



Решения для воздуха высокого качества

- Рефрижераторные осушители
- Адсорбционные осушители
- Фильтры
- Масловлагоотделители
- Принадлежности

Воздух. Всегда. Везде.



Воспользуйтесь преимуществами компрессоров АВАС

Преимущества нашего компрессорного оборудования

Официально компания АВАС Agia Compressa основана в 1980 г., но ее опыт в сфере компрессорного оборудования насчитывает более 60 лет. Широкий ассортимент компрессорного оборудования, разработанного на основе потребительских ожиданий, соответствует любым потребностям и техническим условиям в отношении компрессорного оборудования. Кроме того, широкая сеть дистрибьюторов позволяет быстро обслуживать клиентов.

Воспользуйтесь следующими пятью преимуществами и присоединяйтесь к АВАС прямо сейчас.

★ Лидерство в технологической сфере

Компания АВАС, благодаря своему многолетнему опыту и значительным достижениям в области передовых технологий, предоставляет для своих клиентов решения в сфере сжатия воздуха, необходимые для выполнения различных работ. Понимание потребностей заказчиков позволяет нам занимать ведущие позиции в области производства компрессорного оборудования.

★ Признанное качество

Компрессоры компании АВАС отличаются качеством и надежностью. На производственных предприятиях компании многолетний опыт сочетается с современными производственными технологиями. Каждое производимое изделие проходит обязательную сертификацию, что еще раз подтверждает следующий факт — компания АВАС является надежным партнером.

★ Эффективное вложение средств

Клиентам нужна эффективная продукция по доступной цене. Именно это и предлагает компания АВАС, предоставляя полный ассортимент продукции по конкурентным ценам. Благодаря оптимальному сочетанию гибкости и опыта, компания АВАС поставляет эффективное оборудование по разумным ценам для промышленности, профессиональных организаций и для бытовых нужд.

★ Обширная сеть

Обширная сеть дистрибьюторов и дилеров (свыше 1000 более чем в 100 странах) позволяет представителям компании АВАС предоставлять своим клиентам, продукты, услуги и оказывать поддержку. Наши клиенты могут полностью сосредоточиться на своем бизнесе, об остальном позаботиться АВАС.



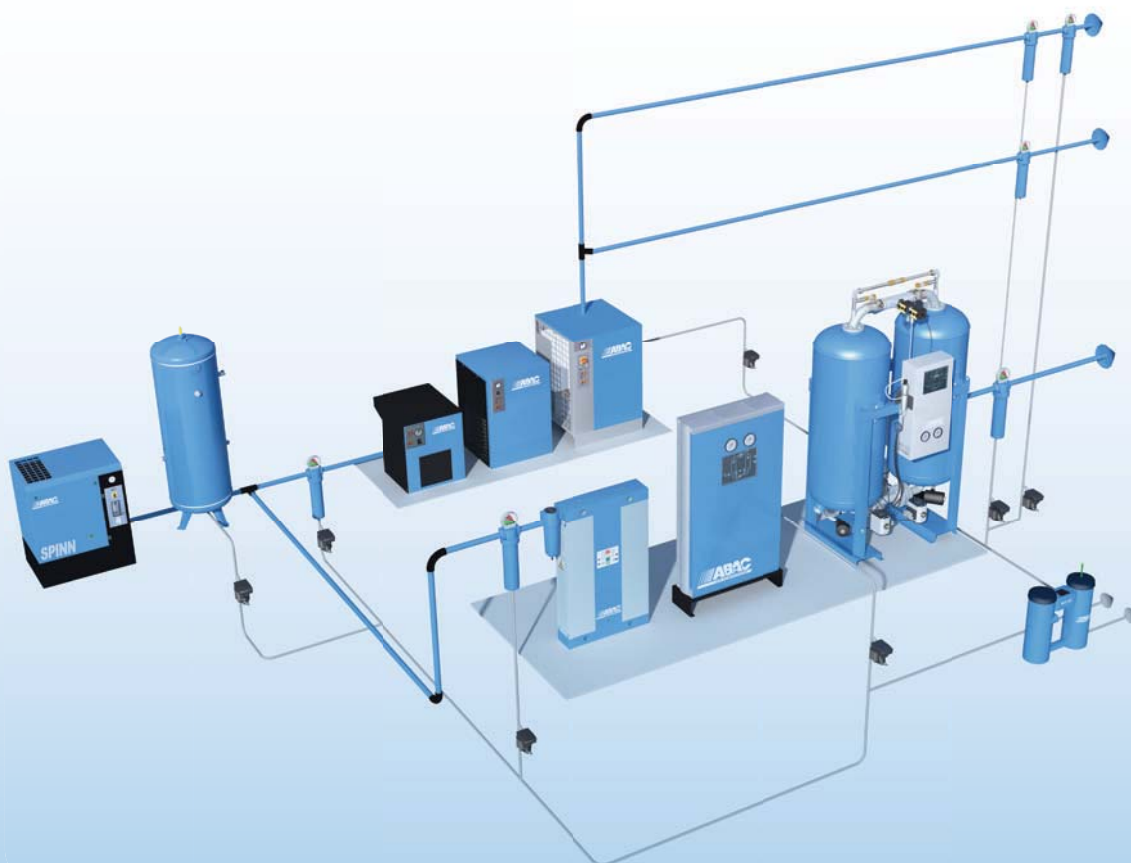
★ Конструкция, удобная для потребителя

Одним из главных принципов работы компании АВАС является разработка продукции с учетом потребностей клиентов. Результатом являются простые с эксплуатации компрессоры АВАС, своевременно поставляющие сжатый воздух на те объекты, где он нужен.

Увеличивайте производительность, качество и эффективность вашего бизнеса

Решения АВАС для производства воздуха высокого качества помогут вам предотвратить коррозию, утечки и загрязнение.

Для увеличения срока службы и эффективности вашего оборудования и инструментов АВАС разработала решения для подачи воздуха высокого качества, от источника до места использования. Ряд аксессуаров, от осушителей до фильтров, обеспечит удаление из сжатого воздуха влаги и загрязнений. В результате вы получаете воздух высокого качества и повышение эффективности. Следовательно, инвестирование в решения для подачи воздуха высокого качества предотвратит потенциальные дорогостоящие перерывы в производстве, а также позволит избежать снижения эффективности и сокращения срока службы используемого оборудования. Поэтому мы рекомендуем использовать такие решения для любого успешного бизнеса.





Преимущества для заказчика, использующего решения по подготовке качественного воздуха

Преимущества от использования решений для воздуха высокого качества в сравнении с риском, происходящим от их неиспользования



Без решений для воздуха высокого качества



С решениями для воздуха высокого качества

Выгоды заказчика

Поступает в сеть	Удаляет воду/пыль, генерируемые в процессе сжатия	Немедленно
Высокий риск	Ваша воздушная сеть чистая и защищена от коррозии	Обеспечивается
Высокий риск	Чистая воздушная сеть уменьшает утечки	Обеспечивается
Сокращается	срок службы вашего производственного оборудования	Продлевается
Наносит ущерб	Безопасное использование пневматических инструментов с увеличением срока службы	Защищает
Высокая	Стоимость технического обслуживания вашей воздушной сети (коррозия), технологический процесс и потенциальной время простоя	Низкая
Ухудшается	Качество конечного продукта и потенциальный риск отзывов продукта	Улучшается
Различный	Оперативный контроль затрат	Стабильный
Уменьшается	Ваша производительность	Увеличивается
Возможно	Замерзание (в трубопроводе/воздушной сети)	Исключается

Наша экспертиза

АВАС инвестирует средства и время в научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки для того, чтобы убедиться, что решения для подачи воздуха высокого качества соответствуют самым высоким требованиям. Многолетний опыт работы позволил нам создать одну из лучших в нашей отрасли систему экспертной оценки. Поэтому все клиенты АВАС могут рассчитывать на отличное качество продукта и эффективность, которые выведут их бизнес на новый уровень.



Уверенные в нас клиенты уже улучшают производительность, качество и эффективность своего бизнеса, выбирая решения АВАС для подачи воздуха высокого качества. Присоединитесь к ним сегодня!

Каждый продукт для подачи воздуха высокого качества доступен в нескольких конфигурациях, что гарантирует возможность его использования в любой ситуации. Наши дилеры могут рассчитывать на опыт и инструменты, чтобы предложить клиентам правильное решение для подачи воздуха высокого качества для каждой отдельной системы сжатого воздуха. Например, для рефрижераторных осушителей и осушителей адсорбционного типа был создан инструмент для расчета. Всего пара кликов и он покажет, какой тип осушителя идеально подходит для вашей системы сжатого воздуха. Инструмент для расчета можно найти на портале АВАС в разделе Quality air solutions (Решения для подачи воздуха высокого качества).

