

**ПАСПОРТ**

Комбинированный балансировочный клапан, Тип AQF, Модификация AQF-R

**Код материала: 003Z1975R**



**Дата редакции: 16.05.2023**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапан балансировочный тип AQF модификация AQF-R.

### 1.2. Изготовитель

АО "Ридан", 603014, Россия, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Коминтерна, дом 16, адрес места осуществления деятельности: Beijing, Linhe Street, Китай

### 1.3. Продавец

ООО "Ридан", 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

На упаковке клапана указана дата изготовления в виде НН/ГГ, где НН – буква, обозначающая номер недели отсчитываемого от начала года, ГГ – цифра, обозначающая год изготовления.

## 2. Назначение изделия

Клапан балансировочный типа AQF модификация AQF-R (далее – AQF-R) – автоматический балансировочный клапан, стабилизатор расхода. Основные области применения: ограничение и стабилизация расхода в системах с постоянными гидравлическими характеристиками, например в системах холодоснабжения установок кондиционирования воздуха. Настройка клапана на ограничение максимального расхода предельно проста, не требует специальных инструментов и высококвалифицированного персонала. При установке на AQF-R электрического привода к функции автоматического ограничителя расхода добавляется функция регулирующего клапана. Без привода клапан необходимо применять с фиксатором штока, при этом клапан будет обеспечивать функцию ограничения расхода. При использовании клапана с фиксатором штока (без привода) клапан не может использоваться для перекрытия потока и является нормально-открытым. 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	100
Номинальное давление (PN), бар	16
Минимальный перепад требуемый для работы клапана, бар	0,3
Максимально допустимый перепад давлений, бар	4
Рабочая среда	Вода и водные растворы гликолей до 50%
Температура рабочей среды, °С	110
Диапазон настройки расхода, %	30-100
Номинальный расход при настройке 100%, м <sup>3</sup> /ч	48
Герметичность затвора (объем протечки/класс герметичности)	не более 0.01% от Q <sub>max</sub> (перекрытие только с приводом)
Материал корпуса клапана	Ковкий чугун
Материал уплотнительных колец	EPDM

Материал мембранного элемента	EPDM
Материал конуса регулирующего клапана	Нержавеющая сталь
Материал седла регулирующего клапана	Нержавеющая сталь
Материал конуса регулятора перепад давления	Нержавеющая сталь
Материал пружин	Нержавеющая сталь

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан AQF-R;
- 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

	<p>Соответствие клапанов балансируемых типа AQF подтверждено в форме декларации о соответствии, оформленной по Приложению № 18 Постановления № 353 в рамках Евразийского экономического союза.</p> <p>Имеется декларация о соответствии № ВП RU Д- RU.PA01.A.26270/23, срок действия с 24.03.2023 по 22.09.2023.</p>
--	--

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов AQF-R 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 AQF-R при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.