



**А-Инжиниринг**  
надёжные решения

Компрессорное оборудование.



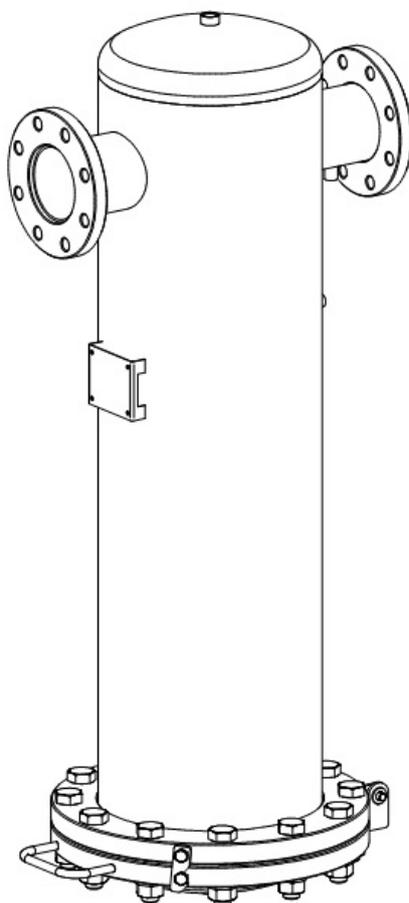
8 (916) 850-36-33  
8 (495) 744-65-78  
[info@a-remeza.ru](mailto:info@a-remeza.ru)

