



## ПАСПОРТ

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной, Тип AFQM Модификация AFQM2  
( $\Delta P_{рб.} = 0,5$  бар)

**Код материала: 003G5511**



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 AFQM модификация AFQM2, далее по тексту AFQM2.

### 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 этикетке клапана в формате ннгг (нн – порядковый номер недели изготовления, гг – две последние цифры года изготовления).

## 2. Назначение изделия



Клапан регулирующий типа AFQM2 комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода, является моторным регулирующим клапаном с автоматическим ограничением предельного расхода для применения в системах централизованного теплоснабжения. Регулирующая диафрагма поддерживает на клапане перепад давлений, равный 0,2 или 0,5 бар. Клапан регулирующий типа AFQM2 используется с электроприводами АМЕ 655, 658 SU(SD) при применении адаптеров. Клапан регулирующий типа AFQM2 имеет затвор, разгруженный по давлению.

## 3. Технические характеристики

Номинальный диаметр (DN), мм	200
Номинальное давление (PN), бар	16
Максимально допустимый перепад давлений, бар	10
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	650
Рабочая среда	Вода или 30% водный раствор гликоля
Температура рабочей среды, °С	2–150
Герметичность затвора (объем протечки / класс герметичности)	$\leq 0,01$

Климатическое исполнение	Категория 3 по ГОСТ 15150-69
Тип присоединения к трубопроводу	Фланцы, PN 25, по EN EN 1092-2
Динамический диапазон регулирования	> 1:30
Коэффициент начала кавитации	0,2
Вид привода или регулирующего блока	AME 655, 658 SD, SU; AMV(E) 55
Характеристика регулирования	Комбинированная
РН среды	Мин. 7 , Макс 10
Ход штока, мм	40
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	68 ÷ 340
Корпус регулирующей диафрагмы	Сталь, мат. № 1.0345, цинковое покрытие
Диафрагма	EPDM
Импульсная трубка	Нержавеющая сталь, Ø10 x 0,8 мм
Уплотнение	EPDM
Площадь регулирующей диафрагмы регулирующего блока, см <sup>2</sup>	320
Условное давление регулирующего блока, бар	16
Фиксированный перепад давлений на регулирующем клапане $\Delta P_{\text{кл.}}$ , бар	0,2
Вес, кг	212

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан регулирующий AFQM2;
- инструкция по монтажу;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (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 тип AFQM подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме. Имеются декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-ДК.БЛ08.В.03442, срок действия с 18.05.2018 по 09.05.2023 и ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.70305/20, срок действия с 10.08.2020 по 09.08.2025, а также экспертное заключение о соответствии ЕСЭиГТ к товарам.
--	--

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапана регулирующего типа AFQM2 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения клапана регулирующего типа AFQM - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

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