ABAC

AIR DELIVERY m³/h
 m³/min
 cfm
 scfm

WORKING PRESSURE bar
 PSI

ROOM TEMPERATURE °C
 °F

DRYER INLET TEMPERATURE °C
 °F

RECOMMENDED DRYER **DRY 1040**
Check with air inlet 10.1 bar (14.5 bar)
DRY 1040

PRESSURE DROP bar

ABAC

AIR DELIVERY m³/h
 m³/min
 cfm
 scfm

WORKING PRESSURE bar
 PSI

DRYER INLET TEMPERATURE °C
 °F

PRESSURE DUE POINT 40 °C / 104 °F
 20 °C / 68 °F

SELECTED DRYER
FOR OCCASIONAL AIR DELIVERED OF : 451 m³/h
PRESSURE DROP **HAD 470 (14,5 bar)**
0.38

RECOMMENDED DRYER
FOR CONSTANT AIR DELIVERED OF : 451 m³/h
PRESSURE DROP **HAD 660 (11 bar)**
0.25

Правильное качество воздуха для любого применения

В процессе сжатия влага и загрязнения из всасываемого воздуха соединяются с маслом, используемым в компрессоре, что приводит к образованию примесей. Все эти примеси могут привести к износу и коррозии оборудования, расположенного далее по сети, с потенциально дорогостоящим перерывом в производстве и уменьшением эффективности и срока службы используемого оборудования. Для снижения этого негативного воздействия АВАС разработала большой ассортимент продуктов, обеспечивающих качество воздуха, увеличение эффективности, производительности и срока службы вашего оборудования и инструментов.



Содержание

- | | |
|--|----------------|
| 1. Рефрижераторные осушители. | страница 8-9 |
| 2. Адсорбционные осушители | страница 10-11 |
| 3. Фильтры | страница 12-13 |
| 4. Водомасляный сепаратор. | страница 14-15 |
| 5. Устройства для слива конденсата | страница 16 |
| 6. Циклонный сепаратор. | страница 17 |
| 7. Охладитель воздуха | страница 17 |
| 8. Резервуар сжатого воздуха | страница 17 |

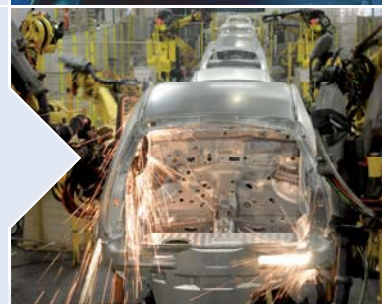
ISO 8573-1 Пыль-Вода- Масло

Применения

Класс 1:4:1



Класс 1:4:2



Класс 2:2:1
Класс 2:1:1



Сжатый воздух в соответствии с ISO 8573-1:2010

Класс чистоты	Твердые частицы количество частиц на м ³			Точка росы под гидравлическим давлением		Общая концентрация масла* мг/м ³
	0,1 - 0,5 мкм	0,5 - 1,0 мкм	1,0 - 5,0 мкм	°C	°F	
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	≤ 1000	≤ -20	≤ -4	≤ 1
4	-	-	≤ 10,000	≤ 3	≤ 37,4	≤ 5
5	-	-	≤ 100,000	≤ 7	≤ 44,6	-
6	≤ 5 мг/м ³			≤ 10	≤ 50	-

* Жидкость, аэрозоль или пар



Рефрижераторные осушители

Сегодня производство сжатого воздуха это не только вопрос обеспечения воздухом, но также его соответствие определенным критериям чистоты. Поскольку влага является компонентом атмосферного воздуха, ее можно обнаружить в распределительных системах сжатого воздуха и установках, которые используют сжатый воздух в виде конденсата и/или пара.

АВАС предлагает рефрижераторные осушители для удаления конденсата и пара для получения сухого сжатого воздуха и сохранения постоянной эффективности.



Основные преимущества

- Более экономичная распределительная сеть
- Более долгий срок службы оборудования и распределительной сети благодаря меньшему износу
- Увеличение производительности и снижение затрат на техническое обслуживание благодаря меньшему количеству поломок
- Устройство интеллектуального слива бесшумно сливает воду (1)
- Более высокое качество конечного продукта
- Увеличение надежности конечных инструментов/оборудования
- Энергоэффективность при меньших перепадах давления



Индикатор точки росы под давлением (PDP)

Работа осушителя DRY контролируется с помощью электронного контроллера, предоставляющего все необходимые данные:

Технические данные

- Состояние рефрижераторного осушителя
- Состояние вентилятора
- Индикация точки росы

Индикация уведомлений

- Сигнализация высокой и низкой точки росы
- Неисправность вентилятора (DRY 85-530)
- Предупреждение об обслуживании

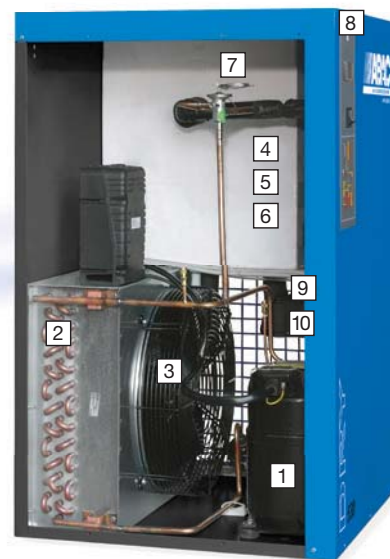
Панель управления с сухим контактом

(по запросу) для возможности:

- Дистанционной сигнализации точки росы под давлением (PDP) (DRY 165-1260)
- Дистанционной индикации высокой температуры хладагента (DRY 165-1260)
- Дистанционной индикации неисправности вентилятора (DRY 165 - 530)



1. Холодильный компрессор с приводом от электродвигателя, охлаждаемый с помощью хладагента и с защитой от тепловой перегрузки.
2. Холодильный конденсатор с воздушным охлаждением и большой площадью теплообменной поверхности для высокой скорости теплообмена.
3. Вентилятор с приводом от двигателя IP 54 для охлаждения конденсатора воздушным потоком.
4. Воздушный/холодильный испаритель с высокой скоростью теплообмена и низкой утечкой.
5. Высокоэффективный конденсатоотводчик
6. Теплообменник воздух-воздух с высокой скоростью теплообмена и низкими потерями нагрузки.
7. Байпасный клапан горячего газа контролирует объем хладагента при любых режимах нагрузки, предотвращая образование льда в системе.
8. Панель приборов
9. Фильтр примесей для сбора любых примесей для защиты системы
10. Устройство автоматического слива конденсата экологически безопасное и способно предотвратить нежелательное стравливание сжатого воздуха.



Дополнительное оборудование (DRY 20 -130)

Байпасный клапан + Опора фильтра

Примечание: воздушный фильтр в данный вариант не включен.

Опора фильтра

Примечание: воздушный фильтр в данный вариант не включен.



Стандартные условия:

- Рабочее давление: 7 бар (100 фунтов/кв. дюйм)
- Рабочая температура: 35°C
- Комнатная температура: 25°
- Точка росы под давлением: +5°C +/- 1
- Доступно с различными значениями напряжения и частоты



Предельные условия:

- Рабочее давление:
16 бар (232 фунта/кв. дюйм) для DRY (20-130)
13 бар (188 фунтов/кв. дюйм) для DRY 165-1260
- Рабочая температура: 55°C
- Мин/Макс. комнатная температура: +5°C; +45°C



Адсорбционные осушители

Сегодня производство сжатого воздуха это не только вопрос обеспечения воздухом, но также его соответствие определенным критериям чистоты. Поскольку влага является компонентом атмосферного воздуха, ее можно обнаружить в распределительных системах сжатого воздуха и установках, которые используют сжатый воздух в виде конденсата и/или пара. АВАС предлагает адсорбционные осушители для удаления конденсата и пара для получения сухого сжатого воздуха и сохранения постоянной эффективности.



Применения

- Пневматические системы управления
- Системы для нанесения лакокрасочного покрытия
- Упаковка
- Инжекционное прессование
- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность
- Автомобильная промышленность
- Фармацевтика
- ...любое другое применение, для которого необходима точка росы под давлением ниже 3°C

Основные преимущества

- Удаление любой воды, которая остается в сети, для обеспечения чистоты сжатого воздуха
- Более долгий срок службы оборудования и распределительной сети благодаря меньшему износу
- Увеличение производительности и снижение затрат на техническое обслуживание благодаря меньшему количеству поломок
- Более высокое качество конечного продукта
- Увеличение надежности и снижение риска утечек
- Энергоэффективность с меньшим перепадом давления (HAD 115 - HAD 1300)
- Компактное исполнение
- Совместимо с любой компрессорной технологией

Компоненты

HAD 7-60

1. Предварительный фильтр удаляет твердые частицы и коалесцированные жидкости из воздушного потока.
2. Съемная передняя панель обеспечивает удобный доступ для обслуживания без отсоединения трубопроводной системы.
3. Колончатые фильтры, встроенные в осушитель, удаляют твердые частицы из воздушного потока.
4. Электронное управление, расположенное в коробке IP65, позволяет осуществлять:
 - управление циклом регенерации
 - статус регуляции
 - диагностику по умолчанию
 - дистанционный отчет по умолчанию
5. Многоканальный вход и выход



HAD 115-645

1. Рама позволяет легко перемещать устройство с помощью вилочного погрузчика
2. Манометр – колонна А
3. Манометр – колонна В
4. Датчик контроля точки росы (CD), опция.



HAD 650-1300

1. Широкие сосуды для оптимальной скорости воздуха и надежного осушения. Благодаря встроенным в емкости фланцам установка имеет небольшую для своего объема высоту.
2. Соединение выпуска воздуха.
3. Прочная рама с пазами для вилочного погрузчика для легкой установки.
4. Датчик точки росы под давлением (HAD/CD)
5. Цифровой дисплей точки росы под давлением (HAD/CD)
6. Два манометра, встроенные в панель управления для индикации давления в двух сосудах.
7. Форсунка продувки для регенерации.
8. Оцинкованные трубопроводы с фланцевыми соединениями.
9. Впускные клапаны - длительные интервалы между сервисными обслуживаниями.

