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 Comprag AV3708

Производительность, л/мин	5 900
Давление, бар	5.0—8.0
Мощность, кВт	37.0
Тип привода	Ременный
Встроенный осушитель	Нет
Соединение, Ø	1 1/4”
Уровень шума , дБ(А)	72
Частотный преобразователь	Есть
Длина, мм	1 400
Ширина, мм	1 000
Высота, мм	1 500
Вес, кг	760.0
Артикул	11100074

Цена: 851 973 ₽

Цена актуальна на 12.07.2025

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.

Функциональные особенности:

- Современная, энергосберегающая конструкция винтового блока.
- Оптимально экономичный режим работы компрессора благодаря микроконтроллерному управлению.
- Контроллер pro-Log с возможностью управления сетью компрессоров и подключения наружного частотного преобразователя.
- Минимальные потери давления на всех ключевых компонентах компрессора складываются в ощутимую суммарную экономию энергозатрат.
- Эффективная система сепарации масла с остаточным содержание масла в сжатом воздухе менее 3 мг/м3.
- Удобный доступ к фильтрам и сепараторам для их сервисного обслуживания.

При конструктивной разработке данного модельного ряда компрессоров серии А был достигнут

оптимальный баланс между высокой производительностью, исполь- зованием энергосберегающих решений и увеличением интервала между сервисным обслуживанием.

Компрессоры серии А являются наиболее эффективными в своём классе.

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.** Электродвигатель крыльчатки охлаждения воздушно-масляного радиатора
- **11.** Клапан минимального давления
- **12.** Термостат

Эффективный и надёжный электрический двигатель

Компрессоры серии А оснащены качественными электрическими двигателями с высоким КПД и подшипниками мировых марок от ведущих производителей . Двигатели не перегружены, имеют запас по мощности и защиту от перегрева обмоток

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.

Контроллер pro-Log

Профессиональный контроллер pro-Log управляет работой компрессора полностью в автоматическом режиме, а также даёт пользователю необходимую информацию о рабочем давлении, температуре воздушно-масляной смеси, времени работы компрессора, необходимостью сервисного обслуживания, и.т.д.

Профессиональный контроллер позволяет объединить несколько компрессоров в единую сеть и дистанционно управлять работой этой сети.

Эффективная система сепарации

- Компрессоры серии А оснащены эффективной трёх- ступенчатой системой сепарации. Большая часть масла отделяется центробежной силой в баке сепаратора.
- Ещё одна часть масла отделяется силой гравитации при движении масла внутри сепаратора. Остаточное количество масла отделяется качественным сепарационным элементом. Общее количество масла в сжатом воздухе на выходе компрессора не превышает 3 мг/м3.