



№: 4К/29.3.15

Фильтры-осушители на линию всасывания BCD

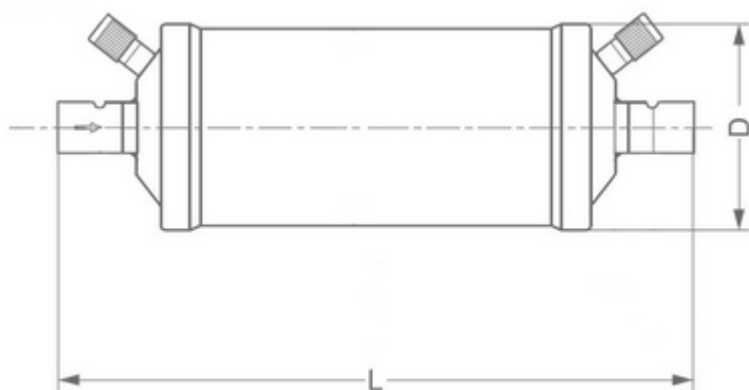
Дата: 29.03.15

Технический бюллетень



Фильтры-осушители на линию всасывания BCD

Фильтр-осушитель на линию всасывания BCD



Преимущества продукта:

- Твердый сердечник фильтра, состоящий из активированного алюминия и материала типа «молекулярное сито», способен поглощать вредные кислоты и воду.
- Минимальное падение давления благодаря внутренней конструкции.
- Высокая кислото- и влагопоглощающая способность.
- Два клапана Шредера для замера падений давления на входе и выходе из фильтра.
- Медные патрубки для пайки.



Технические параметры фильтров

Модель	Код заказа	Присоед, размеры	Длина L, мм	Диаметр D, мм	Номинальная производительность*, кВт			Производительность по кислоте, г
					R 22/R 407C/R 410A	R 134a	R 404A/R 507	
BCD-28S3 N	0712001	3/8"	145	67	6,0	3,5	4,5	3,5
BCD-28S4 N	0712011	1/2"	145	67	10,0	5,5	8,0	
BCD-28S5 N	0712021	5/8"	145	67	14,5	9,0	12,5	
BCD-216S6 N	0712031	3/4"	163	80	20,0	12,0	17,0	7,8
BCD-230S7 N	0712041	7/8"	240	80	26,0	16,0	22,0	16,2
BCD-230S9 N	0712051	1 1/8"	245	80	31,0	20,0	27,0	16,2

* номинальная производительность определена при температуре кипения $T_0 = 4 \text{ C}$, перепаде давления на фильтре $dP = 0,21 \text{ бар}$

Расшифровка маркировки фильтра

BCD- Фильтр-осушитель на всасывающую линию

2 – Модификация фильтра

8 - Размер фильтра (объем фильтра в кубических дюймах)

S –Под пайку

3 - Присоединительный размер в восьмых долях дюйма

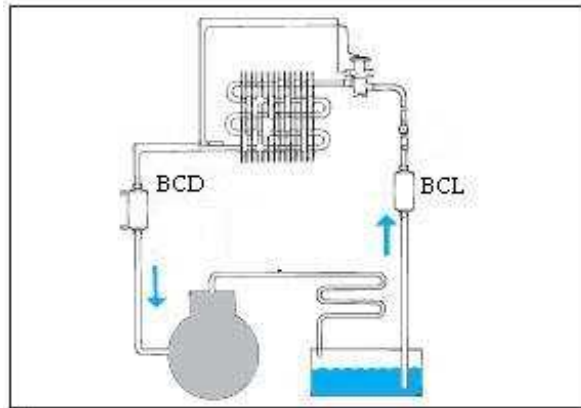
Назначение и техническая информация:

Фильтры-осушители с антикислотными свойствами серии BCD имеют герметичную конструкцию и могут использоваться во всасывающих линиях для очистки холодильных систем и систем кондиционирования воздуха от продуктов сгорания двигателя компрессора и других сервисных работах.

- Фильтрация частиц до **15 мкм**.
- Рабочий диапазон температур: **-40 C ... +70 C**.
- Максимальное рабочее давление: **35 бар**.
- Высокая антикоррозионная защищенность внутренних и наружных поверхностей фильтра.
- Совместимость со всеми хладагентами **CFC, HCFC, HFC**.

Место установки и монтаж:

- Фильтр BCD 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 и 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 BCD 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.