Фильтры

В атмосферном воздухе изначально содержатся примеси, такие как пыль, различные виды углеводородов и вода в парообразном состоянии, которые подвергаются сжатию после всасывания компрессором и попадают в трубопровод вместе с возможно имеющимися частицами масла. Эти загрязняющие вещества, взаимодействуя друг с другом, могут образовывать абразивные и агрессивные эмульсии, которые способны повредить распределительные трубопроводы, пневматическое оборудование и собственно продукт. Для предотвращения такого негативного воздействия, АВАС разработала целый ряд фильтров для очистки воздуха.



Применения

- Инструментальные системы
- Фармацевтическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Химическая и упаковочная промышленность
- Пневматический транспорт
- Окрашивание промышленных изделий
- Системы управления
- Обычные инструменты
- ...и любое применение сжатого воздуха

Основные преимущества

- Очистка воздуха от масляных и пылевых загрязнений
- Увеличение производительности и качества: предотвращение поломок как альтернатива ремонту
- Обеспечение большей эффективности и надежности
- Меньший износ распределительной сети и оборудования
- Простая конструкция, превосходные технические характеристики
- Уменьшение затрат на техническое обслуживание
- Различные картриджи со специальным качеством фильтрации
- Более высокое качество конечного продукта



1. Воспользуйтесь преимуществами пониженной точки росы и повышенной экономии благодаря уникальной конструкции головки фильтра.
2. Вентиляционное отверстие подаст звуковой сигнал в случае, если демонтаж фильтра будет производиться под давлением.
3. Демонтаж корпуса фильтра выполняется с легкостью, так как наружные ребра позволяют крепко удерживать фильтр в руке.
4. Забудьте про коррозию. Литой алюминиевый корпус со специальной анодированной обработкой защищает наши фильтры как внутри, так и снаружи.
5. Простота контроля через смотровое стекло.
6. Плавный дренаж фильтра обеспечивает надежную работу. Это гарантируется нашими высокоэффективными автоматическими (G - C - P) и ручными (V - S - D) устройствами слива конденсата.

Обзор линейки фильтров



ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ G

Коалесцентные фильтры для общей защиты, удаления твердых частиц, воды и масла в виде аэрозоля. Эффективность общей массы: 99%
Для оптимального фильтрования перед фильтром G следует предусмотреть водоотделитель.



ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ S

Фильтры частиц для защиты от пыли. Эффективность: 99,81% для частиц с наибольшей проникающей способностью (MPPS = 0,1 микрон)
Перед фильтром S необходимо в обязательном порядке установить осушитель.



ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ C

Высокоэффективные коалесцентные фильтры удаляют твердые частицы, воду и масло в виде аэрозоля. Эффективность общей массы: 99,9%
Для оптимального фильтрования перед фильтром C следует в обязательном порядке установить фильтр G.



ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ D

Высокоэффективные фильтры частиц для защиты от пыли. Эффективность: 99,97% для частиц с наибольшей проникающей способностью (MPPS = 0,06 микрон)
Перед фильтром D необходимо в обязательном порядке установить фильтр S, а также, как правило, осушитель адсорбционного типа.



ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ V

Фильтр с активированным углем для удаления паров масла и запаха углеводородов с максимальным содержанием остаточного масла 0,003 мг/м³ (0,003 промилле). Срок службы 1000 часов



ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ P

Коалесцентные фильтры и фильтры частиц для общей фильтрации. Удаляют твердые частицы, пыль, жидкость и масло в виде аэрозоля. Эффективность общей массы: 90%

Дополнительное оборудование



- Манометр
- На дифференциальном манометре установлен свободный 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



Масловлагоотделители

Масловлагоотделители серии WS собирают отделенное остаточное масло в подходящие контейнеры, позволяя сливаться воде, очищенной от примесей. Они являются эффективным и экономичным решением для отделения масла от конденсата и предлагают решение для соответствия экологическому законодательству.

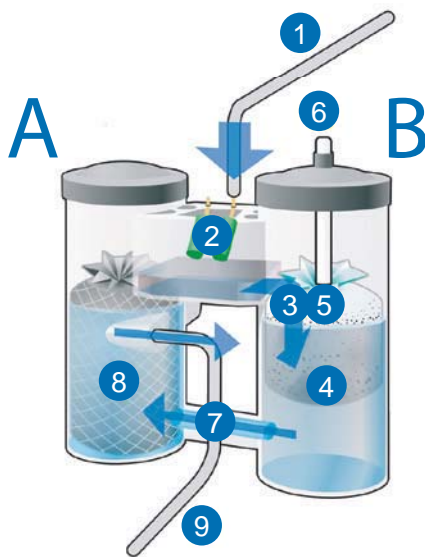


Применения

- Любое применение в системах сжатого воздуха

Основные преимущества

- Промывочная вода, которая может быть легко и безопасно удалена
- Легкая эксплуатация
- Минимальные затраты на установку и обслуживание
- Соответствует экологическим стандартам и улучшает имидж компании
- Превосходные технические характеристики благодаря олеофильному и масляным фильтрам
- Отсутствие высоких затрат на обслуживание
- Удобство для пользователя (например, индикатор технического обслуживания)



1. Сбор конденсата любого типа, включая смесь различных типов масла
2. Конденсат собирается через глушители, расположенные в камере расширения, где при сбросе давления происходит сепарация первой ступени.
3. Водомасляная эмульсия попадает в колонну А и проходит через олеофильную среду, выполненную из волокон, поглощающих масло, но пропускающих воду.
4. Олеофильный фильтр плавает на поверхности в колонне А. Это способствует поглощению остаточной пленки масла плавающей на поверхности.
5. Вес фильтра увеличивается с увеличением насыщенности маслом. Масло постепенно начинает достигать индикатора обслуживания. Часть фильтра, которая не насыщена, остается в контакте с поверхностью воды.
6. Когда фильтр полностью насыщается, выдается индикация о необходимости замены фильтра.
7. Только очищенный конденсат со дна колонны А поступает в колонну В.
8. В колонне В присутствует активированный уголь, который поглощает масло оставшееся в конденсате. Большая емкость системы предотвращает любой риск утечки в случае засорения системы или если система производит большое количество конденсата.
9. Содержание масла при нормальных условиях составляет на выходе приблизительно 15 мг/л, т.е. уровень, который позволяет удалять конденсат в канализацию без угрозы для окружающей среды.



Ремонтные комплекты

Мы предлагаем ремонтные комплекты для обеспечения постоянной работоспособности и быстрого технического обслуживания. Каждый комплект тщательно разработан для облегчения технического обслуживания и обеспечения правильной работы. Картридж можно быстро заменять посредством удаления крышки сепаратора. Ёмкость для сбора поставляется в комплекте с фильтром для удаления старых фильтров без проливания жидкости.

Для каждого типа масловодосепаратора доступны три комплекта:

- Комплект А для сервисного обслуживания содержит материал для замены олеофильного фильтра. Это комплект для первого сервисного обслуживания после установки, когда конденсат в нормальном состоянии. После этого можно использовать комплект для сервисного обслуживания D.
- Комплект В для сервисного обслуживания содержит материал для замены олеофильного фильтра дважды и для одноразовой замены угольного фильтра. Данный комплект необходимо использовать, когда конденсат в нормальном состоянии. Срок службы угольного фильтра в два раза больше срока службы олеофильного фильтра.
- Комплект D для сервисного обслуживания содержит материал для одноразовой замены олеофильного фильтра и угольного фильтра. Этот комплект необходимо использовать, когда в конденсате содержится большое количество масла, вследствие чего фильтры будут насыщены одновременно.
- Примечание: Комплекты для сервисного обслуживания поставляются с диффузором, глушителями, емкостями для сбора жидкости.

АВАС предлагает вам все необходимые запасные части для обеспечения длительного срока службы и надежной работы вашего компрессора. Фирменные детали АВАС прошли испытания на прочность и разработаны согласно таким же стандартам, что и ваше оборудование, для обеспечения наилучшей защиты ваших инвестиций.

Непрофессиональное техническое обслуживание может привести к дополнительным непредвиденным высоким расходам из-за неисправности элемента или поршня, износа, разрушения, уменьшения срока службы и даже загрязнения подачи сжатого воздуха.

Например, годовые затраты на энергию для компрессора 30 кВт могут увеличиться на 1000-2000€*.

Продлите срок службы вашего компрессора с оригинальными деталями АВАС.



Устройства для слива конденсата

АВАС также предлагает полный набор автоматических блоков дренажа, широко применяемых при использовании сжатого воздуха для слива конденсата из воздушных ресиверов, фильтров, осушителей и конденсатоотводчиков.

Основные преимущества

- Простой слив конденсата через полную цепь сжатого воздуха
- Меньший износ распределительной сети и оборудования
- Меньше остановок производства
- Не требуется объемного технического обслуживания

Риски, которых необходимо избегать

- Износ и коррозия всей системы сжатого воздуха

Применения

- Любое применение в системах сжатого воздуха



Линейка LD работает за счет использования системы емкостного слива конденсата. По сравнению с таймерными конденсатоотводчиками, она имеет ряд преимуществ.

