

ПАСПОРТ

Фильтр, Тип FIA, Модификация FIA 250 D STR

Код материала: 148C9250R



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 01.03.2023



1. Сведения об изделии

1.1 Наименование и тип

Фильтры типа FIA, Модификация FIA 250 D STR

"Changzhou AMG Refrigeration Equipment Co., Ltd." Furong Industry Zone, Hengshanqiao Town, Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province, Китай

1.3 Продавец

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

1.4 Дата изготовления

Дата изготовления указана на корпусе в формате [ММ/YYYY], где ММ месяц изготовления, YYYY год изготовления.

1.5 Заводской номер

Заводской номер изделия указан на маркировочной этикетке.



2. Назначение изделия

2.1 Назначение

Сетчатые фильтры типа FIA, Модификация FIA 250 D STR (далее- фильтр) выполняются в угловом и прямоточном исполнении. Фильтры оснащены фильтрующим элементом и устанавливаются перед регуляторами, насосами, компрессорами и т.д. как для первичной очистки установки после ввода ее в эксплуатацию, так и для постоянной фильтрации хладагента. Фильтры уменьшают опасность повреждения холодильной установки и выхода из строя ее механизмов. Фильтры удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к промышленным холодильным установкам.

2.2 Климатическое исполнение

Фильтры предназначены для работы во всех макроклиматических районах на суше (О) и на море (ОМ), кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (с температурой окружающей среды до минус 60°C). Категории размещения 1 - 9 по ГОСТ 15150.

2.3 Область применения

Промышленные холодильные установки

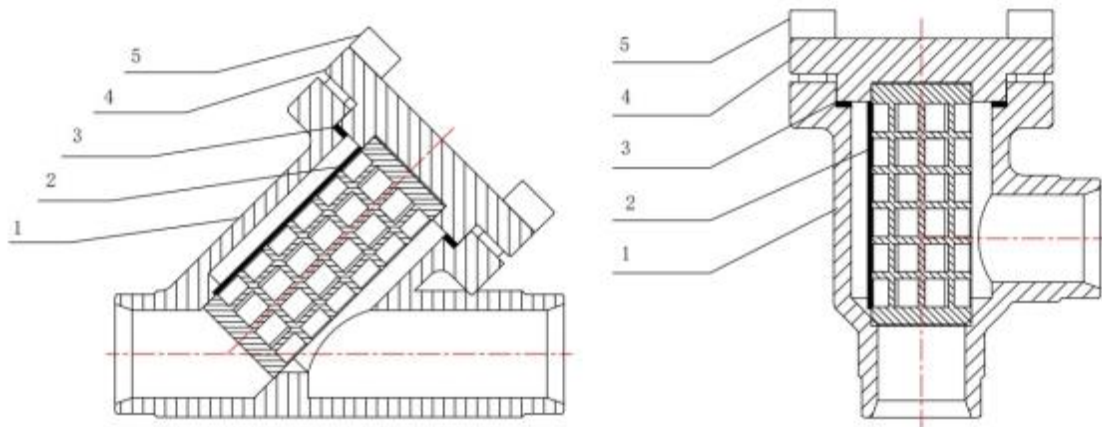


Рис. 1 Конструкция корпуса фильтра FIA

Таблица 1. Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус клапана	Сталь А350
2	Фильтрующий элемент	Нержавеющая сталь 1.4301
3	Фланцевая прокладка	Паронит АFM34
4	Крышка клапана	Сталь А350
5	Болты	Нержавеющая сталь А2-70

3. Технические параметры

Технические характеристики

Исполнение	Прямоточный
Температура рабочей среды, °С	-60 ... +150
Рабочая среда	ГХФУ, негорючие ГФУ, R717 (NH ₃) и R744 (CO ₂). Фазовое состояние: жидкость/газ
Максимальное рабочее давление (PN), бар изб.	40
Тип присоединения	250 D (10") - под сварку встык, EN 10220
Герметичность затвора	Класс "А" по ГОСТ 9544-2015
Размер корпуса клапана DN, мм	250
Полная производительность (фильтрующий элемент с плоской поверхностью, 100мкм) K _v , м ³ /ч	~657

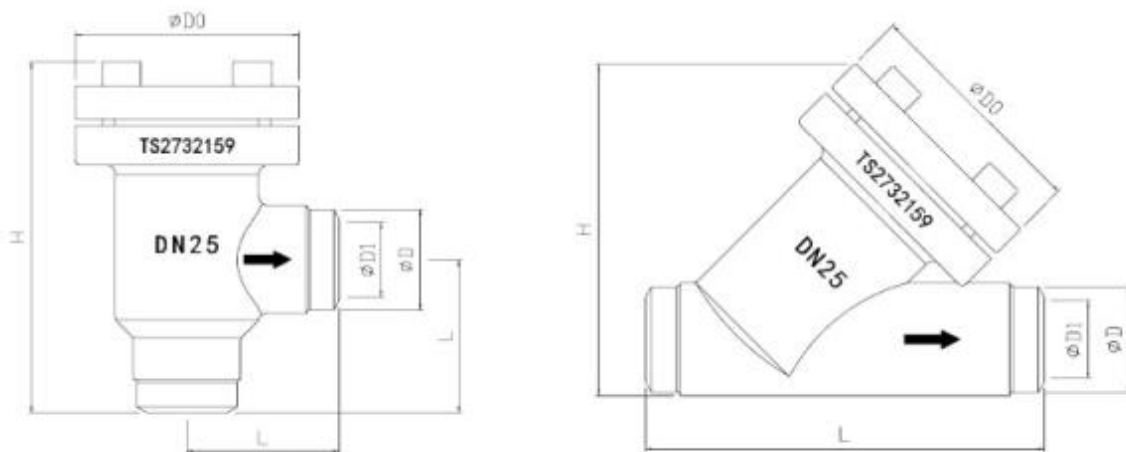


Рис. 2 Условные обозначения геометрических параметров

Дополнительные технические характеристики

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	32 850 часов
Показатели долговечности	Средний полный срок службы (до списания) и (или) средний срок службы до капитального ремонта	5 лет
	Средний полный ресурс (до списания) и (или) средний ресурс до капитального ремонта	32 850 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	32 850 часов
	Назначенный срок службы	5 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:

- корпус фильтра Модификация FIA 250 D STR
- упаковка;
- инструкция по инсталляции;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронной форме);

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: «Changzhou AMG Refrigeration Equipment Co., Ltd.»



7. Сертификация

EAC	Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.80563/23 о соответствии требованиям ТР ТС 032/2011, срок действия с 14.02.2023 по 13.02.2028 ; ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.84728/23 о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011, срок действия с 15.02.2023 по 14.02.2028
------------	---

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие изделия техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, 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 изделия при соблюдении рабочих диапазонов, указанных в паспорте / инструкции по эксплуатации, и при проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

