



## ПАСПОРТ

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной, Тип AFQM Модификация AFQM2  
( $\Delta P_{рб.} = 0,2$  бар)

**Код материала: 003G5506**



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                                 | 125   |
| Номинальное давление (PN), бар                               | 16  |
| Максимально допустимый перепад давлений, бар                 | 15  |
| 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.<br>Для расхода < макс. расход: $\Delta P_{min} = (G/Kvs)^2 + \Delta P_{pb}$ |
| Пропускная способность $Kvs$ , м <sup>3</sup> /ч             | 250   |
| 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 : 25                                  |
| Коэффициент начала кавитации  | 0,3                                       |
| Вид привода или регулирующего блока   | AME 655, 658 SD, SU; AMV(E) 55; AMV(E) 56 |
| Характеристика регулирования  | Комбинированная                           |
| РН среды  | Мин. 7 , Макс 10                          |
| Ход штока, мм   | 32  |
| 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 | 20 ÷ 100                                  |
| 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>   | 160                                       |
| Условное давление регулирующего блока, бар  | 16  |
| Фиксированный перепад давлений на регулирующем клапане $\Delta P_{\text{кл.}}$ , бар  | 0,2                                       |
| Вес, кг   | 115                                       |

#### 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 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 имеет 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.