Емкостный слив конденсата

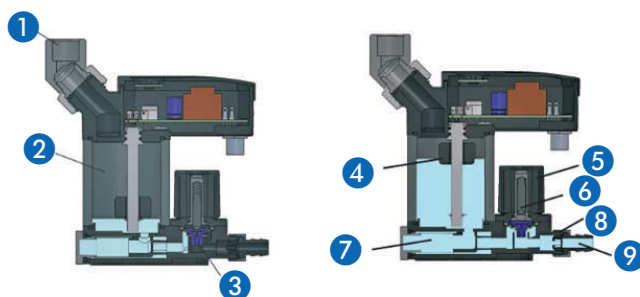
- + Сливается только вода, а не сжатый воздух
- + Экономия энергии
- + Отсутствие шума и экологичность

Слив конденсата с таймером

- + Небольшой размер
- Выполняется слив воды вместе с сжатым воздухом
- Повышение стоимости производства сжатого воздуха
- Повышенный уровень шума

Процесс слива

Конденсат поступает через соединение **1**. Резервуар **2** накапливает жидкость, а мембрана **3** закрывает сливное отверстие. Когда уровень жидкости повышается, поплавков **4** поднимается, и, когда он достигает крайнего положения, электромагнитный клапан **5**, управляемый логической схемой, открывает управляющий клапан **6**. Жидкость сливается, достигает минимального уровня, после чего мембрана вновь закрывает сливное отверстие, не выпуская сжатый воздух. Обращаем ваше внимание, что добавлены фильтр **7** и регулятор потока **8** на держателе шланга **9**.



Циклонные сепараторы

Циклонные сепараторы используют центробежную силу для удаления капель конденсата, которые конденсируются в потоке сжатого воздуха при уменьшении температуры.

Основные преимущества

- Эффективное удаление воды и крупных частиц с помощью центробежных сил (1)
- Экономичный
- Не требуется объемного технического обслуживания
- Низкий перепад давления
- Надежная работа

Применения

- Любое применение в системах сжатого воздуха



Вертикальные воздушные ресиверы

Поставляется со всеми необходимыми фитингами. При использовании периодической подачи воздуха, они действуют в качестве буфера и носителя информации, что позволяет распределительной системе временно поддерживать расход воздуха, который может быть немного выше, чем производительность компрессора.

Основные преимущества

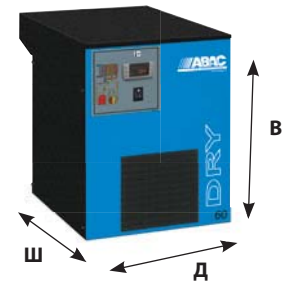
- Стабилизация давления
- Уменьшение пульсаций
- Снижение скорости
- Уменьшение температуры
- Хранение для поддержания высокого расхода воздуха
- Увеличение срока службы, надежности и функциональности вашей системы сжатого воздуха
- Отделение конденсата

Применения

- Любое применение в системах сжатого воздуха



Рефрижераторные осушители



Тип	Код	Макс. давление		Расход			Мощность Вт	Электропитание В/Гц/фаз	Соединения газ/DIN	Размеры мм Д x Ш x В	Масса кг
		бар	фунтов/кв. дюйм	м³/1' м³/ч куб.	фунтов/мин						
DRY 20	4102000740	16	232	0 333	20	11,8	130	230/50/1	3/4" M	350 x 500 x 450	19
DRY 25	4102000741	16	232	0 417	25	14,7	130	230/50/1	3/4" M	350 x 500 x 450	19
DRY 45	4102000742	16	232	0 750	45	26,5	164	230/50/1	3/4" M	350 x 500 x 450	19
DRY 60	4102000743	16	232	1 000	60	35,3	190	230/50/1	3/4" M	350 x 500 x 450	20
DRY 85	4102000744	16	232	1 417	85	50	266	230/50/1	3/4" M	350 x 500 x 450	25
DRY 130	4102000745	16	232	2 167	130	76,5	284	230/50/1	3/4" M	350 x 500 x 450	27
DRY 165	4102000746	13	188	2 750	165	97,1	609	230/50/1	1" F	370 x 500 x 764	44
DRY 210	4102000747	13	188	3 500	210	124	673	230/50/1	1" F	370 x 500 x 764	44
DRY 250	4102000748	13	188	4 167	250	147	793	230/50/1	1 1/2" F	460 x 560 x 789	53
DRY 290	4102000749	13	188	4 833	290	171	870	230/50/1	1 1/2" F	460 x 560 x 789	60
DRY 360	4102000750	13	188	6 000	360	212	1072	230/50/1	1 1/2" F	460 x 560 x 789	65
DRY 460	4102000751	13	188	7 667	460	271	1190	230/50/1	1 1/2" F	580 x 590 x 899	80
DRY 530	4102000752	13	188	8 833	530	312	1446	230/50/1	1 1/2" F	580 x 590 x 899	80
DRY 690	4102001584	13	188	11 500	690	406	1319	230/50/3	2" F	735 x 898 x 962	128
DRY 830	4102001585	13	188	13 833	830	489	1631	400/50/3	2" F	735 x 898 x 962	146
DRY 1040	4102001586	13	188	17 333	1040	612	1889	400/50/3	2" F	735 x 898 x 962	158
DRY 1260	4102001587	13	188	21 000	1260	742	2110	400/50/3	2" F	735 x 898 x 962	165

Номер изделия	Описание изделия
4101000653	Крепление проходных фильтров DRY 20- DRY 130 1/2G
4101000652	Крепление фильтров DRY 20- DRY 130 1/2G

Поправочный коэффициент Формула для расчета поправочного коэффициента: $K = A \times B \times C$
Поправочные коэффициенты подачи для других условий

Температура окружающей среды					
°C	25	30	35	40	45
A	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74 (DRY20 - DRY530)
A	1,00	0,91	0,81	0,72	0,62 (DRY690 - DRY1260)

Рабочая температура						
°C	30	35	40	45	50	55
B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45 (DRY20 - DRY530)
B	1,00	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49 (DRY690 - DRY1260)

Рабочее давление												
бар фунтов/ кв. дюйм	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (116)	9 (130)	10 (145)	11 (159)	12 (174)	13 (188)	14 (203)	15 (218)	16 (232)
	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17 (DRY20 - DRY530)
	0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12 (DRY690 - DRY1260)			

Адсорбционные осушители



Тип	Код	Макс. рабочее давление		Рабочее давление	Производительность воздушной очистки (при стандартных условиях)			Стандартная точка росы	AEF 0,1 мкм / 0,1 мг/м	АНФ 0,01 мкм / 0,01 мг/м куб.	АРФ 1 мкм н/д / мг/м куб.	выпускные патрубки	размеры	Масса
		бар	фунтов/ кв. дюйм		бар	л/1'	м ³ /ч							
HAD 7 STD	8102822304	16	232	7,0	114	7	4,1	-40	н/д	АНФ 60	Встраивается в осушитель	3/8"	281 x 92 x 445	13
HAD 11 STD	8102822312	16	232	7,0	168	10	5,9	-40	н/д	АНФ 60			281 x 92 x 504	14
HAD 18 STD	8102822320	16	232	7,0	282	17	10	-40	н/д	АНФ 60			281 x 92 x 635	17
HAD 25 STD	8102822338	16	232	7,0	426	26	15,3	-40	н/д	АНФ 60			281 x 92 x 815	20
HAD 40 STD	8102822346	16	232	7,0	708	42	24,7	-40	н/д	АНФ 60			281 x 92 x 1065	24
HAD 60 STD	8102822353	16	232	7,0	990	59	34,7	-40	н/д	АНФ 60			281 x 92 x 1460	31
HAD 115 STD	8102327106	14,5	210	7,0	1920	115	67,7	-40	н/д	АНФ 120	АРФ 120	1"	550 x 242 x 998	64
HAD 145 STD	8102327114	14,5	210	7,0	2400	144	84,8	-40	н/д	АНФ 120	АРФ 120		550 x 242 x 998	64
HAD 160 STD	8102327122	14,5	210	7,0	2700	162	95,3	-40	н/д	АНФ 200	АРФ 200		550 x 242 x 1243	78
HAD 215 STD	8102327130	14,5	210	7,0	3900	234	138	-40	н/д	АНФ 200	АРФ 200		550 x 242 x 1611	98
HAD 250 STD	8102327148	14,5	210	7,0	4500	270	159	-40	н/д	АНФ 340	АРФ 340		550 x 358 x 998	133
HAD 325 STD	8102327155	14,5	210	7,0	5400	324	191	-40	н/д	АНФ 340	АРФ 340		550 x 358 x 1243	158
HAD 360 STD	8102327163	14,5	210	7,0	6300	378	222	-40	н/д	АНФ 510	АРФ 510	550 x 358 x 1611	256	
HAD 470 STD	8102327171	14,5	210	7,0	7800	468	275	-40	н/д	АНФ 510	АРФ 510	550 x 358 x 1611	256	
HAD 575 STD	8102327189	14,5	210	7,0	9600	576	339	-40	н/д	АНФ 510	АРФ 510	550 x 520 x 1611	310	
HAD 645 STD	8102327197	14,5	210	7,0	11400	684	403	-40	н/д	АНФ 800	АРФ 800	550 x 520 x 1611	310	
HAD 650 STD 11	8102823120	11	159	7,0	10800	648	381	-40	AEF 800	АНФ 800	АРФ 800	1 1/2"	1040 x 840 x 1760	445
HAD 650 STD 14,5	8102823138	14,5	210	12,5	12900	774	456	-40	AEF 800	АНФ 800	АРФ 800		1040 x 840 x 1760	445
HAD 800 STD 11	8102823153	11	159	7,0	13200	792	466	-40	AEF 800	АНФ 800	АРФ 800		1040 x 840 x 1760	445
HAD 800 STD 14,5	8102823161	14,5	210	12,5	15900	954	561	-40	AEF 800	АНФ 800	АРФ 800		1040 x 840 x 1760	445
HAD 1080 STD 11	8102823195	11	159	7,0	18000	1080	636	-40	AEF 1000	АНФ 1000	АРФ 1000	2"	1046 x 894 x 1876	600
HAD 1080 STD 14,5	8102823203	14,5	210	12,5	21600	1296	763	-40	AEF 1000	АНФ 1000	АРФ 1000		1046 x 894 x 1876	600
HAD 1300 STD 11	8102823237	11	159	7,0	21600	1,296	763	-40	AEF 1500	АНФ 1500	АРФ 1500		1100 x 923 x 1914	650
HAD 1300 STD 14,5	8102823245	14,5	210	12,5	25800	1,548	911	-40	AEF 1500	АНФ 1500	АРФ 1500		1100 x 923 x 1914	650

