

# Фильтры ARIACOM AEF префильтры серии P

## 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	

## Магистральный фильтр ARIACOM AEF-007P



### Характеристики

Пропускная способность, л/мин	720
Давление, бар	16
Размер входного отверстия	3/8"
Габариты, см	9x2x22
Вес, кг	1

## Магистральный фильтр ARIACOM AEF-015P



### Характеристики

Пропускная способность, л/мин	1500
Давление, бар	16
Размер входного отверстия	1/2"
Габариты, см	9x2x22
Вес, кг	1,1

## Магистральный фильтр ARIACOM AEF-021P



### Характеристики

Пропускная способность, л/мин	2100
Давление, бар	16
Размер входного отверстия	1/2"
Габариты, см	9x2x28
Вес, кг	1,3

## Магистральный фильтр ARIACOM AEF-030P



### Характеристики

Пропускная способность, л/мин	3000
Давление, бар	16
Размер входного отверстия	3/4"
Габариты, см	11x2x30
Вес, кг	1,9

## Магистральный фильтр ARIACOM AEF-048P



### Характеристики

Пропускная способность, л/мин	4800
Давление, бар	16
Размер входного отверстия	1"
Габариты, см	11x2x34
Вес, кг	2,1

## Магистральный фильтр ARIACOM AEF-084P



### Характеристики

Пропускная способность, л/мин	8400
Давление, бар	16
Размер входного отверстия	1 1/2"
Габариты, см	14x3x49
Вес, кг	4,2

## Магистральный фильтр ARIACOM AEF-114P



### Характеристики

Пропускная способность, л/мин	11400
Давление, бар	16
Размер входного отверстия	1 1/2"
Габариты, см	14x3x53
Вес, кг	4,5

## Магистральный фильтр ARIACOM AEF-156P



### Характеристики

Пропускная способность, л/мин	15600
Давление, бар	16
Размер входного отверстия	1 1/2"
Габариты, см	14x3x53
Вес, кг	4,6

## Магистральный фильтр ARIACOM AEF-216P



### Характеристики

Пропускная способность, л/мин	21600
Давление, бар	16
Размер входного отверстия	2"
Габариты, см	17x5x61
Вес, кг	6,9

## Магистральный фильтр ARIACOM AEF-315P



### Характеристики

Пропускная способность, л/мин	31500
Давление, бар	16
Размер входного отверстия	3"
Габариты, см	21x5x72
Вес, кг	11

## Магистральный фильтр ARIACOM AEF-405P



### Характеристики

Пропускная способность, л/мин	40500
Давление, бар	16
Размер входного отверстия	3"
Габариты, см	21x5x89
Вес, кг	12,6

Данные пропускной способности фильтра получены при исходных условиях, при других условиях для расчета пропускной способности фильтра обратитесь к таблице поправочные коэффициенты.

### Исходные условия:

- Давление сжатого воздуха на входе: 7 бар.

### Предельные условия:

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

Коалесцентные фильтры грубой очистки и фильтры частиц для общей фильтрации. Удаляют твердые частицы, пыль, жидкость и масло в виде аэрозоля.

Общая эффективность: 90%. Максимальное рабочее давление: 16 бар.

## Степень фильтрации по ISO 8573-1, 2010

В зависимости от сферы деятельности клиенту требуется определенная чистота воздуха. Соответствующие требования по чистоте разделены на классы чистоты воздуха, которые описаны в стандарте ISO 8573-1, редакции 2010 г.

В этой таблице приведены 7 классов чистоты воздуха, начиная с 0 и до 6, в соответствии с правилом: чем ниже класс, тем выше качество воздуха.

Класс чистоты	Частицы твердых включений			Вода		Общее содержание масла*
	максимальное количество на м3			Точка росы под давление		Концентрация
	0,1-0,5 мкм	0,1-1,0 мкм	1,0-5,0 мкм	°C	°F	мг/м3
0	Согласно требованиям заказчика или поставщика оборудования, строже класса 1.					
1	< 20.000	< 400	< 10	< -70	< -94	< 0,01
2	< 400.000	< 6.000	< 100	< -40	< -40	< 0,1
3	-	< 90.000	< 1.000	< -20	< -4	< 1
4	-	-	< 10.000	< 3	< 37,4	< 5
5	-	-	< 100.000	< 7	< 44,6	-
6	< 5 мг/м3-			< 10	< 50	-

\* - Жидкость, аэрозоль или пар

< - - меньше или равно

## Характеристики фильтрации

Тип фильтра	Аэрозоль масла и твердые частицы
Метод испытания	ISO 12500-1 ISO 12500-3 ISO 8573-2
Концентрация масла на входе (мг/м3)	10
Эффективность (% при MPPS)	(MPPS=0,1 мкм) 89,45
Эффективность (% при 1 мкм)	94,19
Эффективность (% при 0,01 мкм)	93,63
Максимальный вынос масла (мг/м3)	1
Перепад давления сухого воздуха (мбар)	85
Перепад давления влажного воздуха (мбар)*	115
Перепад давления влажного воздуха (мбар), в типовой компрессорной установке	н/д
Обслуживание элемента	Через 4000 рабочих часов или 1 год
Рекомендуется предварительное оборудование	Влагоотделитель ACS-AD

\* Концентрация масла на входе = 10 мг/м3

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- манометр  
- на дифференциально манометре установлен сухой контакт для дистанционной подачи сигнала о необходимости замены картриджа



- индикатор давления  
- комплект для последовательного подключения обеспечивает простоту последовательной установки фильтров  
- комплект для монтажа на стене для простоты установки



- быстроразъемное соединение для простоты установки интеллектуального дренажа без потерь сжатого воздуха

## Поправочные коэффициенты:

Чтобы подсчитать точную пропускную способность фильтра нужно пропускную способность при рабочем давлении 7 бар x A.

Рабочее давление бар	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Поправочный коэффициент A	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  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93