



## ПАСПОРТ

ограничитель расхода, Тип AVQ

**Код материала: 003H6732**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 23.08.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапан регулирующий типа AVQ.

### 1.2. Изготовитель

“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

Указана на шильдике клапана в формате нн/гг.

## 2. Назначение изделия



Клапан регулирующий типа AVQ является регулятором прямого действия с автоматическим ограничением расхода.

## 3. Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Номинальный диаметр (DN), мм                      | 50  |
| Номинальное давление (PN), бар                    | 25  |
| Максимально допустимый перепад давлений, бар      | 16  |
| Мин. перепад давлений на клапане $\Delta P$ , бар | $\Delta P_{min}=(Q/kVS)^2 + \Delta P_{др}$ .        |
| Пропускная способность $Kvs$ , м <sup>3</sup> /ч  | 25  |
| Рабочая среда                                     | Вода или 30% водный раствор гликоля                 |
| Температура рабочей среды, °C                     | 2–150   |
| Климатическое исполнение                          | Категория 3 по ГОСТ 15150-69                        |
| Тип присоединения к трубопроводу                  | Цилиндрическая наружная трубная резьба по ISO 228/1 |
| Коэффициент начала кавитации                      | $\geq 0,5$  |
| РН среды  | 7–10  |

|   |  |
|---|--|
| Диапазон настройки предельного расхода $G_{\text{макс.}}$ , м <sup>3</sup> /ч, при фиксированном перепаде давлений на регуляторе-ограничителе расхода $\Delta P_{\text{рб.}} = 0,2$ бар | 0,8 ÷ 12   |
| Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч  | 15   |
| Перепад давлений на дросселе-ограничителе расхода $\Delta P_{\text{др}}$ , бар  | 0,2  |
| Площадь диафрагмы, см <sup>2</sup>  | 54   |
| Масса, кг, не более   | 13,5   |
| Седло   | Нержавеющая сталь, мат. № 1.4571   |
| Золотник  | Необесцинковываемая латунь CuZn36Pb2As   |
| Уплотнение  | EPDM   |
| Корпус регулирующей диафрагмы   | верхняя часть: Нержавеющая сталь, мат. № 1,4301;<br>нижняя часть: Необесцинковываемая латунь CuZn36Pb2As |
| Диафрагма   | EPDM   |
| Импульсная трубка   | Медная трубка $\varnothing 6 \times 1$ мм  |
| Корпус  | Высокопрочный чугун EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) (GGG 40.3)   |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан регулирующей типа AVQ;
- упаковочная коробка;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- инструкция.

#### 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 AVQ 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, а также экспертное заключение о соответствии ЕСЭиГТ к товарам.

#### **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапана регулирующего типа AVQ 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 AVQ при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.