



ПАСПОРТ

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

Код материала: 003G5504



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	100
Номинальное давление (PN), бар	16
Максимально допустимый перепад давлений, бар	15
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	160
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	0,35
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	25
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	12,5 ÷ 63
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 ²	160
Условное давление регулирующего блока, бар	16
Фиксированный перепад давлений на регулирующем клапане $\Delta P_{\text{кл.}}$, бар	0,2
Вес, кг	91

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.