



Технический бюллетень

Масляные фильтры серии *BC-OF*



Преимущества:

- Большая площадь фильтрующей поверхности, обеспечивающая максимальную производительность и длительный срок службы
- Незначительные потери давления
- Фильтрующий элемент (сетка) из нержавеющей стали
- Наличие штуцеров под гайку SAE или пайку ODS

Назначение

Основным предназначением фильтра масла грубой очистки является удаление загрязнений из масла или хладагента, возникающих в процессе эксплуатации системы, с целью защиты компонентов холодильных систем.

Предназначены для использования в системах управления подачей масла как низкого, так и высокого давления с хладагентами CFC, HCFC и HFC, минеральными, алкилбензолными и полиэфирными маслами.

Как правило, фильтр очистки масла устанавливается на линию возврата масла перед механическим или электронным регулятором уровня для того, чтобы обеспечить его защиту от попадания механических загрязнений и как следствие, для предохранения компрессора от выхода из строя.

Области применения масляных фильтров BC-OF

Трубопроводы возврата масла, жидкостные трубопроводы перед ТРВ и соленоидными вентилями

Холодильная техника:

Холодильные однокомпрессорные и многокомпрессорные установки
 Морозильные установки
 Установки быстрого охлаждения
 Лабораторные холодильные установки

Установки кондиционирования воздуха:

Бытовые, промышленные и полупромышленные системы
 На автомобильном транспорте
 На железнодорожном транспорте
 Системы кондиционирования на судах



Стандартные масляные фильтры серии BC-OF



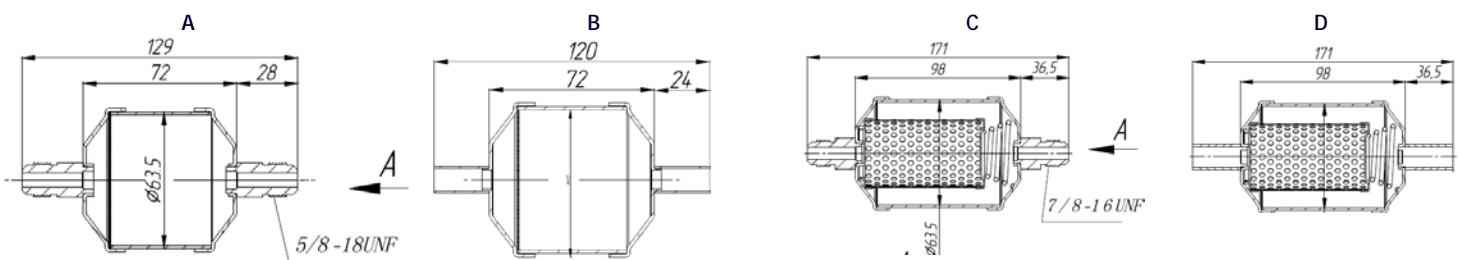
Материал корпуса: сталь, окрашенная порошковой краской.
 Максимальное рабочее давление: 31 бар.
 Давление испытания 34 бар.
 Максимальная рабочая температура +120°C
 Размер фильтрующей ячейки используемых сеток: **0,05 мм**.
 Входной/выходной патрубки фильтра выполнены под резьбу или пайку

Расшифровка маркировки фильтра BC-OF-053S

BC-OF	Масляный фильтр производства <i>becool</i>
05	5- Размер фильтра, внутренний объем фильтра в куб. дюймах
3	3/8 - Соединительный размер в восьмых дюйма
S	S - под пайку пробел - резьбовое

Технические параметры фильтров

Модель	Код заказа	Чертеж	Вход/выход, дюйм	Диаметр D, мм	Длина A, мм	Размер ячейки мм.	Максимальное рабочее давление, бар
BC-OF-053	075131	A	3/8"	63,5	129	0,05	31
BC-OF-053S	075132	B	3/8"		120		
BC-OF-054	075133	A	1/2"		137		
BC-OF-054S	075134	B	1/2"		122		
BC-OF-085	075135	C	5/8"		171		
BC-OF-085S	075136	D	5/8"		171		





Линейка масляных фильтров компактного исполнения серии BC-OF-01



Серия компактных масляных фильтров предназначены для использования в системах управления подачи масла как низкого, так и высокого давления с хладагентами HFC и HCFC, минеральными, алкилбензолными и полиэфирными маслами.

