



## ПАСПОРТ

ограничитель расхода, Тип AVQ

**Код материала: 003H6711**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 07.07.2017**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапан регулирующий типа AVQ.

### 1.2. Изготовитель

“Danfoss A/S”, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания.

Завод фирмы-изготовителя: “Danfoss Trata d.o.o.”, Jozeta Jame 16, 1210 Ljubljana-Sentvid, Словения.

### 1.3. Продавец

ООО “Данфосс“, 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Указана на металлическом кольце 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	15
Номинальное давление (PN), бар	25
Максимально допустимый перепад давлений, бар	12
Мин. перепад давлений на клапане $\Delta P$ , бар	$\Delta P_{min}=(Q/kVS)^2 + \Delta P_{др}$ .
Гидравлическая характеристика (KVs), м <sup>3</sup> /ч	1,6
Рабочая среда	Вода или 30% водный раствор гликоля
Температура рабочей среды, °C	2–150
Герметичность затвора (объем протечки/класс герметичности)	0,02% от Kvs
Климатическое исполнение	Категория 3 по ГОСТ 15150-69
Тип присоединения к трубопроводу	Цилиндрическая наружная трубная резьба по ISO 228/1
Коэффициент начала кавитации	$\geq 0,6$
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	0,06÷ 1,4
Перепад давлений на дросселе- ограничителе расхода $\Delta P_{\text{др}}$ , бар	0,2
Площадь диафрагмы, см <sup>2</sup>	39
Условное давление PN, бар	16
Масса, кг, не более	1,6
Седло	Нержавеющая сталь, мат. № 1.4571
Золотник	Необесцинковываемая латунь CuZn36Pb2As
Уплотнение	EPDM
Корпус регулирующей диафрагмы	Оцинкованная сталь, мат. DIN 1624 № 1.0338
Диафрагма	EPDM
Импульсная трубка	Медная трубка $\varnothing 6 \times 1$ мм
Корпус	Красная бронза CuSn5ZnPb (Rg5)

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан регулирующий 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 ТС № RU Д-ДК.БЛ08.В.01250, срок действия с 21.12.2016 по 20.12.2021, 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.