



ПАСПОРТ

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

Код материала: 003H6755



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	50
Номинальное давление (PN), бар	25
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	20
Рабочая среда	Вода или 30% водный раствор гликоля
Температура рабочей среды, °C	2–150
Герметичность затвора (объем протечки / класс герметичности)	$\leq 0,05$
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	≥ 0,5
Вид привода или регулирующего блока	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	10
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	0,8 ÷ 12
Масса, кг, не более	6,6
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 ²	54
Условное давление регулирующего блока, бар	25
Фиксированный перепад давлений на регулирующем клапане $\Delta P_{\text{кл.}}$, бар	0,2
Максимальный расход, м ³ /ч	15 (значения максимального расхода достигаются при $\Delta P_{AVQM} > 1-1,5$ бар)
Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

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.</p> <p>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.