Стандартные и дополнительные функции	HAD 7-60	HAD 115 - 645	HAD 650-1300
Пропускная способность при 7 бар (-40°C)	114 - 990 л/мин	1920 - 11400 л/мин	10800 - 21600 л/мин
Точка росы	Стандарт -40°C	Стандарт -40°C	Стандарт -40°C
Диапазон рабочего давления	4-16 бар	4 - 14,5 бар	4-11 бар & 11-14,5 бар
Напряжения	12 - 24 В - пост. тока 50/60 Гц	115- 230 В - перем. тока 50/60 Гц	230 В - 50/60 Гц перем. тока
	100 - 115 - 230 В - перем. тока 50/60 Гц		

Фильтры

	S	D	G	C	P	B
Тип фильтра	Твердые частицы	Твердые частицы	Аэрозоль масла и твердые частицы	Аэрозоль масла и твердые частицы	Аэрозоль масла и твердые частицы	Пары масла
Метод испытания	ISO 12500-3	ISO 12500-3	ISO 12500-1 / ISO 8573-2	ISO 12500-1 / ISO 8573-2	ISO 12500-1 / ISO 12500-3 / ISO 8573-2	ISO 8573-5
Концентрация масла на входе (мг/м ³)	н/д	н/д	10	10	10	0,01
Эффективность (% при MPPS)	(MPPS=0,1 мкм) 99,81	(MPPS=0,06 мкм) 99,97	н/д	н/д	(MPPS = 0,1 мкм) 89,45	н/д
Эффективность (% при 1 мкм)	99,97	99 999	н/д	н/д	94,19	н/д
Эффективность (% при 0,01 мкм)	99,87	99 992	н/д	н/д	93,63	н/д
Максимальный вынос масла (мг/м ³)	н/д	н/д	0,1	0,01	1	0 003
Перепад давления сухого воздуха (мбар)	120	140	н/д	н/д	85	160
Перепад давления влажного воздуха (мбар)*	н/д	н/д	205	240	115	н/д
Перепад давления влажного воздуха (мбар), в типовой компрессорной установке	н/д	н/д	185	200	н/д	н/д
Обслуживание элемента	Через 4000 рабочих часов, 1 год или после падения давления > 350 мбар	Через 4000 рабочих часов, 1 год или после падения давления > 350 мбар	Через 4000 рабочих часов или 1 год	Через 4000 рабочих часов или 1 год	Через 4000 рабочих часов или 1 год	Через 1000 рабочих часов (при 20 °С) или 1 год
Начать с	-	S	влагоотделитель	G	-	G и C

* Концентрация масла на входе = 10 мг/м³

Номер по каталогу	Опция	Доступно для
8092242968	Комплект для монтажа на стене	Фильтр от 45 до 125
8092242976	Комплект для монтажа на стене	Фильтр 180 - 290
8092242984	Комплект для монтажа на стене	Фильтр от 505 до 935
8092242992	Комплект для монтажа на стене	Фильтр 1295
8092243008	Комплект для монтажа на стене	Фильтр 1890 - 2430
8092243016	Комплект для последовательного подключения	Фильтр от 45 до 125
8092243024	Комплект для последовательного подключения	Фильтр 180 - 290
8092243032	Комплект для последовательного подключения	Фильтр от 505 до 935
8092243040	Комплект для последовательного подключения	Фильтр 1295
8092243057	Комплект для последовательного подключения	Фильтр 1890 - 2430
1617704800	Индикатор перепада давления	Фильтр от 45 до 2430
1624117200	Манометр перепада давления	Фильтр от 45 до 2430
8055216447	Беспотенциальные контакты NO	(только в сочетании с манометром)
8055216488	Беспотенциальные контакты NC	(только в сочетании с манометром)
1617708201	Соединение с наружной резьбой 1/8"	(только в сочетании с автоматическим дренажом)
1617708202	Соединение с внутренней резьбой 1/8"	(только в сочетании с автоматическим дренажом)
1617708203	Муфта для шланга	
2901069200	Комплект для подключения дренажа (с наружной резьбой) 1/2"	Фильтр от 45 до 2430
2901206803	Комплект для подключения дренажа (с внутренней резьбой) 1/2"	Фильтр от 45 до 2430

Фильтры



Тип фильтра	Номинальная пропускная способность*			Максимальное давление		Соединения/ резьба G	Размеры			Свободное пространство для замены картриджа D	Масса кг
	л/мин	м³/ч	куб. фут/ мин	бар	фунтов/ кв. дюйм		A мм	B мм	C мм		
ФИЛЬТР 45	720	43	25	16	232	3/8"	90	21	228	75	1
ФИЛЬТР 90	1500	90	53	16	232	1/2"	90	21	228	75	1,1
ФИЛЬТР 125	2100	126	74	16	232	1/2"	90	21	283	75	1,3
ФИЛЬТР 180	3000	180	106	16	232	3/4"	110	27,5	303	75	1,9
ФИЛЬТР 180	3000	180	106	16	232	1"	110	27,5	303	75	1,9
ФИЛЬТР 290	4800	288	170	16	232	1"	110	27,5	343	75	2,1
ФИЛЬТР 505	8400	504	297	16	232	1 1/2"	140	34	449	100	4,2
ФИЛЬТР 685	11400	684	403	16	232	1 1/2"	140	34	532	100	4,5
ФИЛЬТР 935	15600	936	551	16	232	1 1/2"	140	34	532	100	4,6
ФИЛЬТР 1295	21600	1296	763	16	232	2"	179	50	618	150	6,9
ФИЛЬТР 1295	21600	1296	763	16	232	2 1/2"	179	50	618	150	6,9
ФИЛЬТР 1890	31500	1890	1112	16	232	3"	210	57	720	200	11,0
ФИЛЬТР 2430	40500	2430	1430	16	232	3"	210	57	890	200	12,6

* Нормальные условия: давление 7 бар (102 фунта/кв. дюйм). Максимальная рабочая температура 66°C и 35°C только для серии V. Минимальная рабочая температура 1°C.

Поправочный коэффициент для загрузки рабочего давления

Для получения других значений давления сжатого воздуха на входе умножьте пропускную способность фильтра на следующие поправочные коэффициенты:

Давление на входе (бар)	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Давление на входе (фунты/кв. дюйм)	15	29	44	58	72,5	87	102	116	145	174	203	232
Поправочный коэффициент	0,38	0,53	0,65	0,75	0,83	0,92	1	1,06	1,2	1,31	1,41	1,5

Тип фильтра Размер	P		G		S	
	Номер продукта	Номер комплекта	Номер продукта	Номер комплекта	Номер продукта	Номер комплекта
ФИЛЬТР 45	8102 8423 85	2258 2901 01	8102 8425 18	2258 2901 12	8102 8426 41	2258 2901 12
ФИЛЬТР 90	8102 8423 93	2258 2901 02	8102 8425 26	2258 2901 13	8102 8426 58	2258 2901 13
ФИЛЬТР 125	8102 8424 01	2258 2901 03	8102 8425 34	2258 2901 14	8102 8426 66	2258 2901 14
ФИЛЬТР 180	8102 8424 19	2258 2901 04	8102 8425 42	2258 2901 15	8102 8426 74	2258 2901 15
ФИЛЬТР 180	8102 8424 27	2258 2901 04	8102 8425 59	2258 2901 15	8102 8426 82	2258 2901 15
ФИЛЬТР 290	8102 8424 35	2258 2901 05	8102 8425 67	2258 2901 16	8102 8426 90	2258 2901 16
ФИЛЬТР 505	8102 8424 43	2258 2901 06	8102 8425 75	2258 2901 17	8102 8427 08	2258 2901 17
ФИЛЬТР 685	8102 8424 50	2258 2901 07	8102 8425 83	2258 2901 18	8102 8427 16	2258 2901 18
ФИЛЬТР 935	8102 8424 68	2258 2901 08	8102 8425 91	2258 2901 19	8102 8427 24	2258 2901 19
ФИЛЬТР 1295	8102 8424 76	2258 2901 09	8102 8426 09	2258 2901 20	8102 8427 32	2258 2901 20
ФИЛЬТР 1295	8102 8424 84	2258 2901 09	8102 8426 17	2258 2901 20	8102 8427 40	2258 2901 20
ФИЛЬТР 1890	8102 8424 92	2258 2901 10	8102 8426 25	2258 2901 21	8102 8427 57	2258 2901 21
ФИЛЬТР 2430	8102 8425 00	2258 2901 11	8102 8426 33	2258 2901 22	8102 8427 65	2258 2901 22

