

## **ВИНТОВОЙ МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЙ КОМПРЕССОР**

### **ALFA IC-10/8**



#### **НАЗНАЧЕНИЕ:**

Компрессоры ALFA IC-10/8 предназначены для производства чистого сжатого воздуха. В этих компрессорах используются самые передовые достижения в области компрессорного оборудования. В компрессоре используется контроллер, который в автоматическом режиме отслеживает рабочие параметры и поддерживает заданное давление в пневматической системе.

#### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Предприятия и цеха по производству столярно-строительных изделий, клееных щитов, фанеры, производству мебели и другие деревообрабатывающие производства. Автосервисные станции, шиномонтаж, медицина, металлообрабатывающие производства, строительство и другие.

#### **КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**



**Винтовой блок.** Производство винтовой пары на высокоточных станках «Mazak» (Япония) и приемка качества на немецких контрольно-измерительных машинах Leitz (Германия), позволяет добиться высокой точности изготовления деталей. Что, в свою очередь, значительно уменьшает профильные и торцевые переточки и напрямую влияет на фактическую производительность компрессора.



**Система управления.** Компрессоры комплектуются Компрессоры комплектуются интуитивно понятным контроллером. Позволяет автоматически отключать электродвигатель при отсутствии необходимости в его работе, а также задавать требуемые параметры непосредственно с панели управления. Показывает текущие параметры работы компрессора. Вовремя оповещает о предстоящем техническом обслуживании.



**Прямой привод** компрессора надежная конструкция без потерь производительности с длительным сроком эксплуатации. Нет потерь КПД со временем, не требуется замена и обслуживание.

Трехфазный электрический двигатель с защитой уровня IP23, класса F, на постоянных магнитах

Схема пуска – плавный пуск для снижения пускового тока и нагрузки на электросеть



**Трехступенчатая система сепарации** в вертикально расположенном маслобаке снижает остаточное содержание масла в сжатом воздухе до  $3 \text{ мг/м}^3$

Смотровое окно уровня масла и удобный кран слива масла из маслобака (не требуется специальных приспособлений) обеспечивает удобство при регламентном техническом обслуживании.

## Стандартная комплектация:

- Высокоэффективный винтовой блок собственного производства. Профиль ротора с оптимальной комбинацией лопастей обеспечивает минимальные потери при сжатии, снижает требуемый крутящий момент и потребление энергии, увеличивая энергоэффективность процесса;
- Трехфазный электрический двигатель с защитой уровня IP23, класса F. Двигатель разработан специально для эксплуатации внутри компрессора;
- Система прямого привода винтового блока;

# Stanki-moskva.ru

Г. Балашиха, Станция Стройка 8

- Электронный контроллер. Обеспечивает непрерывный контроль важных рабочих параметров. На LCD-дисплее отображаются все данные о текущей работе компрессора, сведения о прохождении планового ТО и другая информация;
- Маслобак с фильтром-сепаратором, обеспечивающим содержание масла в сжатом воздухе менее 3 мг/м<sup>3</sup>;
- Предварительный панельный фильтр;
- Воздушный фильтр со степенью фильтрации 3 мкм;
- Масляный фильтр со степенью фильтрации 10 мкм;
- Клапан минимального давления;
- Предохранительный клапан;
- Корпус с легкоъемными панелями;
- Рама с виброподушками;
- Заводская заправка маслом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| №   | Параметр                                        | Ед.                 | ALFA IC-10/8 |
|-----|-------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| 1.1 | Минимальное рабочее давление                    | бар                 | 4,5          |
| 1.2 | Максимальное рабочее давление                   | бар                 | 8            |
| 1.3 | Минимальная температура окружающей среды        | °C                  | 5            |
| 1.4 | Максимальная температура окружающей среды       | °C                  | 45           |
|     |                                                 |                     |              |
| 2.1 | Производительность при номинальном давлении     | м <sup>3</sup> /мин | 1,1          |
| 2.2 | Мощность электродвигателя                       | кВт                 | 7,5          |
| 2.3 | Параметры электросети                           | В/Ф/Гц              | 380/3/50     |
|     |                                                 |                     |              |
| 3.1 | Количество масла в системе                      | л                   | 4            |
| 3.2 | Остаточное содержание масла в воздухе, не более | мг/м <sup>3</sup>   | 3            |
| 3.3 | Уровень шума                                    | дБ(А)               | 63           |
|     |                                                 |                     |              |
| 4.1 | Объем ресивера                                  | л                   | -            |
| 4.2 | Рефрижераторный осушитель                       | наличие             | -            |
| 4.3 | Комплект фильтров                               | наличие             | -            |
|     |                                                 |                     |              |

# Stanki-moskva.ru

Г. Балашиха, Станция Стройка 8

|     |             |      |        |
|-----|-------------|------|--------|
| 5.1 | Подключение | Дюйм | G 1/2" |
|     |             |      |        |
| 6.1 | Длина       | мм   | 900    |
| 6.2 | Ширина      | мм   | 720    |
| 6.3 | Высота      | мм   | 900    |
| 6.4 | Вес         | кг   | 220    |