**№ 26К_31.08.15**

# 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, алкилбензольными 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:** | **Установки кондиционирования воздуха:** |
| Холодильные однокомпрессорные и многокомпрессорные установки | Бытовые, промышленные и полупромышленные системы |
| Морозильные установки | На автомобильном транспорте |
| Установки быстрого охлаждения | На железнодорожном транспорте |
| Лабораторные холодильные установки | Системы кондиционирования на судах |

# Стандартные масляные фильтры серии BC-OF



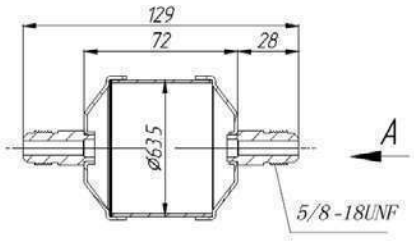
Материал корпуса: сталь, окрашенная порошковой краской.
Максимальное рабочее давление: 31 бар.
Давление испытания 34 бар.
Максимальная рабочая температура +120°C
Размер фильтрующей ячейки используемых сеток: **0,05 мм**.
Входной/выходной патрубки фильтра выполнены под резьбу или пайку

| Расшифровка маркировки фильтра BC-OF-053S | |
|---|---|
| **BC-OF** | Масляный фильтр производства ***becool*** |
| **05** | 5- Размер фильтра, внутренний объем фильтра в куб. дюймах |
| **3** | 3/8 - Соединительный размер в восьмых долях дюйма |
| **S** | **S** - под пайку<br>**пробел** - резьбовое |

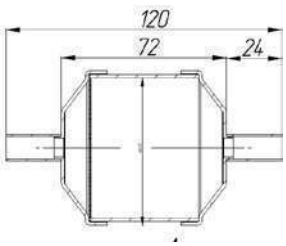
## Технические параметры фильтров

| 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 | | |

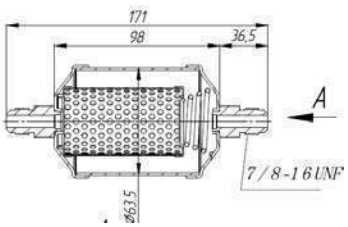
A



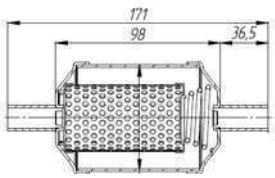

B




C




D



# Линейка масляных фильтров компактного исполнения серии BC-OF-01



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

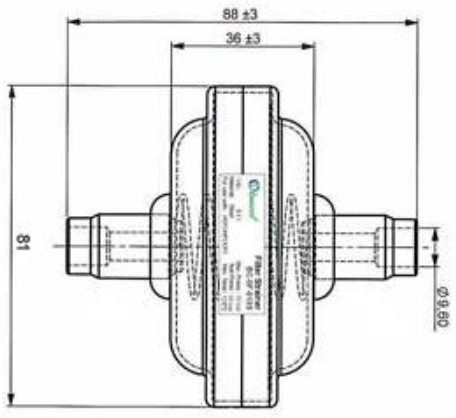
| Расшифровка маркировки фильтра BC-OF-013S | |
|---|---|
| **BC-OF** | Масляный фильтр производства ***becool*** |
| **01** | 0,1- Размер фильтра, внутренний объем фильтра в дм³ |
| **3** | 3/8 Соединительный размер в восьмых долях дюйма |
| **S** | **S** - под пайку<br>**пробел** - резьбовое |

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

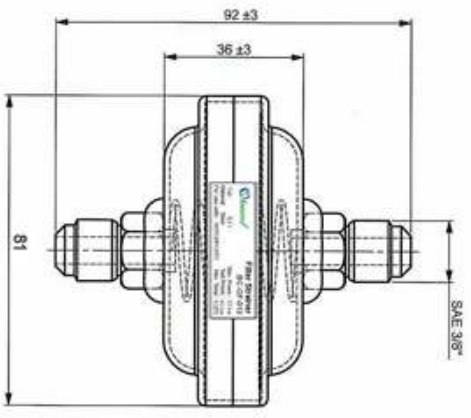
## Технические параметры компактных фильтров

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

**A**




**B**



# 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 масловозврата 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.

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.