Фильтры

Тип фильтра	C		D		B	
	Номер продукта	Номер комплекта	Номер продукта	Номер комплекта	Номер продукта	Номер комплекта
ФИЛЬТР 45	8102 8427 73	2258 2901 23	8102 8429 06	2258 2901 23	8102 8430 37	2258 2901 34
ФИЛЬТР 90	8102 8427 81	2258 2901 24	8102 8429 14	2258 2901 24	8102 8430 45	2258 2901 35
ФИЛЬТР 125	8102 8427 99	2258 2901 25	8102 8429 22	2258 2901 25	8102 8430 52	2258 2901 36
ФИЛЬТР 180	8102 8428 07	2258 2901 26	8102 8429 30	2258 2901 26	8102 8430 60	2258 2901 37
ФИЛЬТР 180	8102 8428 15	2258 2901 26	8102 8429 48	2258 2901 26	8102 8430 78	2258 2901 37
ФИЛЬТР 290	8102 8428 23	2258 2901 27	8102 8429 55	2258 2901 27	8102 8430 86	2258 2901 38
ФИЛЬТР 505	8102 8428 31	2258 2901 28	8102 8429 63	2258 2901 28	8102 8430 94	2258 2901 39
ФИЛЬТР 685	8102 8428 49	2258 2901 29	8102 8429 71	2258 2901 29	8102 8431 02	2258 2901 40
ФИЛЬТР 935	8102 8428 56	2258 2901 30	8102 8429 89	2258 2901 30	8102 8431 10	2258 2901 41
ФИЛЬТР 1295	8102 8428 64	2258 2901 31	8102 8429 97	2258 2901 31	8102 8431 28	2258 2901 42
ФИЛЬТР 1295	8102 8428 72	2258 2901 31	8102 8430 03	2258 2901 31	8102 8431 36	2258 2901 42
ФИЛЬТР 1890	8102 8428 80	2258 2901 32	8102 8430 11	2258 2901 32	8102 8431 44	2258 2901 43
ФИЛЬТР 2430	8102 8428 98	2258 2901 33	8102 8430 29	2258 2901 33	8102 8431 51	2258 2901 44

Типовые установки:

1. Компрессор с концевым охладителем
2. Фильтр G
3. Фильтр C
4. Фильтр V
5. Фильтр S

6. Фильтр D
7. Фильтр P
8. Рефрижераторный осушитель
9. Адсорбционный осушитель



Масловлагоотделители



Модель	Код	Установка в поток с осушителем			Установка в поток без осушителя			Соединения		a	b	c	Масса	
		л/мин	м³ /ч	куб. футов/мин	л/мин	м³ /ч	куб. футов/мин	впуск 1	выпуск 2				КГ	фунты
WS13	8102045989	2100	126	74	2700	162	95	1x1/2"	1x1/2"	470	165	600	4	8,8
WS34	8102045997	5700	342	201	7083	425	250	2x1/2"	1x1/2"	680	255	750	13	28,7
WS52	8102046003	8700	522	307	10500	630	371	2x1/2"	1x1/2"	680	255	750	15	33,1
WS128	8102046011	21300	1278	752	26100	1566	922	2x3/4"	1x3/4"	750	546	900	25	55,1
WS218	8102046029	36300	2178	1282	45600	2736	1610	2x3/4"	1x3/4"	750	546	1030	26	57,3
WS297	8102046037	49500	2970	1748	61200	3672	2161	2x3/4"	1x3/4"	945	650	1100	28	61,7
WS425	8102046045	70800	4248	2500	87300	5238	3083	2x3/4"	1x3/4"	945	695	1100	30	66,1
WS850	8102046052	141600	8496	5001	174600	10476	6166	2x3/4"	1x1"	945	1185	1100	60	132,3

Примечания

Стандартные условия:

Остаточное масло равно 15 мг/л.

Умеренная температура окружающей среды (25°C с относительной влажностью 60%)

Поправочные коэффициенты: умножьте расход на относительный поправочный коэффициент.

Холодная окружающая среда
(15°C / относ. влаж. 60%)

с осушителем

без осушителя

Поправочный коэффициент

1,80

2,30

Холодная окружающая среда
(35°C / относ. влаж. 70%)

с осушителем

без осушителя

Поправочный коэффициент

0,45

0,40

Рабочий цикл: часов в день

8

10

12

14

16

18

20

22

24

Поправочный коэффициент

1,50

1,20

1,00

0,86

0,75

0,67

0,60

0,55

0,50

Остаточное масло 10 мг/л

Поправочный коэффициент 0,67

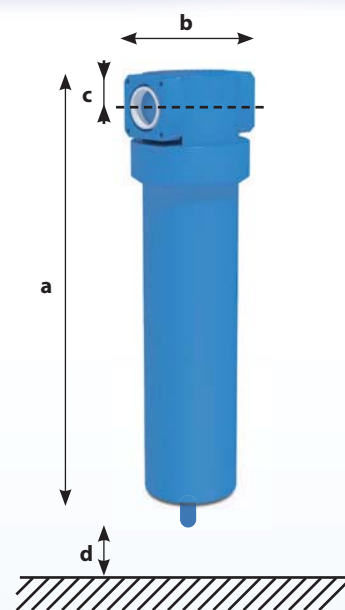
Ремонтные комплекты для масловлагоотделителей

Модель	Тип комплекта	Код	Состав комплекта				
			Олеофильный фильтр	Малый олеофильный фильтр	Угольный фильтр	Диффузор	Глушители
WS13	Комплект А	2901140000	1	-	-	1	1
	Комплект В	2901140001	2	-	1	2	2
	Комплект D	2901157500	1	-	1	1	1
WS34	Комплект А	2901140100	1	-	-	1	1
	Комплект В	2901140101	2	-	1	2	2
	Комплект D	2901157600	1	-	1	1	1
WS52	Комплект А	2901140200	1	-	-	1	1
	Комплект В	2901140201	2	-	1	2	2
	Комплект D	2901157700	1	-	1	1	1
WS128	Комплект А	2901140300	1	1	-	1	1
	Комплект В	2901140301	2	2	2	2	2
	Комплект D	2901157800	1	1	2	1	1
WS218	Комплект А	2901140400	1	1	-	1	1
	Комплект В	2901140401	2	2	2	2	2
	Комплект D	2901157900	1	1	2	1	1
WS297	Комплект А	2901140800	1	1	-	1	1
	Комплект В	2901140801	2	2	2	2	2
	Комплект D	2901158100	1	1	2	1	1
WS425	Комплект А	2901140900	1	1	-	1	1
	Комплект В	2901140901	2	2	2	2	2
	Комплект D	2901158200	1	1	2	1	1
WS850	Комплект А	2901141000	2	2	-	1	1
	Комплект В	2901141001	4	4	4	2	2
	Комплект D	2901158300	2	2	4	1	1

Устройства для слива конденсата

	Макс. рабочее давление	Макс. производительность компрессора	Макс. производительность осушителя	Макс. производительность фильтра	Напряжение Вольт/Герц/ Ph.	Соединение газ	Размеры			Масса кг
	бар (фунтов/ кв. дюйм)	м ³ /ч	м ³ /ч	м ³ /ч			A мм	B мм	C мм	
LD 200	16 (232)	900	1800	9000	230/50-60/1	1 x 1/2" M BSP	132	132	164	0,7
LD 202	16 (232)	1800	3600	18000			132	192,4	224	1,2
LD 203	16 (232)	9500	19000	95000			132	208	239,6	2,8

Циклонные сепараторы



Модель	Код	л/мин	Расход куб.фут/мин	м ³ /ч	Выходное соединение	Размеры мм			
						A	B	C	D
ASA1	8973020269	2,000	71	120	3/8"	187	88	21	60
ASA2	8973020270	2,583	91	155	1/2"	187	88	21	60
ASA3	8973020271	3,917	138	235	3/4"	256	88	21	80
ASA4	8973020272	6,083	215	365	1"	262	125	33	100
ASA5	8973020273	12,833	453	770	1-1/2"	452	125	33	140
ASA6	8973020274	21,333	753	1,280	2"	695	163	48	520
ASA7	8973020275	41,000	1,448	2,460	2"-1/2"	695	163	48	520

Вертикальные воздушные ресиверы

Коды	Ø вентиляционных соединений		Резервуар ЛТ	Макс. давление		Габариты	Масса	
	дюймы	выход		бар	фунтов/ кв. дюйм		КГ	фунты
2236100970	3/4"	1/2"	100	11	159,5	370 × 370 × 1200 в	37	81
2236100971	1"	1/2"	200	11	159,5	450 × 450 × 1550 в	62	136
2236100972	1"	3/4"	270	11	159,5	500 × 500 × 1650 в	80	176
2236100973	3/4" + 1	3/4" + 1	500	11	159,5	600 × 600 × 2100 в	135	297
2236100974	3/4" + 1	3/4" + 1"	720	11	159,5	750 × 750 × 2050 в	180	396
2236100975	1 1/2"	1"	900	12	174	800 × 800 × 2500 в	230	506
2236100976	2"	2"	1000	12	174	800 × 800 × 2500 в	230	506
2236100980	2"	2"	2000	12	174	1100 × 1100 × 2500 в	330	726
2236100981	2"	2"	3000	12	174	1200 × 1200 × 3300 в	560	1232
2236100982	2"	2"	5000	12	174	1600 × 1600 × 3300 в	1,100	2,420
2236100977	3/4" + 1	3/4" + 1	500	15	217,5	600 × 600 × 2100 в	150	330
2236100978	2"	2"	1000	15	217,5	800 × 800 × 2500 в	250	550
2236100979	2"	2"	2000	15	217,5	1100 × 1100 × 2500 в	360	792

Часто задаваемые вопросы

В: Зачем мне нужны решения для воздуха высокого качества?

