

Магистральные фильтры AEF



Более **20 лет** итальянская компания ARIACOM поставляет лучшие в отрасли решения по обработке сжатого воздуха. Примечательной особенностью бренда считается его доступность широкому кругу потребителей и идеальное соотношение цена / качество.

В новой линейке усовершенствованных магистральных фильтров ARIACOM AEF найдутся решения соответствующие самым высоким требованиям по фильтрации сжатого воздуха.

Преимущества фильтров ARIACOM AEF:

- Максимальное удаление загрязняющих веществ;
- Высокая надежность;
- Простое обслуживание;
- Минимальное падение давления и значительная экономия энергии в долгосрочной перспективе;
- Продолжительный срок службы фильтр-элемента;
- Автоматический слив конденсата.



В линейке представлены фильтры следующих классов:



Класс P

(префильтр)

Универсальные фильтры предварительной очистки. Удаляют твердые частицы, пыль, жидкость и масло в виде аэрозоля.
Твердые частицы: 3 мкм
Масло: 1 мг/м³
Срок службы ф/элемента до 4000 часов.
Типовое применение: шиномонтаж, пескоструйные, дробеструйные работы.



Класс M

(фильтр основной очистки)

Коалесцентные фильтры для общей защиты, удаления твердых частиц, воды и масла в виде аэрозоля.
Твердые частицы: 0,1 мкм
Масло: 0,1 мг/м³
Срок службы ф/элемента до 4000 часов.
Типовое применение: упаковка, пневмоинструмент, мебельное производство.



Класс H

(фильтр тонкой очистки)

Высокоэффективные коалесцентные фильтры удаляют твердые частицы, воду и масло в виде аэрозоля.
Твердые частицы: 0,01 мкм
Масло: 0,01 мг/м³
Срок службы ф/элемента до 4000 часов.
Типовое применение: табачная, швейная, бумажная промышленность; машиностроение, окрасочные работы, металлургия, металлообработка, деревообработка.



Класс C

(угольный фильтр)

Фильтры с активированным углем для удаления паров масла и запаха углеводородов с максимальным содержанием остаточного масла 0,003 мг/м³
Срок службы ф/элемента до 1000 часов.
Типовое применение: электронная, текстильная, химическая, нефтехимическая, пищевая промышленность, медицина, фармацевтика.

Комплектация:

- Фильтрующий элемент (P, M, H, C);
- Смотровое окошко уровня конденсата;
- Автоматический клапан слива конденсата (на моделях класса C ручной клапан).

Дополнительно:

- Дифманометр;
- Индикатор замены картриджа;
- Набор для настенного монтажа;
- Набор для последовательного подключения;
- Устройство слива конденсата без потерь воздуха.

Особенности фильтров:

- Высокопроизводительная фильтрующая сетка из нержавеющей стали отличается высокой прочностью и малым риском имплозии;
- Новый усовершенствованный фильтрующий материал обеспечивает высокую эффективность работы фильтра, низкое падение давления и гарантированные характеристики на протяжении всего срока службы;
- Простота обслуживания и надежность благодаря вставным элементам.



Особенности инновационного корпуса:

- Внешние ребра упрощают процесс вкручивания и выкручивания стакана фильтра;
- Литой анодированный алюминиевый корпус обеспечивает защиту от коррозии;
- Уникальная конструкция головной части (направляющая на входе) позволяет уменьшить падение давления;
- Высокая экономичность и продолжительный срок службы.

Технические характеристики:

Модель	Пропускная способность*		Соединение	Размеры, мм		Масса кг
	м³/мин	м³/час		А	В	
AEF-007	0,72	43,2	3/8"	90	228	1
AEF-015	1,5	90	1/2"	90	228	1,1
AEF-021	2,1	126	1/2"	90	283	1,3
AEF-030	3	180	3/4"	110	303	1,9
AEF-048	4,8	288	1"	110	343	2,1
AEF-084	8,4	504	1 1/2"	140	449	4,2
AEF-114	11,4	684	1 1/2"	140	532	4,5
AEF-156	15,6	936	1 1/2"	140	532	4,6
AEF-216	21,6	1296	2"	179	618	6,9
AEF-315	31,5	1890	3"	210	720	11
AEF-405	40,5	2430	3"	210	890	12,6



*Исходные условия:

Давление сжатого воздуха на входе: 7 бар.

Предельные условия:

- Максимальное рабочее давление: 16 бар;
- Максимальная рабочая температура: 65°C и 35°C (только для класса C);
- Минимальная рабочая температура: 1°C.

Поправочные коэффициенты:

Чтобы подсчитать точную пропускную способность фильтра нужно пропускную способность при рабочем давлении 7 бар × А.

Рабочее давление	бар	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Поправочный коэффициент	А	0,38	0,53	0,65	0,75	0,83	0,92	1	1,06	1,2	1,31	1,41	1,5



* Компания ARIACOM сохраняет за собой право на изменение или модификацию технических характеристик и конструкции продукции, связанных с любыми возможностями продукции компании. Цвет фактических изделий может отличаться от цвета изделий, показанных в брошюре. Возможны незначительные расхождения в деталях.

