

ООО «Аван-тех»

117545, г. Москва, ул. Дорожная, д. 8, к.1

Тел: 8(495)152-42-22, mail@av-teh.ru

Время работы: Пн-Пт с 9:00 до 17:00



## Винтовой компрессор Comrag AR-1810-500



Производительность, л/мин	2 500
Давление, бар	10.0
Мощность, кВт	18.5
Объем ресивера, л	500
Тип привода	Ременный
Встроенный осушитель	Нет
Соединение, Ø	3/4"
Уровень шума, дБ(А)	70
Частотный преобразователь	Нет
Длина, мм	1 855
Ширина, мм	860
Высота, мм	1 860
Вес, кг	570.0
Артикул	11100046

Цена: 572 326 ₽

Цена актуальна на 19.04.2024

Винтовые маслозаполненные компрессоры серии А предназначены для бесперебойного и экономичного производства сжатого воздуха на промышленных предприятиях. Отличительные особенности - компактный продуманный дизайн, качественная сборка и ключевые компоненты ведущих мировых производителей.

**Компрессоры этой серии могут быть поставлены в трех вариантах исполнения:**

**A** — исполнение базовое

**AR** — исполнение на ресивере

**ARD** — исполнение на ресивере с осушителем сжатого воздуха рефрижераторного типа.

**Функциональные особенности:**

- Современная, энергосберегающая конструкция винтового блока.
- Оптимально экономичный режим работы компрессора благодаря микроконтроллерному управлению.

- Минимальные потери давления на всех ключевых компонентах компрессора складываются в ощутимую суммарную экономию энергозатрат.
- Эффективная система сепарации масла с остаточным содержанием масла в сжатом воздухе менее 3 мг/м<sup>3</sup>.
- Удобный доступ к фильтрам и сепараторам для их сервисного обслуживания.

Компрессоры серии А оснащены шумо и вибро-изоляцией и могут быть установлены в любом производственном помещении, в непосредственной близости от потребителя.

Пропадает необходимость прокладки длинных магистралей сжатого воздуха.

### **Схема работы компрессора**

- **1.** Винтовой блок
- **2.** Электродвигатель привода компрессора
- **3.** Клапан всасывающий
- **4.** Фильтр воздушный
- **5.** Бак-сепаратор
- **6.** Фильтр масляный
- **7.** Фильтр-маслоотделитель (сепаратор)
- **8.** Воздушно-масляный радиатор
- **9.** Ремень привода компрессора
- **10.** Крыльчатка охлаждения воздушно-масляного радиатора

### **Контроллер e-Log**

Контроллер e-Log управляет работой компрессора полностью в автоматическом режиме, а также даёт пользователю необходимую информацию о рабочем давлении, температуре воздушно-масляной смеси, времени работы компрессора, и.т.д.

### **Винтовой блок**

Винтовой блок с современным энергосберегающим профилем винтов.

При вращении винтовой пары воздушно-масляная смесь, под действием избыточного давления, заполняет зазоры между роторами, исключая их соприкосновение. Это увеличивает срок эксплуатации винтовой пары.

### **Исполнение на ресивере (для серий AR и ARD)**

**Имеет следующие преимущества в использовании:**

- Предотвращение пульсаций в линии сжатого воздуха при увеличении числа потребителей.
- Снижение цикличности смены режимов работы компрессора, что уменьшает износ винтового блока, электрического двигателя, системы привода.
- Существенная экономия электроэнергии.
- Сепарация конденсата.

### **Осушитель воздуха (для серии ARD)**

Осушители изготовлены на основе эффективного литого алюминиевого теплообменника со встроенным коалесцентным сепаратором конденсата. Низкая потеря давления благодаря

встроенному сепаратору, и надёжная наружная изоляция теплообменника способствуют высокой энергоэффективности системы. Коалесцентный сепаратор не чувствителен к перепадам давления при непостоянной нагрузке и надёжно отделяет до 98% сконденсированной влаги.