А: В процессе сжатия влага и загрязнения из всасываемого воздуха соединяются с маслом, используемым в компрессоре, что приводит к образованию примесей. Поэтому необходимы решения для очистки сжатого воздуха с целью предотвращения повреждения потребляющего воздух оборудования. Следовательно, при обеспечении качества воздуха увеличивается эффективность и производительность, а также продлевается срок службы вашего оборудования и инструментов. Подводя итог, можно сказать, что решения для производства воздуха высокого качества необходимы при его использовании.

В: В чем преимущество осушителя?

А: Влага – это компонент атмосферного воздуха, который будет преобразован в конденсат и/или пар в процессе сжатия. Осушитель удаляет этот конденсат и/или пар, вследствие чего получается сухой сжатый воздух. Это способствует повышению срока службы вашего оборудования, снижению эксплуатационных затрат благодаря уменьшению количества поломок, постоянному сохранению высокой производительности и более высокому качеству конечного продукта.

В: Какова разница между рефрижераторными и адсорбционными осушителями?

А: В рефрижераторных осушителях используется газообразный хладагент для охлаждения сжатого воздуха. В результате вода из воздуха конденсируется и затем может быть удалена. При помощи этой технологии обеспечивается макс. точка росы под давлением на уровне 3°C. В адсорбционных осушителях используется поглощающий материал, называемый “адсорбент”, для поглощения и удаления (на фазе регенерации) влаги из сжатого воздуха. С помощью этого метода мы достигаем точки росы под давлением < 3°C (-40°C или -70°C). Адсорбционный осушитель также необходимо использовать, когда температура окружающего воздуха опускается ниже точки замерзания, чтобы избежать обледенения в трубах и системах.

В: Каковы преимущества установки одного или более фильтров?

А: Изначально атмосферный воздух содержит много примесей, которые после сжатия (а также в сочетании с маслом, в случае маслозаполненных компрессоров) могут образовывать абразивные и агрессивные эмульсии, которые могут повредить распределительные трубопроводы, пневматические элементы и сам продукт. Доступен широкий ассортимент фильтров для очистки сжатого воздуха. В результате очистки увеличивается производительность, качество и надежность, сокращается износ распределительной сети, а поломки предотвращаются, а не устраняются.

В: Можно ли просто удалять собранный конденсат?

А: Нет, после удаления конденсата из сжатого воздуха, его все еще надо очищать для соответствия нормам местного законодательства об охране окружающей среды. Для этого используются водомасляные сепараторы. Отделение обоих веществ (воды и масла) приводит к образованию промывочной воды, которую можно легко удалять. Ограниченное количество масла необходимо направлять в специальный центр утилизации.

В: Полезно ли устанавливать вертикальный воздушный ресивер?

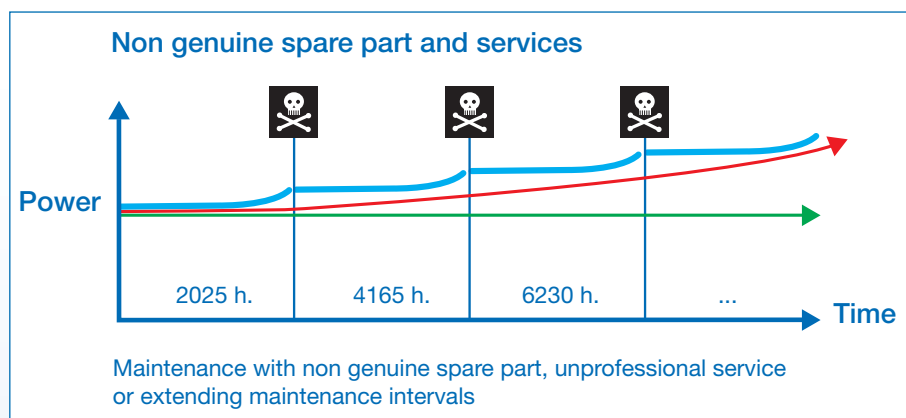
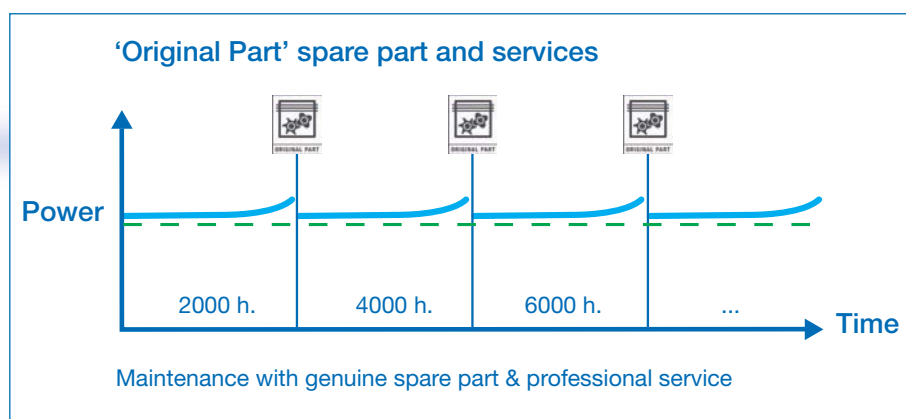
А: Да, потому что данное решение для подачи воздуха высокого качества выполняет различные функции. Во-первых, т.к. вертикальный воздушный ресивер обычно располагается непосредственно после вашего компрессора, он будет отделять и удалять конденсат. Более того, он также будет сглаживать пики давления и будет обеспечивать стабильный поток воздуха, что положительно повлияет на работу конечных инструментов. И наконец, он также используется для хранения воздуха при поддержании его высокого расхода.

Фирменные запасные детали

АВАС предлагает вам все необходимые запасные части для обеспечения длительного срока службы и надежной работы вашего компрессора. Фирменные детали АВАС прошли испытания на прочность и разработаны согласно таким же стандартам, что и ваше оборудование, для обеспечения наилучшей защиты ваших инвестиций.

Непрофессиональное техническое обслуживание может привести к дополнительным непредвиденным высоким расходам из-за неисправности элемента или поршня, износа, разрушения, уменьшения срока службы и даже загрязнения подачи сжатого воздуха. Например, годовые затраты на энергию для компрессора 30 кВт могут увеличиться на 1000-2000€*.

Продлите срок службы вашего компрессора с оригинальными деталями АВАС.



* (в зависимости от рабочей нагрузки и наработки, предполагается 2000-4000 часов при 0,10 €/кВтч).



Полное и детальное описание всех винтовых компрессоров АВАС см. в брошюре по винтовым компрессорам АВАС.



Фирменные детали. Гарантия качества!

Основные преимущества

- Увеличивают срок службы вашей установки для производства сжатого воздуха
- Снижают издержки и экономят энергию
- Позволяют достичь максимальной производительности и эффективности





Полное и детальное описание всех поршневых компрессоров ABAC см. в каталоге по поршневым компрессорам ABAC.

Поршневые компрессоры

Компания ABAC известна своими линейками конкурентоспособных поршневых компрессоров для хозяйственных, профессиональных и промышленных рынков. Решения для воздуха со знаком качества, поставляемые готовыми к эксплуатации, всегда доступны!

Поршневые компрессоры ABAC включают широкий ассортимент компрессоров, которые обладают такими ключевыми качествами как надежность, износостойкость, эксплуатационная гибкость и удобство для пользователя. В наших конструкциях мы используем все последние технологические достижения и обширный опыт наших конструкторских групп для соответствия требованиям и превышения ожиданий наших заказчиков во всех отраслях. Сжатый воздух у вас на службе!

Основные преимущества

- Эксплуатационные данные, надежность и износостойкость конструкции и компонентов
- Большой выбор различных конфигураций и легко переносные блоки обеспечивают высокую гибкость
- Удобство для пользователя с хорошо видимыми манометрами и регуляторами, большие диски и эргономичные рукоятки
- Вертикальные конфигурации для уменьшения площади опорной поверхности установки
- Доступны блоки с шумоподавлением для комфорта пользователя
- Блоки с приводом от двигателя для дистанционного применения, пневматические и электрические (двигатель ВОЗДУХ и VI двигатель ВОЗДУХ)



Винтовые компрессоры

Более легкое получение сжатого воздуха, даже для применений с самыми высокими требованиями

Если требуется непрерывная подача воздуха, винтовые компрессоры ABAC — это надежное вложение капитала. Винтовые компрессоры ABAC отличаются низким уровнем шума, высокой эффективностью и продолжительным сроком службы благодаря сокращению вибраций и количества подвижных частей. Мы предлагаем широкий ассортимент различных типов, и нет необходимости беспокоиться по поводу любой детали: ваши самые специфически деловые требования будут соблюдены. Прочность и надежность являются ключевыми характеристиками нового поколения компрессоров, избавляющего вас от лишних забот!