ОМЕГА

AIR

# Руководство по установке и использованию

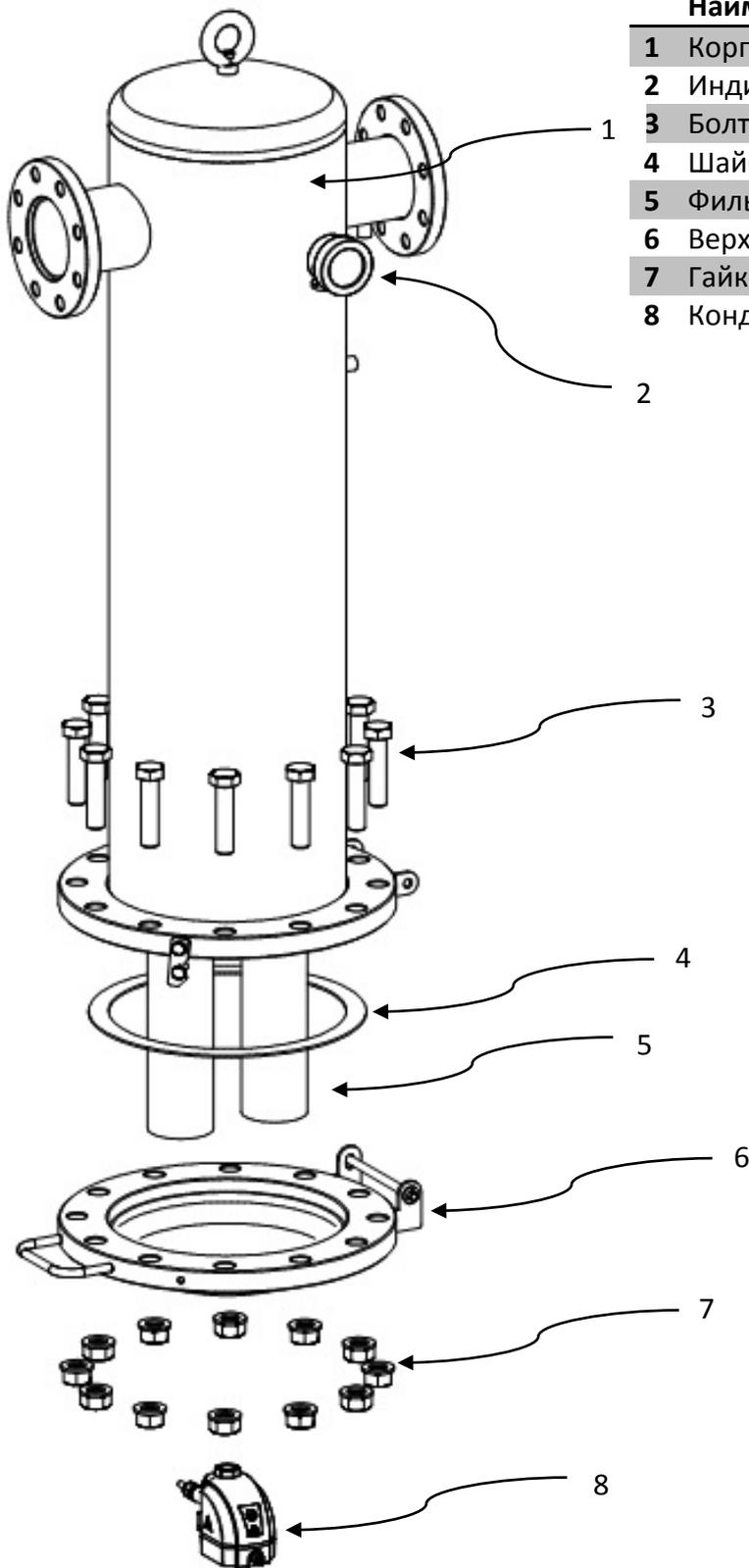
## Фильтр сжатого воздуха BF



Пожалуйста, внимательно прочтите нижеследующие инструкции перед введением фильтра в эксплуатацию. Надёжная и безопасная работа фильтра может быть гарантирована только в случае, если рекомендации и условия, указанные в данном руководстве, соблюдаются.

CE EAC

**Компоненты**



**Наименование**

- 1** Корпус фильтра
- 2** Индикатор сброса давления (на выбор)
- 3** Болты
- 4** Шайба
- 5** Фильтрационный элемент
- 6** Верхняя часть фильтра
- 7** Гайки
- 8** Конденсатоотводчик (на выбор)

## Технические данные

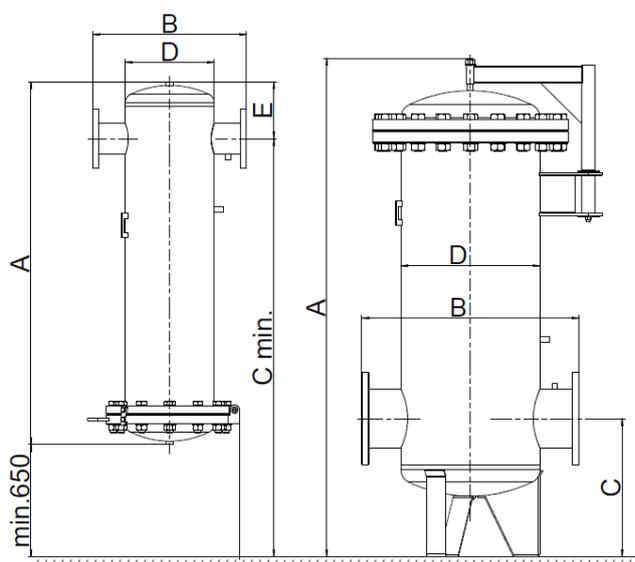
Размер корпуса	Соединение [дюйм]	ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТР А	ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ <sup>б</sup>		РАЗМЕРЫ [мм]					ВЕС [кг]	Объем [л]
			[н.м <sup>3</sup> /ч]	[scfm]	A	B	C	D	E		
BF 0240	80	1 x 76090	1680	989	1170	450	1645	219	177	61	39
BF 0300	100	2 x 76090	3150	1853	1340	560	1760	324	227	115	103
BF 0450	125	3 x 76090	4700	2765	1360	560	1780	324	227	123	104
BF 0600	150	4 x 76090	6300	3706	1425	620	1810	368	265	151	133
BF 0900	150	6 x 76090	9400	5530	1480	680	1850	419	650	218	184
BF1200	200	8 x 76090	12550	7382	1835	792	510	508	280	320	283
BF 1500	200	10 x 76090	15700	9235	1880	918	535	610	-	455	421
BF 1800	250	12 x 76090	18850	11088	1950	955	555	610	-	500	428
BF 2500	250	16 x 76090	25100	14765	2060	1042	645	711	-	590	608
BF 3000	300	20 x 76090	31400	18481	2130	1085	680	711	-	684	609

Пропускная способность при 7 бар(изб), 20°C

Рабочая температура	1,5 - 65 °C	35 - 149 °F
Рабочее давление	0 - 16 бар(а)	0 - 232 psi

## МАТЕРИАЛЫ

Материал корпуса	Углеродистая сталь
Фитинги, Винты	Латунь, Латунь с цинковым покрытием, Сталь
Уплотнение	NBR (Нитрильный каучук)
Защита от коррозии (внутренняя)	Эпоксидное покрытие
Внешняя защита	Порошковое покрытие (Эпоксидно-полиэстеровая база)
Смазочный материал	Смазка Shell cassida RLS 2



## КОРРЕКЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ

Чтобы рассчитать подходящую производительность данного фильтра на основе фактических рабочих условий, умножьте номинальную пропускную способность на соответствующий коррекционный фактор (ы).

УЛУЧШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ = НОМИНАЛЬНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ x C<sub>OP</sub>

[бар]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
[psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
C <sub>OP</sub>	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

## **ДИРЕКТИВА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ PED 97/23/CE (Жидкостная группа 2)**

BF 0240	Категория 2, Модуль H
BF 0300 - BF 0900	Категория 3, Модуль H
BF 1200 - BF 3000	Категория 4, Модуль H1

Технические спецификации доступны для Вас. Для получения дополнительных спецификаций свяжитесь с производителем.

### **Инструкции по безопасной работе**

К данному фильтру применимы соответствующие нормы по производственной безопасности и предотвращению несчастных случаев, а также инструкции по применению. Фильтр был сконструирован в соответствии с общепризнанными инженерными правилами. Он соответствует требованиям директивы 97/23/ЕС, касающейся оборудования под давлением.

Убедитесь, что процедура установки не противоречит местному законодательству об управлении и типовых испытаниях оборудования под давлением на месте установки.

Оператор/пользователь должен изучить функции, установку и пуско-наладку продукта. Вся информация о безопасности всегда призвана обеспечить Вашу персональную безопасность.

- ⟨ Не превышайте диапазонов максимального рабочего давления или температуры (см. этикетку с информацией).
- ⟨ Допустимые рабочие температура и давление для дополнительных частей и фильтрационных элементов приводятся согласно Техническим спецификациям для этих частей.
- ⟨ Максимальные температура и давление для системы в сборке являются самыми низкими для индивидуальных компонентов.
- ⟨ Убедитесь, что продукт оснащен устройствами безопасности и контрольными приборами для предотвращения выхода за пределы допустимых рабочих параметров.
- ⟨ Фильтр был спроектирован в основном для статического давления. Резкие изменения в давлении запрещены.
- ⟨ Убедитесь, что фильтр не подвержен вибрациям, которые могут вызвать усталостные разрушения.
- ⟨ Фильтр не должен подвергаться механической нагрузке.
- ⟨ Используемая технологическая среда не должна иметь коррозионных компонентов, которые могут повредить материалы фильтра недопустимым способом. Не используйте фильтр в опасных локациях с потенциально взрывоопасной атмосферой.
- ⟨ Все работы по установке и обслуживанию фильтра могут проводиться только обученными, опытными специалистами.

- < Запрещается проводить любые виды работ на фильтре или трубопроводе, включая сварку и конструктивные изменения и т.д.
- < Манометр, отображающий рабочее давление, должен быть соответственно установлен в трубопровод вместе с фильтром.
- < Разгерметизируйте систему перед проведением установки. Продукт устанавливается в трубопровод вертикально.
- < Убедитесь, что фильтр установлен без подвергания нагрузке.
- < Используйте запасные части только оригинального производства.
- < Используйте устройство только по назначению.

### Использование по назначению



Фильтры серии BF созданы для высокоэффективного удаления твердых частиц, воды, масляных паров, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха. Данное устройство может быть использовано только для тех целей, для которых оно было изначально разработано. Все остальные считаются недопустимыми.

А именно:

