

ПАСПОРТ

Комбинированный балансировочный клапан, Тип AQF, Модификация AQF-R

Код материала: 003Z1905R



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 | 125 |
| 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, °C | 110 |
| Диапазон настройки расхода, % | 30-100 |
| Номинальный расход при настройке 100%, м ³ /ч | 75 |
| Герметичность затвора (объем протечки/класс герметичности) | не более 0.01% от Q _{max} (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.РА01.А.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.