

Техническое описание

Сетчатые фильтры

Типа FIA



Серия сетчатых фильтров FIA включает в себя угловые и прямые сетчатые фильтры, были разработаны с целью получения оптимальных характеристик потока. Сетчатые фильтры отличаются простотой монтажа, возможностью их быстрого осмотра и очистки.

Сетчатые фильтры FIA устанавливаются перед автоматическими регуляторами, насосами, компрессорами и т. п. при начальном пуске установок, а также в тех случаях, когда требуется непрерывное фильтрование хладагента. Фильтры уменьшают опасность нежелательных повреждений холодильной установки и уменьшают износ ее компонентов.

Сетчатые фильтры FIA оснащены сетками из нержавеющей стали. Имеются сетки с размерами ячеек 100, 150, 250 и 500 мкм (микрон*), (150, 100, 72, 38 меш*).

* Меш – количество нитей на один дюйм.
μ (микроны) – расстояние между двумя нитями
(1μ = 1 / 1000 мм).

Преимущества

- Пригодны для систем на ГХФУ, ГФУ, R717 (аммиак), R744 (CO₂) и всех воспламеняющихся хладагентах.
- Модульный принцип:
 - Корпус каждого клапана выпускается с несколькими различными типами присоединения и размерами.
 - Имеется возможность перефильтровать сетчатых фильтров FIA в любое иное изделие серии Flexline™ SVL (запорный клапан, ручной регулирующий клапан, обратно-запорный клапан или обратный клапан) путем простой замены верхней части.
- Быстрое и простое обслуживание. Замена верхней крышки, не требует проведения сварочных работ.
- Сетка фильтра из нержавеющей стали устанавливается без дополнительных прокладок, что упрощает обслуживание.
- Имеются два типа фильтрующих элементов:
 - Вставки с плоской поверхностью из нержавеющей стали.
 - Гофрированную вставку (DN 15-200) с большой площадью поверхности, которая позволяет увеличить интервал между чистками фильтра и снизить потери давления на нем.
- Фильтры FIA 15-40:
 - Вместе со стандартной вставкой в фильтр может быть установлена специальная сетка (с размером ячейки 50 мкм) для чистки системы при вводе установки в эксплуатацию.
- Фильтры FIA 50-200:
 - Для чистки системы при вводе установки в эксплуатацию может быть установлен мешочный фильтр увеличенной производительности с размером ячейки 50 мкм.
- Фильтры FIA 80-200 могут быть оснащены магнитной вставкой, задерживающей металлические и другие намагниченные частицы.
- Каждый сетчатый фильтр имеет маркировку с указанием типа, размера и диапазона применения.
- Корпус и крышка фильтра выполнены из с требованиями Директивы по оборудованию, работающему под давлением, и других международных сертификационных организаций.
- Температурный диапазон: -60/+150°C
- Максимальное рабочее давление: 52 бар изб.
- Сертификация: DNV, CRN, BV, EAC и т.д. Обновленный перечень сертификатов на изделия можно получить в отделе продаж местного отделения компании Danfoss.