

# Брошюра на магистральные фильтры АЕФ

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [amg@nt-rt.ru](mailto:amg@nt-rt.ru) || [www.ariacom.nt-rt.ru](http://www.ariacom.nt-rt.ru)

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 АЕF найдутся решения соответствующие самым высоким требованиям по фильтрации сжатого воздуха.

## Преимущества фильтров ARIACOM АЕF:

- 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 Р** **(префильтр)**

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



### **Класс М** **(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/м<sup>3</sup>  
Срок службы ф/элемента до 4000 часов.  
Типовое применение: упаковка, пневмоинструмент, мебельное производство.



### **Класс Н** **(фильтр тонкой очистки)**

Высокоэффективные коалесцентные фильтры удаляют твердые частицы, во и масло в виде аэрозоля.  
Твердые частицы: 0,01 мкм  
Масло: 0,01 мг/м<sup>3</sup>  
Срок службы ф/элемента до 4000 часов  
Типовое применение: табачная, швейная, бумажная промышленность; машиностроение, окрасочные работы, металлургия, металлообработка, деревообработка.



### **Класс С** **(угольный фильтр)**

Фильтры с активированным углем для удаления паров масла и запаха с максимальным содержанием остаточного масла 0,003 мг/м<sup>3</sup>  
Срок службы ф/элемента до 1000 часов.  
Типовое применение: электронная, текстильная, химическая, нефтехимическая, пищевая промышленность, медицина, фармацевтика.

## Комплектация:

- Фильтрующий элемент (Р, М, Н, С);
- Смотровое окошко уровня конденсата;
- Автоматический клапан слива конденсата (на моделях класса С 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
	м <sup>3</sup> /мин	м <sup>3</sup> /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

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [amg@nt-rt.ru](mailto:amg@nt-rt.ru) || [www.ariacom.nt-rt.ru](http://www.ariacom.nt-rt.ru)