

ПАСПОРТ

Предохранительный клапан, Тип SFV-R, Модификация SFV-R 20 (21 бар)

Код материала: 027S2021R



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 19.09.2025

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование и тип

Клапаны предохранительные типа SFV-R, Модификация SFV-R 20 (21 бар)

1.2 Изготовитель

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, дом 217, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: КИТАЙ, Фуронг Индустри Зоне, Хенгшанкиао Таун, Вужин Дистрикт, Чангжоу Сити, Жиангсу Провинсе.

1.3 Продавец

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

1.4 Дата изготовления

Дата изготовления и серийный номер указаны на шильде в формате [ММ/YY], где ММ месяц изготовления, YY год изготовления.

1.5 Заводской (серийный) номер

Нанесен на Шильд клапана после аббревиатуры SN

2. Назначение изделия

2.1 Назначение

Клапаны предохранительные типа SFV-R, Модификация SFV-R 20 (21 бар) (далее - клапаны) – это стандартные, зависящие от противодействия предохранительные клапаны углового исполнения, предназначенные для защиты сосудов и других элементов системы охлаждения от слишком высокого давления.

Клапаны используются в качестве внешних и внутренних предохранительных устройств холодильных установок. Проходное отверстие клапана надёжно перекрывается с помощью пружины и появление протечки хладагента через клапан исключено.

Клапаны не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

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

2.2 Климатическое исполнение

Изделие предназначено для работы во всех макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Категории размещения УХЛ 1 по ГОСТ 15150–69.

2.3 Область применения

Промышленные холодильные установки на объектах пищевой промышленности.

2.4 Конструкция

3. Технические параметры

Технические характеристики

Давление настройки (уставки) P_H , бар	21
Давление полного открытия, бар	$1,1 \cdot P_H$
Давление закрытия, бар	$0,9 \cdot P_H$
Номинальное давление (PN), бар	40
Давление испытания, бар	60
Температура рабочей среды, °C	От минус 50°C* до 100°C* При температуре ниже –30°C полную герметичность клапана после срабатывания можно гарантировать только тогда, когда рабочее давление составляет 50% и менее ($\leq 0,5 \cdot P_{уст}$) предохранительного клапана
Номинальный диаметр (DN), мм	20
Диаметр проходного сечения, мм	18
Площадь проходного сечения, мм ²	254
Коэффициент расхода для газа, не менее	0,51
Рабочая среда	R717 (NH ₃), R744 (CO ₂), ГХФУ, негорючие ГФУ, (Газы и жидкости, 1 и 2 группы опасности)
Тип присоединения на входе	Наружная резьба G 1 ¼"
Тип присоединения на выходе	Наружная резьба G 1 ½"
Герметичность затвора	Класс "А" по ГОСТ 9544-2015



Дополнительные технические характеристики

A, мм	55
B, мм	270
C, мм	40

ØD, мм	60
AF, мм	60
Масса клапана , кг	4,2

Показатели надёжности

Показатель надежности	Наименование показателя (для арматуры, отказ которой может быть критическим/не является критическим)	Размерность
Показатель безопасности	Средняя наработка на отказ или средняя наработка до отказа	65700 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	65700 часов
Показатели сохраняемости	Средний срок хранения	5 лет
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 час

Наименование показателя		Размерность
Назначенные показатели	Назначенный ресурс	65700 часов
	Назначенный срок службы	10 лет
	Назначенный срок хранения	5 лет
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 SFV-R 20 (21 бар)
- упаковка
- паспорт*;
- руководство по эксплуатации *.

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

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

	Соответствие клапанов типа SFV-R подтверждено в рамках Евразийского Экономического союза. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.32705/24, срок действия от 08.11.2024 до 07.11.2029 и сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.ГБ09.B.00701/24, срок действия от 12.11.2024 до 11.11.2029.
---	---

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов типа SFV техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, 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 типа SFV при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.