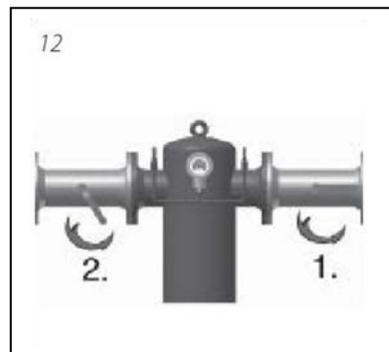
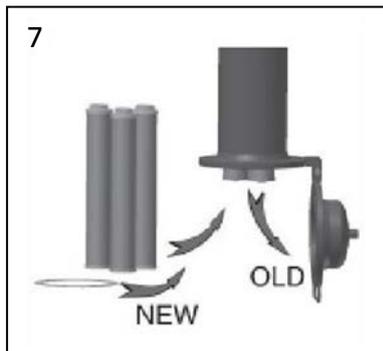
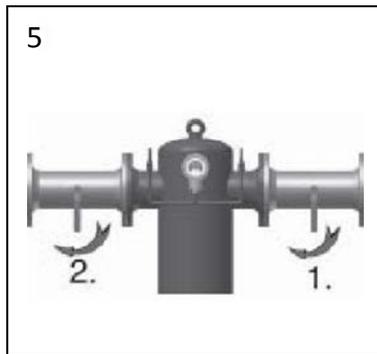
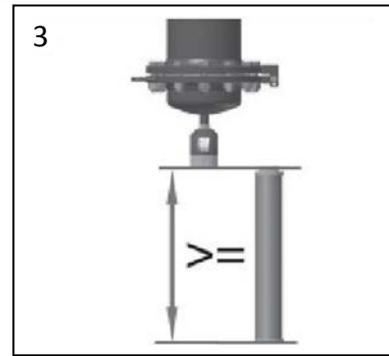
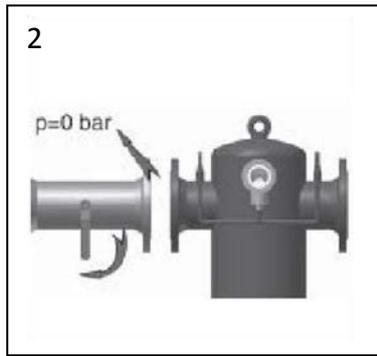
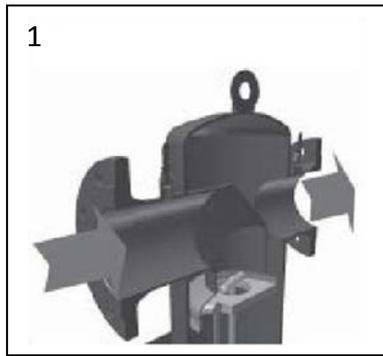
- < Фильтр не предназначен для дыхания без дополнительного оборудования.
- < Фильтр может использоваться только для жидкостной “ГРУППЫ 2” (PED 97/23).
- < Фильтр не может использоваться для взрывоопасных, токсичных, воспламеняющихся, коррозионных материалов и жидкостей “ГРУППЫ 1” (PED 97/23).

Предупреждение: внутренняя коррозия может значительно уменьшить безопасность установки: проверьте ее наличие во время смены картриджа.

Производитель ни при каких обстоятельствах не считается ответственным за ущерб, причиненный в результате несоответствующего, неверного или необоснованного использования.

Используйте только оригинальные запасные части. Любые повреждения или поломки, вызванные использованием других запасных частей, не подпадают под Гарантию или Товарную Ответственность.

**Установка**



## Техническое обслуживание

Фильтрационные элементы подвержены износу. Чтобы поддерживать эффективность системы, оптимальную производительность и лучшее качество воздуха, необходимо следовать следующим правилам:

- ⟨ Заменяйте элементы фильтров класса P, R, M, и S по крайней мере раз в год, или если сброс давления достигнет 350 Мбар.
- ⟨ Заменяйте элементы фильтров класса А каждые 6 месяцев.
- ⟨ Элементы класса В могут быть очищены в ультразвуковой ванне или путем обратной циркуляции. Интервалы очистки зависят от сферы применения. Если необходимо, замените элемент на новый.
  
- ⟨ Уплотнительное кольцо корпуса может быть повреждено во время смены фильтрационного элемента. Чтобы предотвратить утечку воздуха и неполадки, замените кольцо, если необходимо. Для замены свяжитесь с производителем.
- ⟨ Поврежденные компоненты должны заменяться новыми. Если обнаружена явная степень повреждения, то заменяется весь фильтр.
- ⟨ Фильтр был создан для 10-летней работы в нормальной рабочей среде. После 10 лет крайне необходимы периодические проверки на цельность фильтра.
- ⟨ Проводите проверку на утечки по завершении работ по обслуживанию.

## Исключения в условиях гарантии

Гарантия на продукт считается недействительной, если:

- ⟨ Рабочие инструкции, касающиеся первичного ввода продукта в эксплуатацию и технического обслуживания, не были соблюдены.
- ⟨ Продукт не был использован должным образом.
- ⟨ Продукт был использован, несмотря на его очевидные дефекты.
- ⟨ Были использованы запасные или взаимозаменяемые части другого производителя.
- ⟨ Продукт был использован вне допустимого диапазона технических параметров.
- ⟨ В отношении продукта были проведены неавторизованные конструктивные изменения, или его компоненты, не подлежащие разборке, были разобраны.

BF - Руководство по установке и использованию

OMEGA AIR d.o.o. Ljubljana



**А-Инжиниринг**  
надёжные решения

Компрессорное оборудование.



8 (916) 850-36-33  
8 (495) 744-65-78  
[info@a-remeza.ru](mailto:info@a-remeza.ru)



OMEGA  
AIR