала кавитации        | $\geq 0,4$   |
| Вид привода или регулирующего блока | Электропривода: AMV(E) 435, AMV(E) 438 SU; AME 445 |
| Характеристика регулирования        | Логарифмическая                                    |
| РН среды                            | Мин. 7, Макс 10                                    |
| Ход штока, мм                       | 10   |
| Масса, кг, не более                 | 0,78   |
| Золотник                            | Бронза   |
| Уплотнение                          | EPDM   |
| Корпус                              | Красная бронза CuSn5Zn5Pb5 (Rg5)                   |
| Шток                                | Нержавеющая сталь                                  |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан регулирующий типа VRB 2;
- упаковочная коробка;
- инструкция по монтажу и эксплуатации;
- технический паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме).

#### 5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

#### 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

#### 7. Сертификация



Соответствие клапана регулирующего типа VRB 2 подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-ДК.БЛ08.В.03442, срок действия с 18.05.2018 по 09.05.2023, и экспертное заключение о соответствии ЕСЭиГТ к товарам.

## **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапана регулирующего типа VRB 2 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы клапана регулирующего типа VRB 2 при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.