



ПАСПОРТ

Клапан-регулятор температуры типа AVTQ (с коррекцией по расходу), Тип AVTQ

Код материала: 003L7020



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 24.06.2021

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Клапан-регулятор температуры типа AVTQ.

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

Указана на металлическом кольце клапана в формате нн/гг.

2. Назначение изделия



Клапан-регулятор температуры типа AVTQ — регулятор прямого действия с устройством для коррекции его работы в зависимости от расхода нагреваемой воды. Клапан-регулятор температуры типа AVTQ предназначен для установки на скоростных водоподогревателях (как правило, пластинчатых) в системах горячего водоснабжения (ГВС) при отсутствии контура циркуляции.

3. Технические характеристики

Номинальный диаметр (DN), мм	20
Номинальное давление (PN), бар	16- Для первичного контура (клапан регулятор); 10-Для вторичного контура (пилотный клапан и диафрагменный элемент)
Максимально допустимый перепад давлений, бар	6
Макс. перепад давлений на клапане, преодолеваемый приводами, бар	12
Диапазон настройки Трег., °С	45 – 60
Пропускная способность Kvs, м ³ /ч	3,2
Рабочая среда	Вода или 30% водный раствор гликоля-Для первичного контура (клапан регулятора); Водопроводная вода (содержание хлора не более 200 ppm- Для вторичного контура (клапан AVDO) и диафрагменного элемента AVTQ)
Температура рабочей среды, °С	2–100-Для первичного контура (клапан регулятора); 2–90- Для вторичного контура (клапан AVDO) и диафрагменного элемента AVTQ
Герметичность затвора (объем протечки / класс герметичности)	<0,05(При T = 10 °С.)

Климатическое исполнение	Категория 3 по ГОСТ 15150-69
Тип присоединения к трубопроводу	Цилиндрическая наружная трубная резьба по ISO 228/1
Динамический диапазон регулирования	100 : 1
Коэффициент начала кавитации	$\geq 0,6$
РН среды	Мин. 7, макс. 10 (В случае, если рН нагреваемой воды меньше 7, то ее показатель жесткости должен быть больше 1.)
Корпус регулирующей диафрагмы	Хромоникелевая сталь
Масса, кг, не более	3,59
Комплект поставки	В комплект входит сальник термодатчика и фитинги для импульсных трубок $\varnothing 6 \times 0,8$ мм. (Трубки в комплект не входят.)
Максимальная температура датчика, °С	130
Постоянная времени по EN 14597, с	4
Макс. скорость нагреваемой воды вокруг датчика температуры, м/с	1,5
Длина капиллярной трубки температурного датчика	1
Седло	Хромоникелевая сталь
Золотник	Необесцинковываемая латунь BS 2874
Вставка клапана	Необесцинковываемая латунь BS 2874
Уплотнение	EPDM
Тарелка диафрагмы	Хромоникелевая сталь
Шток диафрагмы	Необесцинковываемая латунь BS 2874
Сальник корпуса диафрагменного элемента	Корпус: Необесцинковываемая латунь BS 2874; Шток: Хромоникелевая сталь
Температурный датчик	Медь
Сальник датчика	Необесцинковываемая латунь BS 2874
Уплотнение сальника	EPDM
Заполнение	Двуокись углерода (CO ₂)
Корпус	Красная бронза (Rg5)
Шток	Хромоникелевая сталь

4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан-регулятор температуры типа AVTQ;
- упаковочная коробка;
- инструкция по монтажу и эксплуатации;
- 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-регулятора температуры типа AVTQ подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.</p> <p>Имеется декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-ДК.БЛ08.В.03445, 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-регулятора температуры типа AVTQ техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

Срок службы клапана-регулятора температуры типа AVTQ при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.