



NO: ЗК/25.3.15 **Фильтры-осушители на жидкостную линию серии BCL**

DATE:25.03.15

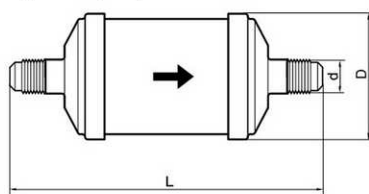
TECHNICAL BULLETIN



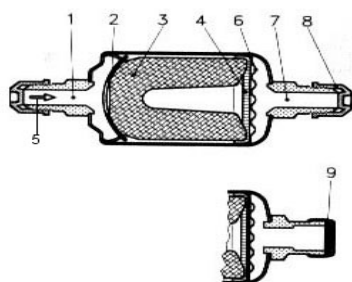
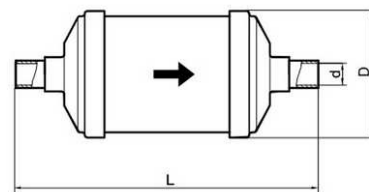
Фильтры-осушители на жидкостную линию серии BCL

Фильтры-осушители на жидкостную линию серии BCL

С резьбовым соединением



С соединением под пайку



Преимущества продукта:

- Предлагаемые фильтры-осушители серии BCL предназначены для использования в жидкостных трубопроводах холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.
- Фильтры серии BCL имеют твердый сердечник, изготовленный из материала типа «молекулярное сито» и активированной окиси алюминия. Это дает возможность использовать их в установках, где необходимо поглощать влагу и кислоты.
- Быстро и эффективно удаляют влагу из системы даже в случае ее низкого содержания в хладагенте и когда температура жидкого хладагента высокая.
- Обладают небольшим гидравлическим сопротивлением.
- Могут устанавливаться в любом положении в соответствии со стрелкой, указывающей направление потока.
- Выполняемые функции: поддерживают чистоту холодильной системы, поглощают воду, кислоту и твердые примеси.

Конструкция фильтра:

1. Вход
2. Пружина
3. Твердый сердечник
4. Сетка из полиэстера
5. Направление потока
6. Металлическая пластина с перфорацией
7. Выход
8. Пластмассовая гайка
9. Заглушка



Технические параметры фильтров

Модель	Код заказа	Присоед. размеры, d дюйм		Габаритные размеры		Номинальная производительность*, кВт				
		Пайка ODF	Гайка SAE	D, мм	L, мм	R 22	R 134a	R 404A/R 507	R 407C	R 410A
BCL032	070240	1/4"		45	110	10,7	9,8	6,7	10,2	10,3
BCL032S**	070241			45	98	12,3	11,5	8,3	12,1	12,5
BCL032,5S	070242	5/16"		45	99	12,5	11,8	8,5	12,3	12,7
BCL033	070243	3/8"		45	110	10,9	10,1	6,9	10,5	10,7
BCL033S	070244			45	98	13,5	12,7	9,5	14,4	14,9
BCL052	070245	1/4"		57	123	11,0	10,1	7,3	10,7	10,9
BCL052S	070246			57	111	16,9	15,3	11,0	15,9	16,5
BCL053	070247	3/8"		57	128	20,5	19,1	13,7	16,1	16,7
BCL053S	070248			57	118	23,5	21,9	15,3	22,7	23,5
BCL082	070249	1/4"		57	147	11,3	10,1	7,3	10,7	11,3
BCL082S	070250			57	139	17,1	15,7	11,3	16,5	16,7
BCL083	070251	3/8"		57	139	23,3	21,7	15,3	22,5	23,3
BCL083S	070252			57	138	24,3	22,1	15,9	22,9	23,7
BCL084	070253	1/2"		57	163	38,5	35,7	25,1	36,9	37,9
BCL084S	070254			57	140	39,7	36,9	25,9	38,1	39,5
BCL 163	070255	3/8"		79	151	24,3	22,3	15,5	22,9	23,5
BCL 163S	070256			79	151	26,5	24,3	17,1	25,7	26,3
BCL 164	070257	1/2"		79	173	46,9	43,1	30,1	44,9	45,7
BCL 164S	070258			79	150	49,5	45,3	32,3	47,5	49,1
BCL 165	070259	5/8"		79	150	65,9	60,7	43,5	63,7	65,9
BCL 165S	070260			79	160	71,9	66,3	47,5	69,5	71,3
BCL 166S	070261	3/4"		79	160	73,3	67,7	48,3	69,9	72,5
BCL 167S	070262	7/8"		79	169	75,7	69,3	49,7	70,5	72,9
BCL303	070263	3/8"		79	225	25,3	23,1	16,3	24,1	25,3
BCL303S	070264			79	225	49,3	45,4	31,5	47,3	48,5
BCL304	070265	1/2"		79	225	46,9	43,1	30,3	45,1	46,3
BCL304S	070266			79	225	51,5	47,3	33,7	49,3	50,5
BCL305	070267	5/8"		79	255	71,9	65,9	47,0	68,7	70,9
BCL305S	070268			79	245	72,9	66,7	47,5	69,3	72,0
BCL306S	070269	3/4"		79	245	82,7	79,5	63,5	79,3	89,7
BCL307S	070270	7/8"		79	245	104,5	95,7	68,3	99,5	102,9
BCL309S	070271	1 1/8"		79	245	112,5	99,6	73,5	103,7	113,9