Основные преимущества

- Снижение уровня шума
- Простота при установке и техническом обслуживании: легкий доступ к обслуживаемым деталям и большие интервалы между обслуживаниями
- Идеальное сочетание компактности и высокой производительности
- Экономичный
- Удобство для пользователя
- Максимальная эффективность
- Обеспечение удобного рабочего места



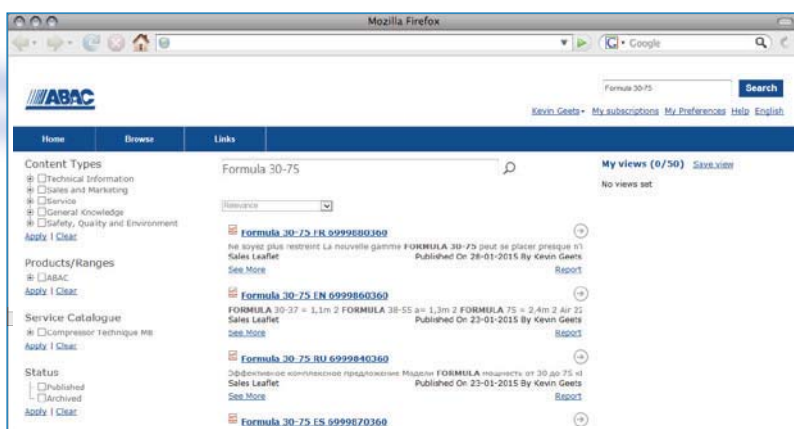
Полное и детальное описание всех винтовых компрессоров ABAC см. в брошюре по винтовым компрессорам ABAC.



Инструменты дистрибьютора АВАС

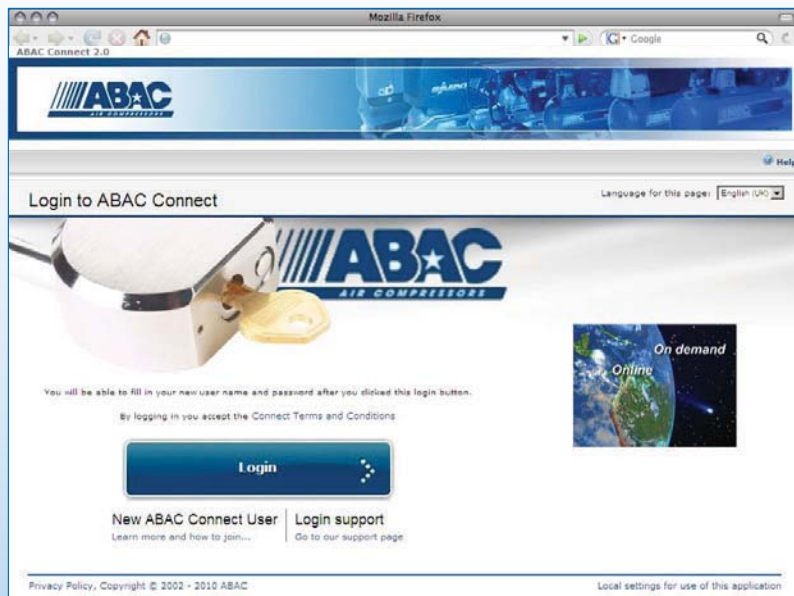
В качестве официального партнера АВАС мы предоставим вам большое количество инструментов для развития вашего бизнеса! Все эти инструменты доступны на официальном сайте АВАС: www.abacaircompressors.com

Бизнес-портал АВАС*: Ваш источник внутренней информации



С помощью данного средства вы можете получить последние новости, технические данные, презентации, буклеты, видео и другую полезную информацию.

ABAC Connect*: Заказ фирменных деталей АВАС

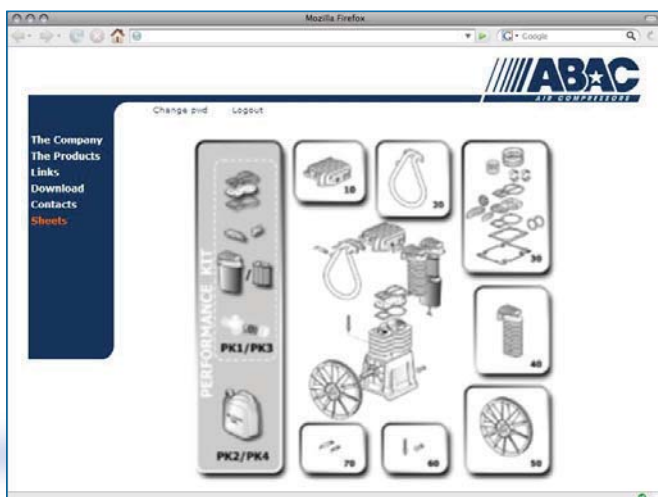


С помощью данного приложения вы можете:

- заказать запасные детали
- проверить наличие запасных деталей
- посмотреть цены и скидки
- отслеживать заказы
- просматривать онлайн накладные и историю заказов

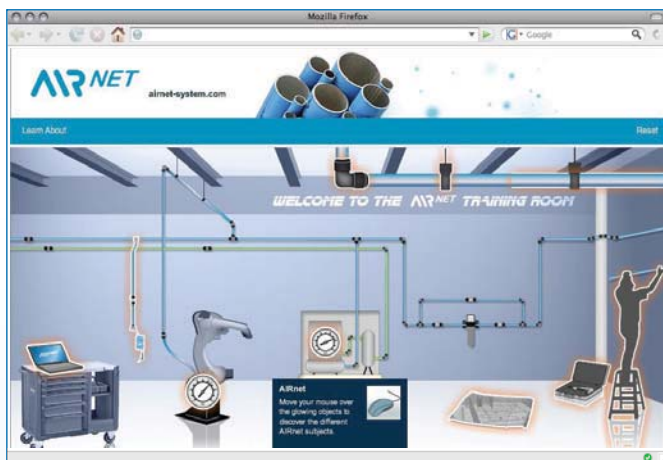
* Вы можете получить доступ к данным инструментам у вашего местного представителя/в центре обслуживания заказчиков/у продавца.

Каталог фирменных деталей и наборов для поршневых компрессоров*



Данный инструмент представляет собой самый быстрый способ найти необходимую запасную деталь. Вам предоставляется средство для легкого обзора всех деталей, причем активные детали показаны непосредственно для технической системы. Доступ к Каталогу фирменных деталей и наборов для поршневых компрессоров можно получить с официального сайта АВАС. Официальные дистрибьюторы АВАС имеют доступ к Каталогу фирменных деталей и наборов для поршневых компрессоров на бизнес портале АВАС.

Веб-сайт AIRnet

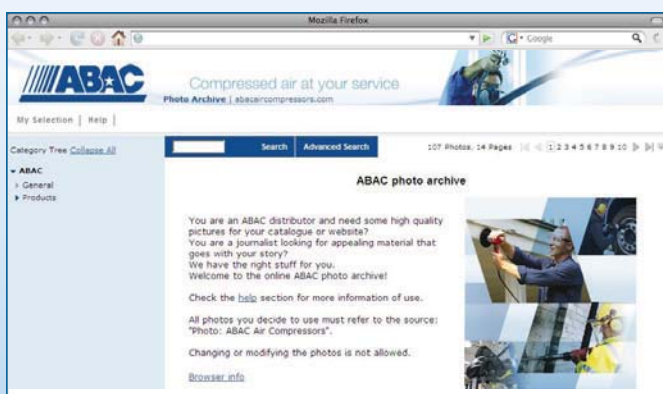


Самая свежая внутренняя информация о AIRnet с разделом для дистрибьюторов и специальным Кабинетом обучения для дистрибьюторов на веб-сайте AIRnet:

www.airnet-system.com

Кабинет обучения Содержит советы по установке, обучающие фильмы, средства для расчета, рекомендации и т.д.

Фотоархив АВАС: Найдите все необходимые изображения



Вы являетесь дистрибьютором АВАС и вам необходимы фотографии высокого качества для вашего каталога или веб-сайта? У нас есть то, что вам нужно! Добро пожаловать в онлайн фотоархив АВАС

<http://photo.abacaircompressors.com>

Мир АВАС



Забота. Доверие. Эффективность.

Забота.

Забота - основная характеристика обслуживания: профессиональные услуги, предоставляемые квалифицированными специалистами с использованием высококачественных оригинальных запасных частей.

Доверие.

В основе доверия лежит обеспечение надежной безотказной работы оборудования в течение длительного срока эксплуатации.

Эффективность.

Эффективность оборудования обеспечивается благодаря своевременному техническому обслуживанию с использованием оригинальных запасных частей и в соответствии с рекомендациями завода-производителя.

Ваш уполномоченный дистрибьютор

6999840202



www.abacaircompressors.com

Воздух. Всегда. Везде.