



## Винтовой компрессор Comrag DV-18-08



Цена: по запросу

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Производительность, л/мин | 780—2 900 |
| Давление, бар             | 8.0       |
| Мощность, кВт             | 18.5      |
| Тип привода               | Прямой    |
| Соединение, Ø             | 3/4"      |
| Уровень шума, дБ(А)       | 72        |
| Частотный преобразователь | Есть      |
| Длина, мм                 | 1 300     |
| Ширина, мм                | 940       |
| Высота, мм                | 1 280     |
| Вес, кг                   | 480.0     |
| Артикул                   | 11300045  |

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/м<sup>3</sup>.
- 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.