* производительность указывается для температуры кипения $T_0 = -15\text{ C}$, температуры конденсации $T_k = 30\text{ C}$ и перепада давления $dP = 0,07\text{ бар}$

** соединение под пайку

Расшифровка маркировки фильтра

BCL-фильтр-осушитель производства **besool**

05 - Размер фильтра, объем фильтра в куб. дюймах

3 - Соединительный размер в восьмых долях дюйма

S - Паяное

пробел - резьбовое



Назначение и техническая информация:

- Фильтры серии BCL (однонаправленные) устанавливаются на жидкостную линию в новые системы и при проведении сервисных работ:
- Имеют оптимальное соотношение молекулярных сит и активированной окиси алюминия.
- Фильтр-осушитель производства BESCOOL, состоит на 80% из материала типа «молекулярное сито» и на 20% из активированной окиси алюминия.
- Имеют медные фитинги для пайки припоем без флюса или резьбовые патрубки.
- Обладают высокой поглотительной способностью по воде и кислоте.
- Фильтрация частиц до **25 - 30** микрон.
- Максимальное рабочее давление PS: **43 бар**.
- Давление испытания PT: **47 бар**.
- Температура эксплуатации TS: **- 40 до + 70 С**.
- Совместимость со всеми хладагентами **CFC, HCFC, HFC**, минеральными, алкилбензольными и синтетическими маслами.
- *Не рекомендуется использовать фильтры-осушители в системах с маслом, содержащим добавки*

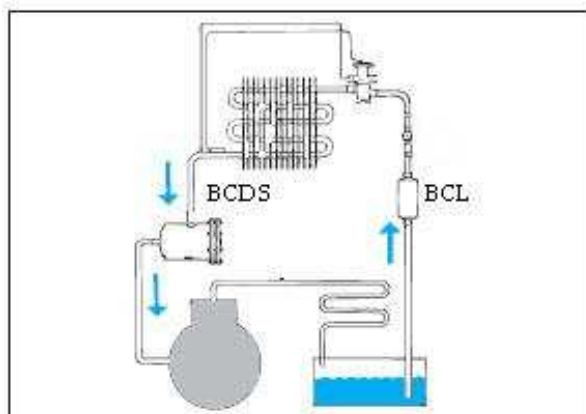
Место установки и монтаж:

Фильтр-осушитель может быть установлен в любом месте жидкостного трубопровода.

Для получения лучших результатов следует располагать фильтр-осушитель как можно ближе к расширительному вентилю. Если на жидкостной линии присутствуют соленоидный вентиль и индикатор влажности, фильтр-осушитель следует располагать перед ними для защиты соленоидного вентиля и точного определения количества влаги по индикатору. Следует обеспечить защиту фильтра-осушителя от солнечных лучей и вибрации.

Стрелка на шильде фильтра указывает направление потока. Установка в обратном направлении недопустима, поскольку значительно снижает фильтрующую способность и увеличивает падение давления при прохождении хладагента через фильтр. -При пайке следует направлять пламя горелки от фильтра во избежание его перегрева. Следует также использовать мокрую ветошь или теплоабсорбирующую пасту.

Для предотвращения закручивания трубопровода следует пользоваться двумя ключами при установке фильтра с резьбовыми патрубками.



Рекомендации по обслуживанию:

- Для вновь смонтированных систем или после смены хладагента/масла рекомендуется устанавливать фильтры-осушители в комплекте с фильтрами на всасывающую линию.
- Для очистки систем после сгорания компрессора рекомендуется устанавливать фильтры-осушители большего размера.
- Для обеспечения хорошей защиты вновь установленного компрессора также следует установить фильтр на всасывающую линию.
- Всегда следует менять фильтр, если поглотительная способность существующего фильтра упала.

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.