Основным отличием от стандартных масляных фильтров является то, что компактные фильтры обладают меньшей длиной и имеют укороченные патрубки для соединения. При этом фильтрующая способность выше стандартных фильтров за счет увеличенной площади «живого» сечения фильтра.

Расшифровка маркировки фильтра BC-OF-013S	
BC-OF	Масляный фильтр производства <i>becool</i>
01	0,1- Размер фильтра, внутренний объем фильтра в дм ³
3	3/8 Соединительный размер в восьмых долях дюйма
S	S - под пайку пробел - резьбовое

Материал корпуса: сталь, окрашенная порошковой краской.

Максимальное рабочее давление: 31 бар.

Давление испытания 34 бар.

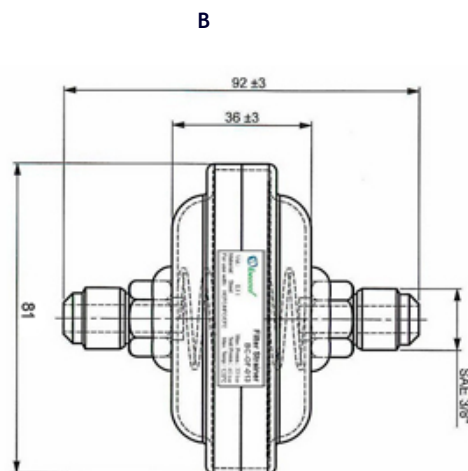
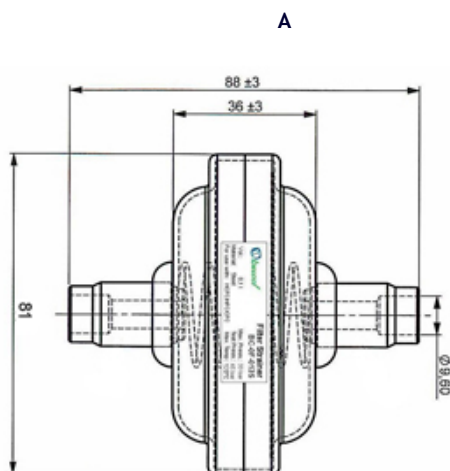
Максимальная рабочая температура +120°C

Размер фильтрующей ячейки: **0,05 мм**.

Входной/выходной патрубки фильтра выполнены под резьбу или пайку

Технические параметры компактных фильтров

Модель	Код заказа	Чертеж	Тип соединения	Вход/выход, дюйм	Диаметр D, мм	Длина А, мм	Размер ячейки мм.	Максимальное рабочее давление, бар
BC-OF-013	075138	В	гайка	3/8"	81	92	0,05	31
BC-OF-013S	075139	А	пайка	3/8"		88		





Рекомендации по монтажу и использованию масляных фильтров серии BC-OF.

Масляные фильтры серии BC-OF могут быть смонтированы в любом положении на горизонтальном или вертикальном участке трубопровода. Направление потока через фильтр должно соответствовать направлению указанное стрелкой на фильтре.

Для облегчения процесса замены рекомендуется устанавливать вентили с обеих сторон масляного фильтра.

Масляные фильтры могут устанавливаться:

- между отделителем масла и компрессором на линии возврата масла
- между отделителем масла и масляным ресивером (аккумулятором масла) в многокомпрессорных станциях
- перед регулятором уровня масла на линии маслотоворота в многокомпрессорных станциях
- перед элементами автоматики (соленоидный вентиль, ТРВ, ЭРВ и т.п.) на жидкостной линии.

Не удаляйте заглушки до момента установки. Удалите заглушки осторожно, чтобы не повредить патрубки. Во время проведения пайки следует направлять пламя горелки от фильтра во избежание его перегрева. Следует также использовать мокрую ветошь или теплоабсорбирующую пасту для защиты фильтра от перегрева. Чтобы избежать образования окислов, необходимо непрерывно пропускать через систему инертный газ (например, азот) во время пайки. При установке фильтра с резьбовыми патрубками для предотвращения закручивания трубопровода следует пользоваться двумя ключами.

После монтажа необходимо произвести тесты на утечки под максимальным рабочим давлением и в соответствии со стандартом EN 378 для систем работающих под давлением.