



## ПАСПОРТ

Клапан балансировочный, Тип AQT,

Код материала: 003Z1804



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 15.11.2022

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапан балансировочный тип AQT.

### 1.2. Изготовитель

Фирма: “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

На корпусе клапана указана дата изготовления в виде X17, где X – буква, обозначающая номер периода в две недели отсчитываемого от начала года, 17 – цифра, обозначающая год изготовления.

## 2. Назначение изделия



Клапан балансировочный типа AQT (далее – AQT) – автоматический балансировочный клапан, стабилизатор расхода. Основные области применения: ограничение и стабилизация расхода в системах с постоянными гидравлическими характеристиками, например в однотрубных стояках систем отопления или в системах холодоснабжения установок кондиционирования воздуха. Настройка клапана на ограничение максимального расхода предельно проста, не требует специальных инструментов и высококвалифицированного персонала. При установке на AQT электрического или термогидравлического привода к функции автоматического ограничителя расхода добавляется функция регулирующего клапана. Основные области применения: автоматическое регулирование температуры в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. За счет встроенного регулятора перепада давлений, который поддерживает постоянный перепад на регулирующем клапане вне зависимости от колебаний давления в трубопроводной сети, достигается стабильность регулирования во всем диапазоне нагрузок системы. Клапан предельно компактен и прекрасно отвечает высоким требованиям современных систем обеспечения микроклимата.

Не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

## 3. Технические характеристики

|   |     |
|---|-----|
| Номинальный диаметр (DN), мм                          | 25  |
| Номинальное давление (PN), бар                        | 16  |
| Минимальный перепад требуемый для работы клапана, бар | 0,2 |

|  |   |
|--|---|
| Максимально допустимый перепад давлений, бар | 4   |
| Рабочая среда                                | Вода и водные растворы гликолей для систем отопления и охлаждения |
| Температура рабочей среды, °C                | 120   |
| Диапазон настройки расхода, %                | 20-110  |
| Номинальный расход при настройке 100%, м³/ч  | 1,7   |
| Максимальный расход, м³/ч                    | 1,87  |
| Корпус                                       | Латунь (CuZn40Pb2 – CW 617N)                                      |
| Конус регулятора перепада давлений           | W.Nr. 1.4305  |
| Мембрана и уплотнения                        | EPDM  |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан AQT;
- инструкция по монтажу;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронном виде);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронном виде).


#### 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 клапанов балансируемых тип AQT подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ДК.РА08.В.00050/22, срок действия с 07.11.2022 по 31.12.2023. |
|--|---|

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов AQT техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

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

Срок службы клапанов AQT при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.