



## ПАСПОРТ

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной  
с автоматическим ограничением расхода, Тип AVQM

**Код материала: 003H6749**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 24.06.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапан регулирующий типа AVQM (комбинированный с автоматическим ограничением расхода)

### 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

Дата изготовления указана на металлическом кольце клапана в формате нн/гг

## 2. Назначение изделия



Клапан регулирующий типа AVQM используется совместно с электроприводами типа AMV(E)10, AMV(E) 13, AMV(E) 13SU, ARV(E) 152, AMV(E) 23, AMV(E) 23SU, ARV(E) 153 и AMV(E) 33, которые управляются электронными регуляторами Danfoss серии ECL. В соответствии с требованиями DIN 32730 в системах теплоснабжения следует отдавать предпочтение комбинациям AVQM и приводов с возвратной пружиной типа AMV(E) 13, AMV(E) 23 и AMV(E) 33.

## 3. Технические характеристики

Номинальный диаметр (DN), мм	15
Номинальное давление (PN), бар	25
Максимально допустимый перепад давлений, бар	20
Мин. перепад давлений на клапане $\Delta P$ , бар	минимальный перепад давлений зависит от расхода и значения $Kvs$ . Для расхода=макс. расход: $\Delta P_{min} \geq 0,5$ бар. Для расхода < макс. расход: $\Delta P_{min} = (G/Kvs)^2 + \Delta P_{pb}$
Пропускная способность $Kvs$ , м <sup>3</sup> /ч	2,5
Рабочая среда	Вода или 30% водный раствор гликоля
Температура рабочей среды, °C	2–150
Герметичность затвора (объем протечки / класс герметичности)	$\leq 0,02$
Климатическое исполнение	Категория 3 по ГОСТ 15150-69

Тип присоединения к трубопроводу	Цилиндрическая наружная трубная резьба по ISO 228/1
Динамический диапазон регулирования	> 1 : 30
Коэффициент начала кавитации	≥ 0,6
Вид привода или регулирующего блока	AMV(E)10, AMV(E) 13, AMV(E) 13SU, AMV(E) 20, AMV 150, AMV(E) 23, AMV(E) 23SU, AMV(E) 30 и AMV(E) 33
Характеристика регулирования	Логарифмическая
РН среды	Мин. 7 , Макс 10
Ход штока, мм	5
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	0,07 ÷ 1,4
Масса, кг, не более	3
Седло	Нержавеющая сталь, мат. № 1.4571
Золотник	Необесцинковываемая латунь CuZn36Pb2As
Система разгрузки по давлению	
Уплотнение	EPDM
Уплотнение регулирующего блока	EPDM
Площадь регулирующей диафрагмы регулирующего блока, см <sup>2</sup>	54
Условное давление регулирующего блока, бар	25
Фиксированный перепад давлений на регулирующем клапане $\Delta P_{\text{кл.}}$ , бар	0,2
Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	1,6 (значения максимального расхода достигаются при $\Delta P_{AVQM} > 1-1,5$ бар)
Корпус	Красная бронза CuSn5ZnPb (Rg5)

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан регулирующий типа AVQM;
- инструкция по монтажу;
- 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**

	<p>Соответствие клапана регулирующего тип AVQM 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.</p>
--	--

#### **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапана регулирующего типа AVQM техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы клапана регулирующего типа AVQM при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с начала эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения клапана регулирующего тип AVQM - 12 месяцев со дня продажи или 18 месяцев с даты продажи.