

- 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: 13.05.2026

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и обозначение

Клапан регулирующий типа VF модификации VF-2R (далее по тексту – VF-2R).

1.2. Продавец

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

1.3. Изготовитель

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217

Адрес производства продукции: КИТАЙ, Пекин, район Шуньи, Линьхэ

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана на корпусе клапана в формате НН/ГГ (НН – номер недели, ГГ – две последние цифры года), пример: 28/22 – 28-я неделя 2022-го года.

2. Назначение изделия



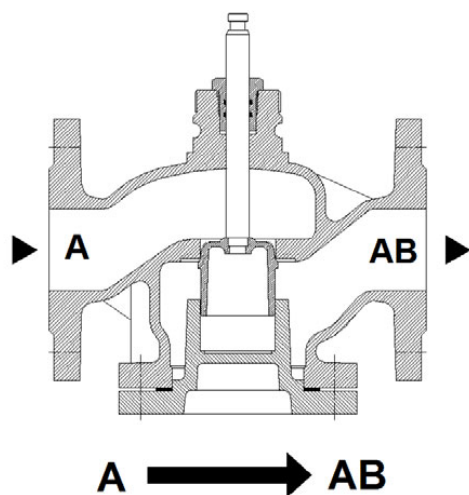
VF-2R – клапан регулирующий, седельный, фланцевый предназначены для применения без адаптера с электроприводами:

- ARV(E)–1000R; ARV(E)–1000R SU/SD (DN 15–50);
- AMV(E)–1800R; AMV(E)–2000R SU/SD (DN 65–80);
- AMV(E)–3000R (DN 100–200);
- AMV(E)–6500R (DN 250)
- AMV(E)–10KR (DN 300)

в системах тепло- и холодоснабжения зданий, регулирования потока теплоносителя проходящего через него и получения необходимой температуры теплоносителя для потребителя.

3. Описание и работа

3.1. Устройство изделия



Клапан регулирующий VF-2R состоит из:

- корпус клапана;
- сальниковый блок;
- шток;
- седло;
- конус;
- крышка клапана.

Клапан регулирующий VF-2R закрывается при движении штока вверх под воздействием электрического привода.

Клапан регулирующий VF-2R открывается при движении штока вниз под воздействием электрического привода.

3.2. Маркировка и упаковка

На клапане находится металлический шильдик с указанием кодового номера, Kvs , максимальной температуры теплоносителя, PN.

На корпусе клапана указан номинальный диаметр.

Клапан упаковывается в индивидуальную картонную коробку.

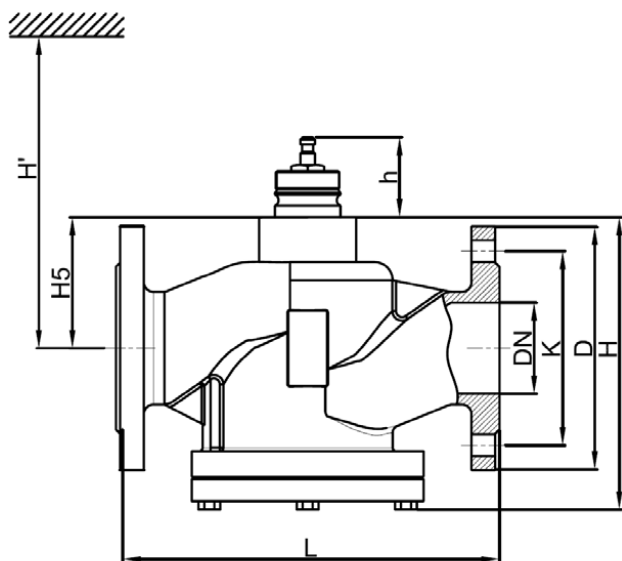
3.3. Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Номинальный диаметр (DN), мм | 200 |
| Номинальное давление (PN), бар | 16 |
| Максимально допустимый перепад давлений, бар | преодолеваемый электроприводом при закрытии клапана: 8 бар |
| Пропускная способность Kvs , м ³ /ч | 410 |
| Рабочая среда | вода или 50% водный раствор гликоля |
| Температура рабочей среды, °C | -25 ... 130°C При температурах от -25°C до 0°C необходимо использовать подогреватель штока |
| Герметичность затвора (объем протечки / класс герметичности) | 0,01% Kvs |
| Тип присоединения к трубопроводу | Фланцевое, PN=16 бар по стандарту EN 1092-2 |
| Динамический диапазон регулирования | Более 50:1 |
| Коэффициент начала кавитации | 0,25 |
| Вид привода или регулирующего блока | AMV(E)-3000R |

| | |
|--|---|
| Масса, кг, не более | 81,5 |
| Уплотнение | PTFE, EPDM |
| Запорный элемент (шар, диск, золотник) | Нержавеющая сталь |
| Седло | Нержавеющая сталь |
| Корпус | Высокопрочный чугун с шаровидным графитом GGG 40 (QT450-10) |
| Шток | Нержавеющая сталь |
| Категория 3 по ГОСТ 15150-69 | Категория 3 по ГОСТ 15150-69 |
| Ход штока, мм | 40 |
| EAN (single-pack) | 5702424650247 |

Дополнительные технические характеристики

| | |
|--------|-----|
| L, мм | 495 |
| D, мм | 340 |
| n | 12 |
| k, мм | 295 |
| H, мм | 386 |
| H5, мм | 145 |
| H', мм | 910 |
| h, мм | 66 |



4. Указания по монтажу и наладке

Монтаж, наладку и техническое обслуживание клапана должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода.

Перед монтажом клапана трубопроводная система должна быть промыта; соединительные элементы трубопровода и клапана размещены на одной оси; клапан защищен от напряжений со стороны трубопровода.

Клапан может быть установлен в любом положении, кроме как электроприводом вниз, чтобы на привод не попадала вода или конденсат.

Необходимо обеспечить достаточно свободное пространство вокруг клапана с приводом для их демонтажа и обслуживания.

Клапан и привод запрещается размещать в помещениях со взрывоопасной атмосферой. Температура окружающего воздуха при монтаже и эксплуатации клапана не должна выходить за пределы допустимые для эксплуатации привода.

Привод электрический редукторный может быть повернут вокруг оси штока клапана в удобное для обслуживания положение (на 360°), после чего зафиксирован на клапане.

5. Использование по назначению

5.1 Эксплуатационные ограничения

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

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

Визуальный осмотр изделия на наличие видимых дефектов.

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

За подробной информацией о ремонте обращайтесь в сервисный отдел ООО «Ридан Трейд».

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение клапанов регулирующих VF-2R этих типов должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ12893-2005 п.10.

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”, №7-ФЗ “Об охране окружающей среды”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “Об санитарно эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в использование указанных законов.

10. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан регулирующий седельный VF-2R;
- упаковочная коробка;
- 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