becool
Создан в тепле, чтобы быть холодным

№: 24K/25.08.15 **Фильтры-очистители на линию всасывания BCDF**

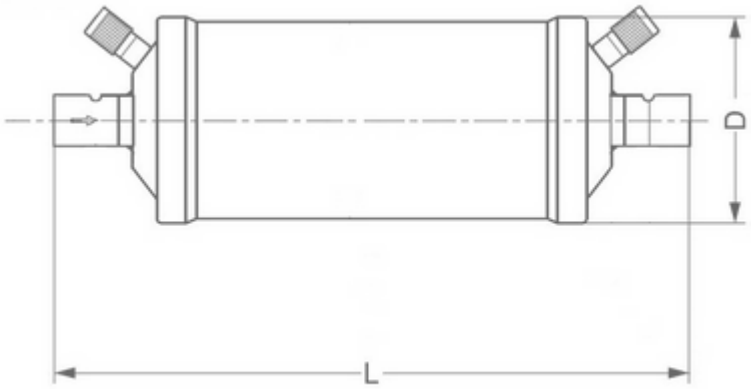
Дата:25.08.15

Технический бюллетень



Фильтры-очистители на линию всасывания BCDF

Фильтр-очиститель на линию всасывания BCDF



Преимущества продукта:

- **Цилиндрический формованный сердечник фильтра, состоящий из фильтрующего элемента, армированный металлической сеткой, способен эффективно фильтровать систему от механических частиц.**
- **Минимальное падение давления на фильтре благодаря особой внутренней конструкции.**
- **Высокая степень фильтрации.**
- **Два клапана Шредера для замера падения давления на входе и выходе из фильтра.**
- **Медные патрубки для пайки.**

Технические параметры фильтров BCDF

Модель	Код заказа	Присоед, Размеры ''	Длина L, мм	Диаметр D, мм	Номинальная производительность*, кВт			Минимальный размер фильтруемых частиц
					R 22/R 407C/R 410A	R 134a	R 404A/R 507	
BCDF-248S11	071206	1 3/8"	277	90	84,0	59,0	69,0	0,015
BCDF-248S13	071207	1 5/8"	277	90	86,5	64,0	72,5	0,015

* номинальная производительность определена при температуре кипения To = 4 C, перепаде давления на фильтре dP = 0,21 бар

Расшифровка маркировки фильтра

BCDF-2 48 S 11
1 2 3 4 5

1. **BCDF-** Фильтр-очиститель на всасывающую линию
2. Модификация фильтра
3. **48-** Размер фильтра (объем фильтра в кубических дюймах)
4. **S -** Соединение под пайку
5. 11 - Соединительный размер в восьмых долях дюйма

Назначение и техническая информация:

Фильтры-очистители серии BCDF имеют герметичную конструкцию и могут использоваться во всасывающих линиях для очистки холодильных систем и систем кондиционирования воздуха от механических загрязнений.

- Фильтрация частиц до **15 мкм.**
- Рабочий диапазон температур: **-40 С ... +70 С.**
- Максимальное рабочее давление: **31 бар.**
- Высокая антикоррозионная защищенность внутренних и наружных поверхностей фильтра.
- Совместимость со всеми хладагентами **CFC, HCFC, HFC.**

Место установки и монтаж:

- Фильтр BCDF должен быть установлен как можно ближе к компрессору на всасывающей линии, но перед виброгасителем.
- Необходимо защитить корпус фильтра от прямых солнечных лучей и вибрации.
- Не следует спешить удалять герметичные заглушки для предотвращения попадания внутрь фильтра влаги и грязи.
- Установку манометров на сервисные порты следует делать осторожно, ограничивая крутящий момент на ключе во избежание разрушения сварного соединения штуцера с корпусом фильтра.
- Стрелка на наклейке фильтра указывает направление потока. Установка в обратном направлении снижает поглощающую способность фильтра и увеличивает падение давления при прохождении хладагента через фильтр, а также может привести к разрушению внутренних частей фильтра.
- При пайке направляйте пламя горелки от фильтра во избежание его перегрева. Используйте мокрую ветошь или теплоотводящую пасту.
- Если общий вес фильтра BCDF может привести к вибрации трубопроводов и к поломке соединений, необходимо закрепить корпус фильтра специальными кронштейнами.

Рекомендации по обслуживанию:

- Всегда меняйте фильтр, если поглотительная способность существующего фильтра упала.
- Рекомендуется изолировать корпус фильтра теплоизоляционным материалом для уменьшения перегрева всасываемого газа.

Производитель оставляет за собой право вносить изменение в свои продукты без всякого предупреждения. Это относится также к уже имеющимся продуктам, при условии, что такие изменения могут быть выполнены без необходимости внесения следующих из этого изменений в утвержденные ранее спецификации.