

ПАСПОРТ

Клапан регулирующий, Тип REG, Модификация REG 20 D ANG

Код материала: 148B4020R



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 17.04.2024

1. Сведения об изделии

1 Наименование и тип

Клапан регулирующий типа REG, Модификация REG 20 D ANG

1.2 Изготовитель

ООО "Ридан Трейд" 143581, РОССИЯ, Московская область, г.о. Истра, д. Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57

Адрес места осуществления деятельности: Фуронг Индустри Зоне, Хенгшанкиао Таун, Вужин Дистрикт, Чанжоу Сити, Жиангсу Провинсе, Китай

1.3 Продавец

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, г.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, пом. А2.142С, тел. +7 (495) 792-57-57.

1.4 Дата изготовления

Дата изготовления указана на этикетке в формате [YY/MM], где MM месяц изготовления, YY год изготовления.

1.5 Заводской номер

Заводской номер изделия указан на маркировочной этикетке.

2. Назначение изделия

2.1 Назначение

Клапаны регулирующие типа REG, Модификация REG 20 D ANG (далее - клапан) – предназначены для обеспечения качественного регулирования расхода рабочей среды. Клапаны выпускаются в угловом (ANG) и прямоточном (STR) исполнении.

Клапаны удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к запорному оборудованию для промышленных холодильных установок.

2.2 Климатическое исполнение

Клапаны предназначен для работы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Категории размещения УХЛ 3 по ГОСТ 15150–69.

2.3 Область применения

Промышленные холодильные установки на объектах пищевой промышленности.

2.4 Конструкция

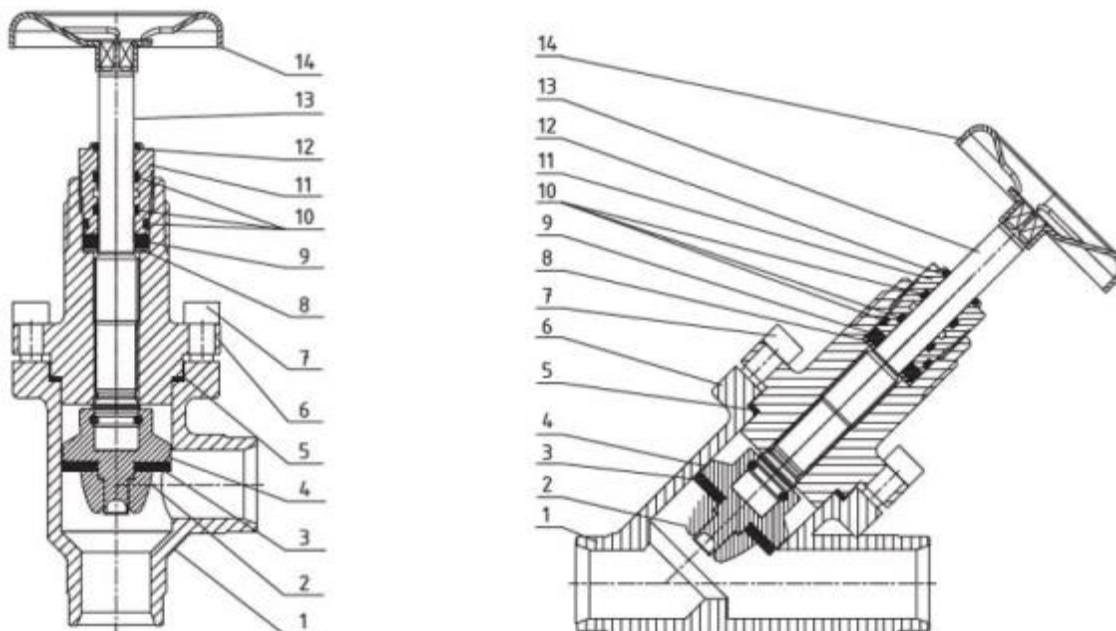


Рис. 1 – Конструкция клапана

| № | Деталь | Материал | № | Деталь | Материал |
|---|-----------------------|------------------------------|----|----------------------|-------------------|
| 1 | Корпус клапана | Сталь А350 Gr LF2 (ковка); | 8 | Плоское уплотнение | Алюминий |
| 2 | Фиксатор седла | Сталь | 9 | Уплотнение | Графит |
| 3 | Посадочное седло | Тефлон (PTFE) | 10 | Кольцевое уплотнение | Хлоропрен |
| 4 | Конус | Сталь | 11 | Сальник | Алюминий |
| 5 | Плоское уплотнение | Безасбестовый материал AFM34 | 12 | Уплотнение | Тефлон |
| 6 | Верхняя часть корпуса | Сталь | 13 | Шток | Нержавеющая сталь |
| 7 | Болты | Нержавеющая сталь А2-70 | 14 | Маховик/Колпачок | Алюминий |

3. Технические параметры

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Исполнение | Угловой |
| Температура рабочей среды, °С | -60 ... +120 |
| Рабочая среда | ГХФУ, негорючие ГФУ, R717 (NH ₃) и R744 (CO ₂). (Газы и жидкости, 1 и 2 группы опасности) |
| Максимальное рабочее давление (PN), бар изб. | 52 |
| Тип присоединения | 20 D (3/4") - под сварку встык, EN 10220 |

| | |
|---|-----------------------------|
| Герметичность затвора по ГОСТ 9544 | Класс "А" по ГОСТ 9544-2015 |
| Номинальный диаметр (DN), мм | 20 |
| Наружный / Внутренний диаметры присоединительного штуцера, мм | 26,9 / 18,9 |



Рис. 2 – Основные размеры клапана

Дополнительные технические характеристики

| | |
|----------------------|------|
| H ₁ , мм | 190 |
| H ₂ , мм | 178 |
| B, мм | 45 |
| E, мм | 60 |
| ØD ₁ , мм | 38 |
| ØD ₂ , мм | 60 |
| Масса, кг | ~1,3 |

Показатели надёжности

| Показатель надёжности | Наименование показателя (для арматуры, отказ которой может быть критическим/не является критическим) | Размерность |
|--------------------------|--|--------------|
| Показатель безопасности | Средняя наработка на отказ или средняя наработка до отказа | 50 000 часов |
| Показатели долговечности | Средний полный срок службы (до списания) и (или) средний срок службы до капитального ремонта | 10 лет |

| | | |
|------------------------------|--|--------------|
| | Средний полный ресурс (до списания) и (или) средний ресурс до капитального ремонта | 50 000 часов |
| Показатели сохраняемости | Средний срок хранения | 3 года |
| Показатель ремонтпригодности | Среднее время на восстановление работоспособного состояния или средняя оперативная продолжительность планового ремонта | 2 часа |
| | Средняя трудоемкость работ по восстановлению работоспособного состояния или средняя оперативная трудоемкость планового ремонта | 2 часа |

| Наименование показателя | | Размерность |
|--------------------------|---|--------------|
| Назначенные показатели | Назначенный ресурс | 50 000 часов |
| | Назначенный срок службы | 10 лет |
| | Назначенный срок хранения | 3 года |
| Показатели безотказности | Вероятность безотказной работы в течение назначенного ресурса, по отношению к критическим отказам (к критическому отказу) | - |
| | Коэффициент оперативной готовности (для арматуры, работающей в режиме ожидания) | - |

4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан Модификация REG 20 D ANG
- колпачок;
- маховик;
- упаковка;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- 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 т.д., 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



Соответствие клапана регулирующего типа REG подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.РА09.В.03447/23, срок действия с 24.10.2023 по 23.10.2028.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения клапанов составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы клапанов при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.