



ПАСПОРТ

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходнойс автоматическим ограничением расхода, Тип AFQM Модификация 6 ($\Delta P_{рб.} = 0,2$ бар)

Код материала: 003G1083



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.

1.2. Изготовитель

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

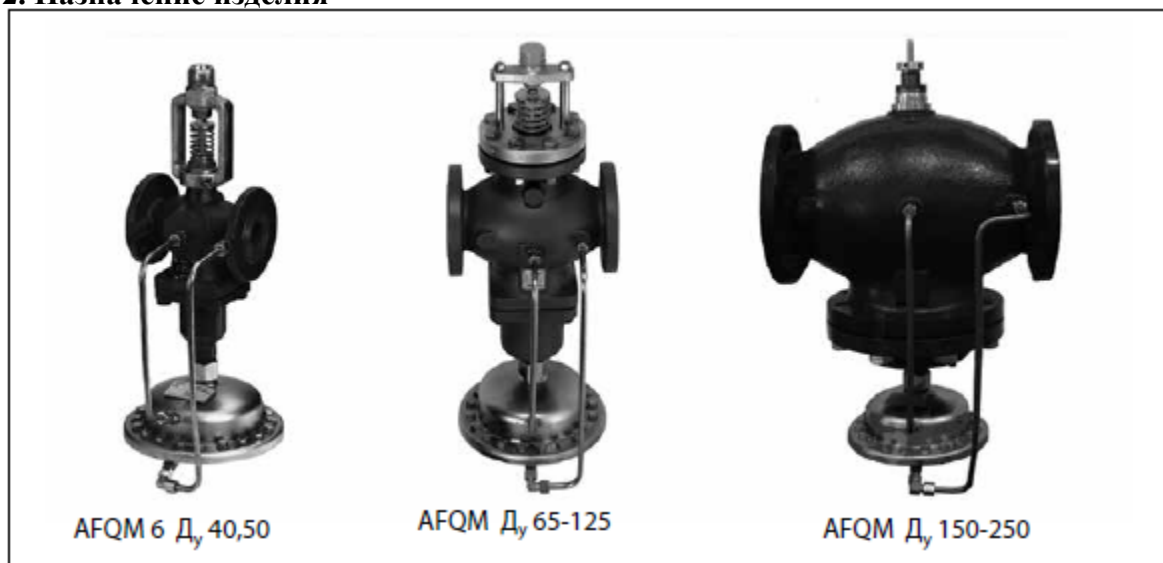
1.3. Продавец

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 нн/гг.

2. Назначение изделия



Клапан регулирующий типа AFQM- 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 AFQM используется с электроприводами АМЕ 655, 658 SU(SD) при применении адаптеров. Клапан регулирующий типа AFQM имеет затвор, разгруженный по давлению.

3. Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Номинальный диаметр (DN), мм | 50 |
| Номинальное давление (PN), бар | 16 |
| Максимально допустимый перепад давлений, бар | 16 |
| Мин. перепад давлений на клапане ΔP , 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 ³ /ч | 32 |
| 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 | $> 1 : 20$ |
| Коэффициент начала кавитации | 0,5 |
| Вид привода или регулирующего блока | AME 655, 658 SD, SU + адаптер |
| Характеристика регулирования | Линейная |
| РН среды | Мин. 7 , Макс 10 |
| Ход штока, мм | 12 |
| Диапазон настройки предельного расхода $G_{\text{макс.}}$, м ³ /ч, при фиксированном перепаде давлений на регуляторе-ограничителе расхода $\Delta P_{\text{рб.}} = 0,2$ бар | $3,2 \div 16$ |
| Корпус регулирующей диафрагмы | Нержавеющая сталь, мат. № 1.0338 |
| Диафрагма | EPDM |
| Импульсная трубка | Нержавеющая сталь, $\varnothing 10 \times 0,8$ мм |
| Масса, кг, не более | 22 |
| Седло | Нержавеющая сталь, мат. № 1.4021 |
| Золотник | Нержавеющая сталь, мат. № 1.4404 |
| Уплотнение | Металлическое |
| Площадь регулирующей диафрагмы регулирующего блока, см ² | 250 |
| Условное давление регулирующего блока, бар | 25 |
| Фиксированный перепад давлений на регулирующем клапане $\Delta P_{\text{кл.}}$, бар | 0,2 |

4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан регулирующий типа AFQM;
- 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 типа 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 AFQM 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.