

- 1. Сведения об изделии**
- 2. Назначение изделия**
- 3. Описание и работа**
- 4. Указания по монтажу и наладке**
- 5. Использование по назначению**
- 6. Техническое обслуживание**
- 7. Текущий ремонт**
- 8. Транспортирование и хранение**
- 9. Утилизация**
- 10. Комплектность**
- 11. Список комплектующих и запасных частей**



Дата редакции: 06.05.2026

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Клапан регулирующий тип HFE модификация HFE-3R (далее по тексту - HFE-3R).

1.2. Продавец

ООО «Ридан Трейд», 143581, РФ, Московская обл., м.о. Истра, д. Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

1.3. Изготовитель

ООО «Ридан Трейд», 143581, РФ, Московская обл., м.о. Истра, д. Лешково, д. 217,

Адрес места осуществления деятельности: 1-23-2 No. 1-2, Chongshanxi Road, Huanggu district, Shenyang, Liaoning, Китай

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указывается на упаковке и изделии в формате ннгг.

2. Назначение изделия



Клапаны регулирующие типа HFE-3R предназначены для применения в системах теплоснабжения, где допускается некоторая протечка теплоносителя через закрытый клапан, и нет необходимости в обеспечении точных характеристик регулирования. Клапаны HFE-3R можно использовать совместно с приводами электрическими редукторными АМВ-162R Ду20-100 и АМВ-182R Ду125-150.

Примеры применения:

Характеристика регулирования



3. Описание и работа

3.1. Устройство изделия

3.2. Маркировка и упаковка

Сведения о маркировании (пломбировании) изделия, упаковке.

3.3. Технические характеристики

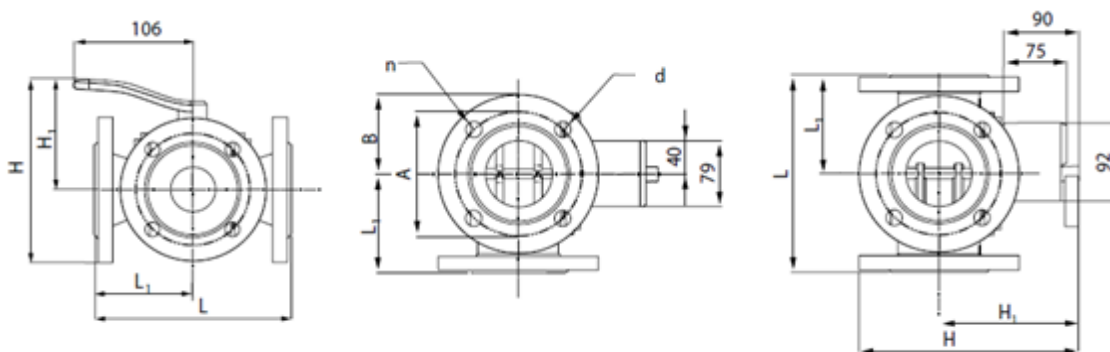
| | |
|--|---|
| Номинальный диаметр (DN), мм | 25 |
| Номинальное давление (PN), бар | 6 |
| Максимально допустимый перепад давлений, бар | 0,5 бар при управлении клапаном в ручном режиме |
| Крутящий момент при PN, Нм | 5 |
| Пропускная способность Kvs, м ³ /ч | 18 |
| Рабочая среда | Вода или 50% водный раствор гликоля |
| Температура рабочей среды, °С | 2-110 |
| Герметичность затвора (объем протечки / класс герметичности) | При разделении- не более 0,75% потока; при смешении- не более 1,5% потока |
| Климатическое исполнение | Категория 3 по ГОСТ 15150-69 |
| Тип присоединения к трубопроводу | Фланцы, PN=6 бар |
| Вид привода или регулирующего блока | АМВ-162R |
| Характеристика регулирования | линейная |
| РН среды | Мин. 7 , Макс 10 |
| Масса, кг, не более | 4,6 |
| Запорный элемент (шар, диск, золотник) | Латунная отливка CuZn36Pb2As (BrassDZR,CW602N) |
| Уплотнение | EPDM |
| Корпус | Серый чугун EN-GJL-250 (GG25) |
| EAN (single-pack) | 4680580031760 |
| EAN (multi-pack) | 4680580031777 |
| Количество (multi-pack) | 4 |

Дополнительные технические характеристики

| | |
|-------|----|
| В, мм | 50 |
|-------|----|

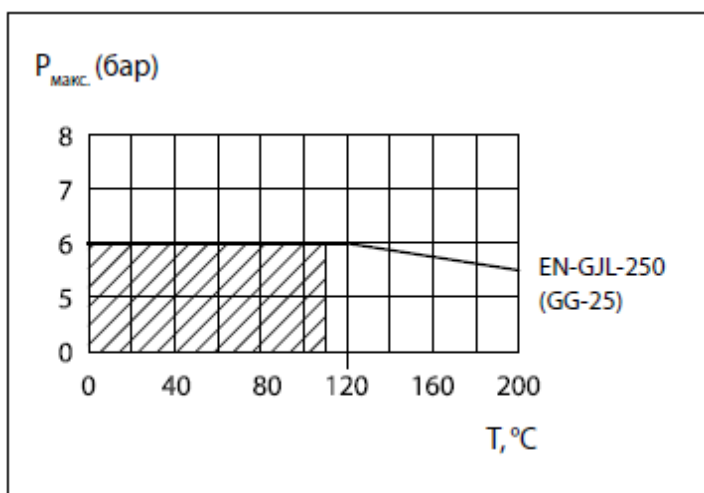
| | |
|---------------------|------|
| L ₁ , мм | 75 |
| H ₁ , мм | 140 |
| DC, мм | 75 |
| D, мм | 11,5 |
| n | 4 |
| L, мм | 150 |
| H, мм | 136 |

