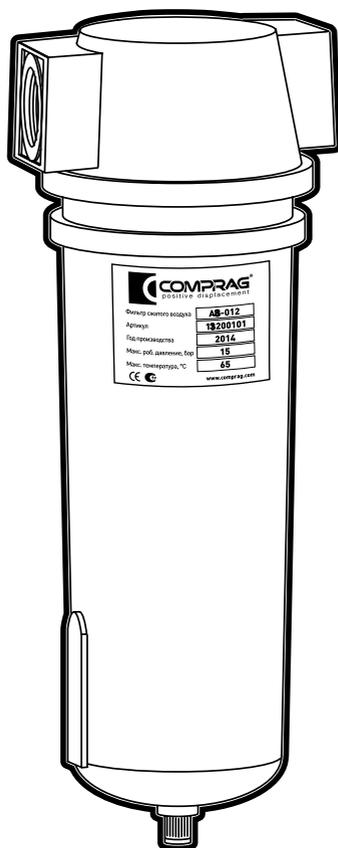


COMPRAG[®]
positive displacement

Сепараторы циклонные магистральные сжатого воздуха серии AS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



© 2015 Comrag ®. Все права защищены.

Перепечатка текста и / или использование графики. допускается только с письменного разрешения Comrag®.

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.

Вид изделий может незначительно отличаться от представленных на изображениях.

Содержание

1	Меры безопасности	4
1.1	Введение	4
1.2	Общие меры безопасности	4
1.3	Меры безопасности при эксплуатации	4
1.4	Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте	5
2	Устройство	6
2.1	Назначение	6
2.2	Технические данные и внешний вид	6
2.3	Комплект поставки	7
2.4	Основные компоненты	7
3	Установка	8
4	Хранение	8

1. Меры безопасности

Перед использованием любого сепаратора циклонного магистрального сжатого воздуха серии AS, далее по тексту – оборудования, оператор должен прочесть и уяснить содержание данного документа.

К работе с оборудованием допускается только обученный персонал.

1.1 Введение

Данное руководство должно храниться вблизи от оборудования в доступном для обслуживающего персонала месте. К эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования Comrag допускается только обслуживающий персонал с соответствующей степенью профессиональной подготовки.

1.2 Общие меры безопасности

Поврежденные детали оборудования должны заменяться сразу же после выхода из строя

Изношенные детали оборудования должны заменяться своевременно

В случае перегрева внутренних деталей оборудования или в случае подозрений на перегрев оборудование должно быть немедленно выключено.

Поддерживайте рабочую зону оборудования в чистоте.

1.3 Меры безопасности при эксплуатации

Не превышайте диапазонов максимального рабочего давления или температуры.

Если доставка оборудования осуществлялась в холодный сезон, то после разгрузки в теплое помещение необходимо выдержать оборудование не менее 12 часов перед вскрытием упаковки. Это позволит избежать выпадения конденсата на внутренних деталях оборудования.

Для исключения попадания влаги в пневмосистему, подачу сжатого воздуха от компрессора необходимо начинать не ранее, чем через 10 минут после включения оборудования.

Запрещается использовать оборудование во взрывоопасной среде, в присутствии вос-

пламеняемых материалов, токсичных паров.

Перед подсоединением или отсоединением рукава сжатого воздуха удостоверьтесь в отсутствии давления в рукаве перед отсоединением рукава от оборудования.

Перед началом работы необходимо проверить, что все соединения сжатого воздуха надежно закреплены и на них отсутствуют повреждения. Запрещается устанавливать дополнительные аксессуары, такие как масленка, влагоотделитель и др. непосредственно на входное и выходное отверстие сжатого воздуха оборудования.

Во время работы запрещается отсоединять воздушный рукав, если по нему в этот момент подается сжатый воздух.

Запрещается использовать изношенные, поврежденные или испорченные рукава сжатого воздуха.

Запрещается использовать рукава сжатого воздуха, неподходящие оборудованию по диаметру и рабочему давлению.

При возникновении чрезмерной вибрации, шума, запаха и другой аномальной ситуации выключите оборудование.

1.4 Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте

Использование оборудования не по назначению, внесение конструктивных изменений, нарушение правил эксплуатации может привести к получению увечий или смерти.

Запрещается внесение конструктивных изменений в оборудование. Гарантия на модифицированное оборудование не действует;

Разрешается использовать только оригинальные запасные части и вспомогательные принадлежности;

Все работы по техническому обслуживанию должны производиться при выключенном оборудовании, с отсоединенными от оборудования рукавами сжатого воздуха, работы необходимо проводить в защитных очках;

После завершения технического обслуживания никогда не оставляйте инструменты, детали, ветошь, тряпки, одежду и т.п. на корпусе оборудования.

Запрещается для очистки оборудования использовать легковоспламеняющиеся растворители;

Запрещается проводить сварочные или слесарные работы вблизи оборудования.

