



Винтовой компрессор Comrag DV-11-10



Цена: 412 780 ₽

Цена актуальна на 19.04.2024

Производительность, л/мин	390—1 300
Давление, бар	10.0
Мощность, кВт	11.0
Тип привода	Прямой
Соединение, Ø	1/2"
Уровень шума, дБ(А)	72
Частотный преобразователь	Есть
Длина, мм	1 190
Ширина, мм	810
Высота, мм	1 280
Вес, кг	425.0
Артикул	11300026

Винтовые маслозаполненные компрессоры серии Direct Drive 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 i-Log с расширенными возможностями настройки и управления, со встроенной функцией ведущий-ведомый и интерфейсом RS485.
- 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/м³.
- Удобный доступ к фильтрам и сепараторам для их сервисного обслуживания.

Контроллер i-Log

Профессиональный контроллер i-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.

i-Log позволяет управлять в групповом режиме несколькими компрессорами с контроллером i-Log а также подключиться к мастер-контроллеру более высокого уровня или диспетчерской через MODBUS.

Надёжный электродвигатель

Компрессоры серии D оснащены качественными электрическими двигателями со степенью защиты IP54, высоким КПД и подшипниками ведущих производителей.

Винтовой блок

Роторы винтового блока имеют современный энергосберегающий профиль и высокую производительность.

Клапан управления

Клапаны управления производства Comrag Германия. Минимальная потеря давления, улучшенная регулировка времени разгрузки.

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.Муфта
- 10.Крыльчатка охлаждения воздушно-масляного радиатора
- 11.Клапан минимального давления
- 12.Термостат

Новый фильтр из микроволокна

Чистый и сухой воздух всасываемый винтовым блоком компрессора является критическим фактором, влияющим на надёжность и долговечность работы многих компонентов.

В компрессорах серии Direct Drive применяются новая система фильтрации всасываемого воздуха. Воздушный фильтр из микроволокна отделяет 99.7% частиц с диаметром от 0.1 микрона.

Микроволокно устойчиво против конденсата и обладает высоким уровнем фильтрации.

Привод один-к-одному через кулачковую муфту.

Электродвигатель и винтовой блок соединены между собой кулачковой муфтой и вращаются с одинаковой скоростью 2980 об/мин.

Муфта передаёт крутящий момент двигателя на вал винтового блока без потерь, которые присутствуют в ременной или редукторной передаче.

Замена зубчатого сегмента кулачковой муфты осуществляется посредством сдвига только одной разборной зажимной втулки, без перемещения двигателя или винтового блока.

Центробежный вентилятор

Важное преимущество компрессоров Direct Drive - они оснащены центробежным вентилятором.

Скорость вращения центробежного вентилятора и уровень шума ниже чем у осевых, а создаваемый поток воздуха имеет одинаково высокое давление по всему диаметру, что положительно отражается

на процессе теплообмена. Центробежные вентиляторы могут нагнетать воздух в длинные вентиляционные каналы при использовании тепловой энергии компрессора для обогрева помещений.