3.4. Класс герметичности по ГОСТ 9544 - I



4. Указания по монтажу и наладке

4.1. Общие указания Условия применения



4.2. Меры безопасности

Монтаж, наладку и техническое обслуживание клапана регулирующего типа HFE-3R (далее-клапана) должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

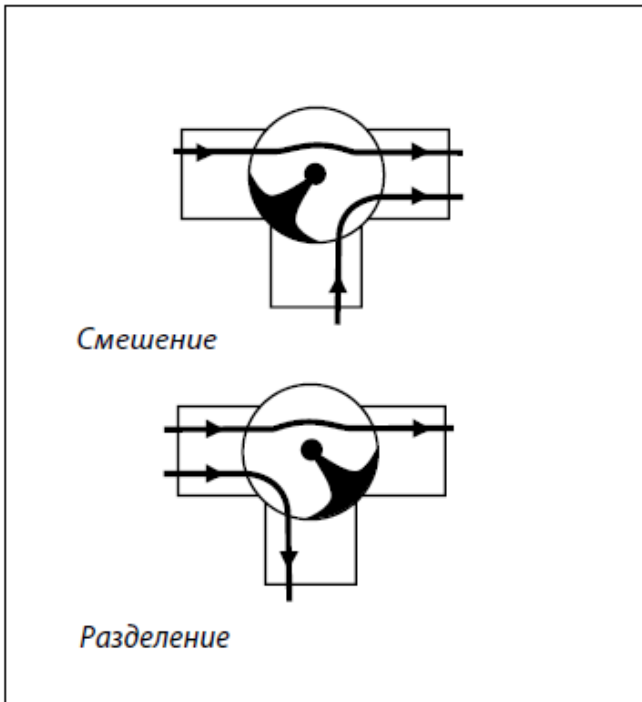
Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования инструкции производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации системы.

4.2. Подготовка к монтажу

Достать клапан из коробки.
Осмотреть на наличие дефектов.
Снять заглушки (если они есть) с присоединительных фланцев клапана.

Перед монтажом клапана трубопроводная система должна быть промыта. Клапан следует защищать от напряжений изгиба со стороны трубопровода. Для этого рекомендуется устанавливать компенсаторы в местах механических нагрузок, чтобы избежать повреждения управляющих элементов.

4.4. Монтаж и демонтаж



Необходимо оставить достаточное пространство для демонтажа привода при необходимости его текущего ремонта или замены.

4.5. Наладка и испытания

Не требуется

4.6. Пуск (опробование)

Перед пуском необходимо проверить правильность установки клапана и привода:
Стрелка на клапане должна совпадать по направлению с движением теплоносителя
Монтажное положение привода должно соответствовать допустимым монтажным положениям

5. Использование по назначению

5.1. Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура регулируемой среды: 110°C;
Номинальное давление PN6;

Качество сетевой воды должно удовлетворять техническим требованиям, п.4.8.40 ПТЭ (Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации).

5.2. Подготовка изделия к использованию

Необходимо произвести визуальный осмотр изделия на наличие видимых дефектов.

5.3. Использование изделия

Клапан регулирующий HFE-3R может использоваться как для смешения, так и для разделения потоков, если допустима некоторая протечка через закрытый клапан.

6. Техническое обслуживание

Промывка системы / клапана 1 раз в год.

Плановый осмотр клапана с приводом:

- работа до года - 1 раз в 2 месяца;

- более года 1 - раз в 1 месяц;

включая проверку работоспособности клапана с приводом в режиме ручного управления, если ручное управление предусмотрено.

В межотопительный сезон обязательное открытие-закрытие клапана 1 раз в месяц вручную либо средствами автоматики.

7. Текущий ремонт

При необходимости возможна замена: рукоятки клапана, сальникового блока и т.д. (см. список комплектующих и запасных частей).

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение клапанов регулирующих типа HFE-3R

должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 15150 (3-е климатическое исполнение).

9. 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.

10. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан регулирующий типа HFE-3R;

- упаковочная коробка;

- инструкция по монтажу и эксплуатации;

- паспорт*;

- руководство по эксплуатации *.

*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

11. Список комплектующих и запасных частей

11. Список комплектующих и запасных частей

| Тип | Код | DN, мм |
|--|-----------|---------|
| Сальниковый блок и комплект прокладок HFE-3R / HFE 3 | 065Z0454R | 20-25 |
| | 066Z0455R | 32-40 |
| | 067Z0456R | 50-65 |
| | 068Z0457R | 80 |
| | 069Z0458R | 100-125 |
| | 070Z0459R | 150 |