После завершения технического обслуживания или ремонта удостоверьтесь, что рабочее давление, температура соответствуют номинальным значениям;

2. Устройство

2.1 Назначение

Сепараторы магистральные сжатого воздуха серии AS предназначены для высокоэффективного удаления влаги из систем сжатого воздуха.

2.2 Технические данные и внешний вид

- Максимальное рабочее давление 16 бар
- Максимальная рабочая температура 65°C
- Минимальная рабочая температура 1,5°C

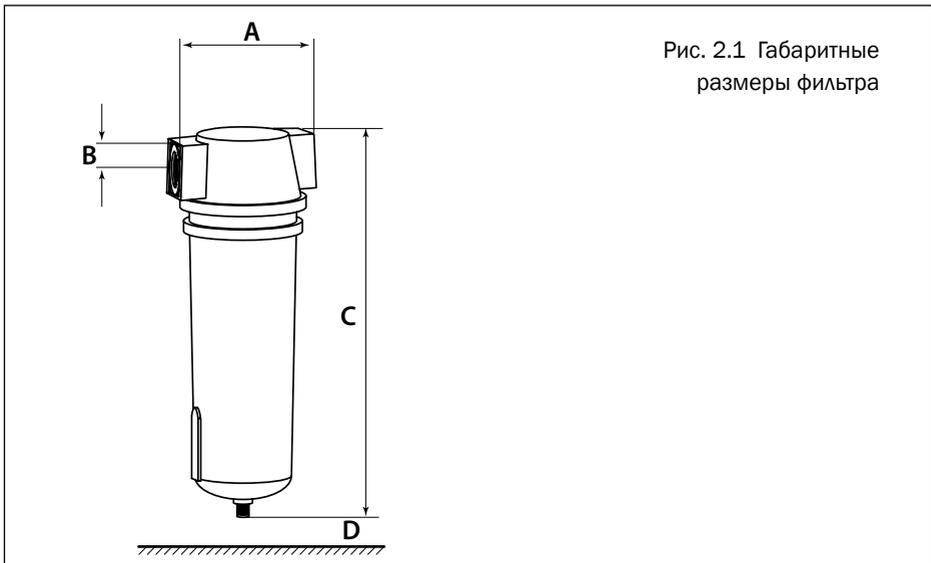


Рис. 2.1 Габаритные размеры фильтра

Код	Модель	Резьбовое соединение	Производительность, м ³ /мин	Габаритные размеры, мм			
				A	B	C	D
13200101	AS-012	3/8"	1,2	88	20	187	80
13200102	AS-016	1/2"	1,6	88	20	256	80
13200103	AS-025	1/2"	2,5	106	25	278	100
13200104	AS-036	3/4"	3,6	106	25	278	100
13200105	AS-047	1"	4,7	125	32	252	120
13200106	AS-085	1 1/2"	8,5	125	32	450	160
13200107	AS-148	2"	14,8	160	43	605	180
13200108	AS-240	2 1/2"	24	160	43	685	300
13200109	AS-460	3"	46	240	60	800	300

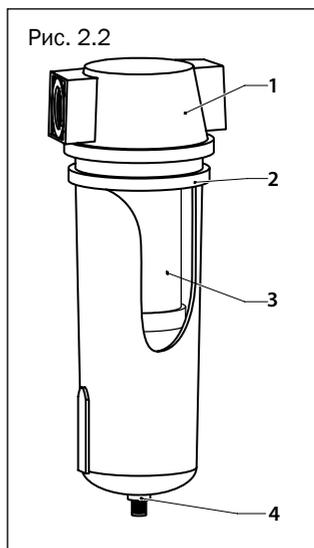
2.3 Комплект поставки

Сепаратор – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

2.4 Основные компоненты

1. Крышка
2. Корпус
3. Циклонный элемент
4. Конденсатоотводчик



Коэффициент корректировки производительности

Указанная в таблице производительность фильтров рассчитана исходя из 7 бар рабочего давления. Для расчета производительности фильтра при другом рабочем давлении необходимо применять следующие коэффициенты:

Рабочее давление, бар	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Коэф-нт	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

3. Установка

1. Отключите подачу сжатого воздуха на воздушной магистрали;
2. Установите сепаратор в воздушную магистраль, соблюдая следующие условия:
 - a. Диаметр и тип резьбы фитингов соответствуют диаметру и типу резьбы на корпусе сепаратора;
 - b. При установке фитингов на сепаратор используется не содержащий силикона клей;
 - c. Направление потока сжатого воздуха в магистрали соответствует стрелке на крышке сепаратора;
 - d. Сепаратор устанавливается строго вертикально;
 - e. Расстояние от пола, либо от других элементов снизу сепаратора составляет значение, не меньшее, чем D (см. п. 2.2).
3. Включите подачу сжатого воздуха и проверьте систему на герметичность.

4. Хранение

Хранение сепаратора допускается при температуре от +5° до +40°С при относительной влажности воздуха не более 85%.

Print document Art./Арт. 91200049