# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан регулирующий поворотный, Тип HFE, Модификация HFE-3R

**Код материала: 065Z0439R**


**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**



Общество с ограниченной ответственностью «РИДАН ТРЕЙД» ОГРН 1235000051076


**Дата редакции: 06.08.2026**

**1. Сведения об изделии**

1.1. Наименование и тип

Клапан регулирующий с товарным знаком "РИДАН" 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. +7 (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 по изготовлению продукции: 1-23-2 No. 1-2, Chongshanxi Road, Huanggu district, Shenyang, Liaoning, Китай

1.4. Дата изготовления, заводской номер партии

Указывается на упаковке и изделии в формате ннгг, где нн- порядковый номер недели изготовления, гг - последние два цифры года изготовления.

**2. Назначение изделия**



Клапаны регулирующие 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 AMB-162R Ду20-100, AMB-182R Ду125-150 и AMB-X-15/20 Ду200-250

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

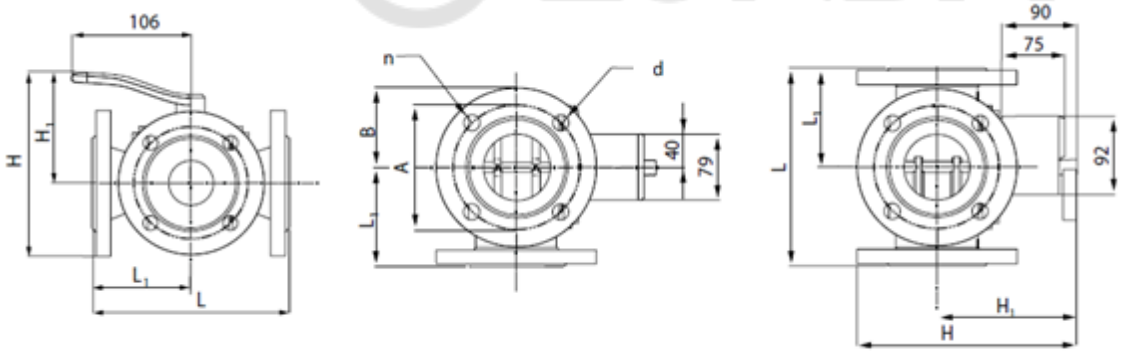
| | |
|---|---|
| Номинальный диаметр (DN), мм | 250 |
| Номинальное давление (PN), бар | 10 |
| Максимально допустимый перепад давлений, бар | 1 |
| Крутящий момент при PN, Нм | 200 |
| Пропускная способность Kvs, м³/ч | 1600 |
| Рабочая среда | Вода |
| Температура рабочей среды, °C | 2-130 |
| Герметичность затвора (объем протечки / класс герметичности) | При разделение- неболее 0,5% потока; при смешении- не более 1% потока |
| Климатическое исполнение | Категория 3 по ГОСТ 15150-69 |
| Тип присоединения к трубопроводу | Фланцы, PN=10 бар |
| Вид привода или регулирующего блока | AMB-X-20 |
| Характеристика регулирования | линейная |
| PH среды | Мин. 7 , Макс 10 |
| Масса, кг, не более | 151 |
| Запорный элемент (шар, диск, золотник) | Нержавеющая стальSS304 |
| Уплотнение | EPDM |
| Корпус | Ковкий чугун EN-GJS-400-15 (GGG40) |
| EAN (single-pack) | 4630266167436 |

| | |
|---|---|
| EAN (multi-pack) | - |
| Количество (multi-pack) | - |

Дополнительные технические характеристики

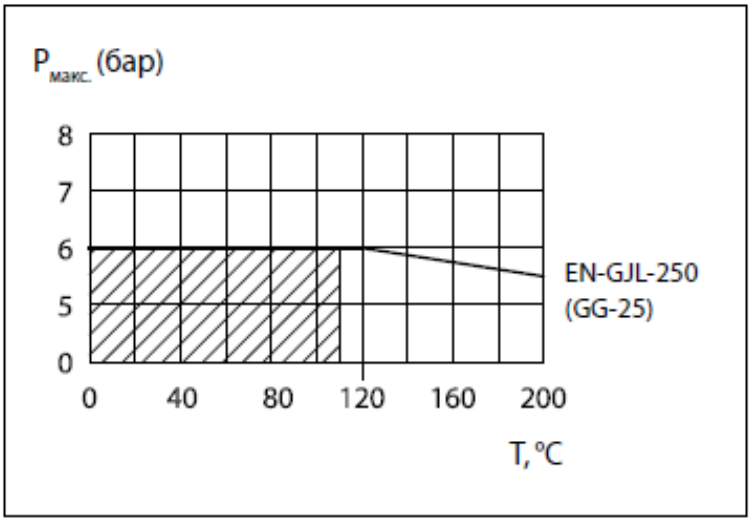
| | |
|---|---|
| B, мм | 195 |
| $L_1$, мм | 267 |
| $H_1$, мм | 282 |
| DC, мм | 350 |
| D, мм | 22 |
| n | 12 |
| L, мм | 534 |
| H, мм | - |

3.4. Класс герметичности по ГОСТ 9544 - I




**4. Указания по монтажу и наладке**

4.1. Общие указания
Условия применения

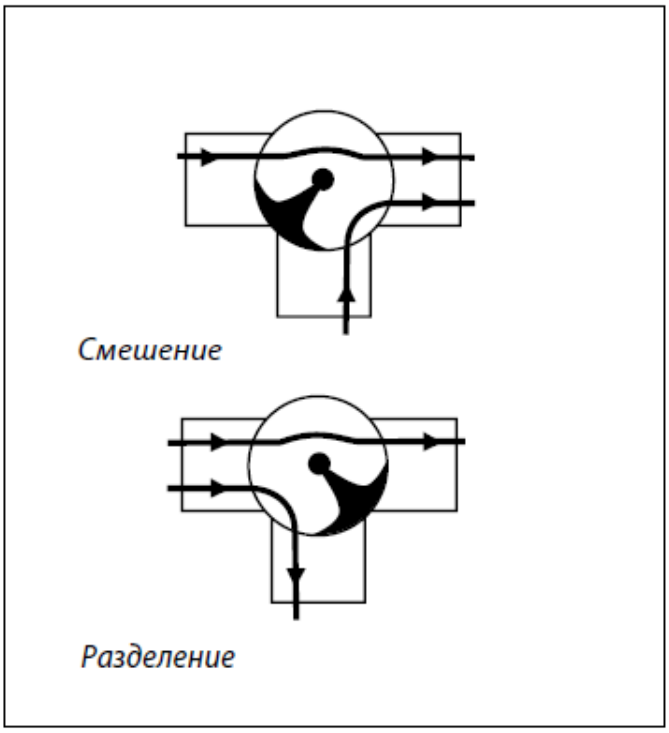



4.2. Меры безопасности
Монтаж, наладку и техническое обслуживание клапана регулирующего HFE-3R (далее-клапана) должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.
Для предупреждения травматизма персонала и повреждения 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°С или 130°С (Ду200-250);
Номинальное давление PN6 или PN10 (Ду200-250);
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 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 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 |

LUNDA